AccessBat®
ACCESSOIRES POUR LE BÉTON ET LA MAÇONNERIE

1 - 10

CATALOGUE GÉNÉRAL

La technique à votre service







01 ARMATURE DE LIAISON


P 01-8 AB BOX MODÈLE D


P 01-11 AB BOX MODÈLE S


P 01-13 AB BOX MODÈLE I

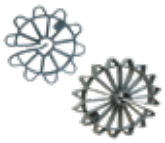

P 01-14 AB BOX MODÈLE DX


P 01-15 AB BOX MODÈLE G


P 01-15 AB BOX MODÈLE J


P 01-15 AB BOX MODÈLE DS

02 ACCESSOIRES DE COFFRAGE


P 02-3 CALE PVC VERTICALE


P 02-5 CALE PVC HORIZONTALE


P 02-6 CALE FIBRO-BÉTON VERTICALE


P 02-8 CALE LINÉAIRE PVC


P 02-11 CALE LINÉAIRE BÉTON


P 02-14


P 02-15 SOUS DALLAGE

03 ACCESSOIRES DE MACONNERIE


P 03-4 AB BRIC ONE


P 03-6 AB BRIC


P 03-9 AB BRIC LINTEAU


P 03-10 ETRIER BRIQUE


P 03-11 ANCRAGE MAÇONNERIE


P 03-12 RENFORT MAÇONNERIE


P 03-13

04 ANCRAGE & FIXATION


P 04-4 BOITE D'ANCRAGE


P 04-9 SCELLEMENT CHIMIQUE


P 04-17 TIGE - ECROU - RON-


P 04-19 GOUJON D'ANCRAGE


P 04-21 VIS BÉTON


P 04-26 CHEVILLE


P 04-27 CHEVILLE A FRAPPER

05 DILATATION


P 05-6 ACRYLIQUE


P 05-7 SILICONE


P 05-8 POLYURÉTHANE


P 05-9 MS POLYMERE


P 05-11 NÉOPRÈNE


P 05-12 PRODUIT COMPLÉMENTAIRE


P 05-15 MOUSSE PU


P 05-17 PISTOLET - NETTOYANT


P 05-20 COFRAPLAC CARTON

06 PRÉ-FABRICATION LEVAGE


P 06-12 ANCRE HÉMISPHÉRIQUE


P 06-14 RÉSERVATION HÉMISPHÉRIQUE


P 06-16 ANNEAUX HÉMISPHÉRIQUE

P 06-18 ANCRE PLATE

P 06-20 RÉSERVATION ANCRE PLATE

P 06-21 ANNEAUX ANCRE PLATE

P 06-23 DOUILLE LEVAGE

07 ÉTANCHÉITÉ

P 07-4 STREMAFORM

P 07-5 TÔLE D'ÉTANCHÉITÉ

P 07-5 CONNECTEUR TÔLE-TÔLE

P 07-6 TÔLE D'ÉTANCHÉITÉ

P 07-7 JOINT HYDRO-GONFLANT

P 07-9 TUYAU D'INJECTION

P 07-13 JOINT WATERSTOP

08 CHIMIE DU BÂTIMENT

P 08-5 PRÉPARATION SUPPORT

P 08-11 RAGRÉAGE SOL

P 08-15 CHAPE

P 08-18 RAGRÉAGE MURAUX

P 08-24 RÉPARATION BÉTON

P 08-31 TRAITEMENT JOINTS & FISSURES

P 08-36 MORTIER SCELLEMENT

09 COFFRAGE / RESERVATION PERDUS / RÉUTILISABLES

P 09-3 TRIMABOITE

P 09-6 BIMAVOILE

P 09-8 ABOUT DE VOILE

P 09-11 MANNEQUIN

P 09-14 MANNEQUIN D'HUISSERIE

P 09-16 COFFRAGE POTEAU

P 09-23 COFFRAGE DE POUTRE

10 CLÔTURE SIGNALISATION

P 10-6 CLÔTURE MOBILE

P 10-6

P 10-7 PLOT CLÔTURE

P 10-7 ATTACHE CLÔTURE

P 10-8 ACCESSOIRES CLÔTURE

P 10-10 PASSSAGE PIETON

P 10-11 CLÔTURE BARDÉE 1.00 ML

01 ARMATURE DE LIAISON

P 01-18 AB BOX SPECIFIQUE
P 01-19 ACCESSOIRE AB BOX
P 01-24 BOITE D'ATTENTE PVC
P 01-26 COUPLEUR ACIER
P 01-29 BOITIER COUPLEUR
P 01-32 COUPLEURS ALLIGATOR
RUPTEUR PONT THERMIQUE

02 ACCESSOIRES DE COFFRAGE

P 02-17 ESPACEUR ACIER
P 02-19 ESPACEUR
P 02-30 TALONNETTE & POSITIONNEUR
P 02-35 AIMANT COFFRAGE
P 02-42 TIRANT ECROU
P 02-49 PROTECTION CHANTIER

03 ACCESSOIRES DE MACONNERIE

P 03-14 CROCHET DE LIAISON POUR MAÇONNERIE
P 03-17 CASSE GOUTE FIXE ISOLANT
P 03-17 GRILLE ANTI-RONGEUR
P 03-18 BANDE D'ARASE
P 03-18 TENDEUR À CORDEAUX
P 03-18 CONSOLE SUPPORT GUIDE MUR

04 ANCRAGE & FIXATION

P 04-29 CLOU BÉTON-BOIS
P 04-30 VIS PLACO-BOIS
P 04-32 VIS AUTOPERCEUSE
P 04-34 ESS-BOX
P 04-38 FIXATION D'ISOLANT
P 04-43 ANCRAGE PERMANENT
P 04-46 CONNECTEUR - RAILS

05 DILATATION

P 05-21 FRACTIONNEMENT DE SOL
P 05-23 PROFIL SOUPLE
P 05-30 COUVRE JOINT PVC
P 05-30 COUVRE JOINT ALU
P 05-35 SYSTÈME COUPE-FEU
P 05-40 APPUIS GLISSANTS
P 05-48 GOUJON DE DILATATION

06 PRÉ-FABRICATION LEVAGE

P 06-23 DOUILLE LEVAGE ECRASÉE
P 06-26 ELINGUE LEVAGE
P 06-28 DOUILLE FIXATION
P 06-30 FLASQUE
P 06-31 BOUCLE LEVAGE
P 06-32 CALAGE ÉLÉMENT BÉTON
P 06-33 CALAGE PRÉFA

07 ÉTANCHÉITÉ

P 07-17 ÉTANCHÉITÉ SPÉCIFIQUE
P 07-19 ÉTANCHÉITÉ DES ESPACEURS
P 07-26 BANDE D'ÉTANCHÉITÉ
P 07-26 HYDROFUGE
P 07-28 DRAINAGE EXTÉRIEUR
P 07-30 RELEVÉ D'ÉTANCHÉITÉ
P 07-34 REMONTÉES D'EAU CAPILARITÉ

08 CHIMIE DU BÂTIMENT

P 08-43 ÉTANCHÉITÉ
P 08-50 MAÇONNERIE - CARRELAGE
P 08-58 MORTIER VOIRIE TP
P 08-62 PROTECTION BÉTON
P 08-69 RENFORT DES BÉTONS
P 08-73 AGENT DE DÉCOFFRAGE
P 08-77 PULVÉRISATEUR

09 COFFRAGE / RESERVATION PERDUS / RÉUTILISABLES

P 09-25 COFFRAGE PLASTIQUE
P 09-25 COF MASSIF
P 09-27 PECAFIL
P 09-32 STREMAFORM
P 09-37 MÉTAL STRUCTURÉ
P 09-44 VIDSOL
P 09-48 MATRICE

10 CLÔTURE SIGNALISATION

P 10-11 CLÔTURE BARDÉE 2.00 ML
P 10-12 PORTAIL TÔLE
P 10-12 PORTAIL BARREAUDÉ
P 10-13 PORTILLON
P 10-13 BARRIÈRE
P 10-14 BÂCHE CLÔTURE
P 10-16 PANNEAU SIGNALISATION

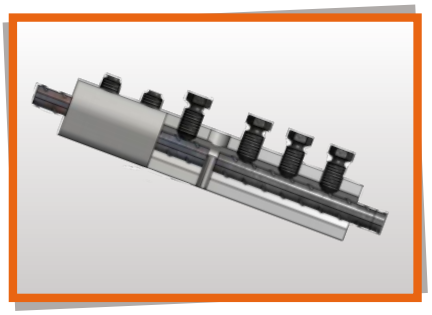


01

ARMATURES DE LIAISON







FABRICATION FRANÇAISE

CRÉÉ EN NPDC
FABRICATION GRAND NORD

AccessBat
ACCESSOIRES POUR LE BÉTON ET LA MAÇONNERIE

01



ARMATURES

BOÎTED'ATTENTE MÉTALLIQUE ..... 03 - 18


AB-BOX 04


Règle de construction sismique 06


Modèle D 08


Modèle S 11


AB-BOX Prédalle 16


Accessoires boîted'attente 18

PLANCHER D'ATTENTE PVC 19-20


PROPLAST 19

COUPLEURS 21-31


Coupleur acier gamme Novitec 21


Coupleur d'acier refoulé à froid 24


Boitier coupleur multi ou unitaire 26

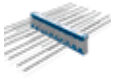

Accessoires coupleur 28


Coupleur cintré 23


Coupleur alligator gamme Novitec 29


Accessoires coupleur à vis 31

RUPTEUR DE PONT THERMIQUE 32-34

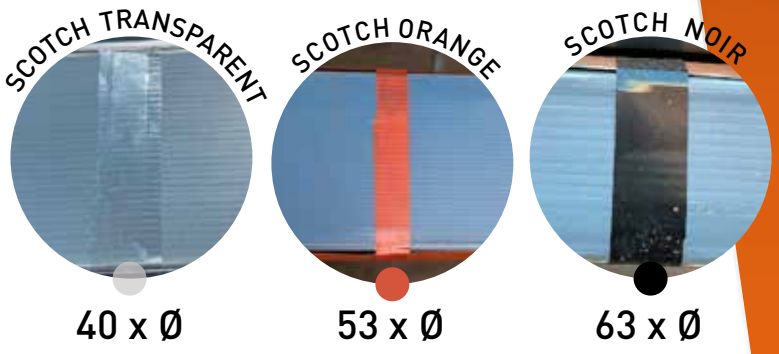

Étude de rupteur de pont thermique 32-34

GAMME AB-BOX



AB-BOX

La solution idéale pour assurer la continuité du ferraillage lors des reprises de bétonnage.



40 x Ø 53 x Ø 63 x Ø



AB-BOX Prédalle

La solution idéale pour effectuer la reprise de charge entre les voiles et les prédalles suspendues.

La gamme de produit AB-BOX est destinée à assurer la continuité du ferraillage dans la structure béton lors des reprises de bétonnage. Les différents modèles de boîtes d'attentes AB-BOX (D-S-X-I-J-G-L et DS) permettent de répondre aux nombreux cas présents sur chantier et aux différentes zones sismiques.

Des produits innovants par :

- Une mise en œuvre simple et rapide grâce aux aimants et aux entretoises de calage également disponibles.
- Le déboîtement rapide du couvercle en polypropylène (variant capot métallique), s'effectue en toute sécurité et permet un gain de temps.
- L'utilisation de scotch de couleur pour maintenir le couvercle permet d'identifier facilement la longueur développée des aciers dans la boîte.
- Le volume des déchets sur chantier est également optimisé.

Des produits éprouvés:

- Composés d'aciers d'armatures certifiés AFCAB Type FE500B pour répondre aux exigences sismiques en vigueur.
- Le profilage et le gauffrage à froid de la boîte assurent une résistance et une adhérence maximum avec le béton.
- Le couvercle formant un U profond permet quant à lui une parfaite étancheité de la boîte lors du bétonnage, ainsi qu'une résistance aux UV et aux intempéries.

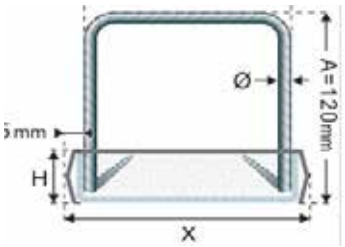
Fabriqués dans nos ateliers du nord de la France situés à Roost-Warendin, les produits AB-BOX sont proposés en formats standards ou spécialement fabriqués sur mesure, en modèles et dimensions adaptés à vos besoins dans les meilleurs délais.

AB-BOX

La boîte d'attente pour assurer la liaison des armatures lors des reprises de bétonnage.

LE DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Tôle acier brut 5/10^{éme} profilée et gauffrée à froid pour une meilleure accroche dans le béton.
- Aciers d'armatures Fe500B certifiés AFCAB conformes aux normes sismiques.
- Longueur déployée 40xØ en zone courante et 53xØ ou 63xØ en zone sismique,
- Rapidement identifiable grâce aux scotchs de couleur (transparent (40xØ), orange (53xØ) ou noir (63xØ)) .
- Couvercle à arrachement rapide en polypropylène alvéolaire étanche et anti coupure.
- Longueurs standards 1,2 / 2,20 ou 2,4 ml. Autres dimensions sur demande.
- Le dimensionnement doit être réalisé par le bureau d'étude client. (voir tableau page 7)





LE GUIDE DE LA MISE EN OEUVRE

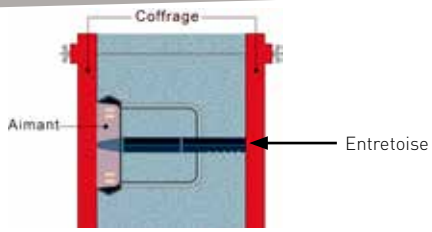
A Disposer les AB-BOX dans les voiles et proceder à la premiére phase de betonnage.

B Mettre en place les coffrages de plancher.

C Déployer les aciers et poser le ferraillage

D Procéder à la seconde phase de coulage

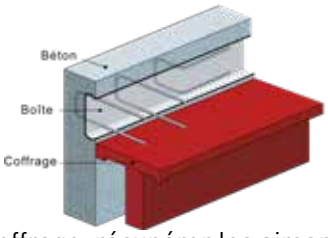
A



Disposer les AB-BOX sur les banches avec les aimants prévus pour s'emboîter dans les extrémités. Appliquer également des entretoises, en les enfonçant dans les opercules au dos de la boîte comme sur le schéma ci-dessus. L'entretoise plaque la boîte contre le coffrage et assure une bonne étancheité de l'AB-BOX lors du coulage

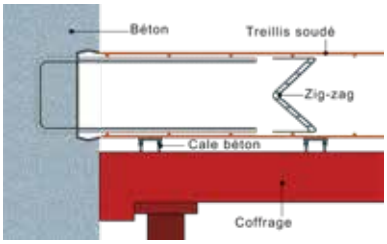
Voir détail des aimants et entretoises page 18.

B



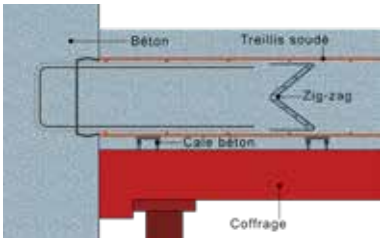
Aprés le décoffrage, récupérer les aimants puis enlever le couvercle de l'AB-BOX en polypropylène ainsi que les bouchons en polystyrène. Les aimants peuvent être réutilisés plusieurs fois. Installer ensuite le coffrage horizontal, puis déployer les armatures de l'AB-BOX à l'aide d'un tube, en évitant de créer une baïonnette.

C



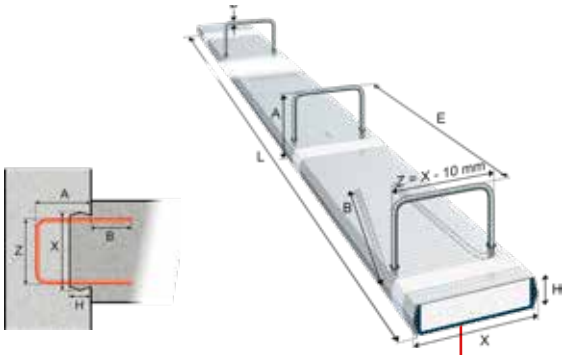
Disposer les aciers de ferraillage de plancher sur le coffrage, tout en les ligaturants aux armatures de l'AB-BOX.

D

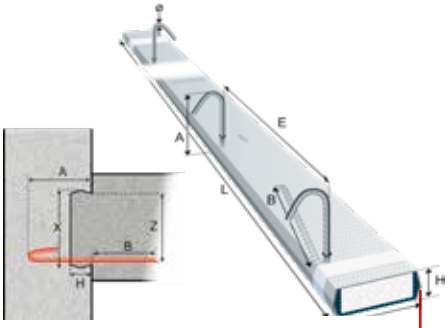


Le gauffrage à froid et la forme de l'AB-BOX permettent un encastrement et une bonne reprise du bétonnage avec de la 2^{éme} phase de coulage.

DIFFÉRENTS MODÈLES AB BOX SOUS RÉFÉRENCE :

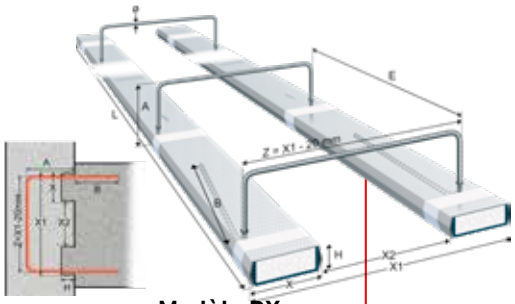


Modèle D double



Modèle S simple

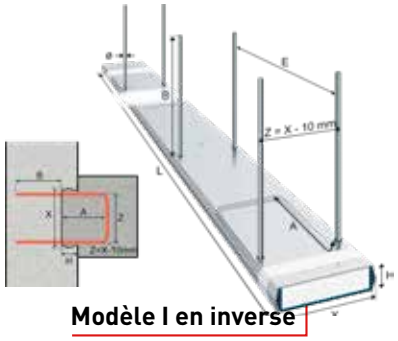
DIFFÉRENTS MODÈLES AB BOX SUR DEMANDE :



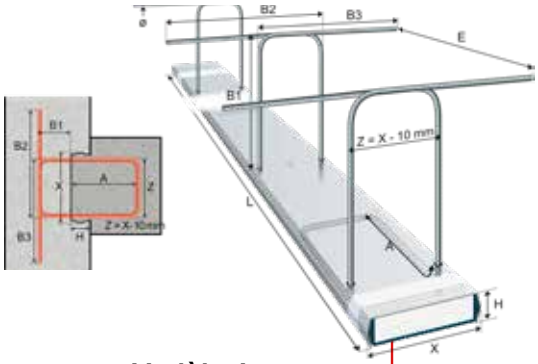
Modèle DX



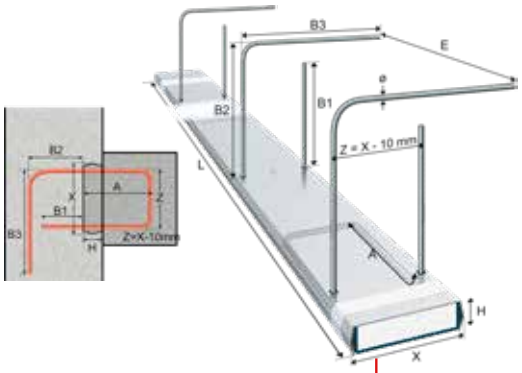
Modèle avec tôle d'étancheité



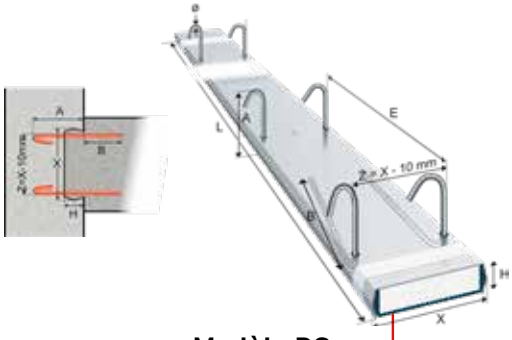
Modèle I en inverse



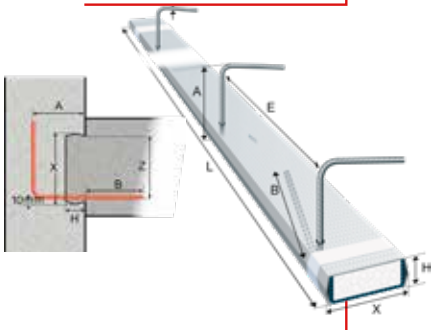
Modèle J
pour corbeau filant



Modèle G
pour corbeau filant



Modèle DS



Modèle L

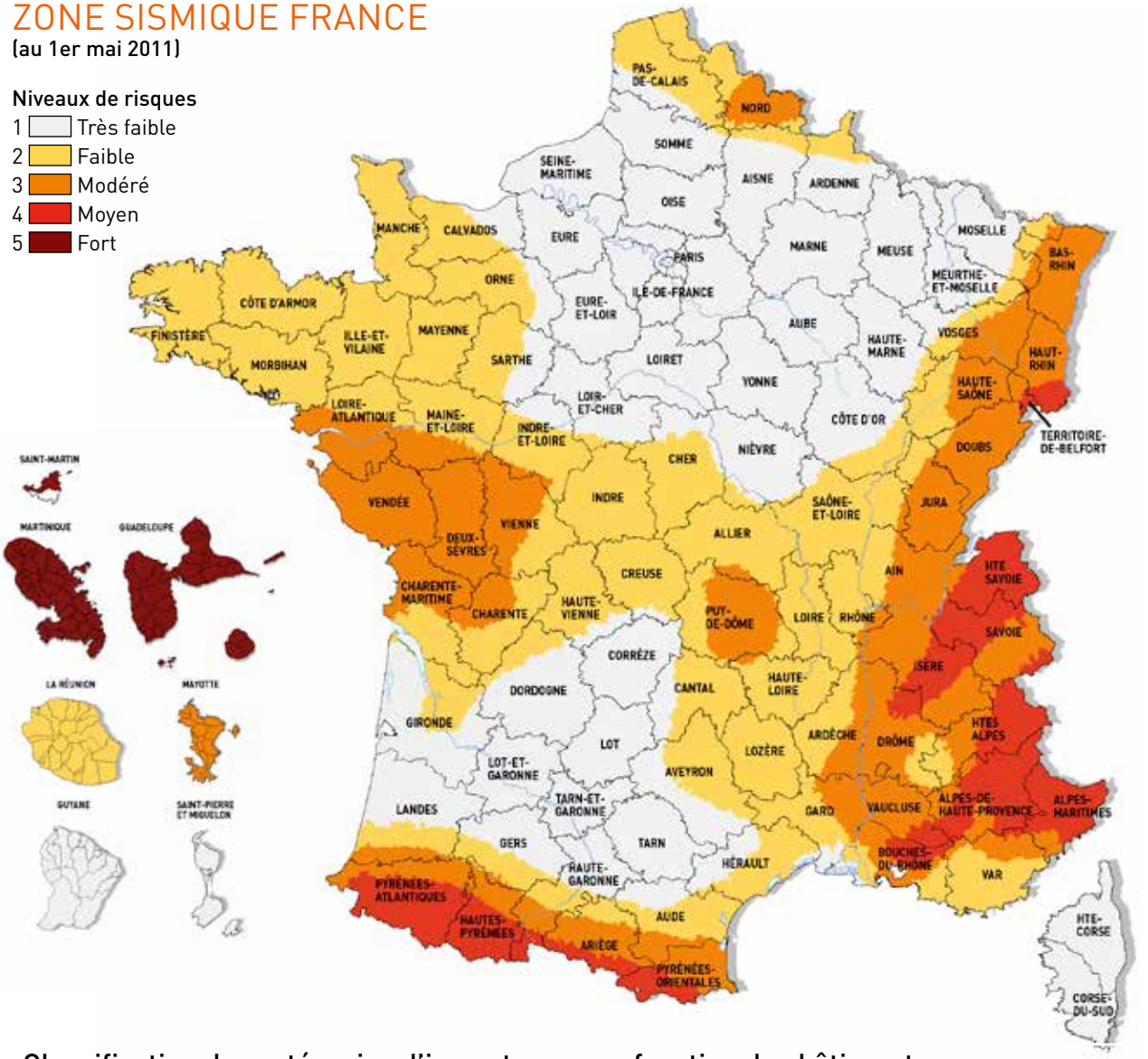
RÉGLES DE LA CONSTRUCTION PARASISMIQUE

L'arrivée de l'Eurocode 8, règles de construction parasismique harmonisées à l'échelle européenne, conduit à la mise à jour de la réglementation nationale sur les bâtiments.

Pour déterminer les exigences supplémentaires à prendre en compte, il est impératif de considérer la zone de sismicité dans laquelle se situe le bâtiment ainsi que de sa catégorie d'importance.

ZONE SISMIQUE FRANCE

(au 1er mai 2011)



Classification des catégories d'importances en fonction des bâtiments

Catégorie d'importance	Description
1	Bâtiments dans lesquels il n'y a aucune activité humaine nécessitant un séjour de longue durée.
2	Habitations individuelles. Etablissement recevant du public (ERP) de catégories 4 et 5. Habitations collectives de hauteur inférieure à 28 m. Bureaux ou établissements commerciaux non ERP de hauteur inférieure à 28 m, de 300 personnes maximum. Bâtiments industriels pouvant accueillir au plus 300 personnes. Parcs de stationnement ouverts au public.
3	ERP de catégories 1,2 et 3. Habitations collectives et bureaux de hauteur supérieure à 28 m. Bâtiments pouvant acceuillir plus de 300 personnes. Etablissements sanitaires et sociaux. Centres de production collective d'énergie. Etablissements scolaires.
4	Bâtiments indispensables à la sécurité civile, la défense nationale et le maintien de l'ordre public. Bâtiments assurant le maintien des communications, la production et le stockage d'eau potable, la distribution publique d'énergie. Bâtiments assurant le contrôle de la sécurité aérienne. Etablissements de santé nécessaires à la gestion de crise, centres météoroligues.

Le tableau ci-dessous permet de définir les règles à adopter en fonction de la catégorie du bâtiment.

Zone de niveau de risque	Catégorie d'importance				
	1	2 (maison)	2 (Autres batiments)	3	4
1 Très faible	Aucune Exigence				
2 faible				Règles Eurocode 8	
3 Modéré		Règle PS-MI			
4 Moyenne					
5 Forte		Règle CP-MI			

Longueur de recouvrement des armatures à redresser

Classe du béton	Longueur de recouvrement acier Fe500B		
	Zone non sismique	Zones sismique courantes	Zones sismique critiques
25 Mpa	40x Ø	53x Ø	63x Ø
30 Mpa			
35 Mpa			53x Ø
40 Mpa		40x Ø	
45 Mpa			40x Ø

En zone courante la longueur développée des armatures à redresser est de 53xØ.
En zone critique la longueur développée des armatures à redresser est de 63xØ.
En zone non sismique la longueur développée des armatures à redresser est de 40xØ.

BUREAUX D'ÉTUDES

Tableau d'équivalence des sections d'acier en cm²/ml

Espacement		10 cm		15 cm		20 cm		25 cm		30 cm	
Ø acier	mm²	1 Brin	2 Brins	1 Brin	2 Brins	1 Brin	2 Brins	1 Brin	2 Brins	1 Brin	2 Brins
6 mm	0,283	2,83	5,66	1,89	3,77	1,42	2,83	1,18	2,36	0,94	1,89
8 mm	0,503	5,03	10,06	3,35	6,71	2,52	5,03	2,1	4,19	1,68	3,35
10 mm	0,785	7,85	15,7	5,23	10,47	3,93	7,85	3,27	6,54	2,62	5,23
12 mm	1,131	11,31	22,62	7,54	15,08	5,66	11,31	4,71	9,43	3,77	7,54

Tableau du nombre d'étriers par boîted'attente

Longueur AB-Box	1,2 ml	2,2ml	2,4 ml	1,2 ml	2,2ml	2,4 ml	1,2 ml	2,2ml	2,4 ml	1,2 ml	2,2ml	2,4 ml	1,2 ml	2,2ml	2,4 ml
Espacement	10 cm			15 cm			20 cm			25 cm			30 cm		
Nombre d'étrier	12	22	24	8	15	16	6	11	12	5	9	10	4	7	8

Composition des références AB-BOX modèles sous référence

Réf	L = Lg boîte	C = Modèle	H = Ep boîte	X = Larg. boîte	Ø = Ø Acier	E = Espacement	B = Recouvrement
01ME	24	D	3	12	06	20	4

L = lg boîte	C = Modèle	H = Ep boîte	X = Larg. boîte	Ø = Ø Acier	E = Espacement	B = Recouvrement
1,20 = 12	D	3 Ep = 30 mm	60mm = 06	Ø 06	10	40x Ø = 4
2,20 = 22		4 Ep = 40 mm	100 mm = 10	Ø 08	15	53x Ø = 5
2,40 = 24	S		120 mm = 12	Ø 10	20	63x Ø = 6
			160 mm = 16	Ø 12	25	

MODÈLE TYPE D



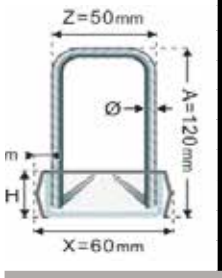
E = Espacement
L = Longueur boîte
1,2 /2,20 ou 2,4 mL

FABRICATION FRANÇAISE

Vérifier la faisabilité des références AB-BOX dans les tableaux ci-dessous.

● Standard
● Produit sur mesure

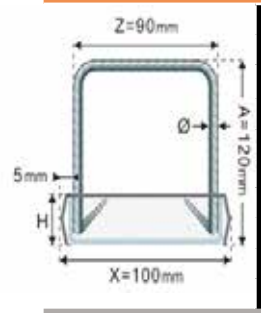
Modèle D60

Ø = Ø acier			Ø 06			Ø 08			Ø 10			Ø 12		
B = Nbs de x le Ø		H	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø
	10	3												
		4				●								
	15	3		●										
		4			●	●	●	●						
	20	3	●	●	●	●	●							
		4						●						
	25	3	●			●								
		4												
	30	3	●											
		4												

Conditionnement — longueur 1,20 : 230,40 ml / Panier ou longueur 2,40 : 460,80 ml / Panier

E = Espacement
H = Épaisseur de boîte

Modèle D100

Ø = Ø acier			Ø 06			Ø 08			Ø 10			Ø 12		
B = Nbs de x le Ø		H	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø
	10	3	●	●	●	●	●	●	●					
		4				●	●	●	●			●		
	15	3	●	●	●	●	●	●	●					
		4					●	●				●		
	20	3	●			●	●	●	●	●	●	●		
		4								●	●	●		
	25	3				●								
		4												
	30	3												
		4												

Conditionnement — longueur 1,20 : 172,80 ml / Panier ou longueur 2,40 : 345,60 ml / Panier

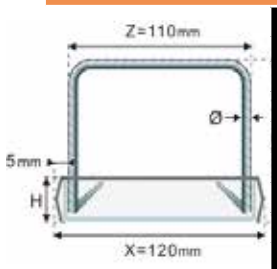
E = Espacement
H = Épaisseur de boîte

MODÈLE TYPE D (SUITE)

● Standard
● Produit sur mesure

Modèle D120

Ø = Ø acier			Ø 06			Ø 08			Ø 10			Ø 12		
B = Nbs de x le Ø	E = Espacement	H	40xØ	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40xØ	53 Ø	63x Ø
	10	3				●		●						
		4							●		●	●		
	15	3				●	●	●	●	●	●	●		●
		4									●			●
	20	3	●			●	●	●	●	●	●	●		
		4												
	25	3	●			●								
		4												
	30	3												
		4												

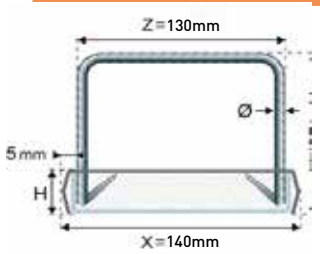


E = Espacement
H = Épaisseur de boîte

Conditionnement : longueur 1,20 : 151,20 ml / Panier ou longueur 2,40 : 302,40 ml / Panier

Modèle D140

Ø = Ø acier			Ø 06			Ø 08			Ø 10			Ø 12		
B = Nbs de x le Ø	E = Espacement	H	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø
	10	3							●	●	●	●	●	●
		4							●	●	●	●	●	●
	15	3							●		●	●		●
		4									●			●
	20	3				●	●	●	●	●	●	●		●
		4									●			●
	25	3				●								
		4												
	30	3												
		4												



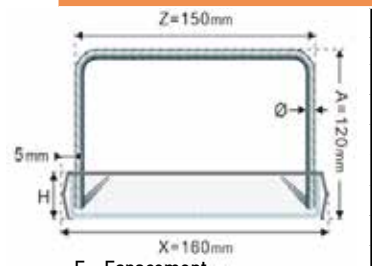
E = Espacement
H = Épaisseur de boîte

Conditionnement : longueur 1,20 : 90 ml / Panier ou longueur 2,40 : 180 ml / Panier

*** Modèle capot métallique sur demande**

Modèle D160

Ø = Ø acier			Ø 06			Ø 08			Ø 10			Ø 12		
B = Nbs de x le Ø	E = Espacement	H	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø
	10	3							●	●	●	●	●	●
		4							●	●	●	●	●	●
	15	3							●		●	●		●
		4									●			●
	20	3				●	●	●	●	●	●	●		●
		4									●			●
	25	3				●								
		4												
	30	3												
		4												

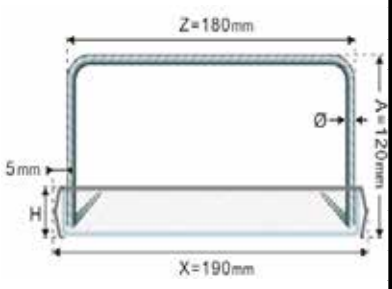


E = Espacement
H = Épaisseur de boîte

Conditionnement : longueur 1,20 : 90 ml / Panier ou longueur 2,40 : 180 ml / Panier

Modèle D190

Ø = Ø acier			Ø 06			Ø 08			Ø 10			Ø 12		
B = Nbs de x le Ø	E = Espacement	H	40xØ	53 Ø	63x Ø	40xØ	53 Ø	63x Ø	40xØ	53 Ø	63x Ø	40xØ	53 Ø	63x Ø
	10	3												
		4												
	15	3				●			●	●	●	●	●	●
		4												●
	20	3				●	●	●	●	●	●	●	●	●
		4												●
	25	3												
		4												
	30	3												
		4												



E = Espacement
H = Épaisseur de boîte

Conditionnement : longueur 1,20 : 76,80 ml / Panier ou longueur 2,40 : 153,60 ml / Panier

FICHE DE CHIFFRAGE AB-BOX

AB-BOX TYPE D

Ref Client : . . . . . .

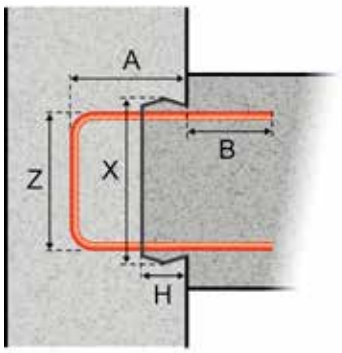
Ref Chantier : . . . . . .

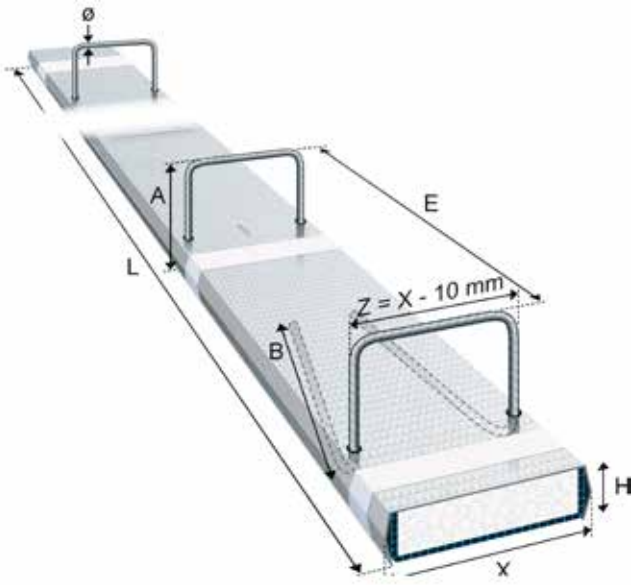
Contact/tél/mail : . . . . . .

Exemple de composition de référence AB-BOX

Réf	L = Lg boîte	C = Modèle	H = Ep boîte	X = Larg. boîte	Ø = Ø Acier	E = Espacement	B = Recouvrement
01ME	24	D	3	12	06	20	4
	☐ 1,20 = 12 ☐ 2,20 = 22 ☐ 2,40 = 24	☐ D	☐ 3 = 30 mm ☐ 4 = 40 mm	☐ 60mm=06 ☐ 100 mm=10 ☐ 120 mm=12 ☐ 140 mm=14 ☐ 160 mm=16 ☐ 190 mm=19	☐ Ø 06 ☐ Ø 08 ☐ Ø 10 ☐ Ø 12	☐ 10 ☐ 15 ☐ 20 ☐ 25 ☐ 30	☐ 40x Ø = 4 ☐ 53x Ø = 5 ☐ 63x Ø = 6 ☐ Spécial

Quantité :





PHOTOGRAPHIE NON CONTRACTUELLE

MODÈLE HORS STANDARD

Quantité	Z Largeur de l'étrier	Ø des aciers	E Espacement	A Hauteur boucle	B Recouvrement	H Epaisseur de boîte	L Longueur boîte

MODÈLE TYPE S



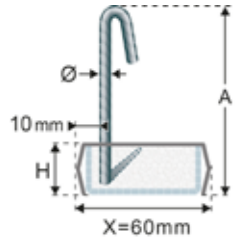
E = Espacement
L = Longueur boîte
1,2/ 2,2 ou 2,4 mL

Vérifier la faisabilité des références AB-BOX dans les tableaux ci-dessous.

● Standard
● Produit sur mesure

Modèle S60

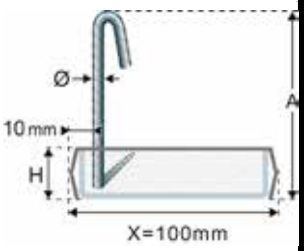
Ø = Ø acier			Ø 06			Ø 08			Ø 10			Ø 12		
B = Nbs de x le Ø		H	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø
E = Espacement	10	3							●					
		4							●			●		
	15	3				●	●	●	●	●	●	●		
		4				●								●
	20	3				●	●	●	●	●	●	●		●
		4												●
	25	3	●											
		4												
	30	3												
		4												
Conditionnement			longueur 1,20 : ml / Panier - longueur 2,2: ml : / Panier ou longueur 2,40 : 672 ml : / Panier											



E = Espacement
H = Épaisseur de boîte

Modèle S100

Ø = Ø acier			Ø 06			Ø 08			Ø 10			Ø 12		
B = Nbs de x le Ø		H	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø	40x Ø	53 Ø	63x Ø
E = Espacement	10	3							●			●		
		4										●		
	15	3							●	●	●	●	●	●
		4												
	20	3							●	●	●	●	●	●
		4												
	25	3												
		4												
	30	3												
		4												
Conditionnement			longueur 1,20 : ml / Panier - longueur 2,2: ml : / Panier ou longueur 2,40 : 345.6 ml : / Panier											



E = Espacement
H = Épaisseur de boîte

Références des autres modéles sur demande

*Possibilité de fabrication sur mesure sur demande

FICHE DE CHIFFRAGE AB-BOX

AB-BOX TYPE S/L

Ref Client : . . . . . .

Ref Chantier : . . . . . .

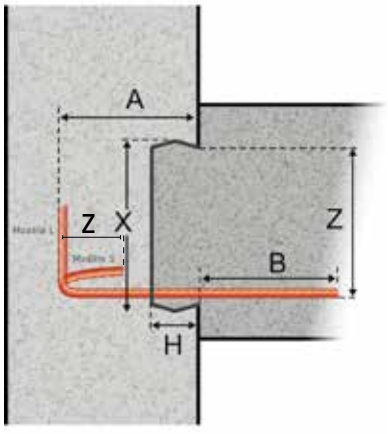
Contact/tél/mail : . . . . . .

Exemple composition de référence AB-BOX

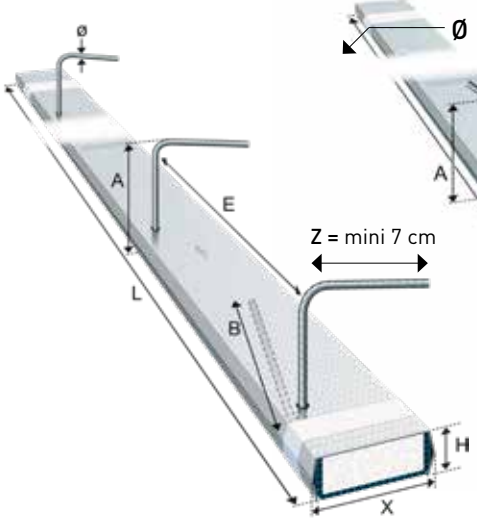
Réf	L = Lg boîte	C = Modèle	H = Ep boîte	X = Larg. boîte	Ø = Ø Acier	E = Espacement	B = Recouvrement
01ME	24	S	3	12	06	20	4

L = Lg boîte	C = Modèle	H = Ep boîte	X = Larg. boîte	Ø = Ø Acier	E = Espacement	B = Recouvrement
☐ 1,20 = 12	☐ S	☐ 3 = 30 mm	☐ 60mm=06	☐ Ø 06	☐ 10	☐ 40x Ø = 4
☐ 2,20 = 22	☐ L	☐ 4 = 40 mm	☐ 100 mm=10	☐ Ø 08	☐ 15	☐ 53x Ø = 5
☐ 2,40 = 24			☐ 120 mm=12	☐ Ø 10	☐ 20	☐ 63x Ø = 6
			☐ 140 mm=14	☐ Ø 12	☐ 25	☐ Spécial
			☐ 160 mm=16		☐ 30	
			☐ 190 mm=19			

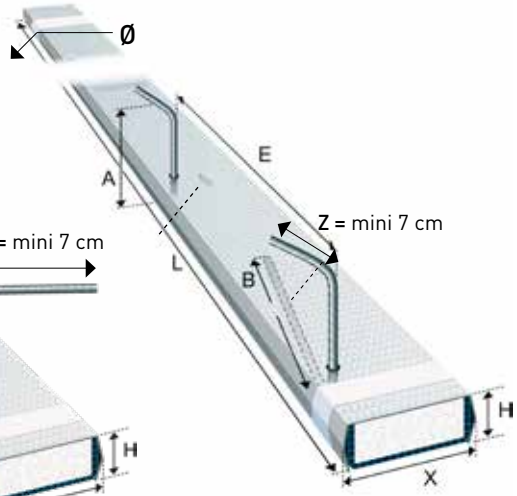
Quantité :



Modèle L



Modèle S



PHOTOGRAPHIE NON CONTRACTUELLE

MODÈLE HORS STANDARD

Quantité	Z Largeur de l'étrier	Ø des aciers	E Espacement	A Hauteur boucle	B Recouvrement	H Epaisseur de boîte	L Longueur boîte

FICHE DE CHIFFRAGE AB-BOX

AB-BOX TYPE I

Ref Client : . . . . . .

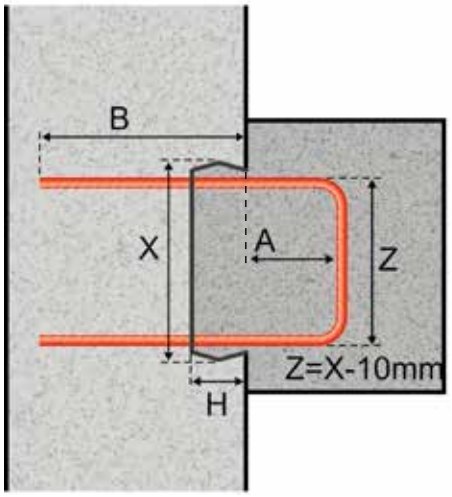
Ref Chantier : . . . . . .

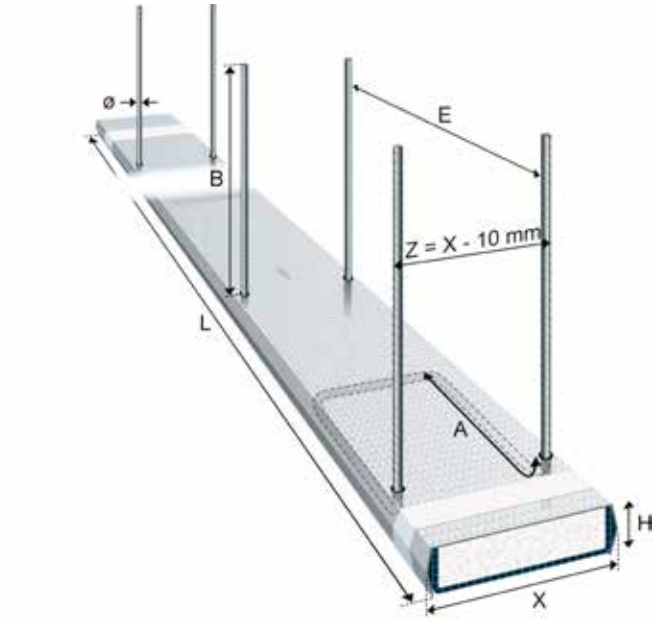
Contact/tél/mail : . . . . . .

Exemple composition des références AB-BOX

Réf	L = Lg boîte	C = Modèle	H = Ep boîte	X = Larg. boîte	Ø = Ø Acier	E = Espacement	B = Recouvrement
01ME	24	I	3	12	06	20	4
	☐ 1,20 = 12 ☐ 2,20 = 22 ☐ 2,40 = 24	☐ I	☐ 3 = 30 mm ☐ 4 = 40 mm	☐ 60mm=06 ☐ 100 mm=10 ☐ 120 mm=12 ☐ 140 mm=14 ☐ 160 mm=16 ☐ 190 mm=19	☐ Ø 06 ☐ Ø 08 ☐ Ø 10 ☐ Ø 12	☐ 10 ☐ 15 ☐ 20 ☐ 25 ☐ 30	☐ 40x Ø = 4 ☐ 53x Ø = 5 ☐ 63x Ø = 6 ☐ Spécial

Quantité :





PHOTOGRAPHIE NON CONTRACTUELLE

MODÈLE HORS STANDARD

Quantité	Z Largeur de l'étrier	Ø des aciers	E Espacement	A Hauteur boucle	B Recouvrement	H Epaisseur de boîte	L Longueur boîte

FICHE DE CHIFFRAGE AB-BOX

AB-BOX TYPE DX

Ref Client : . . . . . .

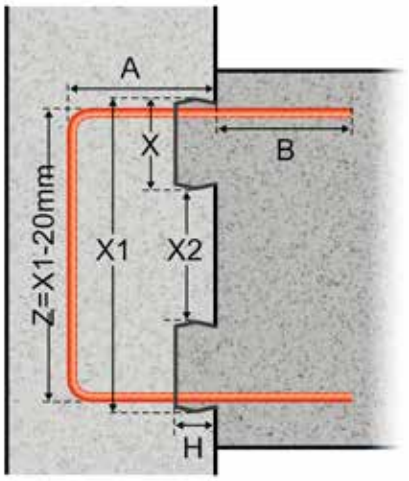
Ref Chantier : . . . . . .

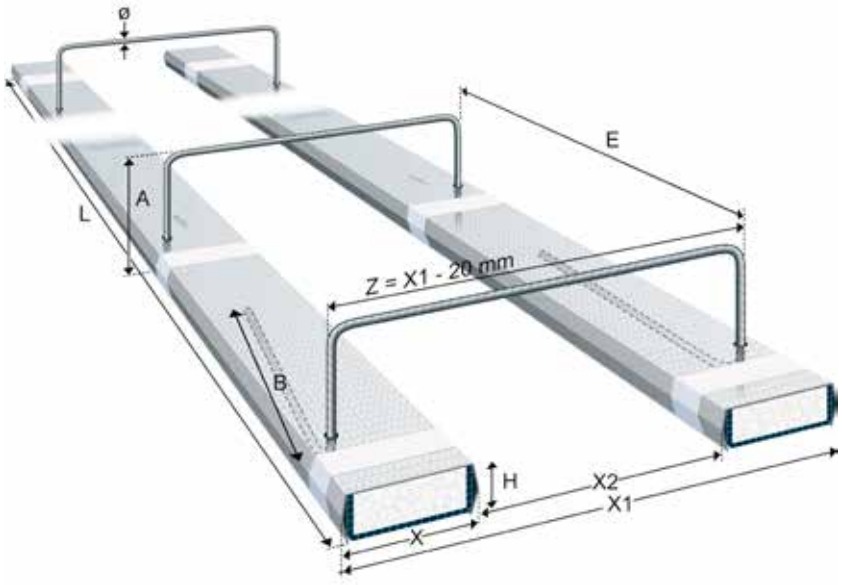
Contact/tél/mail : . . . . . .

Exemple composition des références AB-BOX

Réf	L = Lg boîte	C = Modèle	H = Ep boîte	X = Larg. boîte	Ø = Ø Acier	E = Espacement	B = Recouvrement
01ME	24	DX	3	12	06	20	4
	☐ 1,20 = 12 ☐ 2,20 = 22 ☐ 2,40 = 24	☐ DX	☐ 3 = 30 mm ☐ 4 = 40 mm	☐ 60mm=06 ☐ 100 mm=10 ☐ 120 mm=12 ☐ 140 mm=14 ☐ 160 mm=16 ☐ 190 mm=19	☐ Ø 06 ☐ Ø 08 ☐ Ø 10 ☐ Ø 12	☐ 10 ☐ 15 ☐ 20 ☐ 25 ☐ 30	☐ 40x Ø = 4 ☐ 53x Ø = 5 ☐ 63x Ø = 6 ☐ Spécial

Quantité :





PHOTOGRAPHIE NON CONTRACTUELLE

MODÈLE HORS STANDARD

Quantité	Z Largeur de l'étier	Ø des aciers	E Espacement	A Hauteur boucle	B	X	X1	X2	H Epaisseur de boîte	L Longueur boîte

FICHE DE CHIFFRAGE AB-BOX

AB-BOX TYPE G/J

Ref Client : . . . . . .

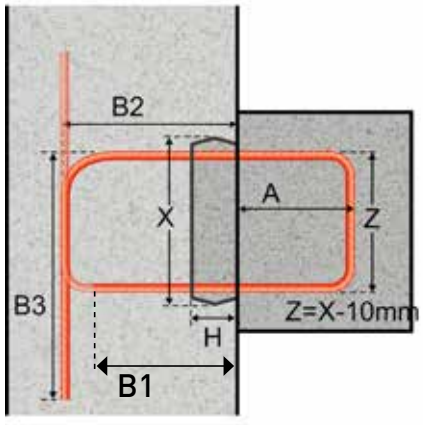
Ref Chantier : . . . . . .

Contact/tél/mail : . . . . . .

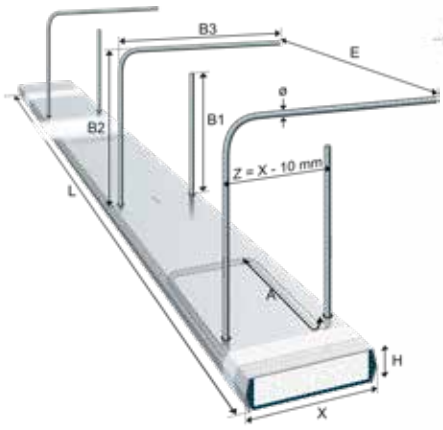
Exemple composition des références AB-BOX

Réf	L = Lg boîte	C = Modèle	H = Ep boîte	X = Larg. boîte	Ø = Ø Acier	E = Espacement	B = Recouvrement
01ME	24	G	3	12	06	20	4
	☐ 1,20 = 12 ☐ 2,20 = 22 ☐ 2,40 = 24	☐ G J	☐ 3 = 30 mm ☐ 4 = 40 mm	☐ 60mm=06 ☐ 100 mm=10 ☐ 120 mm=12 ☐ 140 mm=14 ☐ 160 mm=16 ☐ 190 mm=19	☐ Ø 06 ☐ Ø 08 ☐ Ø 10 ☐ Ø 12	☐ 10 ☐ 15 ☐ 20 ☐ 25 ☐ 30	☐ 40x Ø = 4 ☐ 53x Ø = 5 ☐ 63x Ø = 6 ☐ Spécial

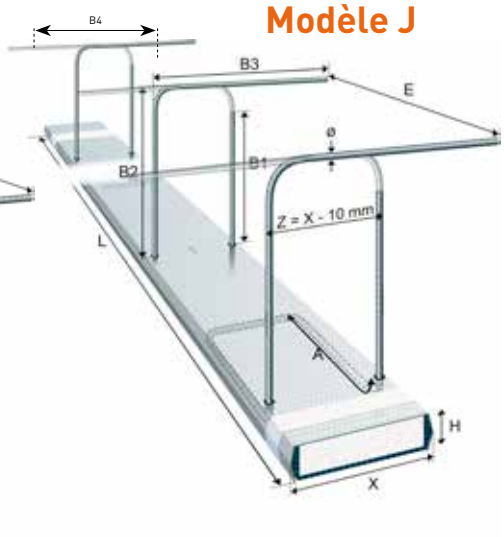
Quantité :



Modèle G



Modèle J



PHOTOGRAPHIE NON CONTRACTUELLE

MODÈLE HORS STANDARD

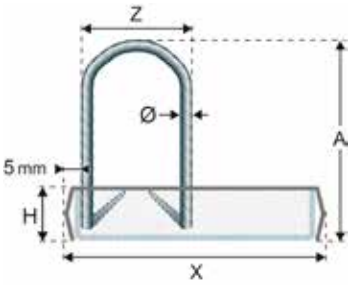
Quantité	Z Largeur de l'étrier	Ø des aciers	E Espacement	A	B1	B2	B3	B4	H Epaisseur de boîte	L Longueur boîte

AB-BOX Prédalle *sous réserve d'évolution des normes

La boîted'attente dissymétrique pour planchers prédalles suspendus.

LE DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Tôle acier brut 5/10éme profilée et gaufrée à froid.
- Boîtedissymétrique pour optimiser la reprise de charge avec les prédalles suspendues.
- Aciers d'armatures Fe500B certifiés AFCAB.
- Couvercle à arrachement rapide en polypropylène alvéolaire étanche et anti-coupure.
- Longueur standard 2,4 ml. Autres dimensions sur demande.
- Le dimensionnement doit être réalisé par le bureau d'étude client.



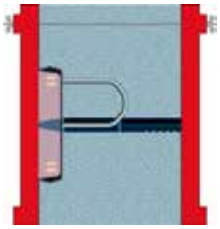


Fabrication sur demande

LE GUIDE DE LA MISE EN OEUVRE

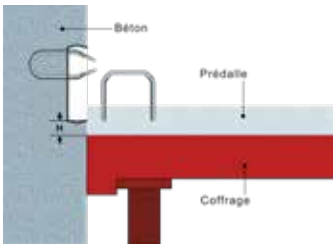
A Disposer les AB-BOX Prédalle dans les voiles.
B Mettre en place les prédalles.
C Déployer les aciers
D Ferrailler et couler la dalle

A



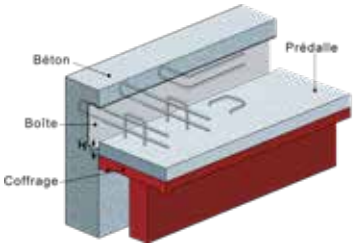
Disposer les AB-BOX prédalles sur les banches grâce aux aimants prévus pour s'emboîter dans les AB-BOX. les aciers doivent être disposés en partie supérieure. Appliquer également des entretoises en les enfonçant dans les opercules de la box et ainsi éviter toute entrée de béton dans la boîte en plaquant le capot contre le coffrage.

B



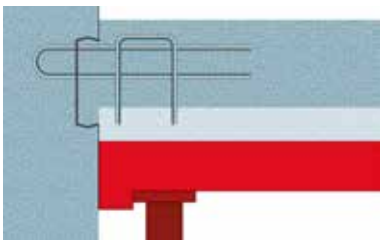
Aprés le décoffrage, mettre en place les prédalles suspendues puis retirer les couvercles en polypropylène. Respecter la cote H entre l'AB-BOX et la prédalle.

C



Déployer les aciers de l'AB-BOX prédalle en même temps que les suspentes aciers des prédalles. Déployer les aciers avec un tube de façon à ne pas créer de baïonnette.

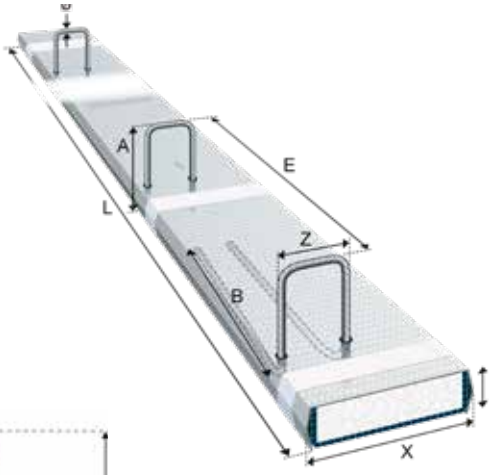
D

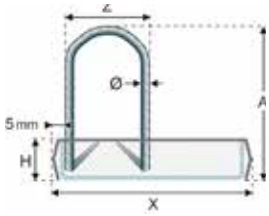


Mettre en place les aciers de ferraillage puis couler la dalle de compression. Le gauffrage à froid et la forme fermée de l'AB-BOX prédalle permettent une bonne reprise du bétonnage avec de la 2éme phase de coulage.

RÉFÉRENCE AB-BOX PRÉDALLE

Référence	X	Z	Ø	E	Étrier
01MP24140508205	140	50	8	200	x12
01MP24140508255	140	50	8	250	x10
01MP24160608205	160	60	8	200	x12
01MP24160608255	160	60	8	250	x10
01MP24160808205	160	80	8	200	x12
01MP24160808255	160	80	8	250	x10
01MP24160810205	160	80	10	200	x12
01MP24161008205	160	100	8	200	x12
01MP24161008255	160	100	8	250	x10
01MP24161010205	160	100	10	200	x12



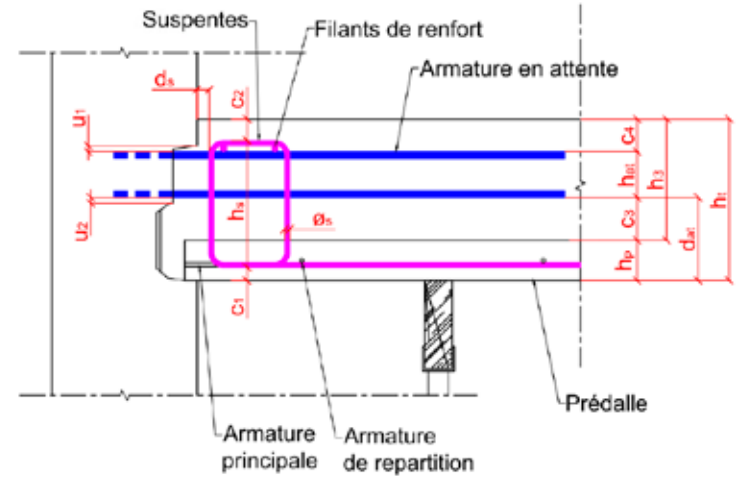


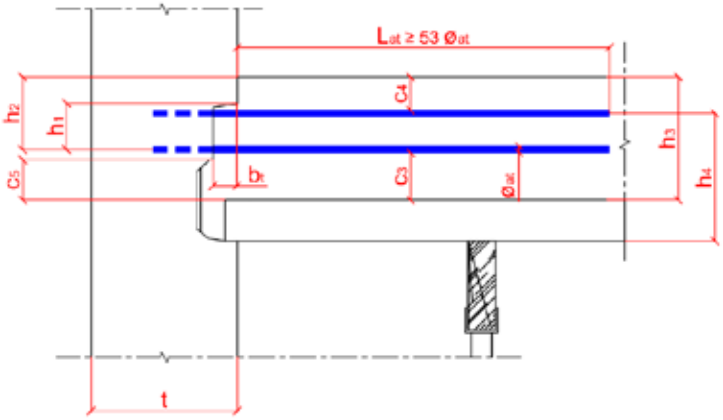
Avant-propos

Les planchers intermédiaires et toitures terrasses de bâtiment (tertiaire, industriels, stockages, publics tels qu'écoles, hopitaux, etc ...) sont souvent réalisés à l'aide de prédalles en béton précontraint ou en béton armé. Dans bien des cas, le niveau d'arrêt de coulage des voiles se situe au-dessus de la sous face du plancher. Les prédalles ne peuvent prendre appui directement sur leur support (voile ou poutre) ; les appuis sont alors dits «suspendus».

Ce type de condition d'appui nécessite la prise en compte de dispositions particulièrement précises et rigoureuses pour assurer la pérennité de la liaison et celles des bâtiments.

Le fascicule de documentation FD P18-720 publié par l'AFNOR traite d'une disposition de **L**iaison **P**lancher à **P**rédalles et **V**oile avec **E**ngravure dite LPPVE utilisable en zone sismique.





Légende

$Ø_S$	Diamètre de la suspente
$h_{s,p}$	Encombrement vertical de la suspente pré-pliée
h_s	Encombrement vertical de la suspente après redressage
d_s	Distance nominale du nu extérieur de la suspente au nu intérieur du support - d_s = 20 mm dans le cas de prédalle suspendue d'un seul côté - d_s = 35 mm dans le cas de prédalle suspendue des deux côtés
$d_{s,max}$	Valeur maximale admissible de la distance d_s - $d_{s,max}$ = 45 mm dans le cas de prédalle suspendue d'un seul côté - $d_{s,max}$ = 65 mm dans le cas de prédalle suspendue des deux côtés
S_t	Espacement des suspentes
b_t	Distance horizontale entre le nu intérieur du voile ey le point critique pour le passage du béton
S_{at}	Espacement des armatures de la boîte d'attente
$Ø_{at}$	Diamètre des armatures de la boîte d'attente
$A_{at,inf}$	Section par mètre des armatures inférieures de la boîte d'attente
d_{at}	Distance nomiale entre la face inférieure de la prédalle et l'armature inférieure en attente
Δd_{at}	Tolérance sur la dimension d_{at} (tolérance sur la position relative de la boîte d'attente par rapport à la sous face de la dalle)
h_{at}	Hauteur d'encombrement des attentes, égale à la distance verticale hors tout entre les brins de lit inférieur et du lit supérieur
u_1	Distance verticale entre les brins supérieurs des attentes et la partie supérieure de la boîte
u_2	Distance verticale entre les brins inférieurs des attentes et le point critique pour le passage du béton

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

FABRICATION FRANÇAISE

AIMANTS AB-BOX







- Les aimants AB BOX sont étudiés pour s'insérer dans les extrémités des boîtes d'attentes.
- Le système d'aimantation permet le positionnement et la fixation rapide des AB BOX sur les banches.
- Aprés décoffrage, les aimants peuvent être récupérés pour être réutilisés.

Réf.	Largeur de boîte
01PBAPOL0600301	Type 60
01PBAPOL1000301	Type 100
01PBAPOL1200301	Type 120
01PBAPOL1600301	Type 160

ENTRETOISE AB-BOX









- Les entretoises de pose assurent une bonne compression de la boîte contre le coffrage et évitent ainsi toute entrée de béton dans la boîte.
- Etudiées pour s'insérer dans les opercules des boîtes d'attentes et assurer la perpendicularité de l'entretoise avec l 'AB BOX.
- Les opercules se situent au plus près des armatures afin de pouvoir ligaturer par la suite les entretoises aux armatures .
- Entretoises graduées et sectionnables pour s'adapter à l'épaisseur du voile.

Réf.	Largeur de boîte
01 PBE	15 à 20 cm

PROPLAST

Une planche d'attente en pvc pour assurer la liaison des armatures lors des reprises de bétonnage.



LE DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Planche d'attente en pvc recyclable.
- Film plastique étanche traité anti UV et cerclage pour un décoffrage rapide de la planche.
- Aciers d'armatures B500B certifiés AFCAB conforme aux normes sismiques.
- Longueur déployée 40xØ en zone courante et 53xØ ou 61 xØ en zone sismique. *Voir tableau des références.
- Longueur standard 2,30 ML.
- Le dimensionnement doit être réalisé par le bureau d'étude structure.
- Une engravure centrale sur la boîte permet d'utiliser un aimant commun sur tous les modèles.
- Seul les aciers restent, une liaison béton/béton est assurée.

LE GUIDE DE LA MISE EN OEUVRE

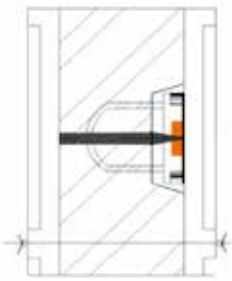
A Disposer les PROPLAST dans les voiles et coulage de la première phase de bétonnage.

B Mettre en place les coffrages de plancher/voile.

C Déployer les aciers.

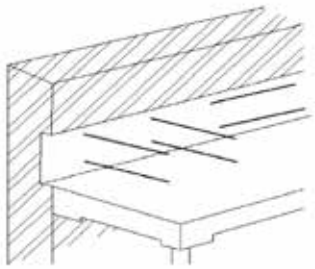
D Procéder à la seconde phase de coulage.

A



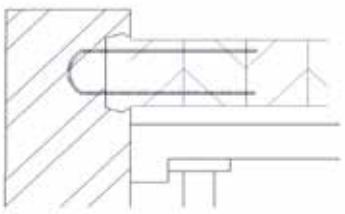
- Positionner les planches sur les coffrages par clouage ou aimantation.
- Pour faciliter le décoffrage, appliquer les entretoises entre la planche et le coffrage.
- Couler l'élément béton.

B



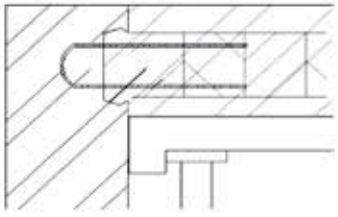
- Décoffrer l'élément après la prise du béton.
- Récupérer les aimants .
- Enlever la planche PVC en insérant un marteau dans le cerclage de décoffrage.
- Déployer les armatures à l'aide d'un tube en évitant de créer des baïonnettes.

C



- Disposer les aciers de ferraillage de plancher.
- Ligaturer les aciers de la planche aux aciers de plancher.

D



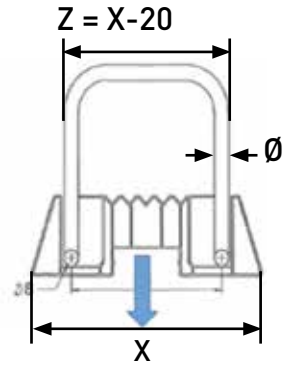
- Couler le béton de seconde phase.
- Placer éventuellement un système d'étanchéité hydrogonflant.

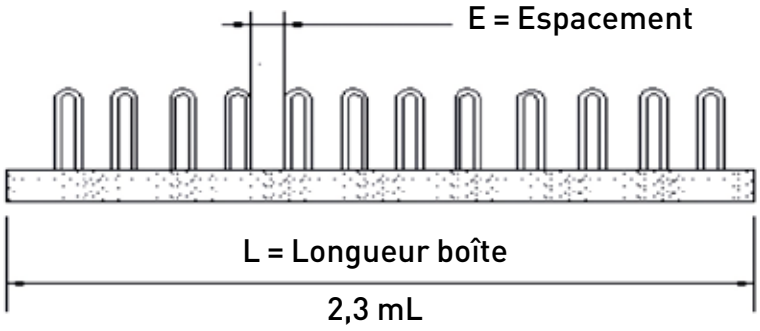
Composition de la référence des planches d'attentes PROPLAST

	Réf	L = Lg boîte	Modèle	largeur boîte	Ø = Ø Acier	E = Espacement	D = longueur acier
Exemple	01PL	23	D	60	06	20	40

L = lg boîte	largeur boîte	Ø = Ø Acier	E = Espacement	D = Longueur acier
2,30 = 23	60	Ø 06	10*(2)	
	100	Ø 08	15	40xØ = 40
	120	Ø 10 *(1)	20	53xØ = 53
			25	61xØ = 61
			30	

*(1) Acier Ø 10 uniquement en 40 x Ø
*(2) Espacement 10 uniquement en acier Ø 06





Système d'engravure pour aimant de fixation

Tableau des possibilités par rapport : Aux Ø / Espacements / Longueurs d'aciers.

● Standard
● Produit sur mesure

Modèle 60

Ø = Ø acier		Ø 06			Ø 08			Ø 10		
D = Nbs de x le Ø	H	40xØ	53xØ	61xØ	40xØ	53xØ	61xØ	40xØ	53xØ	61xØ
Z = 50	10	●	●	●						
Ø	15	●	●	●	●	●	●	●		
X = 60	20	●	●	●	●	●	●	●		
E = Espacement	25	●	●	●	●	●	●	●		
	30	●	●	●	●	●	●	●		

Modèle 100

Ø = Ø acier		Ø 06			Ø 08			Ø 10		
D = Nbs de x le Ø	H	40xØ	53xØ	61xØ	40xØ	53xØ	61xØ	40xØ	53xØ	61xØ
Z = 90	10	●	●	●						
Ø	15	●	●	●	●	●	●	●		
X = 100	20	●	●	●	●	●	●	●		
E = Espacement	25	●	●	●	●	●	●	●		
	30	●	●	●	●	●	●	●		

Modèle 120

Ø = Ø acier		Ø 06			Ø 08			Ø 10		
D = Nbs de x le Ø	H	40xØ	53xØ	61xØ	40xØ	53xØ	61xØ	40xØ	53xØ	61xØ
Z = 100	10	●	●	●						
Ø	15	●	●	●	●	●	●	●		
X = 120	20	●	●	●	●	●	●	●		
E = Espacement	25	●	●	●	●	●	●	●		
	30	●	●	●	●	●	●	●		

Existe aussi en planche spéciale dissymétrique pour planchers prédalles suspendues sur demande.

COUPLEURS FEMELLES (PSA)



CE

COUPLEUR DROIT PSA

LE DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Le Coupleur PSA se compose d'une armature et d'un manchon avec filetage métrique serti à une extrémité .
- Associé à un coupleur d'armature TSE , le coupleur PSA assure un renforcement ininterrompu de tous les types de constructions en béton. Ces coupleurs peuvent être réalisés dans différentes dimensions et cintrés à la demande .
- Les coupleurs PSA peuvent également être utilisés pour soulever et déplacer les éléments préfabriqués en béton .
- Les manchons PSA sont en acier galvanisé électrolytiquement. Ils sont marqués du logo du fabricant et du type de filetage.
- L'armature est en acier B500B selon norme NF A 35-08061.

* Sur demande , les coupleurs PSA peuvent être fabriqués en acier inoxydable ou avec un revêtement galvanisé à chaud.

Réf.	Manchon		Armature		Filetage	
	Diamètre D [mm]	Longueur l [mm]	Diamètre d [mm]	Longueur L [mm]	Métrique M	Longueur A [mm]
01COUAFFD120600	22	62	12	600	16	25
01COUAFFD1201000	22	62	12	1000	16	25
01COUAFFD160800	28	86	16	800	20	38
01COUAFFD161020	28	86	16	1020	20	38
01COUAFFD201000	34	99	20	1000	24	42
01COUAFFD251500	41	117	25	1500	30	52
01COUAFFD321666	55	153	32	1665	42	65

Autres longueurs d'armature (L) disponibles sur demande

*Hors standard nous consulter : 3/4 semaines de délai

DOUBLE COUPLEUR FEMELLE (Modèles sur commande)

COUPLEUR DOUBLE PSAD

- Les coupleurs PSA peuvent être fournis avec un manchon serti aux deux extrémités sous la réference PSAD.



COUPLEURS MÂLES (TSE)

COUPLEUR DROIT TSE



LE DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Le Coupleur TSE est réalisé à partir d'armature en acier B500B selon norme NF A 35-080-.
- Forgé à une extrémité puis fileté par roulage (filetage métrique).
- Le diamétre d'extrémité est agrandi par rapport au diamètre des barres d'armature, pour augmenter la résistance du filetage aux charges de traction et de cisaillement .

Réf.	Armature		Filetage	
	Diamètre d [mm]	Longueur L [mm]	Métrique M	Longueur A [mm]
01COUAFMD120600	12	600	16	Min. 23
01COUAFMD121000	12	1000	16	Min. 23
01COUAFMD160800	16	800	20	Min. 30
01COUAFMD161000	16	1000	20	Min. 30
01COUAFMD201000	20	1000	24	Min. 38
01COUAFMD251250	25	1250	30	Min. 44
01COUAFMD321600	32	1600	42	Min. 54

CE

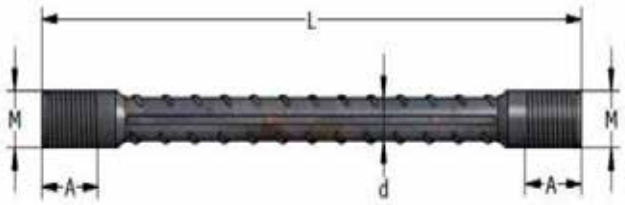
Pour se connecter à un coupleur femelle PSA, le coupleur TSE doit être vissé sur toute la longueur de son filetage.

*Hors standard nous consulter : 3/4 semaines de délai

DOUBLE COUPLEUR MÂLES (Modèles sur commande)

COUPLEUR DOUBLE TSED

- Les coupleurs TSE peuvent être fournis avec un filetage aux deux extrémités sous la réference TSED.



INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

CONNEXION ENTRE COUPLEURS PSA ET TSE

Retirer le flasque PVC
Placer et faire tourner le coupleur TSE manuellement jusqu'a ce que les coupleurs soient fixés.



Terminer la connexion en serrant a l'aide d'une clé dynamométrique. La connexion doit être suffisamment serrée pour empêcher tout mouvement pendant la mise en place du béton.
Tableau de coupleurs de serrage en page suivante

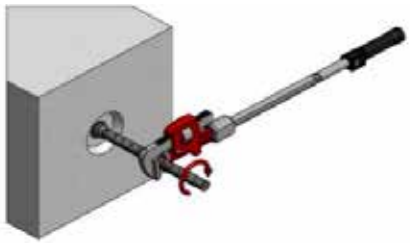
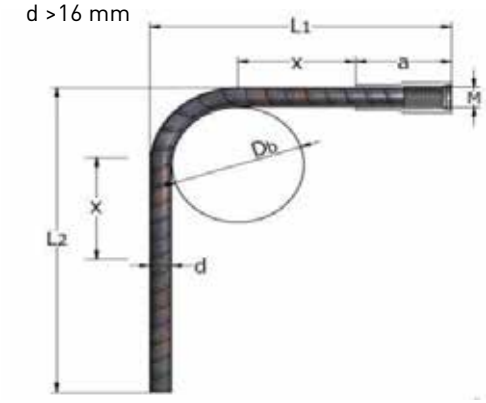


TABLEAU DES DIAMÈTRES DE CINTRAGE DES COUPLEURS

- Db min. = 4 x d pour un diamètre de barre d ⩽ 16 mm
- Db min. = 7 x d pour un diamètre de barre d >16 mm



Diamètre d du coupleur	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
a	62 mm	86 mm	100 mm	117 mm	153 mm
Diamètre de cintrage Db min.	4 x d 48 mm	4 x d 64 mm	7 x d 140 mm	7 x d 175 mm	7 x d 224 mm
X min. = 5 x d selon Eurocode 2	60 mm	80 mm	100 mm	125 mm	160 mm
L1 mini.	160 mm	215 mm	290 mm	355 mm	460 mm
L2 mini.	96 mm	130 mm	190 mm	240 mm	305 mm
Sur demande, les coudes peuvent également être réalisés aux dimensions ci -dessous .					
X min. = 2x d	24 mm	32 mm	40 mm	50 mm	64 mm
L1 mini.	125 mm	165 mm	230 mm	280 mm	360 mm

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE

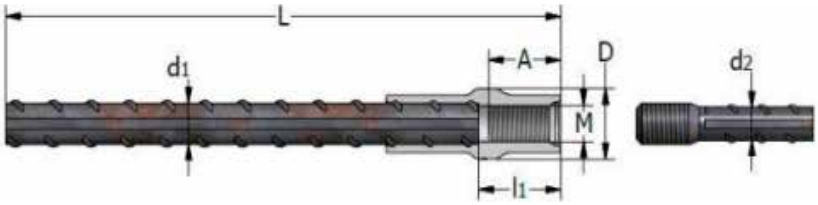
La clé dynamométrique est spécialement conçue pour monter correctement les coupleurs sur chantier. Les clés sont livrées avec un rapport d'étalonnage et les instructions de travail. Les valeurs de couple de tous les coupleurs sont répertoriées dans le tableau ci- dessous et marquées sur la clé.

Diamètre des armatures [mm]	Couple nécessaire pour chaque type de coupleur [Nm]	Réglage du couple à l'aide de la clé Mt [Nm]
12	60	60
16	80	60
20	100	75
25	125	93
32	160	119

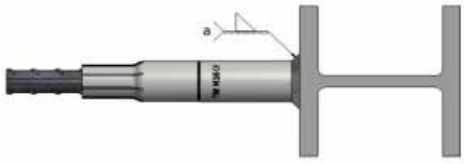


AUTRES COUPLEURS SUR DEMANDE

COUPLEUR DE TRANSITION PSA- T



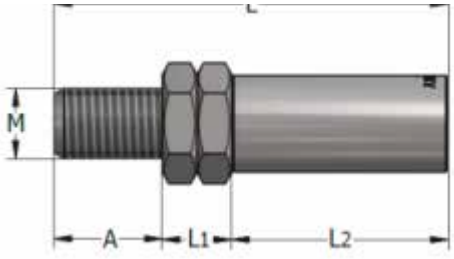
COUPLEUR A SOUDER KB-W



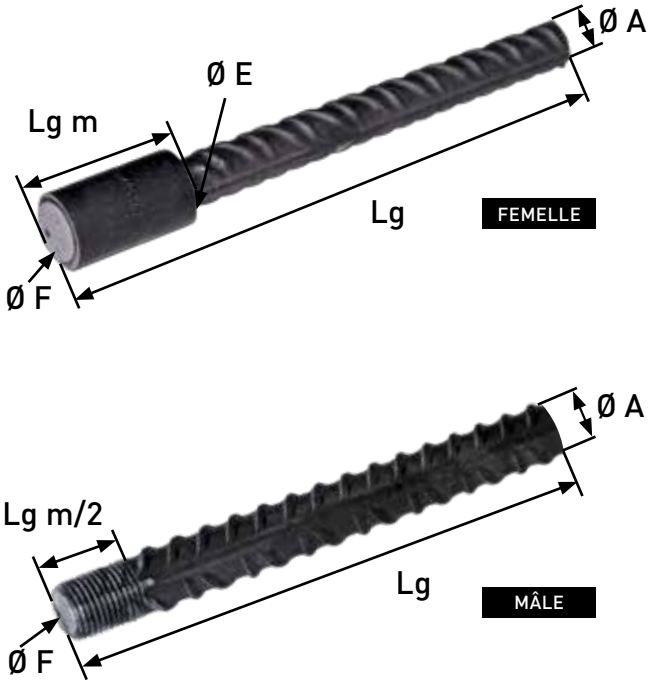
COUPLEUR DE TERMINAISON TEC



COUPLEUR DE POSITIONNEMENT TWSK



COUPLEUR ACIER REFOULÉ À FROID (GAMME ÉQUIVALENTE)



LE DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Coupleur acier pour le raboutage d'armatures avec manchon mâle ou femelle.
- Filetage métrique refoulé à froid pour conserver toute la résistance de l'acier.
- Acier certifié AFCAB conforme à la norme NF A 35-080-1 et à l'usage d'acier de classe B500B.
- Disponible en acier Ø HA12 à HA40.
- Résistance à la rupture ≥ à 95 % de la résistance d'une armature continue équivalente.
- Allongement ≤ à 0,10 mm mesuré aprés 3 mises en charge à 60 % de la limite élastique de l'acier.
- Possibilité de cintrer sur chantier dans le respect du rayon de cintrage minimum.

LE GUIDE DE LA MISE EN ŒUVRE

A Mettre en place les coupleurs femelle dans la 1ére phase de betonnage.

B Visser les coupleurs mâles de seconde phase.

C Bloquer le filetage avec une cle dynamométrique

D Procéder au bétonnage de la seconde phase.

A



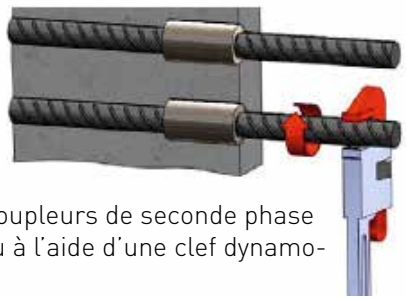
- Vérifier que le filetage de la barre est complètement engagé dans le coupleur et que les bouchons sont bien en place.
- Mettre en place les aciers de première phase puis couler le béton.

B



- Aprés la prise du béton, retirer le bouchon du coupleur.
- Présenter le coupleur de seconde phase correspondant.

C



- Visser les coupleurs de seconde phase à la main ou à l'aide d'une clef dynamo-métrique.
- Le filetage du coupleur ne doit plus être visible.

D



- Serrer au couple correspondant au diamètre de la barre pour garantir la pleine résistance à la traction et l'allongement du système.
- Procéder au bétonnage de seconde phase.

COUPLEUR ACIER REFOULÉ À FROID (suite)

Dimension des coupleurs acier refoulé à froid

	Réf.	Ø A = ØArmature	Lg = Longeur (cm)	Ø F = Ø Filetage Manchon	Ø E = Ø Extérieur (mm)	Poids (kg)	
COUPLEUR FEMELLE	01COUROFD120620	HA 12	62	M 13	20 x 32	0,62	1
	01COUROFD121020	HA 12	102	M 13	20 x 32	1,00	1
	01COUROFD140720	HA 14	72	M 15	24 x 35	0,93	1
	01COUROFD141020	HA 14	102	M 15	24 x 35	1,29	1
	01COUROFD160820	HA 16	82	M 17	27 x 45	1,49	1
	01COUROFD161020	HA 16	102	M 17	27 x 45	1,82	1
	01COUROFD161220	HA 16	122	M 17	27 x 45	-	1
	01COUROFD201030	HA 20	103	M 21	32 x 55	2,68	1
	01COUROFD201230	HA 20	123	M 21	32 x 55	-	1
	01COUROFD201530	HA 20	153	M 21	32 x 55	-	1
	01COUROFD251280	HA 25	128	M 26	40 x 65	5,21	1
	01COUROFD251530	HA 25	153	M 26	40 x 65	-	1
	01COUROFD322030	HA 32	203	M 33	50 x 85	13,39	1
COUPLEUR MÂLE	01COUROMD120600	HA 12	60	M 13	-	0,53	1
	01COUROMD121000	HA 12	100	M 13	-	0,88	1
	01COUROMD121500	HA 12	150	M 13	-	-	1
	01COUROMD140700	HA 14	70	M 15	-	0,85	1
	01COUROMD141000	HA 14	100	M 15	-	1,21	1
	01COUROMD160800	HA 16	80	M 17	-	1,26	1
	01COUROMD161000	HA 16	100	M 17	-	1,57	1
	01COUROMD161200	HA 16	120	M 17	-	-	1
	01COUROMD201000	HA 20	100	M 21	-	2,47	1
	01COUROMD201200	HA 20	120	M 21	-	-	1
	01COUROMD20150	HA 20	150	M 21	-	-	1
	01COUROMD251250	HA 25	125	M 26	-	3,08	1
	01COUROMD251500	HA 25	150	M 26	-	-	1
	01COUROMD322000	HA 32	200	M 33	-	12,64	1

Autres modèles de coupleurs acier refoulé à froid sur demande : Mâle/Mâle - Femelle/Femelle - Cintré en usine



MÂLE/MÂLE

FEMELLE/FEMELLE

CINTRÉ

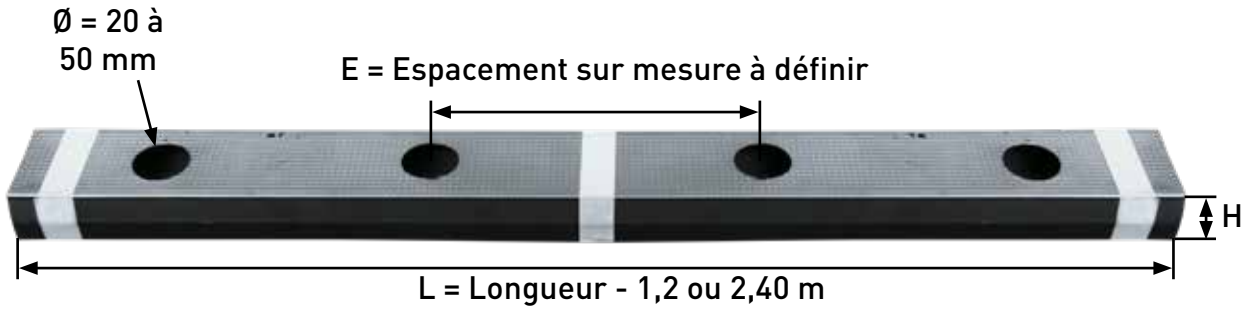
Il est possible de cintrer les coupleurs sur chantier en respectant le tableau des normes de cintrage (Voir page 23)

BOITIER COUPLEUR MULTI OU UNITAIRE

Le boîtier coupleur facilite l'alignement, assure l'espacement des coupleurs manchonnés dans le coffrage et permet un accès facile au filetage.

LE DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Tôle acier brut 0,5 mm profilé et gaufrée à froid.
- Facilite le positionnement du coupleur.
- Protège le manchon de la laitance.
- Perforations de la boîte adaptées aux Ø extérieurs des manchons. *Voir tableau de référence.
- Gain de temps pour visser la reprise.



LE GUIDE DE LA MISE EN OEUVRE

A Mise en oeuvre des boitiers et coupleurs manchonnés et coulage du béton.

B Retrait du couvercle et des bouchons de protection.

C Vissage des coupleurs de seconde phase.

D Coulage du béton de seconde phase

A



- Après avoir positionnés les coupleurs, assurez -vous que les bouchons soient toujours en place
- Enfoncer le manchon du coupleur dans la BOX.
- Plaquer le couvercle de l'AB BOX sur le coffrage.
- Couler le béton de première phase.

B



- Après décoffrage, extraire le couvercle polypropylène.
- La boîte en acier reste dans le béton.
- Retirer les bouchons de protections des manchons.

C



- Vérifier que le coupleur de reprise correspond au manchon femelle.
- Visser à la main dans un premier temps.

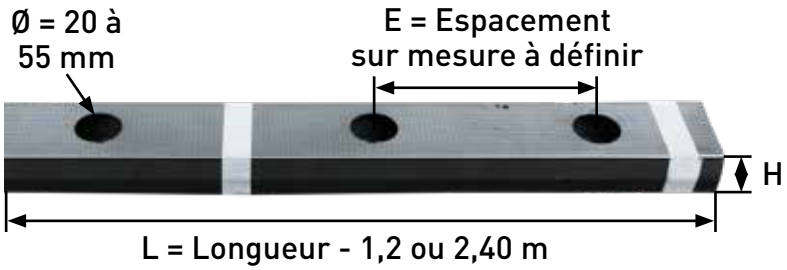
D



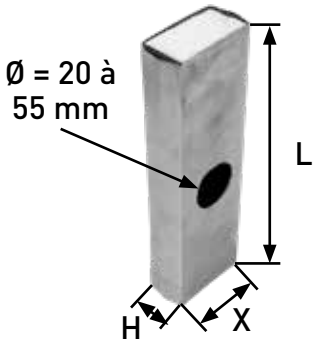
- Finir le serrage du coupleur dans le manchon à l'aide d'une clef dynamométrique. Le filetage ne doit plus être apparent.
- Vous pouvez procéder au coulage de seconde phase.

BOITIER COUPLEUR MULTI OU UNITAIRE (suite)

RÉFÉRENCE STANDARD MODÉLE M (MULTI)



RÉFÉRENCE STANDARD MODÉLE U (UNITAIRE)



Réf.	Code	L = Long boîte	Modèle	H = Ep boîte	X = Larg boîte	Ø = Ø Extérieur Manchon*	E = Espacement
Exemple	01ME	24	L	03	06	24	20

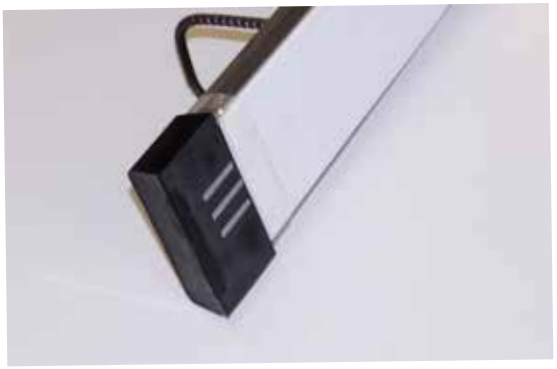
12 = 1,2 m 24 = 2,4 m	M	03 = 30 mm	06 = 60 mm	20 24 27 32
01 = 10 cm 02 = 20 cm	U	04 = 40 mm	10 = 100 mm	40 55

Sur mesure

*Merci de nous faire parvenir les dimensions souhaitées

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

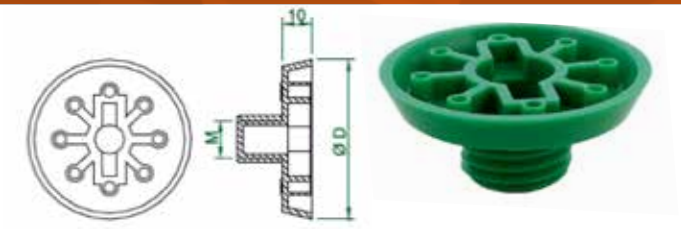




Aimants AB BOX

- Les aimants AB BOX sont étudiés pour s'insérer dans les extrémités des boitiers coupleurs.
- Le système d'aimantation permet le positionnement et la fixation rapide des boîtiers sur les banches.
- Après décoffrage, les aimants peuvent être récupérés pour être réutilisés.

FLASQUE PVC

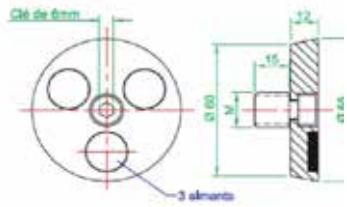


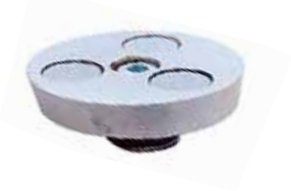
- Flasque PVC utilisable sur les coupleurs sertis uniquement.
- Permet de protéger le filetage de la laitance lors de la mise en oeuvre dans le béton.
- Se cloue au coffrage bois pour faciliter le postionnement du coupleur.

Dimensions des flasques PVC rondes

Réf.	Filetage M et Rd	Dimensions (mm) Ø D	Code Couleur	Poids (kg)		
06FLAPVC16	M 16	55	rouge	0,007	100	1
06FLAPVC20	M 20	55	vert clair	0,007	100	1
06FLAPVC24	M 24	55	gris foncé	0,008	100	1
06FLAPVC30	M 30	70	vert foncé	0,014	100	1
06FLAPVC42	M 42	96	gris clair	0,048	50	1

FLASQUE ACIER MAGNÉTIQUE





- Flasque acier magnétique utilisable sur les coupleurs sertis uniquement.
- Permet de protéger le filetage de la laitance lors de la mise en oeuvre dans le béton.
- Facilite le positionnement du coupleur par aimantation sur coffrage acier.

Dimensions des flasques acier magnétiques

Réf.	Filetage M et Rd	Poids (kg)	
06FLAMAG16	16	0,300	1
06FLAMAG20	20	0,300	
06FLAMAG24	24	0,300	
06FLAMAG30	30	0,400	

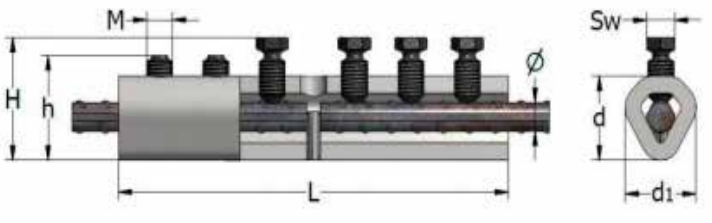
TABOURET 3 PIEDS



- Trépied métallique muni de bouchons plastique.
- Faible impact sur le coffrage, rendu invisible en sous face.

Réf	Désignation	Poids	
01TABHA08100141	Tabouret 3 pieds HA08	0.15	1u

COUPLEURS ALLIGATOR ALC

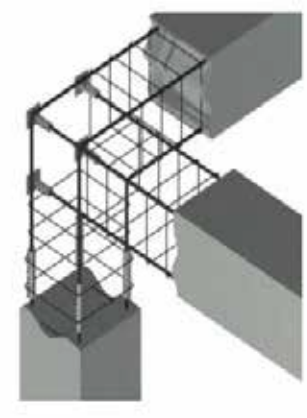


- Les coupleurs ALLIGATOR ALC sont utilisés pour la connexion d'armatures de même diamètre.
- Le produit a une goupille et un trou d'inspection au milieu pour une installation correcte.
- Les boulons de rupture sont conçus pour se cisailler au moment où le couple spécifié dans le tableau ci-dessous est atteint.
- Le serrage est effectué à l'aide d'une clé dynamométrique ou d'une clé à chocs , électrique ou pneumatique.

Réf.	Diamètre armature [mm]	Boulons			Coupleur					Moment de couple [mm]
		Nombre n	Filetage [mm]	SW [mm]	L [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	h [mm]	
01MBT10	10	6	M12	13	160	35	33	Max. 48	38	100-115
01MBT12	12	6	M12	13	180	35	33	Max. 51	41	100-115
01MBT14	14-16	8	M12	13	230	40	36	Max. 56/58	46/48	100-115
01MBT20	20	10	M16	17	260	47	44	Max. 66	54	195-215
01MBT25	25	12	M16	17	390	56	52	Max. 73	61	195-215
01MBT32	32	14	M20	22	480	73	68	Max. 95	80	355-405
01MBT40	40	18	M20	22	580	79	73	Max. 104	89	355-405

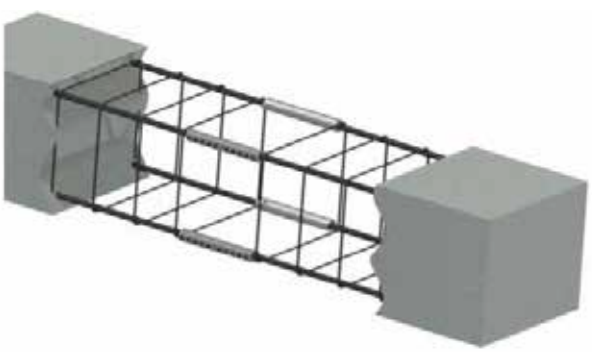
*Hors standard nous consulter : 3/4 semaines de délai

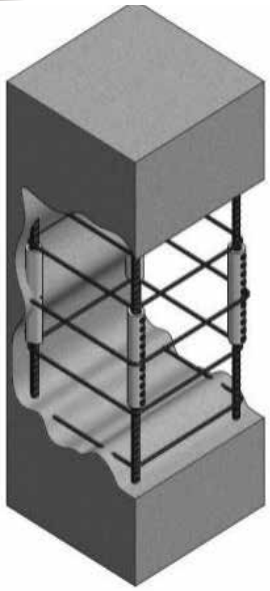
PRINCIPALES APPLICATIONS



Les coupleurs ALLIGATOR sont conçus pour les applications suivantes :

- Construction de poteaux
- Agrandissement ou réparation des structures existantes
- Connexion entre deux éléments préfabriqués
- Fermeture des ouvertures d'accès





INTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE
COUPLEURS ALLIGATOR ALC

1. Monter le coupleur ALLIGATOR sur la première armature.

- Placez le coupleur ALC sur l'extrémité de la première barre d'armature et serrez les boulons à la main.
- Ne pas lubrifier les boulons.
- il est important de vérifier le contact entre l'armature et la goupille d'arrêt central. (visible à travers le trou d'inspection)

2. Monter la deuxième armature dans le coupleur ALLIGATOR et serrer les boulons jusqu'à rupture .

- Insérez la deuxième armature dans le coupleur.
- Vérifiez le contact entre la deuxième armature et la goupille.
- Serrez les boulons à la main.
- Ne pas lubrifier les boulons.
- Serrez complètement les boulons de rupture à l'aide d'une clé électrique ou pneumatique.
- Les boulons doivent être serrés du centre vers l'extérieur (1 à 3) jusqu'à ce que les têtes de tous les boulons se détachent.

3. Coupleur ALLIGATOR dans son état monté .

- L'installation du coupleur ALC est terminée une fois que tous les boulons ont été cisaillés.
- Ne pas retirer/ cisailler une tête de boulon pendant l'installation, c'est acceptable à condition que le couple de serrage approprié soit atteint.
- Cependant, l'installation n'est considérée comme satisfaisante que si la hauteur H indiquée n'est pas depassée.
- Ceci doit être mesuré pour garantir une pénétration et une adhérence satisfaisantes de la barre d'armature.

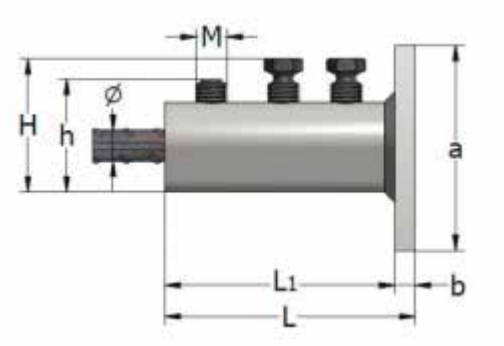




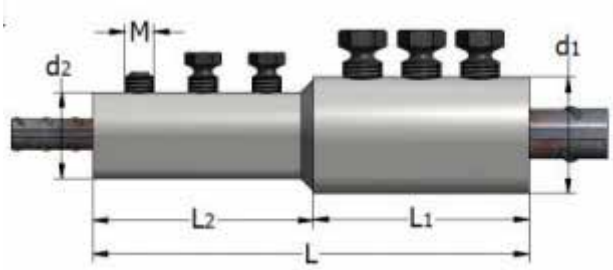


AUTRES COUPLEUR SUR DEMANDE

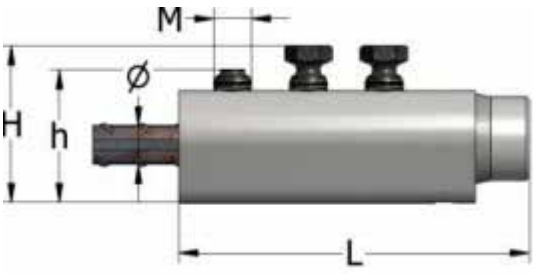
COUPLEUR ALLIGATOR ALC



COUPLEUR ALLIGATOR ALC-VK



COUPLEUR DE CONTINUITE ALLIGATOR ALC-SK



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Outils de serrage



Boulonneuse à choc



Clef dynamométrique
11Clefdyn



Douille impact
11OUTD1/2-IL-19 - 19 mm
11OUTD1/2-IL- 24 - 24 mm
11OUTD1/2-IL-30 - 30 mm

- Machine très puissante et maniable, offrant un couple de serrage élevé (couple variable selon modèle)
- Technologie Li-ion, batterie rechargée en moins de 30 min
- Amortisseur en caoutchouc isole la batterie des vibrations.
- Interrupteur à bascule sur la poignée centrale facilitant l'alternance de montage démontage.
- Ergonomie soft Grip pour une meilleure prise en main.



Ligatureuse à batterie
11LIGRB441T



Seau de fil à ligaturer 20 kgs
02FILSEAU



Ligature à 2 oeillets
02LIGO120
02LIGO140
02LIG0160



Ligatureuse-vrilleuse
02PINLI

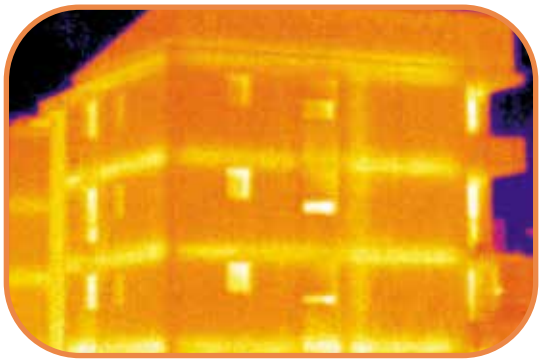
GAMME
RUPTEUR DE PONT THERMIQUE



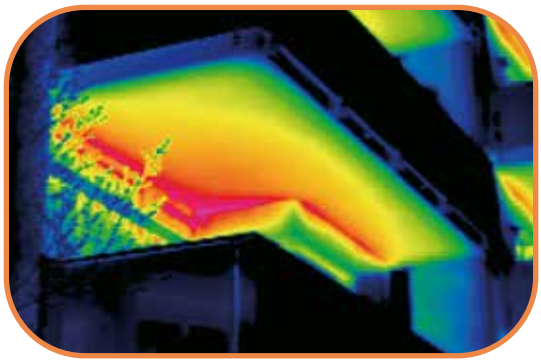
Les ponts thermiques apparaissent aux endroits où l'isolation du bâtiment est interrompue par des jonctions de structure (dalle-façade, dalle-balcon, etc..) Leurs conséquences principales sont une importante pertre d'énergie et un inconfort thermique accru des logements. Les dispositions prises en matière d'économie d'énergie consistent généralement en l'amélioration de la qualité des vitrages ou des systèmes de chauffage et de ventilation, dispositions nécessaires mais parfois insuffisantes. Elles ont pour effet d'accroitre proportionnellement la part des ponts thermiques : ceux ci peuvent ainsi représenter environ 40 % de l'U_{bat} (coefficient de déperdition d'un batiment) en ITI et jusqu'a 75 % de l'U_{bat} en ITE.
C'est pourquoi il est primordial de tracer ces points.

Ponts Thermiques

Le pont thermique est un phénomène physique qui apparait lorsque, dans une zone d'un bâtiment, pour des raisons liées aux matériaux ou au mode de construction, un flux thermique plus important que dans les zones adjacentes existe.



Le recours à l'isolation par l'extérieur permet de traiter les ponts thermiques des jonctions dalle / façade et refend / façade. Cependant des ponts thermiques subsistent au niveau des balcons, acrotères, corniches et tout autre partie saillantes du bâtiment. L'isolation étant renforcée par ailleurs, le pont thermique représente alors une part plus importante encore des déperditions du bâtiment.



Les principaux effets des ponts thermiques

- Importante consommation d'énergie

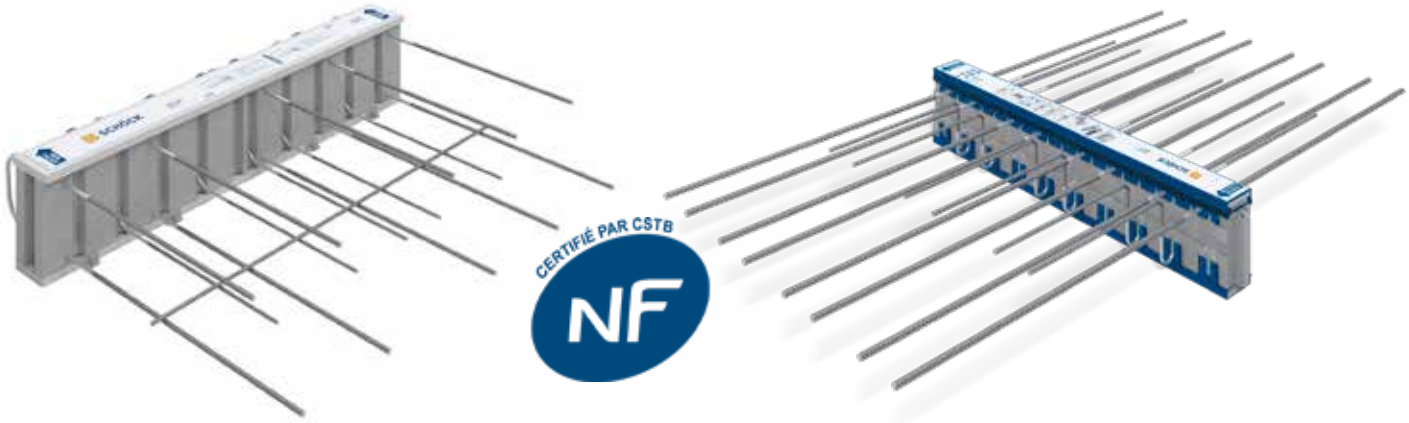
En raison des déperditions de chaleur résultant des ponts thermiques, il est nécessaire de chauffer beaucoup plus les pièces pour maintenir une température constante dans celle-ci.

- Risque de condensation

La température surfacique intérieure du bâtiement est fortement réduite à l'endroit du pont thermique d'ou un risque de condensation et, à long terme, de formation de moisissures.



Documents et informations pour la réalisation de l'étude et du chiffrage des rupteurs de pont thermique



INFOS CLIENT

Opération en : ☐ EXE ☐ DCE

Code Postale + Ville : . . . . . .

Nom du projet : . . . . . .

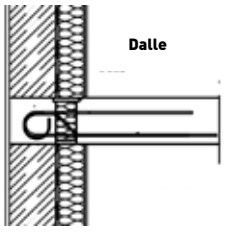
Adresse(Rue) : . . . . . .

Demandeur (CDX) mail + tél : . . . . . .

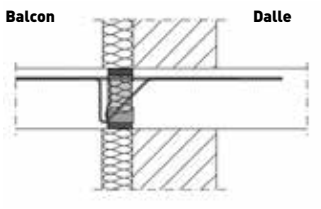
Bureau d'étude structure mail + tél : . . . . . .

PRODUITS :

☐ Rupteurs ITI (isolation intérieur) ☐ Rupteurs ITE (isolation extérieur)



Jonction dalle-facade en ITI



Jonction dalle-balcon en ITE

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Zone de sismicité et catégorie bâtiment : . . . . . .

Nombre de bâtiment et niveau à traiter : . . . . . .

Liaison à traiter (repérage si possible) : . . . . . .

Mode constructif : ☐ CSP ☐ Prédalles ☐ Voile béton ☐ Maçonnerie

Calcul simsique nécessaire ? ☐ Oui ☐ Non

DOCUMENTS NECESSAIRES :

- ☐ Plans de coffrage (format DWG)
- ☐ Sens de portée et surcharges et/ou efforts ELU
- ☐ Coupe du projet
- ☐ Étude thermique complète du projet
- ☐ Plans architectes

02

ACCESSOIRES DE COFFRAGE







FABRICATION FRANÇAISE

CRÉÉ EN NPDC
FABRICATION GRAND NORD

AccessBat
ACCESSOIRES POUR LE BÉTON ET LA MAÇONNERIE



02

ACCESSOIRES DE COFFRAGE

CALAGE 3-14


Cale Ponctuelle PVC Verticale 3-4


Cale linéaire PVC Horizontale 5


Cale Ponctuelle Fibro/Béton Verticale 6-7


Cale Ponctuelle PVC Horizontale 8-10

Cale linéaire Fibro/Béton Verticale 11


Cale linéaire Fibro/Béton Horizontale 12-14

SOUS DALLAGE 15


Polyane type 150 15


Polyane 160 coex 15


Ressort spire eco 16


Polyane 200 15


Pointe sapin 16

ESPACEUR DE COFFRAGE 17-31

Espaceur Acier 17-18


Espaceur PVC 19-20/23-26


Carotte béton 21-22


Tube Fibrobéton 27-29


Talonnette pvc 30


Positionneur pvc / fibro 30-31

ACCESSOIRES DE COFFRAGE 32-39


Chanfrein / Négatif 32-33


Casse goutte 34


Aimant de coffrage 35-37


Gamme Robusta 38-39

TIGES ET ACCESSOIRES DE BANCHE 40-48


Ancrage de tirant rapide 40


Cône de pose 41


Tirant rapide 42


Ecrou de banche 43-46


Clé de banche 47-48

PROTECTION ET SÈCURITE 49-50


Platine garde corps 49


Tube réservation garde corps 49


Protection PVC acier Horizontaux 50


Protection PVC acier Verticaux 50

ECARTEUR VERTICAL UNI



- Cale verticale en PVC à clipser sur les armatures.
- Pour des aciers de 6 à 14 mm.
- Consommation indicative 3 à 5 u/m²/face.
- Permet de respecter les enrobages d'armatures.
- Languette anti-déclipsage (clips anti-retour).
- Existe en blanc sur demande pour des bétons clairs.

Existe en blanc : 02UNIWH30, 02UNIWH40, 02UNIWH50

Dimensions des écarteurs verticaux UNI

Réf	Enrobage	Ø des aciers	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/ grand sac/ palette)		
02UNI20	20 mm	06 à 12 mm	17	500 u	5 000 u	100 000 u
02UNI25	25 mm		2.8	500 u	4 000 u	48 000 u
02UNI30	30 mm		4	500 u	2 500 u	35 000 u
02UNI35	35 mm		2.2	500 u	1 000 u	20 000 u
02UNI40	40 mm		18.12	125 u	1 000 u	20 000 u
02UNI50	50 mm	06 à 14 mm	22	100 u	500 u	10 000 u

ECARTEUR VERTICAL UNI RENFORCÉ



- Cale verticale en PVC renforcée à clipser sur les armatures.
- Pour des aciers de 8 à 20 mm.
- Consommation indicative 3 à 5 u/m²/face.
- Permet de respecter les enrobages des armatures.
- Languette anti-déclipsage (clips anti-retour).
- Renfort aux extrémités.

Dimensions des écarteurs verticaux UNI renforcés

Réf	Enrobage	Ø des aciers	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/palette)	
02UNIREN30P	30 mm	08 à 20 mm	1.04	3 000 u	35 100 u

ECARTEUR VERTICAL UNI MIN



- Cale résistante avec noyau de serrage pour fixation efficace sur les aciers.
- Pour des aciers de 6 à 14 mm.
- Languette anti-déclipsage (clips anti-retour).
- Consommation indicative 3 à 5 u/m²/face.
- Permet de respecter les enrobages des armartures.
- Discrète, faible contact avec le coffrage.

Dimensions des écarteurs verticaux UNI MIN

Réf	Enrobage	Ø des aciers	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/palette)	
02UNIMINF30	30 mm	06 à 14 mm	8,9	500 u	40 000 u
02UNIMINF40	40 mm		6,72	300 u	30 000 u
02UNIMINF50	50 mm		6,78	300 u	40 000 u

ECARTEUR VERTICALE UNI SUP



- Cale super résistante avec noyau large et épais pour fixation efficace sur les aciers.
- Pour des aciers de 6 à 18 mm.
- Consommation indicative 3 à 5 u/m²/face.
- Permet de respecter les enrobages des armatures.
- Axe renforcé, stabilité perpendiculaire à l'acier.
- Ne s'écrase pas sous la poussée des aciers contre les coffrages.
- Languette anti-déclipsage (clips anti-retour).

Dimensions des écarteurs verticals UNI SUP

Réf.	Enrobage	Ø des aciers	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/ palette)	
02UNISFIX40	40 mm	06 à 16 mm	14.65	500 u	7 000 u
02UNISFIX50	50 mm	12 à 18 mm	18.6	500 u	6 000 u
02UNISFIX60	60 mm		11.2	250 u	3 000 u
02UNISFIX70	70 mm		8.9	1 000 u	3 000 u

ECARTEUR VERTICALE UNI MAX



- Cale verticale en PVC à clipser sur les armatures dans les voiles.
- Pour des aciers de 6 à 20 mm.
- Consommation indicative 3 à 5 u/m²/face.
- Permet de respecter les enrobages d'armatures.
- Existe en blanc sur demande pour des bétons clairs.
- Languette anti-déclipsage (clips anti-retour).

Dimensions des écarteurs verticaux UNI MAX

Réf.	Enrobage	Ø des aciers	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/grand sac/palette)		
02UNIMAX40	40 mm	06 à 20 mm	3,08	125 u	500 u	10 000 u
02UNIMAX50	50 mm		4	100 u	500 u	8 000 u
02UNIMAX60	60 mm		2,87	50 u	400 u	4 800 u

CALE RUFIX PVC



- Cale plastique résistante en forme de pince extensible.
- Permet de positionner des aciers de 5 à 14 mm.
- Consommation indicative 3 à 5 u/m².
- Peu visible, plus légère, économique.

Dimensions des cales Rufix

Réf.	Enrobage	Ø des armatures	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/grand sac/palette)		
02RUFIX15-5-14P	15 mm	05 à 14 mm	58	10 000 u		
02RUFIX20-5-14P	20 mm		2	500 u	2 500 u	100 000 u
02RUFIX25-5-14P	25 mm		2,2	500 u	2 500 u	100 000 u
02RUFIX30-5-14P	30 mm		2,4	500 u	2 000 u	80 000 u
02RUFIX35-5-14P	35 mm		1,3	250 u	1 500 u	60 000 u
02RUFIX40-5-14P	40 mm		1,5	250 u	1 250 u	50 000 u
02RUFIX50-5-14P	50 mm		8	125 u	1 000 u	40 000 u

CALE ASK PVC

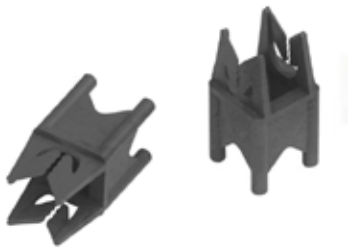


- Cale plastique ridige et discrète avec clips.
- Positionnement à l'intersection perpendiculaire de 2 aciers.
- Amatures de 6 à 14 mm.
- Consommation indicative 3 à 5 u/m².
- Peu visible, plus légère, simple, économique, appui robuste.

Dimensions des cales ASK

Réf.	Enrobage	Ø des armatures	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/grand sac)	
02ASKGF15P	15 mm	06 à 12 mm	4,2	1 000 u	7 000 u
02ASKGF20P	20 mm		2,3	500 u	2 500 u
02ASKGF25P	25 mm		2,6	500 u	2 500 u
02ASKGF30P	30 mm	06 à 16 mm	3,2	500 u	2 000 u
02ASKGF35P	35 mm		3	250 u	1 500 u
02ASKGF40P	40 mm		3	250 u	1 500 u
02ASKGF50P	50 mm		2,1	125 u	1 000 u

CALE CALETOUT PVC



- Cale plastique discrète avec clips.
- Positionnement à l'intersection perpendiculaire de 2 aciers.
- Amatures horizontales de 5 à 14 mm.
- Consommation indicative 3 à 5 u/m².
- Idéale pour la préfabrication.

Dimensions des cales Caletout PVC

Réf.	Enrobage	Ø des armatures	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/grand sac /palette)		
02CALTOUGF20	20 mm	05 à 14 mm	2	500 u	2 500 u	50 000 u
02CALTOUGF25	25 mm		2,5	500 u	2 500 u	50 000 u
02CALTOUGF30	30 mm		3	500 u	2 000 u	50 000 u
02CALTOUGF40	40 mm		1	125 u	1 000 u	20 000 u

CALE NOUGAT MONOVALENTE

OPTION Béton XA3 sur commande



- Cale ponctuelle en béton pour les armatures.
- Fil acier pour ligature rapide avec les armatures.
- Enrobage 30 à 50 mm.
- Consommation indicative 3 à 5 u/m²/face
- Adaptable à tous les diamètres d'aciers.
- Bonne résistance à la pression.
- Une seule dimension d'enrobage par cale.
- Appui plat pour une résistance optimale.

Dimensions des cales nougats monovalentes

Réf.	Enrobage	Poids (kg/100)	Conditionnement (sac)
02NOUMONF30B	30 mm	14,85	450 u
02NOUMONF40B	40 mm	8,25	250 u
02NOUMONF50B	50 mm		

CALE NOUGAT BIVALENTE

OPTION Béton XA3 sur commande

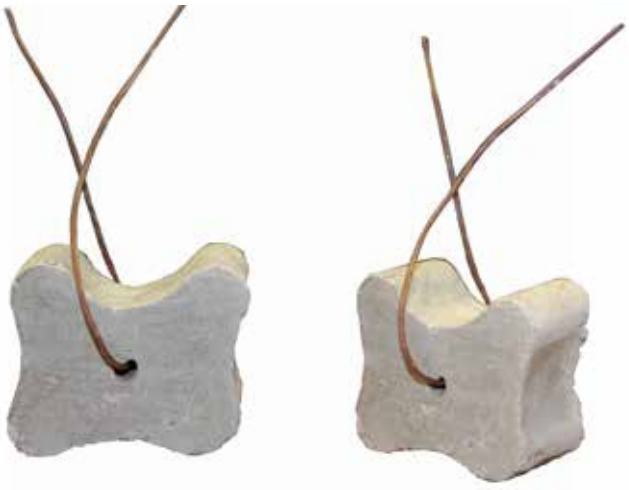


- Cale ponctuelle en béton pour les armatures.
- Fil acier pour ligature rapide avec les armatures.
- Enrobage 30 à 60mm.
- Consommation indicative 3 à 5 u/m²/face
- Adaptable à tous les diamètres d'aciers.
- Bonne résistance à la pression.
- 2 dimensions possibles d'enrobages par cale.
- Modification de l'enrobage par simple rotation de la cale.
- Contact réduit, cale discrète

Dimensions des cales nougats bivalentes

Réf.	Différents enrobages	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/palette)	
02NOUBIVXA33040	30/40 mm	2,4	40 u	10 000 u
02NOUBIVXA33545	35/45 mm	3,2		10 000 u
02NOUBIVXA34050	40/50 mm	4,4		8 000 u
02NOUBIVXA34555	45/55 mm	5,6		7 000 u
02NOUBIVXA35060	50/60 mm	7,2		6 000 u
02NOUBIVXA36060	60/60 mm	8,8		5 000 u

CALE NOUGAT TRIVALENTE



- Cale ponctuelle en fibro-béton pour les armatures.
- Fil acier pour ligature rapide avec les armatures.
- Enrobage 20 à 60mm.
- Consommation indicative 3 à 5 u/m².
- Adaptable à tous les diamètres d'aciers.
- Bonne résistance à la pression.
- 3 dimensions d'enrobage par cale possibles.
- Modification de l'enrobage par simple rotation de la cale.
- Cale très discrète, contact avec le coffrage limité

Dimensions des cales nougats trivalentes

Réf.	Différents Enrobages	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac / palette)	
02NOUGF202530B	20/25/30 mm	21	750 u	25 000 u
02NOUGF354050B	35/40/50 mm	39	250 u	10 000 u
02NOUGF455560B	45/55/60 mm	42	150 u	5 000 u

CALE À CLIPS FIBRO-BÉTON



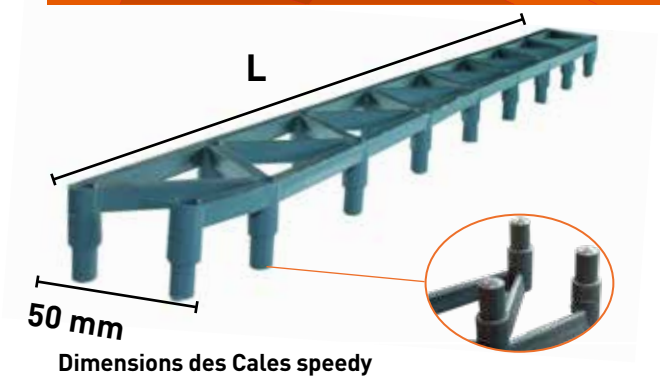
- Cale ponctuelle en fibro-béton pour les armatures.
- Clips de fixation PVC pour une attache rapide avec les armatures.
- Adaptable aux diamètres d'aciers de 6 à 14 mm.
- Consommation indicative 3 à 5 u/m².
- Trés grande rapidité de mise en oeuvre.
- 4 points de contact, cale discrète.

Existe en coloris blanc.

Dimensions des cales à clips béton

Réf.	Enrobage	Couleur du béton	Ø des armatures	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac)
02NOUG30BBPCLIP	30 mm	blanc	06 à 14 mm	8.25	250 u
02NOUG30BGPCLIP		gris		13,5	400 u
02NOUG40BBPCLIP	40 mm	blanc		13,5	400 u
02NOUG40BGPCLIP		gris		9,9	300 u
02NOUG50BGPCLIP	50 mm	gris		9,0	300 u

CALE SPEEDY



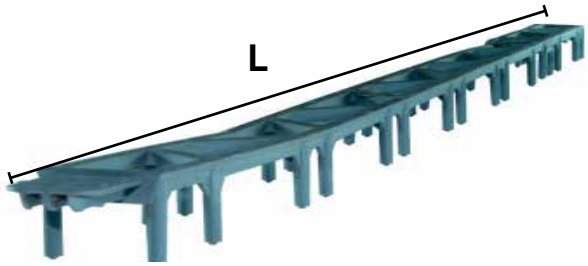
- Cale horizontale injectée en PVC.
- Longueur de 1 ml.
- Consommation indicative 1 ml/m².
- Faibles points de contact avec le fond de coffrage.
- Grande stabilité par sa largeur. 5cm
- Empreinte peu visible mais bonne résistance

Ne pas utiliser sur un support meuble.
(Isolant, Polyane, Support souple PVC ...)

Dimensions des Cales speedy

Réf	Enrobage	Longueur L	Poids (kg/botte)	Conditionnement (botte et palette)
02SPEPLA25-100	25 mm	1 000 mm	7	50 ml / 4 750 ml
02SPEPLA30-100	30 mm		7,5	4 000 ml
02SPEPLA40-100	40 mm		9,5	3 000 ml

CALE STECKFIX



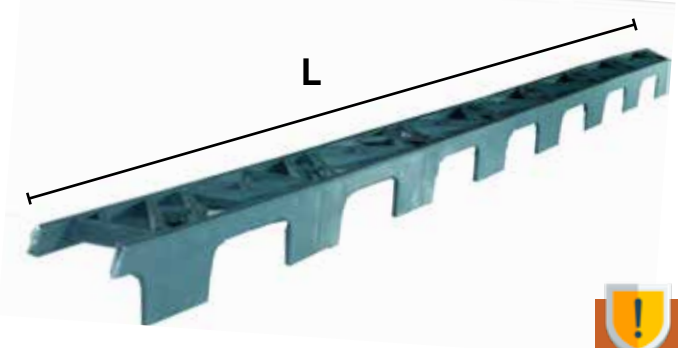
- Cale horizontale injectée en PVC
- Longueur de 2 ml.
- Consommation indicative 1 ml/m².
- Appui ponctuel : surface de contact réduite
- Clipsable
- Idéale sous face finie sans revêtement

Ne pas utiliser sur un support meuble.
(Isolant, Polyane, Support souple PVC ...)

Dimensions des cales Steckfix

Réf.	Enrobage	Longueur L	Poids (kg/botte)	Conditionnement (Botte/palette)
02STE20025	25 mm	2 000 mm	10	100 ml / 4 200 ml
02STE20030	30 mm		10,2	3 600 ml
02STE20040	40 mm		8,48	80 ml / 2 400 ml
02STE20045	45 mm		10,16	2 400 ml
02STE20050	50 mm		9	60 ml / 1 920 ml

CALE DUALFIX PVC



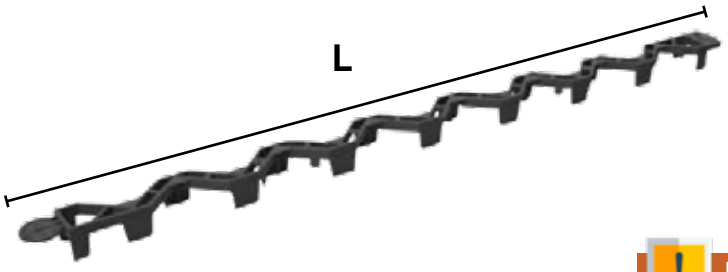
- Cale horizontale injectée en PVC adaptée au coulage de dalle.
- Longueur de 2 ml.
- Consommation indicative 1 ml/m².
- Se clipsent en enfilade et se déclipsent en longueur de 1 m si besoin.
- Empreinte limitée sur plancher.
- Bonne résistance Hiver / Été

Ne pas utiliser sur un support meuble.
(Isolant, Polyane, Support souple PVC ...)

Dimensions des cales Dualfix PVC

Réf	Enrobage	Longueur L	Poids (kg/botte)	Conditionnement (botte et palette)
02DUALF220P	20 mm	2 000 mm	9,8	4 800 ml
02DUALF225P	25 mm		10,6	100 ml / 4 200 ml
02DUALF230P	30 mm		11,5	4 200 ml
02DUALF235P	35 mm		15	2 940 ml
02DUALF240P	40 mm		17	60 ml / 3 240 ml
02DUALF250P	50 mm		21	2 100 ml

CALE RASTERFIX PVC 0,67 ML ET 2,00 ML



- Cale horizontale injectée en PVC
- Se clipsent en zig-zag.
- Longueur de 0,67ml et 2 ml.
- Consommation indicative 1 ml/m².
- Empreinte faible sur plancher.

Ne pas utiliser sur un support meuble.
(Isolant, Polyane, Support souple PVC ...)

Dimensions des cales Rasterfix PVC 0,67 ml et 2,00 ml

Réf	Enrobage	Longueur (mm)	Poids (kg/botte)	Conditionnement (botte et palette)	
02RASFIX06725	25 mm	670 mm	5,6	50 ml	2 100 ml
02RASFIX06730	30 mm		6,8	50 ml	1 750 ml
02RASFIX06735	35 mm		7	40 ml	1 400 ml
02RASFIX06740	40 mm		8,5	40 ml	1 400 ml
02RASFIX20030P	30 mm	2 000 mm	10	100 ml	3 000 ml
02RASFIX200	40 mm		10	80 ml	2 400 ml

PROFIL U DENTÉ PVC



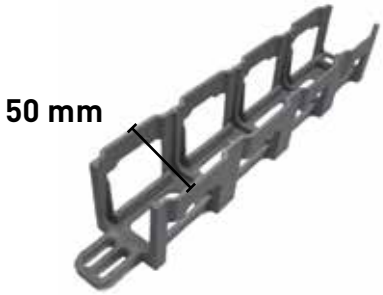
- Profil horizontal denté en PVC.
- Profil extrudé.
- Consommation indicative 1 ml/m².
- Pose facile.
- Produit à base de matière recyclée.

Déconseillé sur sol instable.

Dimensions des profils U dentés PVC

Réf	Enrobage	Longueur (mm) L	Poids(kg/botte)	Conditionnement (botte et palette)	
02PROFUD15P	15 mm	2 000 mm	12	100 ml	5 400 ml
02PROFUD20P	20 mm		14		4 800 ml
02PROFUD25P	25 mm		16		4 200 ml
02PROFUD30P	30 mm		20		4 200 ml
02PROFUD40P	40 mm		16.8	60 ml	2 400 ml
02PROFUD50P	50 mm		24.6		1 440 ml
02PROFUD60P	60 mm		24	40 ml	1 600 ml

CALE DRUPAK VOLL

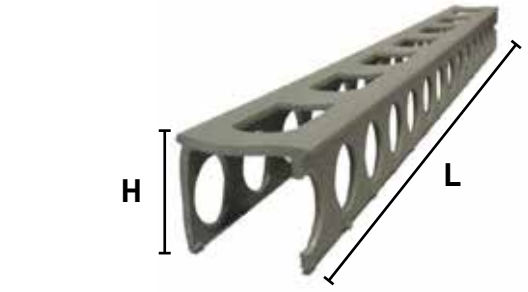


- Cale horizontale linéaire injectée en PVC.
- Longueur de 1ml clipsable.
- Pour le calage des armatures sur isolant rigide ou support meuble, fondation (semelles - dallage)
- Meilleure résistance aux conditions climatiques
- Passage du béton facilité grâce aux ouvertures sur le côté et en partie haute
- Largeur importante

Dimensions des cales drupak voll

Réf	Enrobage	Longueur L	Poids (kg/botte)	Conditionnement (botte et palette)	
02DRUVOL230	30 mm	1000 mm	15	72 ml	3 456 ml
02DRUVOL240	40 mm		17		
02DRUVOL250	50 mm		22		2 520 ml

PROFIL U PLEIN PVC

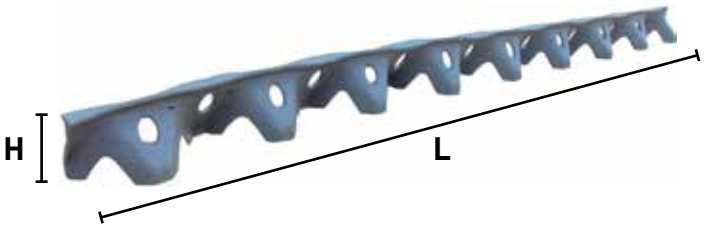


- Profil horizontal plein en PVC.
- Profil continu.
- Mise en oeuvre du profil en forme de «U» sur support Horizontal.
- Calage des armatures sur les isolants et forme en tout venant.
- Consommation moyenne 0.8 ml/m².
- À base de matière recyclée

Dimensions des profils U plein PVC

Réf	Enrobage	Longueur (mm) L	Poids (kg/botte)	Conditionnement (botte et palette)	
02PROFUP15P	15 mm	2000 mm	14	100 ml	5 400 ml
02PROFUP20P	20 mm		16		4 800 ml
02PROFUP25P	25 mm		18		4 200 ml
02PROFUP30P	30 mm		23		4 200 ml
02PROFUP35P	35 mm		18	60 ml	2 400 ml
02PROFUP40P	40 mm		16,5	50 ml	2 400 ml
02PROFUP50P	50 mm		26	50 ml	1 600 ml

PROFIL DENTS DE REQUIN PVC



- Profil horizontal en PVC très stable par sa forme triangulaire.
- Consommation moyenne 1 ml/m².
- Adaptée pour supporter de lourdes charges.

Ne pas utiliser sur un support meuble.

Dimensions des profils dents de requin PVC

Réf	Enrobage	Longueur L	Poids (kg/botte)	Conditionnement (botte et palette)	
02PROFDENREQ30	30 mm	2000 mm	23,6	100 ml	5 000 ml
02PROFDENREQ40	40 mm		26.72	80 ml	3 200 ml
02PROFDENREQ50	50 mm		34,72	80 ml	3 840 ml

CALE CIRCULAIRE



- Cale horizontale en PVC très stable de part sa forme circulaire.
- Diamètre de 150 à 300 mm.
- Très peu visible.
- Idéale pour les préfabrications.

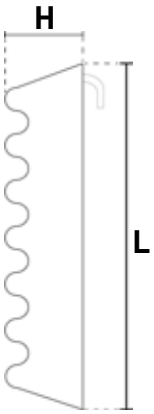
Dimensions des cales circulaires

Réf	Enrobage	Ø (Diamètre)	Conditionnement (sac/ palette)	
02CALCIRCUL15	15 mm	Ext: 300 mm Int: 150 mm	50 x 6 u	14 400 u
02CALCIRCUL20	20 mm			10 800 u
02CALCIRCUL25	25 mm			10 800 u
02CALCIRCUL30	30 mm			7 200 u

RÉGLETTE À CROCHET BÉTON 35 CM DENTÉE

OPTION
Béton XA3
sur commande





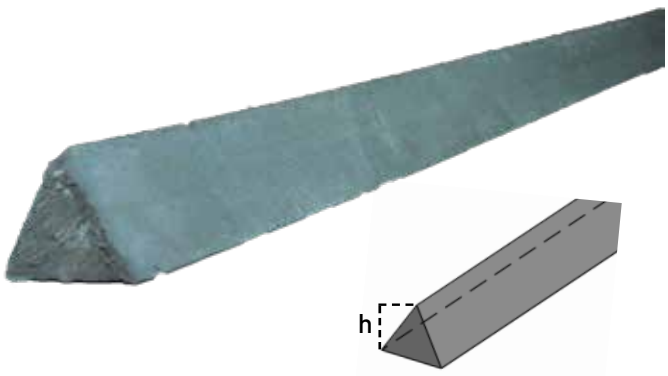
- Réglette béton dentée pour le calage vertical d'armature.
- Crochet de suspension Galva sur les armatures verticales pour une pose rapide.
- Consommation indicative 1 à 2 u/m²/face.
- Renforcée par une armature galvanisée.
- Surface de contact réduite avec le coffrage et bonne homogénéité des matériaux.
- Idéal pour béton fini et matricé.
- Contact par bosselage rond ponctuel limitant l'impact sur le coffrage et évitant le stockage de bulles d'air lors de la vibration.

Dimensions des réglettes à crochet béton 35 cm

Réf.	XA3	Dimension		Poids (palette en kg)	Conditionnement (sac / palette)	
		Enrobage H	Longueurg L			
02REGCROD3033D	02REGCROXA33033	30 mm	350 mm	1085	50 u	2 700 u
02REGCROD4033D	02REGCROXA34033	40 mm		1000	30 u	1 620 u
02REGCROD5033D	02REGCROXA35033	50 mm		1225	25 u	1350 u
02REGCROD6033D	02REGCROXA36033	60 mm		1160	20 u	1 080 u
02REGCROD7033D	02REGCROXA37033	70 mm		1330		
02REGCROD8033D	02REGCROXA38033	80 mm		1315		



RÈGLE TRIANGULAIRE FIBROBÉTON 1 ML



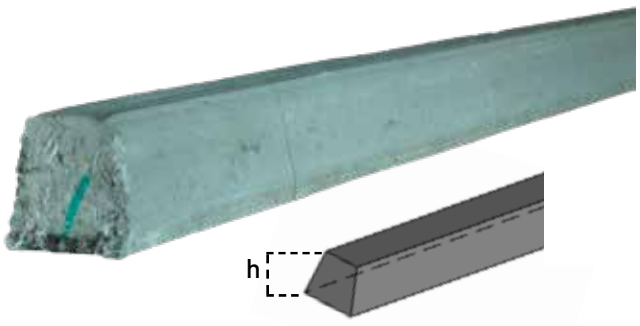
- Calage horizontal de la nappe inférieure.
- Forme triangulaire.
- Armée de fibres nylon.
- Consomation indicative 1ml/m².
- Plus résistante à la pression que les réglettes PVC

Garde l'enrobage, pas de sens de pose.

Dimensions des régles triangulaires fibrobéton

Réf	Dimensions		Poids (palette en kg)	Conditionnement (Palette)
	Enrobage H	Longueur L		
02REGTRI20F	20 mm	1000 mm	765	1 500 u
02REGTRI25F	25 mm		820	1 000 u
02REGTRI30F	30 mm		904	750 u
02REGTRI35F	35 mm		600	600 u
02REGTRI40F	40 mm		875	400 u
02REGTRI45F	45 mm		824	300 u
02REGTRI50F	50 mm		830	250 u

RÈGLE TRAPÉZOÏDALE FIBROBÉTON 1 ML

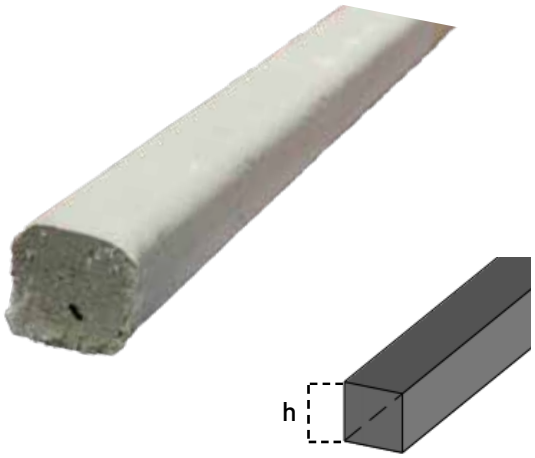


- Calage horizontal de lourde nappe inférieure sur sol meuble.
- Forme trapézoïdale.
- Armée de fibres nylon.
- Longueur 1 ml.
- Consomation 1ml/m².
- Meilleure résistance pour un ferraillage plus lourd.
- Utilisation optimale pour treillis et barres.

Dimensions des régles trapézoïdales fibrobéton

Réf	Dimensions		Poids (palette en kg)	Conditionnement (Palette)
	Enrobage H	Longueur L		
02REGTRAP30	30 mm	1000 mm	1300	900 u
02REGTRAP40	40 mm		1290	600 u

RÈGLE CARRÉE FIBROBÉTON 1 ML



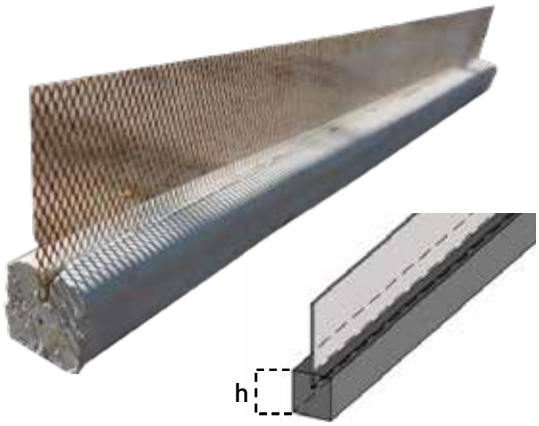
- Calage horizontal de lourde nappe inférieure sur sol meuble.
- Forme carrée.
- Armée de fibres nylon.
- Consomation indicative 1ml/m².
- Meilleure résistance pour un ferraillage plus lourd.
- Utilisation optimale pour treillis et barres.

Pas de sens de pose.

Dimensions des régles carrées fibrobéton

Réf	Dimensions		Poids (palette en kg)	Conditionnement (Palette)
	Enrobage h	Longueur		
02REGCAR20	20 mm	1000 mm	820	1 000 u
02REGCAR25	25 mm		1090	750 u
02REGCAR30	30 mm		1300	500 u
02REGCAR35	35 mm		1240	400 u
02REGCAR40	40 mm		1290	250 u
02REGCAR50	50 mm		1230	200 u

CALE STOP BÉTON (FIBRO BÉTON + MÉTAL DÉPLOYÉ)



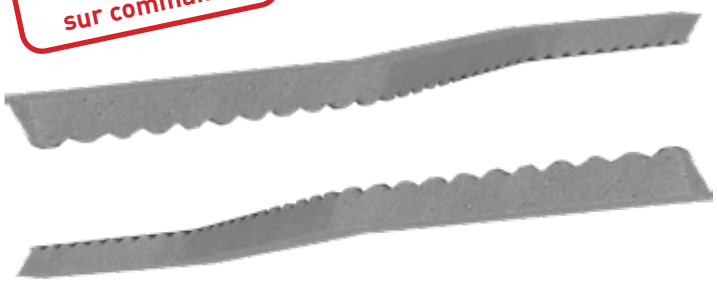
- Remplace les arrêts de coulage bois en partie inférieure.
- Se découpe à façon selon les armatures (tenaille/ meuleuse).
- Résistante à la compression.
- Empêche le béton de couler entre les armatures.
- Pas de décoffrage.

Dimensions des cales stop béton

Réf	Dimensions		Poids (palette en kg)	Conditionnement (Palette)
	Enrobage h	Longueur		
02REGSTO40	40 mm	1000 mm	820	250 u
02REGSTO50	50 mm		1090	200 u
02REGSTO60	60 mm		1300	125 u

RÈGLE ZZ EN BÉTON ARMÉ

Béton option XA3 sur commande



- Règle pour le calage d'armatures horizontales.
- En béton renforcé par un fil d'acier galva.
- Pose rapide sans position précise. Forme Zig Zag
- Surface d'appui 3cm, sur grande base pour utilisation support meublé.
- Faible surface de contact avec le coffrage grâce à l'appui en dent de scie.
- Ne bascule pas grâce à sa forme sinusoïdale.
- Consomation indicative 1u/m².

Peut s'utiliser dans les 2 sens.

Dimensions des régles ZZ en béton armé

	Réf	XA3	Dimension		Poids (palette en kg)		Conditionnement (paquet /palette)	
			Enrobage H	Longueur L				
80 mm	02REGZZ30B	02REGZZXA330B	30 mm	800 mm	900	1000	900 u	
	02REGZZ40B	02REGZZXA340B	40 mm		1030	1120	750 u	
	02REGZZ50B	02REGZZXA350B	50 mm		1135	1240	600 u	
	02REGZZ60B	02REGZZXA360B	60 mm		1200	1260	510 u	
	02REGZZ70B	02REGZZXA370B	70 mm		995	1125	390 u	
34mm	02REGZZPET30B	02REGZZPETXA000	30 mm	340 mm	965		50 u	2 700 u
	02REGZZPET40B	02REGZZPETXA001	40 mm		925		30 u	1 620 u
	02REGZZPET50B	02REGZZPETXA002	50 mm		1100		25 u	1 350 u

RÈGLE COBRA FIBROBÉTON 0,80 ML



- Règle pour le calage d'armatures horizontales.
- En fibrobéton avec du fil nylon.
- Pose rapide sans position précise.
- Forme Zig Zag
- Stabilité accrue par sa double ondulation
- Consomation indicative 1u/m².
- Ne bascule pas grâce à sa forme sinusoïdale.

Peut s'utiliser dans les 2 sens.

Dimensions des régles cobra fibrobéton

Réf	Dimensions		Poids (palette en kg)	Conditionnement (palette)
	Enrobage	Longueur		
02REGCOBEX30F	30 mm	800 mm	765	1 000 u
02REGCOBEX40F	40 mm		820	1 000 u
02REGCOBEX50F	50 mm		690	600 u

DALLETTE BÉTON



- Dallette horizontale en béton adaptée pour le calage d'armatures horizontales.
- Se place sous les armatures sans position précise.
- Modèle économique
- Consommation 2 à 5 u/m², selon armature.
- Résistant à la compression.
- Pas de risque de basculement.
- Calage de fondation ou sur isolant.

VENDU UNIQUEMENT A LA PALETTE

Dimensions des dallettes béton

Réf.	Dimension	Enrobage	Poids (palette en kg)	Conditionnement (palette)
02DALR30B	200 x 60 mm	30 mm	1 200	1 500 u
02DALR45B		40 mm	1 300	1 000 u

POLYANE TYPE 150 (50 MICRONS)



- Utilisé principalement dans les activités du bâtiment lors de l'application d'enduit et pour protéger les palettes ou machines sur chantier.
- Garantit une protection efficace contre l'humidité, la poussière et toutes autres salissures provoquées lors de travaux.

Caractéristiques du poylane type 150

Réf	Épaisseur	Dimension		Poids	Conditionnement (unité / palette)
		L x l	*Surface*		
02POLTP150-SX3	50 microns	3 x 25 m	75 m²	4.5 Kg	1 u / 200 u
02POLTYP150-3.0		3 x 115 m	345 m²	15 Kg	1 u / 53 u

POLYANE 160 COEX (160 MICRONS)



- Polyane très résistant à l'arrachement.
- Imperméable à l'eau grâce à son procédé de fabrication tri-couches.
- Une face noire, une face grise.
- Utilisation en sous-dallage de d'habitation et batiment industriel.

Caractéristiques du poylane COEX 160

Réf	Épaisseur	Dimension		Poids	Conditionnement (unité / palette)
		L x l	*Surface*		
02POLSD160-6.0	160 microns	6 x 25 m	150 m²	20 Kg	1 u / 44 u

POLYANE 200 (200 MICRONS)

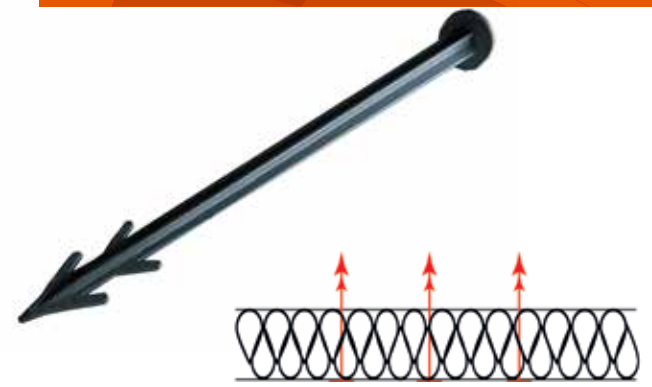


- Polyane très résistant à l'arrachement.
- Imperméable à l'eau grâce à son procédé de fabrication tri-couches.
- Une face noire, une face grise.
- Utilisation en sous-dallage de d'habitation et batiment industriel.

Caractéristiques du poylane 200

Réf	Épaisseur	Dimension		Poids	Conditionnement (unité / palette)
		L x l	*Surface*		
02POLSD200-6.0	200 microns	6 x 25 m	150 m²	30 Kg	1 u / 44 u

POINTE SAPIN PVC



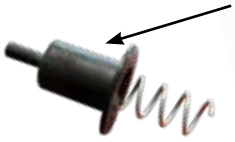
- Pointe en PVC pour fixation d'isolant en fond de coffrage dans le béton.
- Consommation : 3 à 5 u au m².
- Pointe «SAPIN» facile à enfoncer grâce à sa forme adaptée.
- Mise en oeuvre avant la pose de l'isolant.
- Bonne tenue de la tête.

Dimensions des pointes sapins PVC

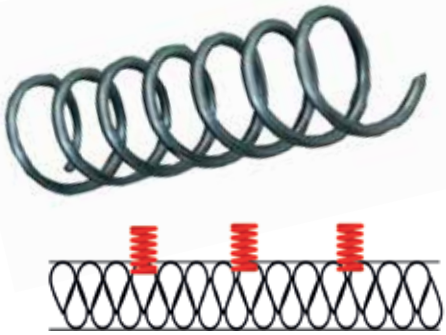
Réf.	Longueur	Epaisseur Isolant Maxi	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/grand sac/palette)		
02SAPIN075	75 mm	45 mm	1.8	500 u	5 000 u	100 000 u
02SAPIN090	90 mm	60 mm	2	500 u	5 000 u	100 000 u
02SAPIN125	125 mm	95 mm	2.6	500 u	2 500 u	50 000 u
02SAPIN150	150 mm	120 mm	2.8	500 u	2 500 u	50 000 u
02SAPIN200	200 mm	170 mm	1	125 u	1 000 u	20 000 u
02SAPIN250	250 mm	220 mm	3.3	250 u	-	10 000 u
02SAPIN300	300 mm	270 mm	3.8	250 u	-	10 000 u

RESSORT SPIRE ECO

Outil de pose



02RESPIR-ECOOUT



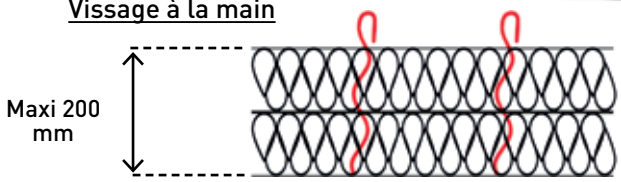
- Ressort pour fixation d'isolant en fond de coffrage des dalles de planchers.
- Fils acier zingué Ø 2 mm.
- Résiste au feu.
- Mise en oeuvre après la pose de l'isolant.

Réf.	Longueur	Ø	Epaisseur isolant	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac)
02RESPIR-ECO80	80 mm	20 mm	60 à 100 mm	250	1 500 u

RESSORT QUEUE DE COCHON



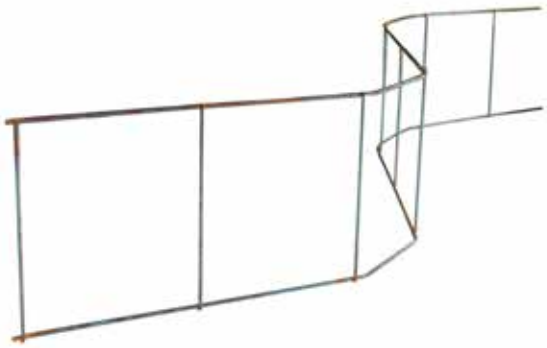
Vissage à la main



- Crochet galvanisé en queue de cochon pour la fixation d'isolant sous dalles portées.
- Consommation : 3 à 5u au m².
- En fil acier galvanisé 4 mm.
- Pour isolant en simple ou double épaisseur.
- Se pose facilement aprés la pose de l'isolant.

Réf.	Longueur	Epaisseur isolant max	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/carton)	
02RESSPI230-4	230 mm	2 x 100 mm	5.5	50 u	250 u

ÉCARTEUR ZIG ZAG



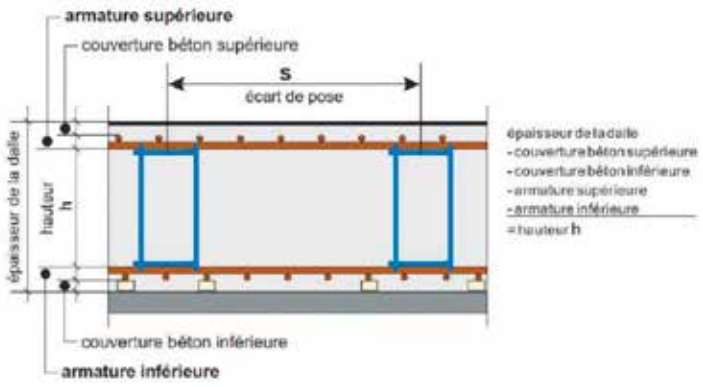
- Convient pour l'écartement entre les nappes horizontales et verticales.
- Utilisation en dalle ou voile.
- Longueur de 2 ml, peut être facilement découpé et déplacé sur chantier.
- Consommation 1ml/1,2m²
- Empattement de 20cm pour un meilleur rendement.
- Bonne stabilité grâce à sa forme sinusoïdale.
- Aucune réduction de l'enrobage.

Resistance compression: 400 Kg/ML

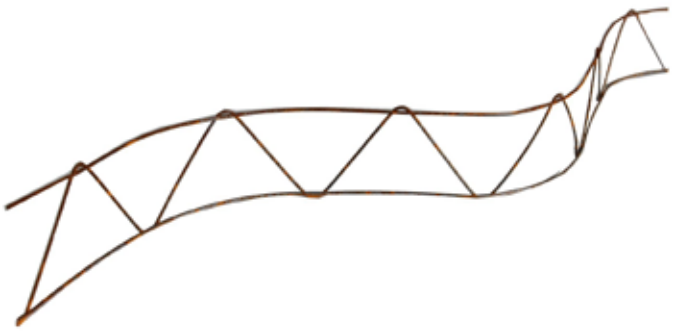
Dimensions des écarteurs zig zag

Réf.	Enrobage	Hauteur Palette	Poids (palette en kg)	Conditionnement (botte/palette)
02ZZ02	20 mm	800 mm	1307	7 200 m
02ZZ03	30 mm	760 mm	1400	7 200 m
02ZZ04	40 mm	920 mm	1443	7 200 m
02ZZ05	50 mm	1020 mm	1089	4 800 m
02ZZ06	60 mm	936 mm	1132	4 800 m
02ZZ07	70 mm	1062 mm	1173	4 800 m
02ZZ08	80 mm	1020 mm	1022	4 000 m
02ZZ09	90 mm	1125 mm	1058	4 000 m
02ZZ10	100 mm	1230 mm	1094	4 000 m
02ZZ11	110 mm	1104 mm	912	3 200 m
02ZZ12	120 mm	1188 mm	941	3 200 m
02ZZ13	130 mm	1272 mm	970	3 200 m
02ZZ14	140 mm	1062 mm	762	2 400 m
02ZZ16	160 mm	1188 mm	804	2 400 m
02ZZ18	180 mm	1314 mm	1030	2 400 m
02ZZ20	200 mm	1120 mm	732	1 600 m
02ZZ22	220 mm	1104 mm	760	1 600 m
02ZZ24	240 mm	1188 mm	788	1 600 m
02ZZ26	260 mm	999 mm	702	1 200 m
02ZZ28	280 mm	1062 mm	559	900 m
02ZZ30	300 mm	1125 mm	579	900 m
02ZZ32	320 mm	852 mm	416	600 m
02ZZ34	340 mm	894 mm	451	600 m
02ZZ36	360 mm	946 mm	486	600 m
02ZZ38	380 mm	998 mm	521	600 m
02ZZ40	400 mm	1050 mm	556	600 m

50 m



ÉCARTEUR ZIG ZAG RENFORCÉ



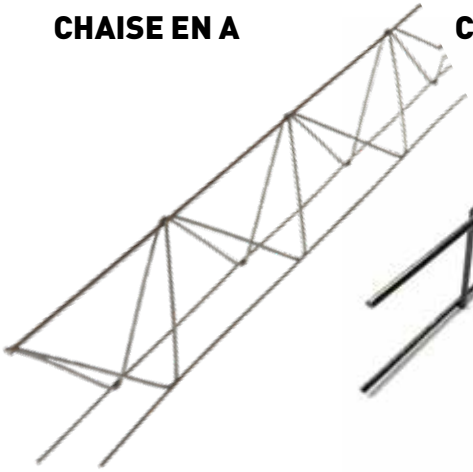
- Convient pour le calage des treillis soudés de lourde nappe inférieure et supérieure.
- Utilisation en dalle et en voile.
- Longueur de 2 ml, peut être facilement découpé sur chantier.
- Empattement de 20cm.
- Consommation 1ml/1,2m².
- Bonne stabilité grâce à sa forme sinusoïdale
- Aucune réduction de l'enrobage.
- Produit sécurisé par rapport au distancier à barrettes.

Dimensions des écarteurs zig zag renforcé

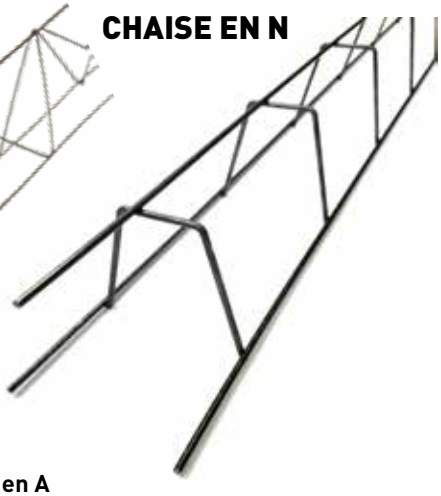
Réf.	Hauteur	Poids (palette en kg)	Conditionnement (botte/palette)	
02ZZREN05	50 mm	1089	100m	2000m
02ZZREN07	70 mm	1173		
02ZZREN09	90 mm	1058		
02ZZREN11	110 mm	912		
02ZZREN13	130 mm	970		
02ZZREN15	150 mm	782		

CHAISE EN A / CHAISE EN N

CHAISE EN A



CHAISE EN N



- Distancier pour le calage des aciers supérieurs en double nappe.
- Peut être facilement découpé sur chantier.
- Longueur de 2 ml
- Consommation 1ml/1,2m².
- Aucune réduction de l'enrobage.

- Sans abouts verticaux
- Meilleur stabilité : Espacement réduit à 125 mm
- Stabilisation automatique par abouts horizontaux dépassants
- Bonne stabilité de par sa forme en N.
- Longueur de 2 ml
- Consommation 1ml/1,2m².

Dimensions des chaise en A

Réf.	Hauteur	Largeur	Poids (kg/botte)	Conditionnement (paquet)
02CHAA05	50 mm	75 mm	2,2	500 m
02CHAA06	60 mm	75 mm	2,4	
02CHAA07	70 mm	75 mm	2,3	
02CHAA08	80 mm	75 mm	2,3	
02CHAA09	90 mm	75 mm	2,4	
02CHAA11	110 mm	75 mm	2,45	
02CHAA13	130 mm	75 mm	2,6	
02CHAA15	150 mm	75 mm	2,7	
02CHAA17	170 mm	85 mm	2,85	
02CHAA19	190 mm	85 mm	5	

Dimensions des chaise en N

02CHAN05	50 mm	/	2,75	400 m
02CHAN07	70 mm	/	2,96	
02CHAN09	90 mm	/	3,17	
02CHAN11	110 mm	/	3,40	
02CHAN13	130 mm	/	3,61	
02CHAN15	150 mm	/	3,70	

CÔNE PVC



- Cône PVC standard conçu pour l'écartement des banches.
- Permet le passage d'une tige de banche. (tige de Ø 23 maximum)
- Dimensions : grand côté Ø60 / petit côté Ø40.
- Réutilisable plusieurs fois.
- Utiliser un outil adapté pour chasser les cônes (chasse cône ou extracteur cône).
- Rebouchage par carotte.

Ne pas taper directement au marteau sur le cône.

Dimensions des cônes PVC standard

Réf.	Epaisseur de voile	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/palette)	
02CONEST15P	15 cm	7.3	50 u	2 000 u
02CONEST16P	16 cm	7.8		
02CONEST18P	18 cm	8.7		
02CONEST20P	20 cm	9.6		
02CONEST25P	25 cm	6	25 u	
02CONEST30P	30 cm	7.2		

CÔNE MASSIF SANS COLLERETTE



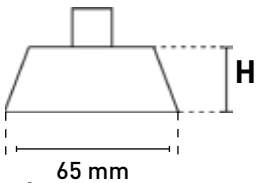
- Cône PVC standard conçu pour l'écartement des banches.
- Permet le passage d'une tige de banche. (tige de Ø 23 maximum)
- Dimensions : grand côté Ø60 / petit côté Ø40.
- Réutilisable plusieurs fois.
- Utiliser un outil adapté pour chasser les cônes (chasse cône ou tire cône).
- Rebouchage par carotte.
- **Sans collerette**

Dimensions des cônes massifs sans collerette

Réf.	Epaisseur de voile	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/palette)	
02CONMASC15P	15 cm	7,3	50 u	4 000 u
02CONMASC16P	16 cm	7,8		2 000 u
02CONMASC18P	18 cm	8,7		
02CONMASC20P	20 cm	9,6		
02CONMASC25P	25 cm	6	25 u	
02CONMASC130P	30 cm	7,2		

EMBASE AIMANTÉE





- Embase aimantée pour cône PVC.
- Réutilisable plusieurs fois sur des cônes de différentes longueurs.
- Prendre en compte la hauteur d'embase en plus de la longueur du cône dans le calcul de la longueur totale d'espacement de la banche.
- Bonne résistance dans le temps / Cône aimanté monobloc
- Résistance à l'arrachement : 60 Kg

Dimensions des embases aimantées

Réf.	Hauteur embase H	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02EMBASAIMANT30	30 mm	0.2	1 u
02EMBASAIMANT50	50 mm	0.4	

CÔNE AIMANTÉ MONOBLOC



Dimensions des cônes aimantés

- Cône PVC aimanté pour un écartement précis des banches sans passage de tige de coffrage.
- Réutilisable plusieurs fois.
- Rebouchage par carotte
- Résistance à l'arrachement : 25 Kg

VERSION AIMANTATION RENFORCÉE

Réf.	Epaisseur de voile	Poids (kg/unité)	Conditionnement (unité/sac)	
02CONAI15	15 cm	0.25	1 u	25 u
02CONAI16	16 cm	0.27		
02CONAI18	18 cm	0.32		
02CONAI20	20 cm	0.37		
02CONAI22	22 cm	0.42		
02CONAI25	25 cm	0.47		

CÔNE PVC AIMANTÉ Ø 55



Petite base Grande base

Dimensions des cônes PVC aimantés Ø 55

- Cône PVC aimanté Ø 55 pour créer les réservations des fixations des consoles pignons dans les voiles.
- Réutilisable plusieurs fois.
- Carotte de rebouchage également disponible en Ø 55.

Ne pas taper au marteau sur le cône.

Réf.	Longueur d'espacement	Base d'aimantation	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02CONAID55-16PB	16 cm	Petite	0.39	1 u
02CONAID55-18PB	18 cm		0.46	
02CONAID55-20PB	20 cm		0.47	
02CONAID55-25PB	25 cm		0.60	
02CONAID55-30PB	30 cm		0.45	
02CONAID55-16GB	16 cm	Grande	0.70	
02CONAID55-18GB	18 cm		0.50	
02CONAID55-20GB	20 cm		0.70	
02CONAID55-25GB	25 cm		0.80	
02CONAID55-30GB	30 cm		1.00	

EXTRACTEUR DE CÔNE



Outil adapté pour extraire par le grand côté les cônes PVC à ailettes.

Réf.	Poids (kg)	Conditionnement
02CHASTIRCON	1	1 u

CHASSE CÔNE



Outil adapté pour chasser des cônes PVC des voiles.

Réf.	Poids (kg)	Conditionnement
02CHASSCONMAS	1.6	1 u

CAROTTE BÉTON CBS



- Carotte de béton standard permettant le rebouchage d'empreintes côniques laissées par les cônes plastiques ou cônes aimantées.
- Les carottes mesurent 10 mm de moins que l'épaisseur du voile pour permettre le collage et la finition aux extrémitées avec un mortier allégé de type «planilite prédal» ou un mortier imperméabilisation «Cermiproof FC» .

Dimensions des carottes béton CBS

Réf.	Réf. XA3	Dimension			Epaisseur de voile	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/palette)	
		L	Ø 1	Ø 2				
02CARBET14	02CARBETXA314	14 cm	47 mm	37 mm	15 cm	15.5	40 u	2 880 u
02CARBET15	02CARBETXA315	15 cm	48 mm	37 mm	16 cm	17	40 u	2 880 u
02CARBET17	02CARBETXA317	17 cm	49 mm	37 mm	18 cm	19	38 u	2 280 u
02CARBET19	02CARBETXA319	19 cm	50.5 mm	37 mm	20 cm	21.5	38 u	2 280 u
02CARBET24	02CARBETXA324	24 cm	54 mm	37 mm	25 cm	27	35 u	1 575 u
02CARBET29	02CARBETXA329	29 cm	58.5 mm	37 mm	30 cm	28	25 u	1 125 u

CAROTTE BÉTON POUR CÔNES Ø 55



- Carotte de béton Ø 55 permettant le rebouchage d'empreintes côniques laissés par les cônes aimantés.
- Les carottes mesurent 10 mm de moins que l'épaisseur du voile pour permettre le collage et la finition aux extrémitées avec un mortier allégé de type «planilite prédal» ou un mortier imperméabilisation «Cermiproof FC» .

Dimensions des carottes béton Ø 55

Réf.	Dimension			Epaisseur de voile	Poids (kg/palette)	Conditionnement (sac/palette)	
	L	Ø 1	Ø 2				
02CARBET55-16	15 cm	64 mm	52.5 mm	16 cm	1 320		1 620 u
02CARBET55-18	17 cm	65.3 mm	52.5 mm	18 cm	1 285	**15 u**	1 350 u
02CARBET55-20	19 cm	66.6 mm	52.5 mm	20 cm	1 460		1 350 u

MOULE A CAROTTE BÉTON





- Moule pour la réalisation de vos carottes béton
- 15 emplacements
- Longueurs 13 / 15 / 17 / 19 / 24/ 29 cm

Caractéristiques moule à carotte beton

Réf.	Désignation	Poids (kg/u)	Conditionnement
02MOUCAKEG026	Moule a carotte 15 emplacements	15	1 u

COLLAGE SIMPLE

CERMIFIX



- Colle prête à l'emploi pour les carottes béton.
- Collage simple, n'assure pas l'étanchéité.

Réf.	Couleur du mortier	Poids (kg/u)	Conditionnement (palette)
08CERMIFIX015	Blanc	15	48 u

COLLAGE AVEC ÉTANCHÉITÉ

COLLE CERMIPROOF FC



- Enduit mince d'imperméabilisation et de protection pour béton et maçonnerie, résistant en pression et contre pression.
- Consommation : 2,5kg/m2 pour 2 couches.
- Epaisseur d'application : 2 mm.
- Eau de gâchage : 6,5 litres par sac
- DPU : 1 h

Réf.	Couleur du mortier	Poids (kg/u)	Conditionnement (palette)
08CERPROFFGC025	Gris ou blanc	25	48 u

FONDA IMPER





- Protection extérieure de fondations enterrées ou semi-enterrées
- Imperméabilisation intérieure et extérieure des parties enterrées de bâtiments : sous-sols, caves, garages
- Gâchage :5,5 L d'eau par sac de 25kg
- DPU: 2 h
- Consommation : 2 à 2,5kg/m²

Réf.	Couleur du mortier	Poids (kg/u)	Conditionnement (palette)
08VPIFONIMPE025	Gris	25	48 u

KRISTEAU CUVELAGE





- Cuvelage sur béton banché et radier béton
- Imperméabilisation de fondation en béton, de maçonnerie de blocs béton ou de briques
- Gâchage :6,5 L d'eau par sac de 25kg
- DPU: 21h
- Consommation :1,5 à 2Kg

Réf.	Couleur du mortier	Poids (kg/u)	Conditionnement (palette)
08VPIKRICOV025	Gris	25	48 u

ENTRETOISE RONDE PVC



- Entretoise ronde PVC pour le passage des tiges de banches dans les coffrages.
- Se coupe facilement à la longueur désirée.
- Longueur de 2 ml.
- Application des embouts coniques pour assurer l'étanchéité avec le coffrage.
- Existe en lisse et striées

Dimensions des entretoises rondes PVC

Réf.	Type	Ø Intérieur	Ø Extérieur	Poids (kg/botte)	Conditionnement (botte/palette en ml)	
02ENTRDLIS22/26	Lisse	22 mm	26 mm	20	100 ml	2 800 ml
02ENTRDLIS26/31		26 mm	31 mm	20	50 ml	1 800 ml
02ENTRDSTR22/26	Striée	22 mm	26 mm	20	100 ml	2 100 ml
02ENTRDSTR26/30		26 mm	30 mm	24	50 ml	2 100 ml
02ENTRDSTR32/36		32 mm	36 mm	29	30 ml	/
02ENTRDSTR40/46		40 mm	46 mm	32	30 ml	/

ENTRETOISE EN ETOILE PVC



- Entretoise PVC en étoile pour le passage des tiges de banche dans les coffrages.
- Se coupe facilement à la longueur désirée.
- Longueur de 2 ml.
- Grandes ailettes d'ancrage dans le béton qui renforcent également la rigidité du tube.
- Appliquer des embouts coniques pour assurer l'étanchéité avec le coffrage.

Dimensions des entretoises en étoiles PVC

Réf.	Ø Intérieur	Ø Extérieur	Poids (kg/botte)	Conditionnement (botte/palette)	
02ENTET22P	22 mm	38 mm	25	50 ml	2 100 ml
02ENTET26P	26 mm	42 mm	33		1 260 ml

BOUCHON SIMPLE



- Bouchon à enfoncer dans le tube PVC pour un bouchement occulaire.

Dimensions des bouchons simples

Réf.	Ø Extérieur	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/palette)		
02BOUSIM22P	22 mm	2.8	1 000 u	4 000 u	160 000 u
02BOUSIM26P	26 mm	1.6	500 u	-	50 000 u
02BOUSIM30P	30 mm	1.9		500 u	
02BOUSIM32P	32 mm	2.1	500 u	-	250 000 u
02BOUSIM40P	40 mm	2.5		500 u	

BOUCHON FLUPP ÉTANCHE



- Bouchon étanche pour entretoise PVC.
- S'enfonce directement dans l'entretoise.
- Etanche aux ruissellement d'eau.
- Peut être utilisé également dans les tubes fibros.

Dimensions des bouchons flupp étanches

Réf.	Type entretoise	Ø Embout étanche	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac)
02BOUFLU20	20 / 24-26 mm	20 mm	1.5	500 u
02BOUFLU22	22 / 26-28 mm	22 mm	1.6	
02BOUFLU26	26 / 30-32 mm	26 mm	1,8	
02BOUFLU32	32 / 38-40 mm	32 mm	2.2	

EMBOUT CONIQUE PVC 1 CM / FLASQUE D'ÉTANCHÉITÉ

A



- Embout pour l'étanchéité du trou de coffrage
- Emboitement prévu avec les entretoises rondes, ou en étoile
- Prévoir un tube égale à l'épaisseur du voile moins 2 fois l'épaisseur de l'embout.
- Utiliser des rondelles de mousse pour une étanchéité otpimale
- Rebouchage étanche avec bouchon 1 cm et colle époxy.

B



C



FLASQUE D'ETANCHÉITÉ

Dimensions des embouts coniques PVC 1 cm

Réf.	Ø Emboiture	Epaisseur	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac)
02EMBCON22P	22 mm	10 mm	2.2	500 u
02EMBCON26P	26 mm		1.6	
02EMBCON32P	32 mm		3.4	

A

Dimensions des embouts coniques PVC pour tube fibro Ø27

Réf.	Ø Emboiture	Epaisseur	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac)
02EMBCONRO2700	27 mm	02 mm	12.5	250 u
02EMBCONRO2710	27 mm	10 mm	17,5	

B

C

RONDELLE DE MOUSSE ADHÉSIVE



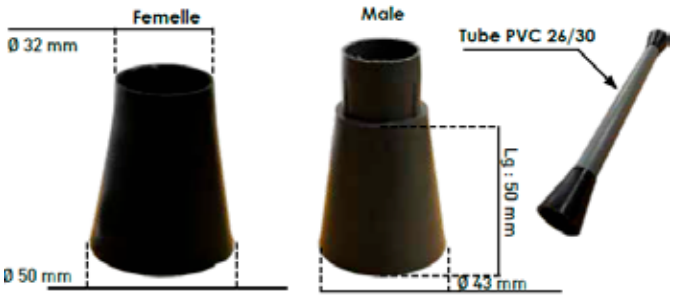


- Vient en complément des embouts coniques pour obtenir une étanchéité optimale.
- Utilisation pour les murs en béton fini sans ségrégation.
- Évite les fuites de laitance.

Dimensions des rondelles de mousses adhésives

Réf.	Type embout conique	Ø extérieur	Epaisseur	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac)
02RONDELMOUS22	22 mm	40 mm	5 mm	0.8	500 u
02RONDELMOUS285	28 mm	42 mm	5 mm	1	

EMBOUT CONIQUE 5 CM



- Embout pour l'étanchéité du tube de coffrage PVC.
- Emboitement prévu avec les entretoises rondes, ou en étoile.
- Prévoir un tube égal à l'épaisseur du voile moins 10 cm. (2 embouts x 5cm)
- Utiliser des rondelles de mousse pour une étanchéité optimale
- Rebouchage étanche avec masselotte et colle époxy.

Produit complémentaire



Réf : 02CHASEMB-5
Clé pour enlever les embouts coniques

Dimensions des embouts coniques 5 cm

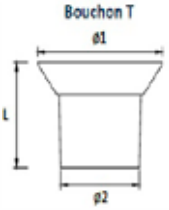
Réf.	Ø Emboiture	Epaisseur	Type	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac)
02EMBCON22P50MA	22 mm	50 mm	Mâle	3,00	125 u
02EMBCON26P50MA	26 mm	50 mm	Mâle	3,40	250 u
02EMBCON26P50FE	26 mm	50 mm	Femelle	3,40	250 u

BOUCHON EMBOUT CONIQUE

COULEUR SUR COMMANDE







- Bouchon pour rebouchage des réservations des embouts coniques.
- Permet une finition au même niveau que le parement fini.

MALE





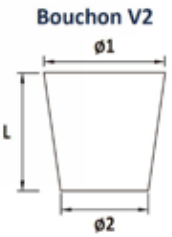
Finition lisse

FEMELLE





Finition brut



- Les bouchons doivent être collés avec une colle adaptée bicomposant epoxy comme Adesilex PG1 ou l'Epicol.
- Solution économique et rapide.

Dimensions des bouchons embouts coniques

Réf.	Modèle	Finition	Dimensions Ø1/Ø2/L	Embouts associés	Conditionnement (sac)
02BBFL36-1022	T	/	37 x 20 x 30 mm	02EMBCON22P	444 u
02BBFL44-1026	T	/	45 x 23 x 30 mm	02EMBCON26P	
02BBFL39-38ECOM	V2 Male	Lisse	39.5 x 29 x 38 mm	02EMBCON26P50MA	120 u
02BBFB39-38ECOM	V2 Male	Brut	39.5 x 29 x 38 mm	02EMBCON26P50MA	
02BBFB50-34ECOF	V2 femelle	Brut	48 x 38 x 33 mm	02EMBCON26P50FE	

CONE DE POSE



- Bouchon en béton permettant de reboucher les réservations après le démontage des cônes de reprise.

Réf.	Modèle	Finition	Dimensions Ø1/Ø2/L (mm)	Embouts associés	Conditionnement
02BBFB57-40CPOS	Cone de pose	/	55 x 45 x 38	02CONPOSE20125	75 u

KIT ENTRETOISE ÉTANCHE

Assemblée



Monobloc



- Kit entretoise PVC étanche pour le passage des tiges de banche dans les coffrages.
- Embout conique étanche PVC.
- Meilleure accroche au béton.
- Bouchon d'étanchéité à clipser
- Placement rapide du bouchon.

Dimensions des kits entretoises étanches

Réf.	Modèle	Ø Intérieur	Ø Extérieur	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/palette)	
02ENTROPT22-20	Monobloc	22 mm	26 mm	5,7		5 000u
02ENTROPT22-25		22 mm	26 mm	6,7	100 u	4 000u
02ENTROPT22-30		22 mm	26 mm	6,7		
02ENTROPT26-25	Assemblée	26 mm	30 mm	8,9		
02ENTROPT26-30		26 mm	30 mm	10,1		

EMBOUT CONIQUE ÉTANCHE



- Embout conique pour tube d'entretoise ronde.
- Emboitement rapide sur l'entretoise adaptée.
- Embout avec barrière d'eau pour agrandir la surface de contact

Dimensions des embouts coniques étanches avec colerettes pour l'étanchéité

Réf.	Type entretoise	Ø Embout étanche	Tube compatible Réf.	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/palette)	
02CONETA22P	22 / 26 mm	26 mm	02ENTRD22/26P	5.2		25 000 u
02CONETA26P	26 / 30 mm	30 mm	02ENTRD26/30P	5.6	500 u	20 000 u
02CONETA32P	32 / 36 mm	36 mm	02ENTRD30/36P	6.00		10 000 u

BOUCHON POUR EMBOUT CONIQUE ÉTANCHE



- Bouchon étanche adapté pour s'emboiter dans les embouts coniques étanches.

Dimensions des bouchons pour embout conique étanche

Réf.	Type embout conique étanche	Ø Embout	Embout conique compatible Réf.	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/palette)	
02BOUETA22P	22 / 26 - 22 / 28 mm	22 mm	02CONETA22P	2.5		
02BOUETA26P	26 / 30 mm	26 mm	02CONETA26P	2.7	500 u	2 500 u
02BOUETA32P	32 / 36 mm	32 mm	02CONETA32P	2.9		

TUBE FIBROBÉTON





- Espaceur de voile en fibrobéton permettant le passage des tiges de banche.
- Haute résistance à la compression.
- Homogénéité avec le béton, méme coefficient de dilatation.
- Existe en longueur standard (14.16.18.20.23...)
- Possibilité de coupe sur mesure
- Permet d'obtenir une étanchéité à l'eau, à l'air et acoustique
- Bonne finition pour béton finition brute ou lasurée

Dimensions des tubes fibrobétons

Réf.	Ø Intérieur	Ø Extérieur	Longueur	Epaisseur de voile	Poids (kg/unité)	Conditionnement (sac/palette)	
02TUBF22/40F	22 mm	40 mm	1200 mm	-	2,44	380 u	
02TUBF26/50F	26 mm	45 mm		-	3,45	330 u	
02TUBF32/60F	32 mm	60 mm		-	4,14	245 u	
02TUBF26/50100F	26 mm	45 mm	100	12	0,20	32 u	2 304 u
02TUBF26/50130F			130	15	0,28		
02TUBF26/50140F			140	16	0,32		
02TUBF26/50160F			160	18	0,37		
02TUBF26/50180F			180	20	0,41		1 920 u
02TUBF26/50200F			200	22	0,46		
02TUBF26/50220F			220	24	0,48		
02TUBF26/50230F			230	25	0,52		
02TUBF26/50240F			240	26	0,51		
02TUBF26/50250F			250	27	0,53		
02TUBF26/50280F			280	30	0,63		
02TUBF26/50300F			300	32	0,64		
02TUBF26/50330F			330	35	0,7		
02TUBF26/50350F			350	37	0,75		
02TUBF26/50360F			360	38	0,75		1 536 u
02TUBF26/50380F			380	40	0,81		
02TUBF26/50400F			400	42	0,86		
02TUBF26/50430F			430	45	0,90		
02TUBF26/50480F			480	50	1,03		
02TUBF26/50500F			500	52	1,07		
02TUBF27/55014	27 mm	55 mm	140	16	0,35	100 u	2 400 u
02TUBF27/55016			160	18	0,40		
02TUBF27/55018			180	20	0,45		
02TUBF27/55020			200	22	0,50	80 u	1 920 u
02TUBF27/55023			230	25	0,57	70 u	1 680 u
02TUBF27/55028			280	30	0,69	60 u	1 440 u
02TUBG27/55125			1250	-	3,70	-	

SYSTEME DE REBOUCHAGE PAGE 28

BOUCHON TUBE FIBRO



- Bouchon pour tube fibro assurant selon le nombre de bouchons insérés une étanchéité à l'eau, au gaz, coupe feu et phonique.
- Les bouchons doivent être collés avec une colle adaptée bicomposant pour tube fibro.

Dimensions des bouchons de tube fibro

Réf.	Ø (mm)	Longueur	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac)
02BOUC2220F	22	20	19	1000u
02BOUC2240F	22	40	19.1	1000u
02BOUC2250F	22	50	19.2	1000u
02BOUC2620F	26	20	20	1000u /
02BOUC2640F	26	40	10	500u /
02BOUC2720F	27	20	20	1000u /
02BOUC2750F	27	50	8	400u /
02BOUC3220F	32	20	22	1000u
02BOUC3240F	32	40	22.1	1000u
02BOUC3250F	32	50	22.2	1000u



- Écouvillon pour un nettoyage correct du tube fibro.
- Le nettoyage du tube améliore efficacement l'étanchéitée.

Réf.	Poids (kg)	Conditionnement
02BROSCON	0,03	1u

COLLE REPOXAL



- Repoxal : Colle Bi-composant pour obturation étanche des tubes espaceurs de coffrage en fibro béton.
- Consommation : environ 150 bouchons Ø 22mm

Réf.	Type	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02COLREP001	Bi-composant	1	1 U

COLLE ADESILEX PG1



- Adhésif époxy bicomposant thixotropes.
- Epaisseur d'application : 1 à 2 mm.
- Consommation : 1,65 à 1,75 kg /m2 par mm
- Rapport bicomposant : 3 Volume A pour 1 Volume B
- Consommation : environ 300 bouchons Ø 22 mm

Réf.	Couleur du mortier	Poids (kg/unité)	Conditionnement
08MAPADESPG1K02	Gris	2	1 U

COLLE EPICOL U - RESIPLAST



- Pâte de réparation structurelle des bétons, colle béton acier bois pierre, collage des fissures, colle tout sur tout.
- DPU : 30 Min
- Conso : 1,6 kg/m2 par mm
- Résistance compression : 105mpa
- Consommation : environ 300 bouchons Ø 22mm

Réf.	Couleur du mortier	Poids (kg/unité)	Conditionnement
08CEREPICOLUK02	Gris	2,5	1u

L'opération de rebouchage ne peut s'effectuer qu'environ 5 jours après le bétonnage.
Les tubes devront être dépoussiérés avec un goupillon et être le plus sec possible.



Simple rebouchage sans étanchéité
1 bouchon collé de chaque côté. Reboucher d'un côté puis attendre 24 h pour reboucher l'autre côté.



Rebouchage étanche à l'eau et au gaz
2 bouchons collés de chaque côté. Rebouchez d'un côté puis attendre 24 h pour reboucher l'autre côté. Le premier bouchon inséré de chaque côté doit être entiérement trempé dans la colle.



Rebouchage coupe feu
Remplir complétement le tube fibro de bouchons collés. Reboucher d'un côté puis attendre 24 h pour reboucher l'autre côté.



Rebouchage phonique
Remplir le tube fibro avec un vide central correspondant environ à 1/5 de la longueur du tube.
Reboucher d'un côté puis attendre 24 h pour reboucher l'autre côté..

TALONNETTE PVC A POINTE



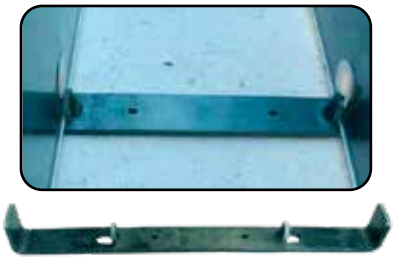
- Talonnette PVC permettant le positionnement et l'écartement des pieds de banche
- Dimensions adaptées à l'écartement des coffrages
- Consommation : 1 talonnette/ml
- Fixation au marteau ou au pistolet par pointe bétons incluses

S'assurer que le pistolet est adapté à la pointe de la talonnette

Dimensions des talonnettes PVC à pointes

Réf.	Longueur	Type de voile	Poids	Conditionnement (sac)	
02TALPO15	15 cm	15 cm	6,00		
02TALPO16	16 cm	16 cm	6,30		
02TALPO18	18 cm	18 cm	7,30	100 u	25 000 u
02TALPO20	20 cm	20 cm	8,00		
02TALPO25	25 cm	25 cm	9,00		

ÉCARTEUR PIED DE BANCHE



- Simple et économique l'écarteur pied de banche permet le maintien de l'ecartement des coffrages manu portables .
- Ils peuvent être fournis pour différentes épaisseurs de voile béton, et pour différentes épaisseurs de coffrage manu portable

Dimensions des écarteurs de pied de banche

Réf.	Type de voile	Caractéristiques
02ECART015	15 cm	Pour banche de 10cm
02ECART016	16 cm	
02ECART018	18 cm	
02ECART020	20 cm	
02ECART022	22 cm	
02ECART025	25 cm	

- **Mise en oeuvre :**

- Placer 1 écarteur tous les **1.0 m** pour les murs jusqu'a **0.50 m** de hauteur.
- Placer 1 écarteur tous les **0.50 m** pour les murs jusqu'a **1.0 m** de hauteur.
- Placer 1 écarteur tous les **0.30 m** pour les murs jusqu'a **1.6 m** de hauteur.

POSITIONNEUR ROND PVC Ø48 À POINTE



- Positionneur rond PVC permettant le positionnement des pieds de banche
- Fixation (au marteau ou au pistolet) par pointe béton incluse
- Consommation 2 positionneurs/ml
- Amortisseur inclus
- Utilisable pour les poteaux ou voiles spéciaux
- Lors d'une étanchéité

S'assurer que le pistolet est adapté à la pointe de la talonette

Dimensions des positionneur rond pvc Ø 48 à pointe

Réf.	Ø	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac)	
02POSRONCLOU48P	48 mm	2.7	100 u	500 u

CARCAN PIED DE COFFRAGE MODÈLE CARRÉ-RECTANGULAIRE / CIRCULAIRE





Retrouvez les caractéristiques des carcans dans le chapitre 09, page 38 !

POSITIONNEUR ROND PVC RENFORCÉ Ø 48



- Positionneur rond PVC permettant le positionnement des coffrages
- Fixation (au marteau ou au pistolet) par pointe béton incluse
- Consommation 2 positionneurs/ml
- PVC renforcé

S'assurer que le pistolet est adapté à la pointe de la talonette

Dimensions des positionneurs ronds pvc renforcés

Réf.	Ø	Poids (kg/sac)	Conditionnement	
02POSRONCNAG48P	48 mm	3	100 u	500 u

TALONNETTE FIBROBÉTON

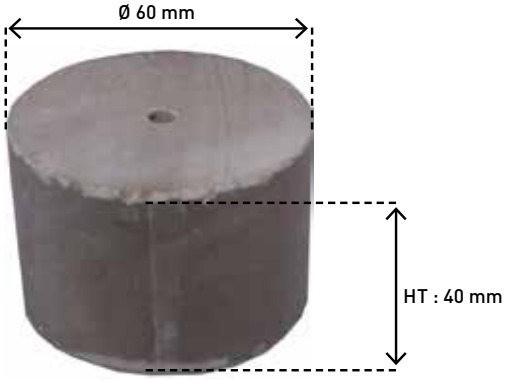


- Talonnette fibrobéton permettant le positionnement et l'écartement des pieds de banche. Clou de 70 mm
- Fixation par clouage ou chevillage au marteau ou pistolet
- Consommation 1 talonnette/ml
- Forte résistance à la compression
- Dimensions adaptées à l'écartement des coffrages.

Dimensions des talonettes fibrobéton

Réf.	Longueur	Largeur	Hauteur	Type de voile (cm)	Poids (palette au kg)	Conditionnement (sac/palette)	
02TALFIBRO15	15 cm	4 cm	4 cm	15	72	20 u	1 000 u
02TALFIBRO16	16 cm			16	82		
02TALFIBRO18	18 cm			18	82		
02TALFIBRO20	20 cm			20	97		
02TALFIBRO25	25 cm			25	69		800 u

POSITIONNEUR ROND FIBROBÉTON Ø60 MM



- Positionneur rond fibrobéton permettant le positionnement des pieds de banche.
- Fixation par clouage ou chevillage au marteau ou au pistolet
- Consommation 1 à 2 talonnette/ml
- Forte résistance à la compression

Ref : 04CTF370-2KG, clou béton longueur 70 mm, seau de 2 KG

Ref : 04YZP06/80, cheville clou multi matériaux longueur 80mm, boite de 50 unités

Dimensions des cônes PVC aimantés Ø 55

Réf.	Ø	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac)
02POSRONFIBRO	60 mm	25	150 u

PRODUITS COMPLEMENTAIRES :



Ref : 04YZP06/08

Cheville clou multi matériaux

Longueur 80 mm

Boite de 50 unités



Ref : 04CTF370-2KG

Clou béton

Longueur 70 mm

Seau de 2 Kg

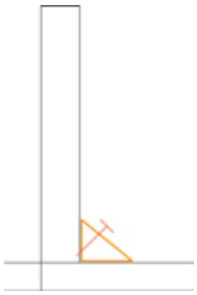
CHANFREIN TRIANGULAIRE PVC SANS BORD



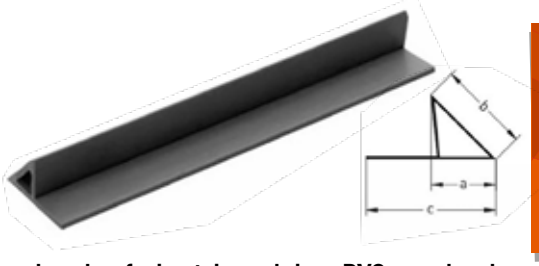
- Bande triangulaire en PVC
- Permet de réaliser des arêtes chanfreinées sur les éléments béton coulés en place ou préfabriqués.
- Longueur de 2,5ml
- Production de bords visibles de 45° dans le béton
- Plastique résistant à la pression du béton

Dimensions des chanfreins triangulaires PVC sans bord

Réf.	Dimensions A x B	Poids (kg/botte)	Conditionnement (botte/palette)	
02CHAPVCSB10	10 x 15 mm	5.20	100 ml	6 500 ml
02CHAPVCSB15	15 x 21 mm	8.00		5 400 ml
02CHAPVCSB20	20 x 28 mm	12.00		4 900 ml
02CHAPVCSB25	25 x 35 mm	28.00	50 ml	2 450 ml
02CHAPVCSB30	30 x 40 mm	31.00		2 400 ml



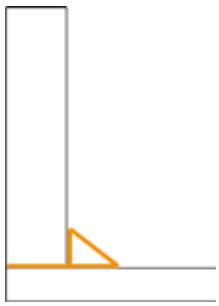
CHANFREIN TRIANGULAIRE PVC AVEC BORD



- Bande triangulaire creuse en PVC
- Permet de réaliser des arêtes chanfreinées sur les éléments béton coulés en place ou préfabriqués.
- Languette de maintien à clouer sur coffrage en bois ou à serrer entre les banches métalliques
- Longueur 2,5ml
- Plastique résistant à la pression du béton

Dimensions des chanfreins triangulaires PVC avec bord

Réf.	Dimensions A x B x C	Poids (kg/botte)	Conditionnement (botte)
02CHAPVCAB06	06 x 12 x 19 mm	7.00	100 ml
02CHAPVCAB10	10 x 17 x 23 mm	8.40	
02CHAPVCAB15	15 x 22 x 29 mm	11.70	
02CHAPVCAB20	20 x 27 x35 mm	21.80	50 ml
02CHAPVCAB25	25 x 36 x42 mm	29.80	
02CHAPVCAB30	30 x 42 x52 mm	33.00	



CHANFREIN ARRONDI PVC AVEC BORD

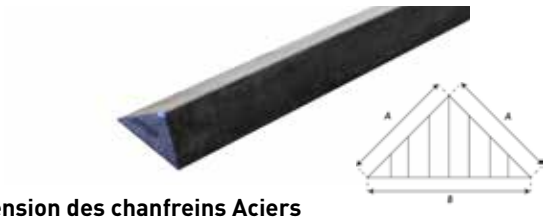


- Permet de réaliser des arêtes arrondies sur les éléments béton coulés en place ou préfabriqués.
- Languette de maintien à clouer sur coffrage bois ou à serrer entre les banches métalliques
- Longueur 2.5 ml
- Plastique résistant à la pression du béton

Dimensions des chanfreins arrondies PVC avec bord

Réf.	Dimensions A x B x C	Poids (kg/100)	Conditionnement (botte en ml)
02CHAPVCRB13	12 x 16 x 29 mm	8.00	100 ml
02CHAPVCRB20	20 x 20 x49 mm	15.20	

CHANFREIN ACIER



- Permet la réalisation d'arêtes chanfreinées sur les éléments en béton préfabriqués.
- Se soude sur les coffrages métalliques.
- Longueur 3/4 ml selon arrivage
- Réutilisation nombreuses.

Dimension des chanfreins Aciers

Réf.	Dimensions A x B	Poids Kg	Conditionnement
02CHAACI07	07 x 09 mm	24	3/4 ml
02CHAACI10	10 x 14 mm	40	
02CHAACI15	15 x 21 mm	90	
02CHAACI20	20 x 28 mm	157	
02CHAACI25	25 x 35 mm	245	
02CHAACI30	30 x42 mm	350	

PROFIL T EN PVC



- Assure l'étanchéité entre les plaques de coffrage de plancher
- Longueur 2.5ml
- Profil réutilisable pour couvrir les petits joints de coffrage et les surtensions

Dimensions des profils T PVC

Réf.	Largeur	Hauteur	Poids (kg/botte)	Conditionnement (botte/palette)	
02PROFT21/18P	21 mm	18 mm	7	100 ml	5 600 ml
02PROFT38/22P	38 mm	22 mm	14		4 900 ml

PROFIL TRAPEZE PVC



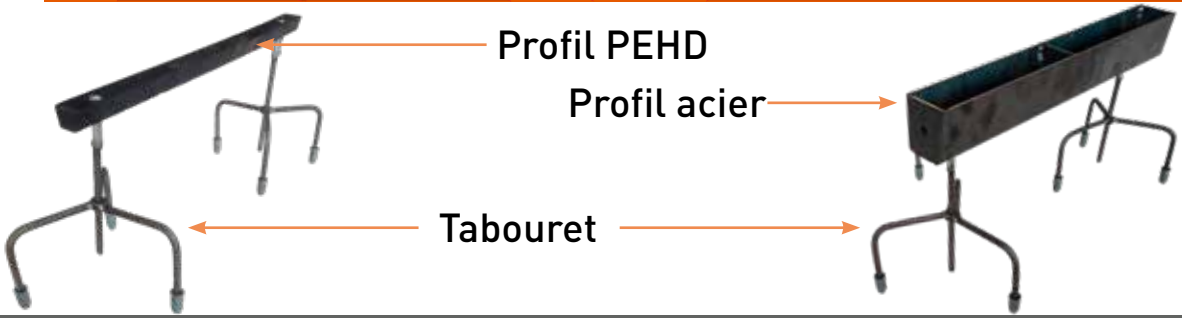
- Permet la réalisation d'engravure, casse-goutte ou réservation nécessaire pour la pose des prédalles.
- Longueur de 2.5ml
- PVC résistant à la pression du béton.
- Profil réutilisable

Dimensions des profils trapézes en PVC

Réf.	Forme	Dimensions A x B x C	Poids (kg/botte)	Conditionnement (botte/palette)	
02TRAP90201510	A / Angle 90°	20 x 15 x10 mm	9.50	100 ml	5 400 ml
02TRAP201010P	B / Isocèle	20 x10 x10 mm	9.00		5 400 ml
02TRAP201510P		20 x15 x10 mm	9.50		5 400 ml
02TRAP302015P		30 x 20 x15 mm	11.00		4 200 ml
02TRAP352035P		35 x 20 x 35 mm	18.00	50 ml	2 100 ml

***Possibilité d'avoir des profils en matière PEHD , sur dimension et commande.**

NÉGATIF PEHD & ACIER SUR MESURE



CASSE GOUTTE PVC

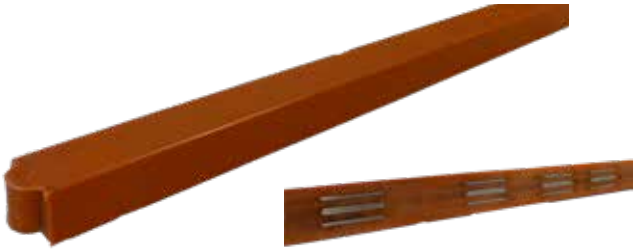


- Permet de réaliser un profil casse-goutte sur les éléments béton coulés en place ou préfabriqués.
- Résiste à la pression du béton.
- Longueur 2,50 ml.
- Profil perçé tous les 30 cm pour faciliter la fixation sur le coffrage par des pointes à tête fine.
- Le profil reste ancré dans l'élément béton.

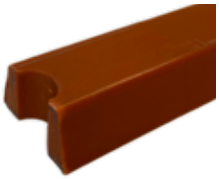
Dimensions des casses gouttes PVC

Réf.	Largeur l	Hauteur H	Poids (kg/botte)	Conditionnement (botte)
02CASSG12P	12 mm	13 mm	8	100 ml
02CASSG20P	20 mm		10	

RÉGLE AIMANTÉE



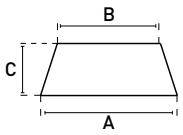
Encoche femelle

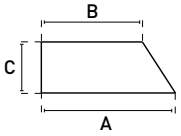


Encoche male



- Règles aimantées isocèle ou d'arase en résine composite pour réaliser des engravures, des casses gouttes ou des réservations nécessaire pour la pose des prédalles.
- Longueur 1,25ml.
- Différentes forces d'aimantations disponibles.
- Système de tenon mortaise pour raccorder les longueurs en enfilade.
- Réutilisable plusieurs fois.

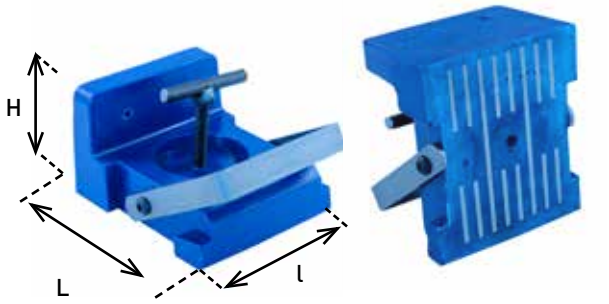
Ⓐ 

Ⓑ 

Dimensions des règles aimantées

	Réf	Grande base	Petite base	Hauteur	Nombres d'aimants / metre	Poids (kg/unité)	Conditionnement
Ⓐ Isocèle	02REGAI20151507	20 mm	15 mm	15 mm	7	1.80	1u
	02REGAI20151509				9		
	02REGAI20151512				12		
	02REGAI30201507	30 mm	20 mm	15 mm	7	2.40	
	02REGAI30201509				9		
	02REGAI30201512				12		
	02REGAI40302007	40 mm	30 mm	20 mm	7	4.50	
	02REGAI40302009				9		
	02REGAI40302012				12		
Ⓑ Arase	02REGAA30202007	30 mm	20 mm	20 mm	7	2.00	
	02REGAA30202009				9		
	02REGAA30202012				12		
	02REGAA35302507	35 mm	30 mm	25 mm	7	2.50	
	02REGAA35302509				9		
	02REGAA35302512				12		
	02REGAA40302509	40 mm	30 mm	25 mm	9	3,00	
	02REGAA40303507			35 mm	7	4.00	
	02REGAA40303509				9		
	02REGAA40303512				12		

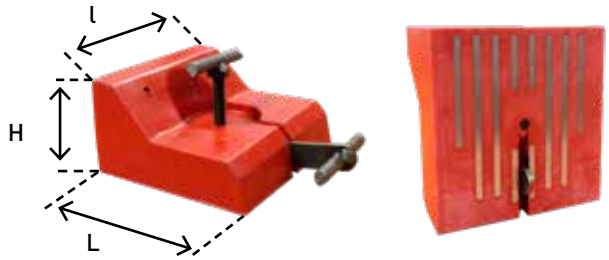
AIMANT MANNEQUIN POLYURÉTHANE 400 KG



- Aimant de mannequin en polyuréthane avec ferrites indéchaussables.
- Système de décollage rapide par poignée et vis centrale.
- La vis centrale peut être remplacée par un téton permettant le maintien des cônes PVC.

Réf.	Force d'arrachement	largeur	Longueur	Hauteur talon	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02AIMMAN400	400 kg	13 cm	15 cm	9 cm	2,10	1 u

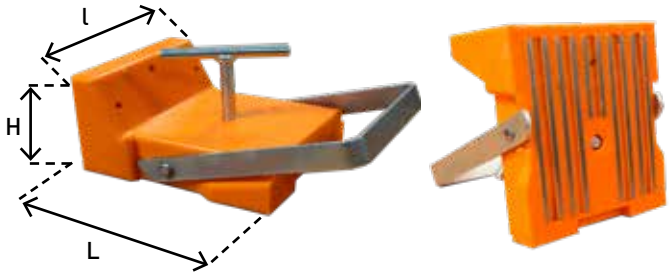
AIMANT MANNEQUIN POLYURÉTHANE 500 KG



- Aimant de mannequin en polyuréthane avec ferrites indéchaussables.
- Système de décollage rapide par poignée et vis centrale.
- La vis centrale peut être remplacée par un téton permettant le maintien des cônes PVC.

Réf.	Force d'arrachement	largeur	Longueur	Hauteur talon	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02AIMMAN400+	500 kg	14 cm	15 cm	7,50 cm	2,80	1 u

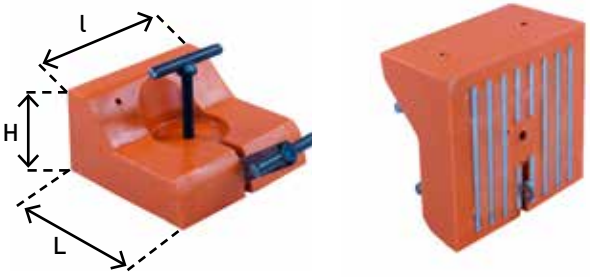
AIMANT MANNEQUIN 500 KG



- Aimant de mannequin en polyuréthane avec ferrites indéchaussables.
- Système de décollage rapide par poignée et vis centrale.
- La vis centrale peut être remplacée par un téton permettant le maintien des cônes PVC.
- **Résistant au glissement 130 kg**

Réf.	Force d'arrachement	largeur	Longueur	Hauteur talon	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02AIMMAN500	500 kg	12,8 cm	15,5 cm	8,5 cm	2,8	1 u

AIMANT MANNEQUIN POLYURÉTHANE 650 KG



- Aimant de mannequin en polyuréthane avec ferrites indéchaussables.
- Système de décollage rapide par poignée et vis centrale
- La vis centrale peut être remplacée par un téton permettant le maintien des cônes PVC.

Réf.	Force d'arrachement	largeur	Longueur	Hauteur talon	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02AIMMAN650	650 kg	14 cm	15 cm	7,50 cm	3,00	1 u

AIMANT MANNEQUIN MÉTAL 400 KG



- Aimant de mannequin en métal pour une durée de vie optimale sur chantier.
- Système de décollage rapide par poignée et vis centrale
- La vis centrale peut être remplacée par un téton permettant le maintien des cônes PVC.

Réf.	Force d'arrachement	Poignée	largeur	Longueur	Hauteur talon	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02AIMMAN400EPRE	400 kg	Avec	15 cm	15 cm	11 cm	3,50	1 u
02AIMMAN400ECRE		Sans					

AIMANT MANNEQUIN MÉTAL 450 KG



- Aimant de mannequin en métal pour une durée de vie optimale sur chantier.
- Système de décollage rapide par poignée et vis centrale.
- Double talon pour un meilleur calage en angle.
- La vis centrale peut être remplacée par un téton permettant le maintien des cônes PVC.

Réf.	Force d'arrachement	largeur	Longueur	Hauteur talon	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02AIMMAN400+REN	450 kg	16 cm	15 cm	11 cm	4	1 u

TÉTON A VISSER SUR AIMANT MANNEQUIN POUR CONE PVC



- Téton permettant le maintien des cônes PVC sur les aimants de mannequins ou sur les aimants COFRIVE afin de diminuer les risques de glissement sur la banche.
- Se fixe dans l'aimant à la place de la vis centrale.
- Réutilisable.

Réf.	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02AIMATETONROU	0,07	1 u
02AIMATETONROU400		

AIMANT BIMAVOILE



- Aimant étudié pour le maintien des réservations bimavoile dans les banches.
- Permet d'éviter le glisssement ou le décalage de la bimavoile lors du coulage.
- Réutilisable plusieurs fois.

Réf.	Force d'arrachement	largeur	Longueur	Hauteur talon	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02AIMBIM75100	120 kg	7,5 cm	10 cm	3 cm	0,50	1 u

AIMANT DE RÉSERVATION GARDE CORPS

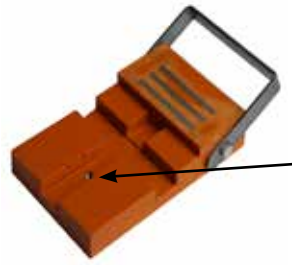




- Aimant étudié pour le maintien sur coffrage métallique des tubes de réservations gardes corps.
- Réutilisable plusieurs fois.

Réf.	Type de réservation (Ø)	largeur	Hauteur	Longueur	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02AIMRES2630-9	26/30 mm	7,5 cm	6 cm	10 cm	0,80	1 u

AIMANT COFRIVE



Produit associé



- Aimant étudié pour le maintien sur coffrage métallique des panneaux d'arrêt de coulage COFRIVE
- Rainures verticales et horizontales pour moduler le sens de pose.
- Poignée et vis centrale pour décrocher facilement les aimants.

Réf.	Force d'arrachement	largeur	Longueur	Hauteur talon	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02AIMKAF210-10P 02AIMKAF210-14P	100 Kg	13 cm	21 cm	4 cm	1,70	1 u

AIMANT POUR TUBE PVC





- Aimant permettant le positionnement des tubes PVC dans les coffrages.
- Disponible pour tube PVC standard.
- Epaisseur de 5cm.
- Réutilisable plusieurs fois.

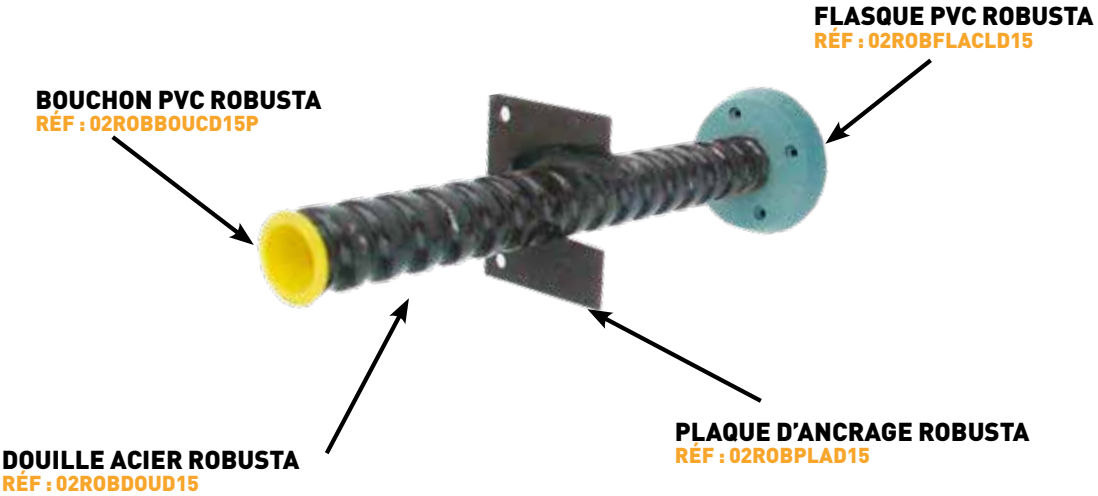
Dimensions des aimants pour tube PVC

Réf.	Ø de l'aimant	Type de tube PVC (Ø)	Force d'arrachement	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02AIMTUB100	95 mm	100 mm standard	50 kg	0,60	1 u
02AIMTUB125	120 mm	125 mm standard	120 kg	0,90	
02AIMTUB150	145 mm	150 mm standard		1,00	
02AIMTUB200	195 mm	200 mm standard	300 kg	2,70	
02AIMTUB250	200 mm	250 mm standard		3,00	

GAMME D'ANCRAGE TYPE ROBUSTA

- La gamme d'ancrage Robusta permet la réalisation d'ancrage pour les tiges de tirants rapides lors du coulage d'éléments en béton.
- Ces ancrages serviront notamment à la réalisation de fixation de coffrage pour effectuer un clavetage entre 2 éléments béton.
- Les filetages pour tirant rapide des ancrages Robusta ont l'avantage de ne pas être trop sensibles à l'intrusion de laitance ou de salissure lors de la mise en oeuvre des tirants.
- Les ancrages Robusta sont étudiés pour des reprises temporaires de faible charge, et ne sont en aucun cas étudiés pour effectuer des opérations de levage.

MONTAGE ANCRAGE ROBUSTA



DOUILLE PVC ROBUSTA AVEC FLASQUE

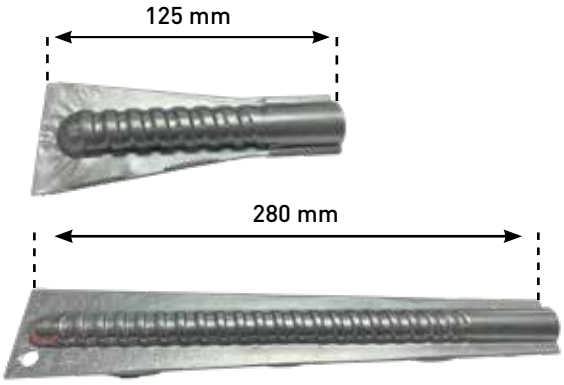


- Douille PVC pour ancrage de tirant rapide avec flasque de fixation intégrée pour clouage sur coffrage bois.
- Flasque PVC à clouer sur coffrage bois ou d'embase aimantée pour fixation sur coffrage métallique également disponible.
- Clouer sur support bois

Réf.	Longueur	Ø Tirant	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac)
02ROB15PVCFLASQ	125 mm	15,17 mm	4,10	100 u

GAMME D'ANCRAGE TYPE ACOFIX

CHEVILLE ACOFIX KOMBI



- Conforme à la norme DIN 18216 / Charge admi : 40 kN
- Domaine d'utilisation :

Coffrage de rives de dalle, de corniches, de semelles. Ancrage des étais de stabilisation, d'alignement, tire-pousse

Fixation de garde-corps sur dalles, ouvertures, terrasses, escaliers, ponts

Reprises diverses de coffrage, reprise sur double voile

Ancrage pour plate-forme de travail légère.

- Conforme à la norme DIN 18216 / Charge admi : 90 kN
- Domaine d'utilisation :

Coffrage de voile une face pour l'ancrage des consoles d'appui.

Ancrage des consoles et plateformes de travail.

Ancrage des échafaudages grimpants. Coffrages et ancrages spécifiques pour tunnels, ponts, barrages, ouvrages d'art.

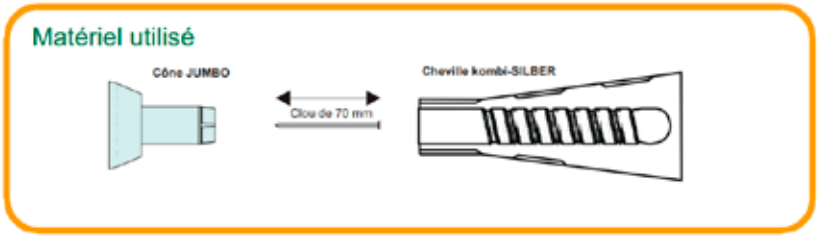
Reprise de coffrage sur double voile, réservations en préfabrication.

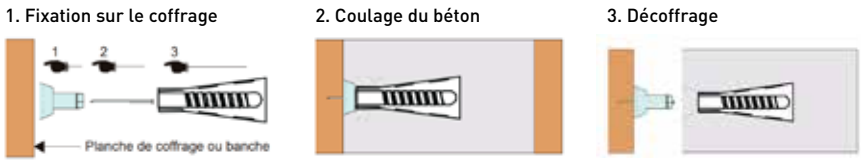
Dimensions des chevilles ACOFIX

Réf.	Longueur	Poids (kg/u)	Conditionnement
02ACOFIX125	125 mm	0.04	1 u
02ACOFIX280	280 mm	0.1	1 u

CONE ACOFIX & CONE MAGNÉTIQUE ACOFIX







Clouer le cône sur la surface coffrante avec un clou ou une vis de 70 mm, puis insérer la cheville à fond sur le cône.

Dimensions des cônes ACOFIX

Réf.	Désignation	Conditionnement
02ACOFIXCONE	Cône Acofix Jumbo	1 u
02ACOFIXCONEMAG	Cône Acofix magnétique	1 u

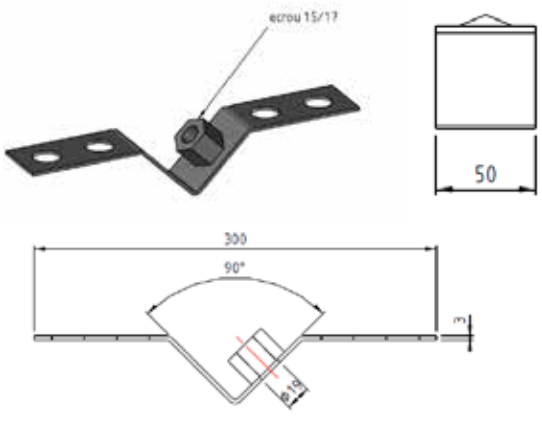
BOUCHON KOMBI-FIX 45



Dimensions des Bouchons KOMBI-FIX

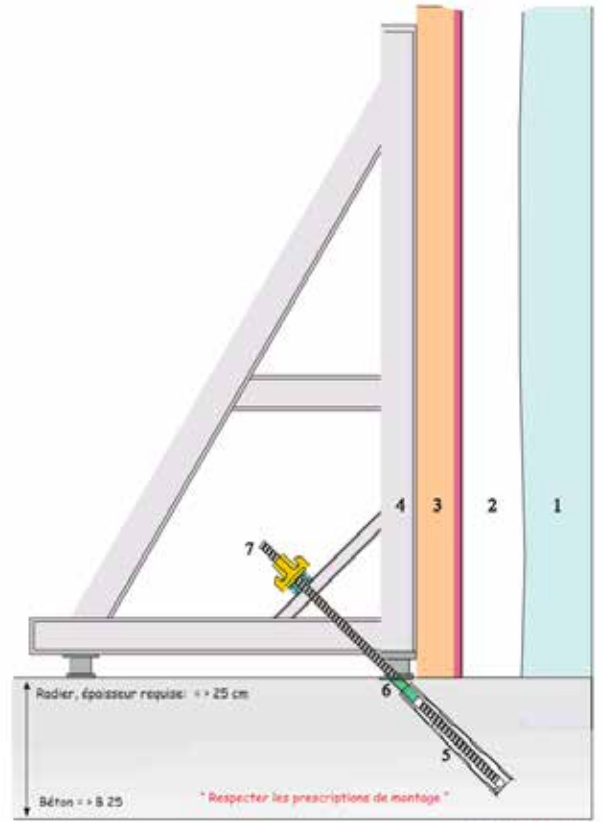
Réf.	Désignation	Conditionnement
02BOUCHKOMBI	Bouchon KOMBI-FIX	1 u

POSITIONNEUR 45 °



Existe également pour les tirants 20/23 & 26/30

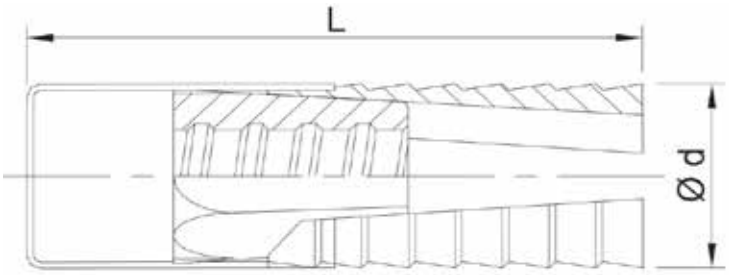
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



1 . Mur, paroi existants
2 . Voile à couler
3 . Coffrage
4 . Ferme d'appui
5 . Cheville KOMBI
6 . Bouchon KOMBI
7 . Tirant d'ancrage 15/17

CHEVILLE À EXPANSION





Dimensions des chevilles à expansions

Réf.	Désignation	Ø forage	L	Poids (kg)	Conditionnement
02ANCBET15-3235	Cheville à expansion tirant 15/17	32-35 mm	92 mm	0.22	1 u
02ANCBET15-3538		35-38 mm	106 mm	0.31	
02ANCBET20	Cheville à expansion tirant 20/23	42-45 mm	115 mm	0.49	

Procédure d'installation:

- Réaliser le forage en respectant les diamètres mini et maxi.
- Souffler les forages avec de l'air comprimé afin d'expulser les particules.
- Visser la tige sur la cheville à expansion en laissant dépasser la tige d'un ou deux filets (10 à 20 mm)
- Introduire la cheville jusqu'au fond du trou de forage. La bague plastique doit naturellement s'extraire lors de l'introduction dans le trou de forage. En aucun cas la bague plastique ne doit être introduite dans le trou de forage.
- Visser la tige à fond jusqu'a ce que les parties latérales de la cheville soient plaquées contre le trou de forage.
- Aprés mise en place de l'élément à fixer, il est recommandé d'appliquer une pré-charge égale à la charge à laquelle doit résister la cheville lors de son utilisation.

- Les chevilles à expansion ne peuvent en aucun cas être utilisées pour du levage, elles ne doivent servir qu'à de la fixation temporaire

Valeurs de charge

La valeur de résistance de l'ancrage dépend de nombreux paramètres (type et état du support, diamètre de forage, profondeur de forage, soin de la préparation ...) Il est donc toujours recommandé de réaliser des essais de traction dans les cas les plus défavorables avant démarrage des travaux.

Dans tous les cas, la charge d'utilisation est limitée à la charge maximale d'utilisation de la cheville correspondante (voir premier tableau)

Les tableaux ci dessous sont donnés à titre indicatif, pour des ancrages dans un béton non fissurée.

Les distances entre ancrages doivent être supérieures à 3 fois la profondeur de forage et les distances aux bords béton doivent être supérieur à 1.5 fois la profondeur de forage.

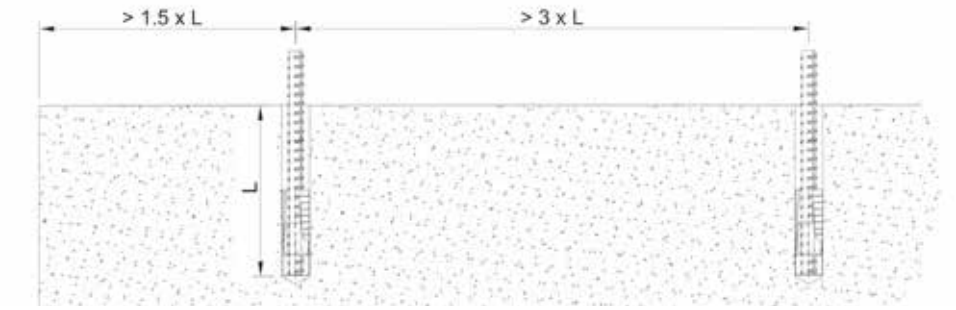
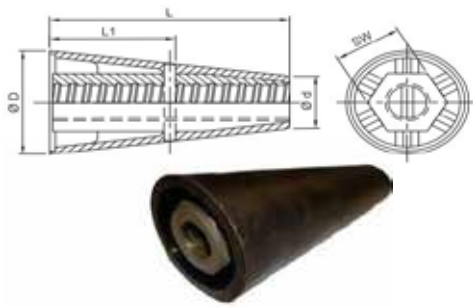


Tableau de charge (kN) - Chevilles expansion 15/17 & 20/23

Valeur pour des chevilles : 15/17 / 20/23

Profondeur de forage	Distance aux bords	Distance entre ancrage	Résistance béton (f_{ck}) 15 MPa	20 MPa	25 MPa	30 MPa	35 MPa	40 MPa
200 mm	>300	>600	6 / 6	7 / 7	9 / 9	10 / 10	11 / 11	12 / 12
250 mm	>375	>750	14 / 14	17 / 17	19 / 19	22 / 22	24 / 24	26 / 26
300 mm	>450	>900	24 / 24	29 / 29	34 / 34	39 / 39	43 / 43	47 / 47
350 mm	>525	>1050	38 / 38	46 / 46	53 / 53	60 / 60	60 / 67	60 / 73
400 mm	>600	>1200	55 / 55	60 / 66	60 / 77	60 / 87	60 / 94	60 / 94
450 mm	>675	>1300	60 / 75	60 / 90	60 / 94	60 / 94	60 / 94	60 / 94
500 mm	>500	>1000	60 / 94	60 / 94	60 / 94	60 / 94	60 / 94	60 / 94

CÔNE DE POSE



- Cône pour ancrage de tirant rapide.
- Pose avant le coulage de l'élément béton.
- Vérifier que la tige de coffrage est vissée dans la totalité du cône, jusqu'à la goupille centrale.
- Graisser avant usage pour faciliter le démoulage.
- Réutilisable plusieurs fois.
- Ne pas utiliser pour du levage.

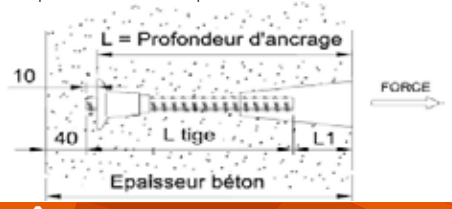
Dimensions des cônes de poses

	Réf.	Ø d	Ø D	L	L1	SW	Poids (kg)	Conditionnement
15/17	02CONPOSE15110	28 mm	55 mm	110 mm	58 mm	30 mm	0.44	1 u
20/23	02CONPOSE20125	33 mm	64 mm	125 mm	65 mm	36 mm	0.65	

CALCUL DE LA LONGUEUR DE LA TIGE

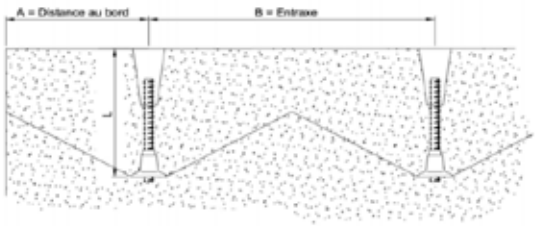
Longueur Tige = Profondeur d'ancrage – L1 +10mm
Longueur Tige = Epaisseur béton – L1 – 40mm
(pour un enrobage de 40mm).

L1 dépend du cône de pose utilisé.

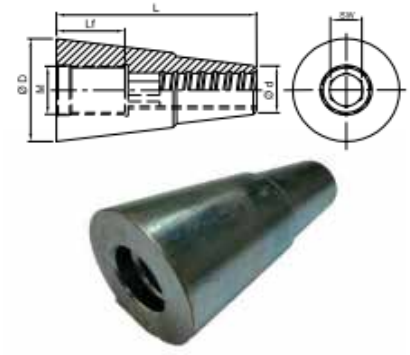


DISTANCES MINIMALES ENTRE CÔNES BÉTON

- Les distances entre cônes d'ancrage doivent être supérieures à 5 L
- Les distances aux bords béton doivent être supérieures à 2,5 L



CÔNE DE REPRISE



- Cône de reprise tirant rapide / pas métrique.
- Utiliser pour l'ancrage de passerelle, échafaudage ou autre pendant la construction.
- Permet la fixation d'éléments filetés en pas métriques.
- Reprend les efforts de cisaillement et les réparti dans le béton pour éviter les fissurations.
- Fixation possible uniquement après utilisation et retrait d'un cône de pose.
- Vérifier que la tige de coffrage est vissée dans la totalité du cône, jusqu'à la goupille centrale.
- Ne pas utiliser pour du levage.

Dimensions des cônes de reprise

	Réf.	Ø d	Ø D	M	L	Lf	SW	Poids	Conditionnement
15/17	02CONREP1555M30	26 mm	55 mm	24 mm	105 mm	46 mm	17 mm	/	1 u
20/23	02CONREP2064M30	32 mm	64 mm	30 mm	120 mm	43 mm	19 mm	/	

ECROU SOUDABLE / PIED D'ANCRAGE

A

Utilisation spécifique pour Palplanche



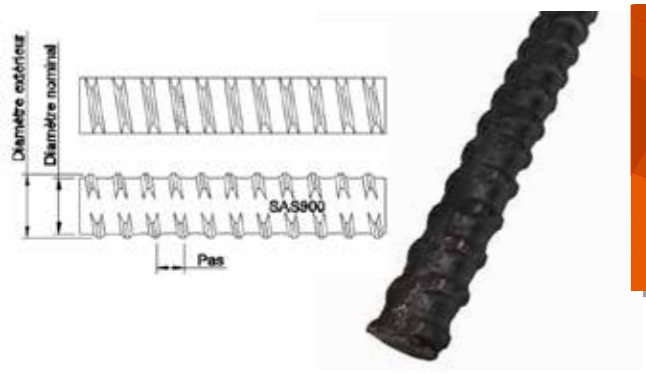
B



- Ecrou soudable ovale pour tirant rapide.
- Utilisation en banche manuportable métallique.
- Fixation par point de soudure.

	Réf.	Ø Tirant	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids (kg)	Conditionnement
A	02ECRASOUDER15	15/17 mm	128 mm	22 mm	47 mm	0.4	1 u
B	02PIEDANCSOUD15	15/17 mm	/	60 mm	52 mm	0.23	
	02PIEDANCSOUD20	20/23 mm	/	78 mm	62 mm	0.51	

TIRANT RAPIDE

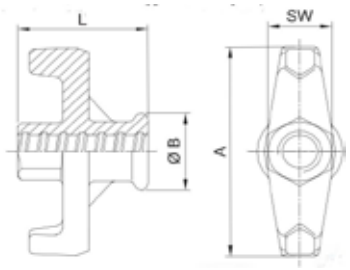


- Tirant rapide laminé à chaud.
- Filetage du pas à droite
- Conforme à la norme NF P 93-350
- Non sensible aux projections de soudure
- Cintrable à 180°.
- Résilience à -20°C supérieure à 28J.
- Identifiable grâce à son marquage «SAS900»

Dimensions des tirants rapide

	Réf	Ø nominal/ extérieur (mm)	Longueur (ml)	Pas du filetage (mm)	Contrainte à la limite élastique (fyk) - à la rupture (ftk)	Allongement (Agt)	Limite élastique Fp0,2k (kN)	Limite rupture FtK (kN)	Section (mm²)	Charge max Utile (kN)	Poids (kg/u)	
Brut	02TIRWA15050	15/17	0,50	10	900N/mm²-1050 N/mm²	>3%	159	186	177	93	1,44	1u
	02TIRWA15075		0,75									1u
	02TIRWA15100		1,00									1u
	02TIRWA15120		1,20									1u
	02TIRWA15125		1,25									1u
	02TIRWA15150		1,50									1u
	02TIRWA15200		2,00									1u
	02TIRWA15250		2,50									1u
	02TIRWA15300		3,00									1u
	02TIRWA15350		3,50									1u
	02TIRWA15400		4,00									1u
	02TIRWA15450		4,50									1u
	02TIRWA15500		5,00									1u
	02TIRWA15550		5,50									1u
	02TIRWA15600		6,00									1u
Zingué	02TIRWZ15600	15/17	6,00	10	900N/mm²-1050 N/mm²	>3%	159	186	177	93	1,44	1u
Brut	02TIRWA20100	20/23	1	10	900N/mm²-1050 N/mm²	>3%	283	330	314	165	2,56	1u
	02TIRWA20120		1,2									1u
	02TIRWA20130		1,3									1u
	02TIRWA20150		1,5									1u
	02TIRWA20200		2									1u
	02TIRWA20300		3									1u
	02TIRWA20600		6									1u
Zingué	02TIRWZ20130	20/23	1,3	10	900N/mm²-1050 N/mm²	>3%	283	330	314	165	2,56	1u
	02TIRWZ20150		1,5									1u
	02TIRWZ20200		2									1u
	02TIRWZ20600		6									1u
Brut	02TIRWA26600	26,5/30	6	13	900N/mm²-1100 N/mm²	>3%	495	606	551	290	4,48	1u
Zingué	02TIRWZ26600	26,5/30	6	13	900N/mm²-1100 N/mm²	>3%	495	606	551	290	4,48	1u

ECROU MOULÉ 2 OREILLES



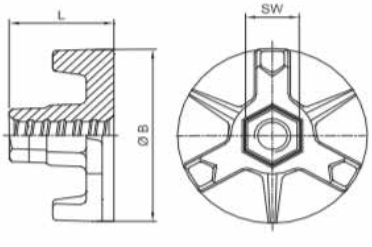


- Ecrou moulé 2 oreilles pour tirant rapide.
- Utilisation en banche manuportable.
- Utilisation de plaques d'appui nécessaire.

Dimensions des écrous moulés 2 oreilles

Réf.	Ø Tirant	Ø B	L	A	SW	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECRPAP15B36	15/17 mm	36 mm	55 mm	95 mm	27 mm	0.3	1 u
02ECRPAP26B52	26/30 mm	52 mm	65 mm	155 mm	46 mm	0.89	

ECROU MOULÉ 3 OREILLES



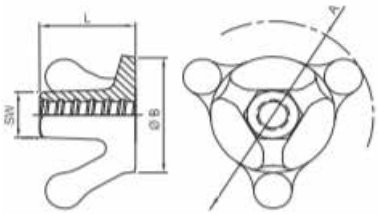


- Ecrou moulé 3 oreilles pour tirant rapide.
- Utilisation en banche manuportable.
- Utilisation de plaque d'appui nécessaire en base 70.
- La base 110 se comporte comme une plaque d'appui.

Dimensions des écrous moulé 3 oreilles

Réf.	Ø Tirant	Ø B	L	SW	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECR3OR17MOULE	15/17 mm	70 mm	55 mm	27 mm	0.47	1 u

ECROU FORGÉ 3 OREILLES



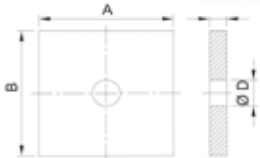


- Ecrou forgé 3 oreilles pour tirant rapide.
- Utilisation en banche manuportable.
- Meilleure résistance aux impacts que les écrous moulés.
- Utilisation de plaques d'appui nécessaire.
- La base 110 ne nécessite pas l'utilisation d'une plaque d'appui.

Dimensions des écrous forgé 3 oreilles

Réf.	Ø Tirant	Ø B	L	A	SW	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECR3OR17	15/17 mm	65 mm	50 mm	110 mm	27 mm	0.68	1u
02ECR3OR17B110	15/17 mm	110 mm	50 mm	110 mm	27 mm	0.87	
02ECR3OR23B80	20/23 mm	80 mm	60 mm	110 mm	36 mm	1.05	

PLAQUE D'APPUI

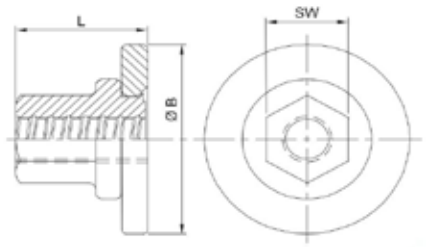




- Plaque d'appui pour écrou tirant rapide
- Utilisation en banche type manuportable.

Réf.	Ø	A	B	C	ØD	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02PLAQ15130710	15/17 mm	130 mm	70 mm	10 mm	18 mm	0.7	1 u
02PLAQ20121212	20/23 mm	120 mm	120 mm	12 mm	25 mm	1.31	
02PLAQ26121220	26,5/30 mm			20 mm	32 mm	2.09	

ECROU BASE FLOTTANTE SATECO

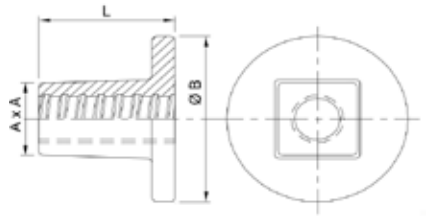




- Ecrou type Sateco pour tirant rapide.
- Ecrou base flottante.

Réf.	Ø Tirant	Ø B	L	SW	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECRBASFLOSATE	20/23 mm	95 mm	61 mm	36 mm	1.2	1 u

ECROU BASE CARRÉ SATECO

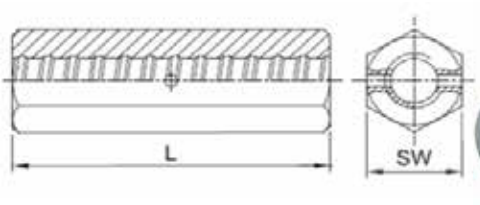




- Ecrou type Sateco pour tirant rapide.
- Ecrou base carré autobloquant.

Réf.	Ø Tirant	Ø B	L	A x A	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECRBASCARSATE	20/23 mm	80 mm	60 mm	35 x 35 mm	0.7	1u

MANCHON JONCTION





- Manchon de jonction pour tirant rapide
- Goupile de centrage.
- Produit type usiné.

Réf.	Ø tirant	L	SW	Poids (kg/unité)	Conditionnement (kg)
02MANJON15L105	15/17 mm	105 mm	30 mm	0.46	1 u
02MANJON20L110	20/23 mm	110 mm	36 mm	0.69	
02MANJON26L150	26/30 mm	150 mm	46 mm	1.37	

MANCHON WATERSTOP

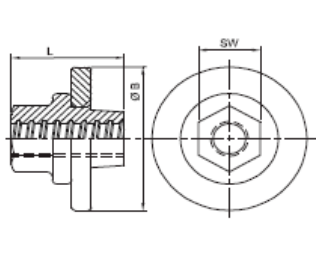




- Manchon waterstop pour le raboutage de tirant rapide avec cloison de séparation étanche.
- Assure une étanchéité continue au sein de l'élément béton.
- Forme extérieure casse -goutte contre les remontées par capilarités.
- Adaptable avec les entretoises rondes et les embouts coniques étanches.
- Prévoir une entretoise égale à l'épaisseur du voile - (100mm + L du manchon)

Réf.	Ø Tirant	Ø A	Ø B	L	SW	Poids (kg/unité)	
02MANWAT15L110	15/17 mm	26 mm	65 mm	110 mm	30 mm	0.6	1 u
02MANWAT20L150	20/23 mm	32 mm	90 mm	150 mm	40 mm	1.4	

ECROU BASE FLOTTANTE OUTINORD



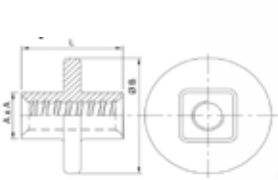


- Ecrou type Outinord pour tirant rapide.
- Ecrou base flottante.

Dimensions des écrous base flottante OUTINORD

Réf.	Ø Tirant	Ø B	L	SW	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECRBASFLO9315	15/17 mm	95 mm	69 mm	38 mm	0.6	1 u
02ECRBASFLO9320	20/23 mm				1.07	

ECROU BASE CARRÉ OUTINORD



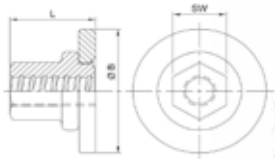


- Ecrou type Outinord pour tirant rapide.
- Ecrou base carré autobloquant.

Dimensions des écrous base carré OUTINORD

Réf.	Ø Tirant	Ø B	A x A	L	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECRBASCAR3015	15/17 mm	90 mm	36 x 36 mm	72 mm	0.5	1 u
02ECRBASCAR3020	20/23 mm				1.00	

ECROU BASE FLOTTANTE HUSSOR



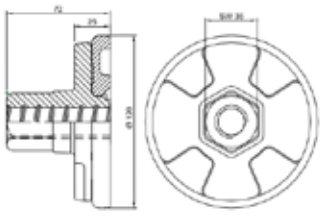


- Ecrou type Hussor pour tirant rapide.
- Ecrou base flottante.
- Pour banche T10-2.

Dimensions des écrous base flottante HUSSOR

Réf.	Ø Tirant	Ø B	SW	L	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECRBASFLOHUSS	20/23 mm	120 mm	36 mm	60 mm	1.27	1 u

ECROU BASE FLOTTANTE HUSSOR BANCHE H12

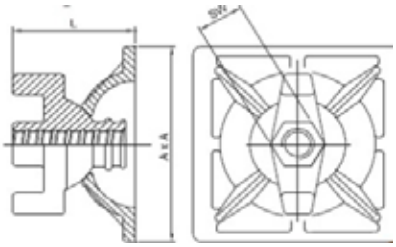



- Ecrou type Hussor pour tirant rapide.
- Ecrou base flottante.
- Pour Banche H12

Dimensions des écrous H12

Réf.	Ø Tirant	Ø B	SW	L	Poids (kg)	Conditionnement
02ECRBASFLOH12	20/23 mm	120 mm	36 mm	72 mm	1.84	1 u

ECROU MOULÉ 2 AILETTES ROTATIF



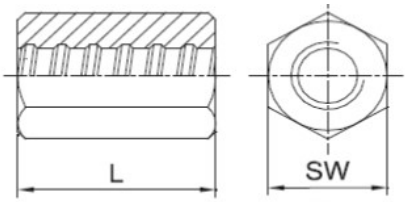


- Ecrou moulé 2 oreilles rotatif pour tirant rapide.
- Utilisation en banche manuportable.
- Plaque d'appui rotative intégré.
- Permet une rotation perpendiculaire de 10° max entre l'axe de la plaque et le tirant.

Dimensions des écrous moulés 2 ailettes rotatif

Réf.	Ø Tirant	L	AxA	SW	Angle	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECRPI15121210	15/17 mm	65 mm	120*120 mm	27 mm	10 °	1	1 u
02ECRPI20130	20/23 mm	85 mm	Ø 130	36 mm		1.5	

ECROU HEXAGONAL



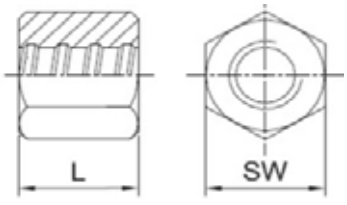


- Ecrou hexagonal pour tirant rapide.
- Utilisation en banche manuportable.
- Ecrou soudable.
- Finition brut ou zinguée sur demande.

Dimensions des contre écrous hexagonaux

Réf.		Ø Tirant	SW	L	Poids (kg/unité)	Conditionnement
Brut	02ECRHES15L50	15/17 mm	30 mm	50 mm	0.22	1 u
Zingué	02ECRHEG15B50					
Brut	02ECRHES20L70	20/23 mm	36 mm	60 mm	0.34	
Zingué	02ECRHEG20B600					

CONTRE ECROU HEXAGONAL





- Contre ecrou pour tirant rapide.
- Utilisation en banche manuportable.
- Ecrou soudable.
- Finition brut.

Dimensions des contre écrous hexagonaux (finition brut)

Réf.	Ø Tirant (mm)	SW (mm)	L (mm)	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECRHES15L25	15/17	30	25	0.11	1u
02ECRHES20L30	20/23	36	30	0.18	

CLE BANCHE À FRICTION



- Clé de banche à friction.
- Sans jupe et sans système à cliquet.
- Retourner la clé pour vissage/dévissage.

Réf.	Ø Ecrou	Longueur	Poids (kg/unité)	Conditionnement
11CLEBANWFRI36	36 mm	560 mm	2,8	1 u
11CLEBANWFRI38	38 mm			

MODÈLE FRICTION

Adapté pour les écrous 3 oreilles 15/17



CLE BANCHE TRAVERSANT



- Clé de banche traversant sans jupe.
- Système à cliquet pour vissage/dévissage

Réf.	Ø Ecrou	Longueur	Poids (kg/unité)	Conditionnement
11CLEBANWTRA36	36 mm	640 mm	2.3	1 u
11CLEBANWTRA38	38 mm			

CLE DE BANCHE À JUPE



- Clef de banche à jupe.
- La jupe offre un écartement supérieur entre la clef et la banche pour faciliter la mise en oeuvre.
- Système à cliquer pour vissage/dévissage.

Réf.	Ø Ecrou	Longueur	Poids (kg/unité)	Conditionnement
11CLEBANWJUP27	27 mm	570 mm	2.3	1 u
11CLEBANWJUP36	36 mm			
11CLEBANWJUP38	38 mm			

CLE DE BANCHE PIED DE BICHE



- Clé de banche pied de biche.
- Système à cliquet pour vissage/dévissage.
- Extrémité munie d'un pied de biche.

Réf.	Ø Ecrou	Longueur	Poids (kg/unité)	Conditionnement
11CLEBANWBIC36	36 mm	530 mm	4	1 u
11CLEBANWBIC38	38 mm			

CLE DE BANCHE À FRAPPE



- Clé de banche à frappe.
- Vissage/dévissage type clef plate.

Réf.	Ø Ecrou	Longueur	Poids (kg/unité)	Conditionnement
11CLEBANW36FRAP	36 mm	205 mm	1	1 u
11CLEBANW38FRAP	38 mm	225 mm		

CLE DE BANCHE REVERSIBLE



- Clé de banche Reversible
- ***Pour des écrous de 36 et 38mm***

Réf.	Ø Ecrou	Longueur	Poids (kg/unité)	Conditionnement
11CLEBANREV3638	36/38 mm	450 mm	1	1 u

PLATINE GARDE CORPS





- Platine pour tube garde corps.
- Pemet de réaliser une protection antichute des ouvertures sur chantier.
- Pour tube acier Ø 42 mm max.
- Finition galva.
- Fixation par cheville à frapper 04YZP8060.
- Fixation par cheville GLD 04G-LH10080.

Produits complémentaire

YZP



GLD



Réf.		Longueur	Largeur	Ø Tube max	Ø fixation max	Poids (kg/sac)	Conditionnement
Galva	02PLAGARCORG	250 mm	75 mm	42 mm	8 mm	8.2	25 u

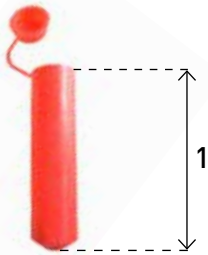
TUBE DE RÉSERVATION GARDE CORPS ACIER



- Tube acier pour réservation de garde corps.
- Scellement du tube lors du coulage.
- Finition acier brut.

Réf.	Ø Acier	Longueur	Poids (kg/sac)	Conditionnement
02RESGAR2640A	26/30 mm	400 mm	56	50 u
02RESGAR2650A	26/30 mm	500 mm	80	40 u
02RESGAR2750A	27/30 mm	500 mm	95	50 u
02RESGAR3740A	37/42 mm	400 mm	120	25 u

TUBE DE RÉSERVATION GARDE CORPS PVC



- Tube PVC étanche pour réservation de garde corps.
- Bouchon d'étanchéité.
- Scellement du tube lors du coulage.
- Longueur de 100mm.

Réf.	Ø Acier	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/palette)	
02RESGC26P	26/30 mm	2,10	200 u	5 000 u
02RESGC37P	37/42 mm	3,20	100 u	-
02RESGC42P	42/48 mm	3,80	200 u	5 000 u

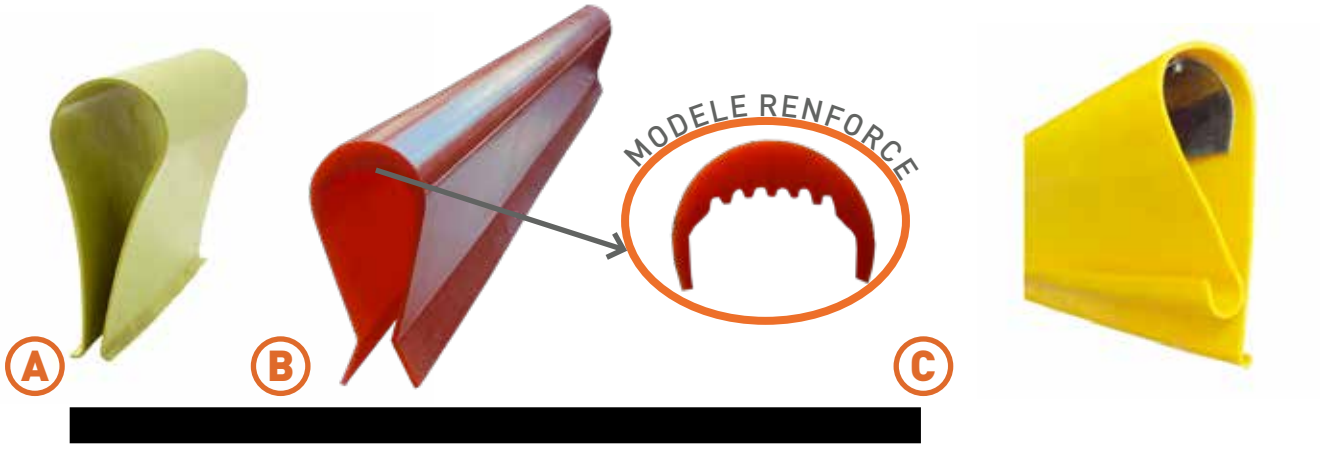
SIGNALISATION ET PROTECTION HORIZONTALE POUR ACIER



- Les modèles *A-B-C* sont utilisés pour de la ***signalisation***, leur seul but est de signaliser la présence des armatures en attente et d'attirer la vigilance des ouvriers sur chantier grâce à leurs couleurs vives.
- Le modèle *D* est utilisé pour de la ***protection*** en s'emmanchant sur l'extrémité des aciers, un certificat d'essai de sécurité est disponible : 100 Kg à hauteur de 3.00 ml

Réf.	Utilisation	Ø HA	Poids (kg/unité)	Conditionnement (paquet/palette)
02PROCHA06/16	Signalisation (A-B-C)	6 à 16 mm	1,0	250 u / 23 000 u
02PROCHA16/32		16 à 32 mm	2,5	
02PROT06/16		6 à 16 mm	1,1	500 u / 23 000 u
02PROT16/32		16 à 32 mm	2,2	250 u / 23 000 u
02SAB08/16		8 à 16 mm	/	2 500 u / 30 000 u
02PROTREN06/20	Protection (D)	6 à 20 mm	/	40 u / 1 280 u
02PROTREN20/36		20 à 36 mm	/	30 u / 960 u

GOULOTTE DE SIGNALISATION ET PROTECTION VERTICALE POUR ACIER



POCHETTE A PLAN



Réf.	Format	Dimensions
02POCPLA023032	A4	23 x 32 cm
02POCPLA032044	A3	32 x 44 cm
02POCPLA044062	A2	44 x 62 cm
02POCPLA065090	A1	65 x 90 cm
02POCPLA09125	A0	90 x 125 xm
02POCPLA100150	/	100 x 150 cm
02POCPLA100180	/	100 x 180 cm



03

ACCESSOIRES DE MAÇONNERIE







CH03 - V 03-2023

AccessBat
ACCESSOIRES POUR LE BÉTON ET LA MAÇONNERIE



03

ACCESSOIRES DE MAÇONNERIE

FICHE DE DEMANDE D'ÉTUDE ET CHIFFRAGE DES SUPPORTS DE MAÇONNERIE 03

SUPPORT DE MAÇONNERIE. 03-10

Console AB BRIC ONE 03
Console AB BRIC 05
Linteau. 09
Étrier Brique Suspendue. . . . 10

ANCRAGE DE MAÇONNERIE 11

Ancromur. 11
Plaque coulissante Ancromur 11
Crochet coulissant Ancromur. .11

RENFORT DE MAÇONNERIE EN NEUF. 12

Armamur plat 12
Armamur rond 12

RENFORT DE MAÇONNERIE EN RÉNOVATION 13

Torsinox 13

LIAISON DE 2 MURS MAÇONNÉS EN SIMULTANÉE 14

Crochet plat inox. 14
Crochet galva plié 2 bouts . . . 14
Crochet galva plié et ondulé. .14

LIAISON DE MAÇONNERIE À UN SUPPORT EXISTANT 15

Crochet torsadé ondulé frapper 15
Crochet grip inox 15
Crochet torsadé droit frapper . . 15
Crochet HSB 15

FIXATION DES CROCHETS 15-16

Cheville crochet support maçonnerie 15
Cheville crochet support maçonnerie 15
Chasse crochets 16
Pince à crochets 16

FIXATION D'ISOLANT. 17

Casse goutte & fixe isolant . . .17
Grille anti-rongeur 17

ACCESSOIRES D'AÉRATION & D'ÉTANCHÉITÉ. 17-18

Joint d'aération PVC 17
Bande d'arase. 18

ACCESSOIRES DE MAÇONNERIE 18

Console support guide mur . .18
Tendeur à cordeau 18

Nous rappelons qu'il appartient à l'entreprise de vérifier la conformité des matériaux / protections des consoles et cornières à la règlementation en vigueur (EUROCODE 6, DTU 20.1, Norme EN 845-1), en validation avec les acteurs du chantier (maitre d'ouvrage, maitre d'oeuvre, bureau de contrôle)

Lors de la pose d'un mur double en configuration sismique, un dimensionnement spécifique des supports ainsi qu'une mise en place de renforts seront à définir.

Tableau C.1 — Systèmes de protection anti-corrosion pour les attaches, les brides de fixation, les étriers supports et les consoles par rapport aux classes d'exposition

Matériau (voir notes 1 et 2)	N° réf	Classe d'exposition MX1	MX2	MX3	MX4	MX5
Acier inoxydable austénitique (alliages molybdène chrome nickel)	1	U	U	U	U	R
Plastique utilisé pour le corps des attaches	2	U	U	U	U	R
Acier inoxydable austénitique (alliages chrome nickel)	3	U	U	U	R	R
Acier inoxydable ferritique	4	U	X	X	X	X
Bronze phosphoreux	5	U	U	U	X	X
Bronze d'aluminium	6	U	U	U	X	X
Cuivre	7	U	U	U	X	X
Fil en acier galvanisé (940 g/m²)	8	U	U	U	R	X
Composant en acier galvanisé (940 g/m²)	9	U	U	U	R	X
Composant en acier galvanisé (710 g/m²)	10	U	U	U	R	X
Composant en acier galvanisé (460 g/m²)	11	U	R	R	R	X
Tôle ou feuillard d'acier galvanisé (300 g/m²) avec un revêtement organique sur toutes les surfaces extérieures du composant fini	12.1	U	U	U	R	X
Tôle ou feuillard d'acier galvanisé (300 g/m²) avec un revêtement organique sur toutes les surfaces extérieures du composant fini	12.2	U	U	U	R	X

Légende :

U : utilisation sans limite du matériau dans la classe d'exposition indiquée ;

R : utilisation limitée ; consulter le fabricant ou un spécialiste pour des conseils sur les conditions de calcul spécifiques ;

X : matériau non recommandé pour une utilisation dans cette classe d'exposition.

NOTE 1 La spécification complète du matériau et du revêtement correspondant au numéro de référence est donnée dans l'EN 845-1. Les masses de revêtement appliqué indiquées sont des valeurs approchées pour une face.

NOTE 2 Les revêtements en alliage 95 % zinc/5 % aluminium peuvent être substitués aux revêtements en zinc.

Classes d'exposition des maçonneries :

MX1 : Maçonneries enduites ou protégées quel que soit l'environnement, ou maçonneries non enduites ou non protégées dans un environnement sec.

MX2 : Maçonneries non enduites ou non protégées exposées à l'humidité, à un gel «faible» ou «modéré».

MX3 : Maçonneries non enduites ou non protégées exposées à l'humidité, à un gel «sévère».

MX4 : Maçonneries non enduites ou non protégées exposées à l'eau de mer ou aux sels de déverglacage.

MX5 : Maçonnerie dans un environnement chimique agressif.

Extrait de l'EUROCODE 6

Le présent document annule et remplace les versions antérieures. Les informations techniques, illustrations et données chiffrées sont fournies à seul titre indicatif et sans engagement.

Les produits sont à poser en respectant scrupuleusement la règlementation et les prescriptions de pose du fabricant, faute de quoi, nous déclinons toute responsabilité.

Nous nous réservons le droit de modifier le contenu du présent documet sans avis préalable.

Documents et informations pour la réalisation de l'étude et du chiffrage des supports de maçonnerie

Fichier disponible sur le site accessbat : www.accessbat.com

INFOS CLIENT

Société : . . . . . Interlocuteur : M. Mme. . . . . .

Chantier : . . . . . Adresse(Rue) : . . . . . .

Zone de sismicité : . . . . . Code Postal : . . . . . .

Catégorie d'importance du batiment : . . . . . Mail : . . . . . .

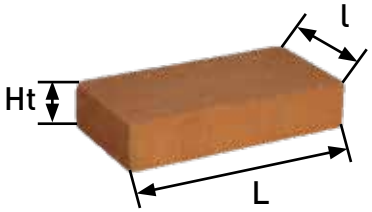
Tél. : . . . . . Fax : . . . . . .

1 TYPE DE BRIQUE SUR LA CORNIERE

Matière : Terre cuite ☐ Béton ☐ Autre ☐

Type : Creuse ☐ Pleine ☐

Poids : . . . . . Kg/m² ou m³



Dimensions : L : . . . . . cm X l : . . . . . cm X Ht : . . . . . cm

2 TYPE DE JOINTS

Type : Maçonné ☐ Épaisseur : . . . . . cm

Collé ☐ Épaisseur : . . . . . cm

3 NATURE DU MUR PORTEUR

Béton ☐ Maçonnerie pleine ☐ Porotherm ☐

Maçonnerie creuse ☐ Ytong ☐

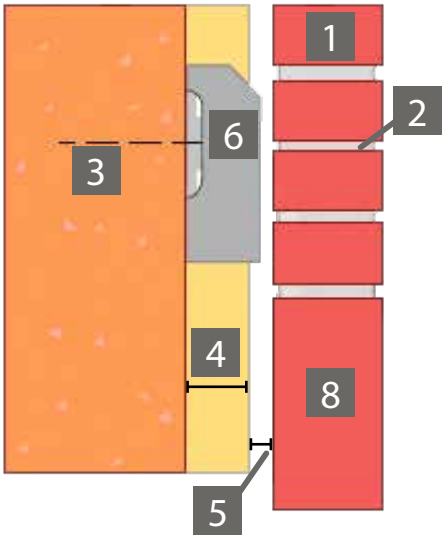
Épaisseur : . . . . . Autres : . . . . . .

Démarrage sur talon béton : Oui ☐ Non ☐

4 - 5 TYPE D'ISOLANT ET VIDE D'AIR

4 Epaisseur isolant : . . . . . cm 5 Épaisseur vide d'air : . . . . . cm

Option grille anti-rongeur Oui ☐ Non ☐



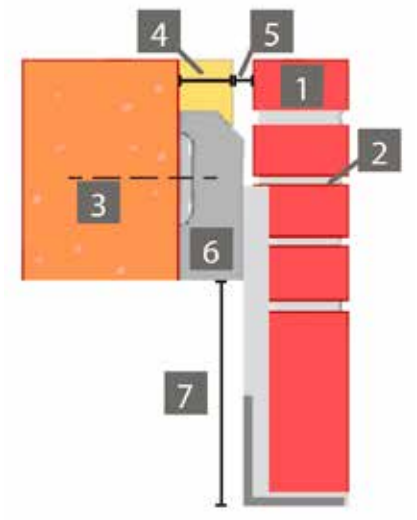
6 - 7 - 8 TYPE DE FINITION DES CORNIERES

6 Galva 50 Microns ☐ Inox 304 ☐ Laquage : ☐ RAL . . . . . .

70 Microns ☐ 316 ☐

7 Modèle avec batée ☐ Dimension . . . . . cm

8 Brique suspendue : . . . . . ☐



DOCUMENTS NECESSAIRES

☐ Plans de façades (DWG si possible, PDF à défaut)

☐ Vues en plans et coupes

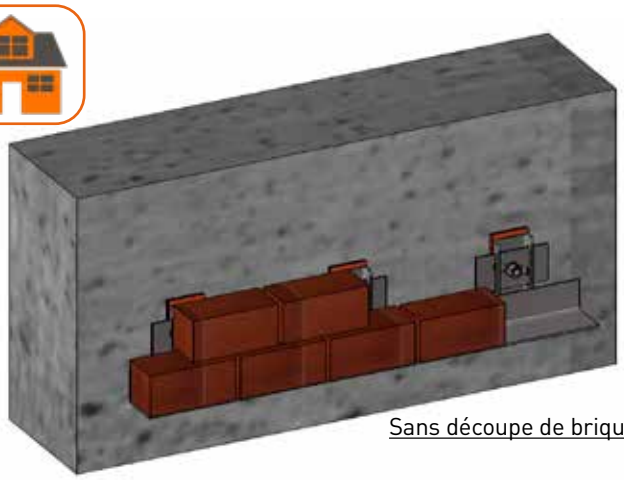
☐ Gros oeuvre (DWG si possible, PDF à défaut)

☐ Détails menuiseries et autres lots si intéraction

☐ Representation 3D du batiment (facultatif)

SUPPORT DE MACONNERIE AB-BRIC ONE

Idéal pour les maisons individuelles



Sans découpe de briques*

- Le support AB-BRIC est destiné à supporter la maçonnerie de parement.
- Permet de créer un vide d'air de 3 à 8 cm entre le mur porteur et le parement.
- Support en acier galvanisé. (Laquage possible sur demande).
- Fourni avec fixation support béton, plaque de réglage.
- Support sans gousset de renfort, pas de découpe de briques pour un gain de temps*.
- Possibilité d'utiliser des étriers pour une pose en linteau invisible.
- Longueurs de 3.00 ml tenues en stock.

* modèle sans batée

Une étude personnalisée permet de dimensionner et chiffrer les «AB-BRIC» :

- Fabriquées à dimension selon un calepinage de façade, les supports sont repérés et numérotés pour la pose.
- Pour toute demande d'étude et chiffrage voir page 03, Documents et informations pour étude.
- Modèles avec batées réalisables.

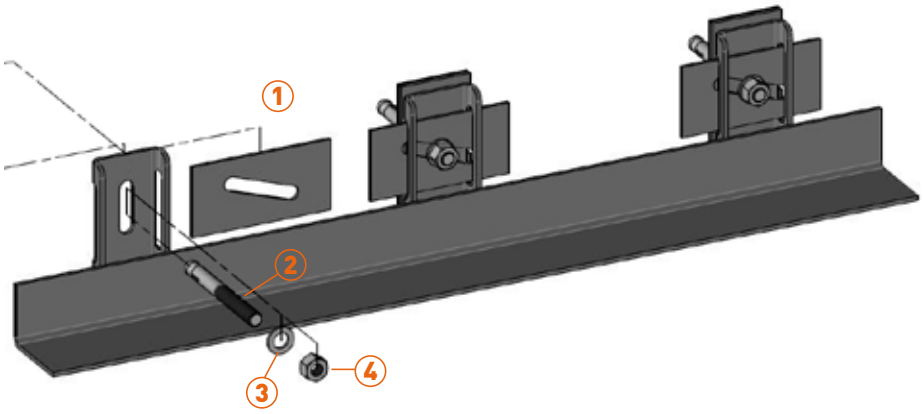
CARACTÉRISTIQUES DES AB-BRIC ONE

Les AB-BRIC ONE sont fourni avec plaquettes de réglage, goujons support béton.

- Produits en acier galvanisé à chaud suivant la norme européenne NF EN ISO 1461 en épaisseur 70 microns.
- Possibilité d'avoir une finition peinture ou laquage teinte RAL.
- Possibilité de rendre le profil invisible en linteau en utilisant des étriers pour suspendre les briques.
- Profils avec système de réglage pour faciliter la pose.

Les accessoires de AB-BRIC ONE peuvent également être fournis au détail.

N°	Réf.	Désignation
1	03BFSPLARE	Plaque de réglage
2-3-4	04BZ-12x180	Goujon de fixation (support béton)



Mise en oeuvre du parement de maçonnerie conformément à la règlementation en vigueur.

- Utiliser des crochets de maçonnerie pour effectuer la liaison entre le parement et la structure.
- Utiliser des renforts de maçonnerie type armamur pour éviter les risques de fissurations.
- Penser à traiter le fractionnement selon recommandation du fournisseur de briques.

SUPPORT DE MAÇONNERIE AB-BRIC ONE (suite)

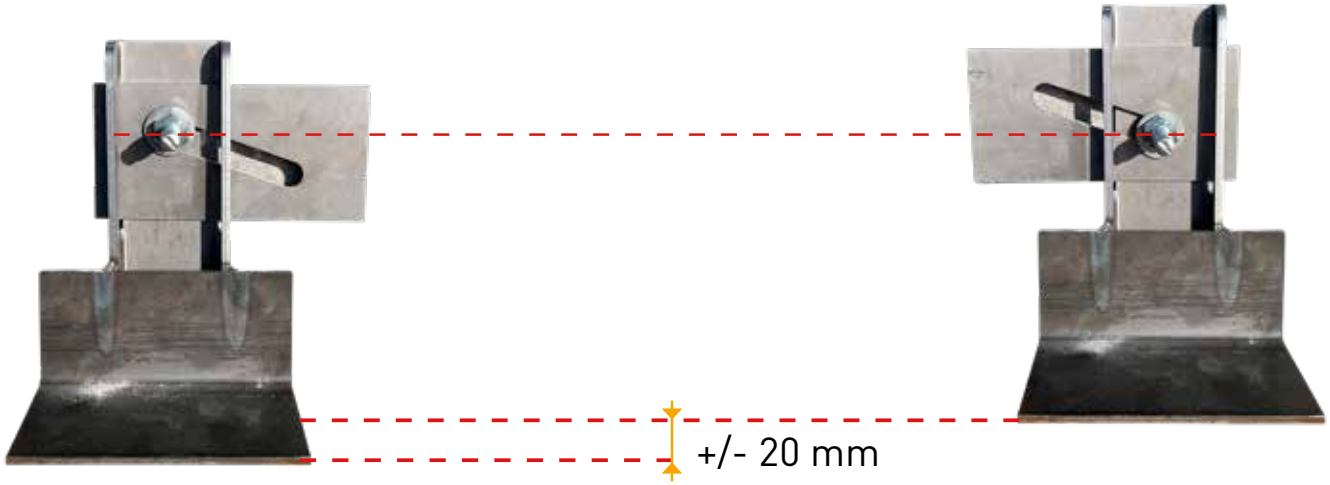
PRESCRIPTION DE MONTAGE

- Les supports de maçonnerie AB-BRIC peuvent être fixés à la structure portante de diverses manières, goujons à expansion ou ancrages chimiques selon support.
- Après le réglage des systèmes, serrez les boulons avec une clé dynamométrique.
- Suivez les instructions inscrites sur les emballages des ancrages et documentations techniques du fabricant.

Ancrages	Moments de serrage		
Goujons d'ancrage	M10 : 30Nm	M12 : 50Nm	M16 : 100Nm
Ancrages chimique	M10 : 20Nm	M12 : 40Nm	M16 : 80Nm
Rail d'ancrage	M10 : 30Nm	M12 : 50Nm	M16 : 70Nm

RÉGLAGE DE LA HAUTEUR D'ANCRAGE

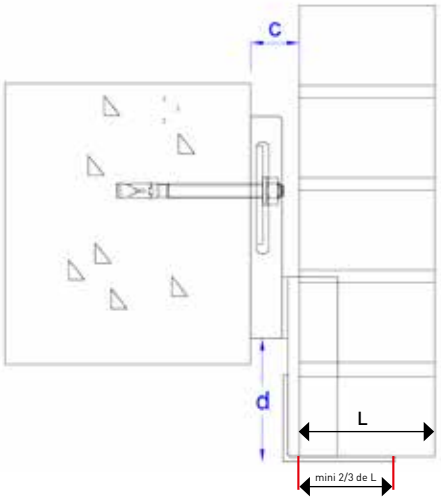
Lors de l'étude l'ancrage est calculé à sa position centrale par rapport au trou oblong situé au dos des consoles.
- En déplaçant la plaque de réglage il est possible d'ajuster le niveau du support de + ou – 20mm.



AUTRES POINTS IMPORTANTS

- Pour les joints de dilatation horizontaux ou pour les profils continus, un espace libre sous les cornièresest à laisser et a remplir à l'aide d'un joint souple.
- Placez un nombre suffisant de crochets de maçonnerie. Positionnez la première rangée de crochets de maçonnerie le plus près possible du support de maçonnerie.
- Lors de la pose, il faut étayer les supports et linteaux jusqu'au séchage complet du mortier. (3 semaines conseillées)

NOTION DE BATÉE, VIDE ET POSE DE LA BRIQUE

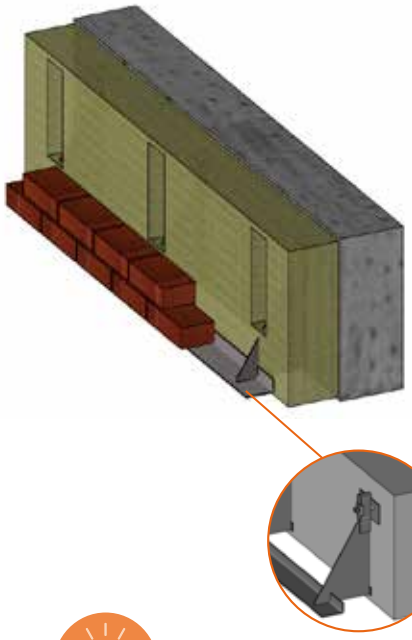


c = Déterminée par l'épaisseur de l'isolation éventuelle + épaisseur du vide d'air

d = dimension de la batée permettant de déporter la fixation ou de passer devant un caisson de volet / relevé d'étanchéité par exemple.

L = Largeur de la brique.

CONSOLE AB-BRIC





- Le profil AB-BRIC est destiné à supporter la maçonnerie de parement.
- Permet de créer un Nu* de 10 à 34 cm pour la pose de l'isolant et de la lame d'air (si nu supérieur nous consulter)
- Profil en acier galvanisé ou Inox. (Laquage possible sur demande.)
- Fournie avec fixation support béton, plaque de réglage.
- Possibilité d'utiliser des étriers pour une pose en linteau invisible.
- Produits disponibles en longueurs standards ou sur mesure sur demande (Voir documents et informations pour étude, page 03.)

*Nu : Distance entre le support & la surface visible de la brique

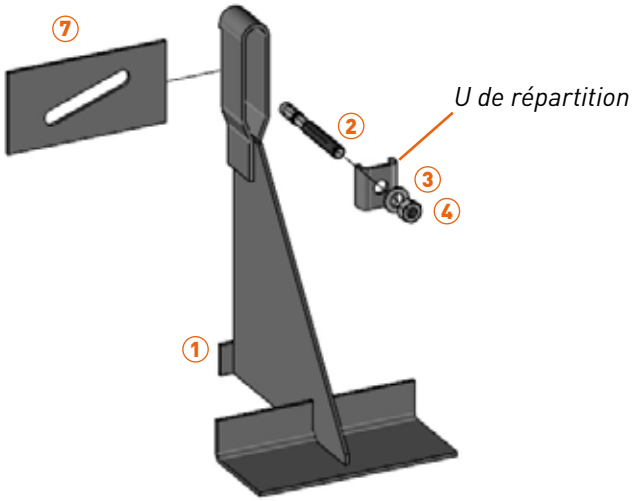
Une étude personnalisée permet de dimensionner et chiffrer les AB-BRIC:
- Fabriqués en longueurs standards ou sur mesure sur demande selon un calepinage de façade, les supports sont repérés et numérotés pour la pose.
- Pour toute demande d'étude et chiffrage voir page 03. Documents et informations pour étude.
- Modèles avec batées réalisables.

CARACTÉRISTIQUES DES CONSOLES AB-BRIC

Les AB-BRIC sont fournis avec l'ensemble des fixations nécessaires (Plaquettes de réglage, goujons).
- Produits galvanisés suivant la norme européenne NF EN ISO 1461.
- Variante en acier inoxydable.
- Possibilité d'avoir une finition peinture ou laquage teinte RAL.
- Possibilité de rendre le profil invisible en linteau en utilisant des étriers.

Les accessoires des consoles AB-BRIC peuvent également être vendus au détail.

N°	Réf.	Désignation
2-3-4	04BZ-16x180	Goujon de fixation
6	03BRPLAQUEG..	Plaque de réglage
7	03BFSPLAFIXNC	Plaque de fixation

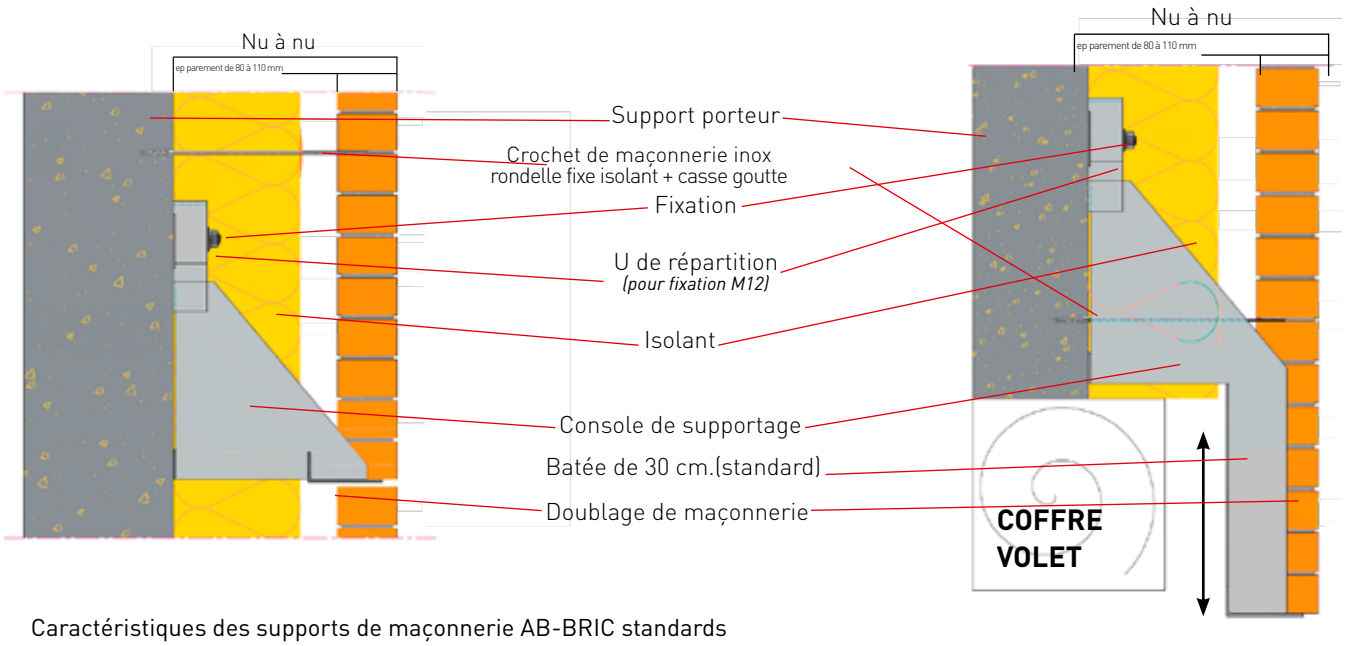


Mise en oeuvre du parement de maçonnerie conformement à la réglementation en vigueur.
- Utiliser des crochets de maçonnerie en inox pour effectuer la liaison entre le parement et la structure pour les murs doubles extérieur .(Page 14-15)
- Utiliser des renforts de maçonnerie type armamur pour éviter les risques de fissuration. (Page 13)
- Penser à traiter le fractionnement selon recommandation du fournisseur de parement.

CONSOLE AB-BRIC STANDARD

Combinaisons d'éléments standards

- Traitement de tous les linéaires avec 7 références. (voir tableau ci-dessous)
- Stockage facilité sur chantier et temps de tri réduits.
- Grande souplesse d'utilisation et de combinaisons grâce aux consoles & fixations «performantes»
- Etude et examen des dossiers rapides.
- Coupe + galva à froid conforme DTU



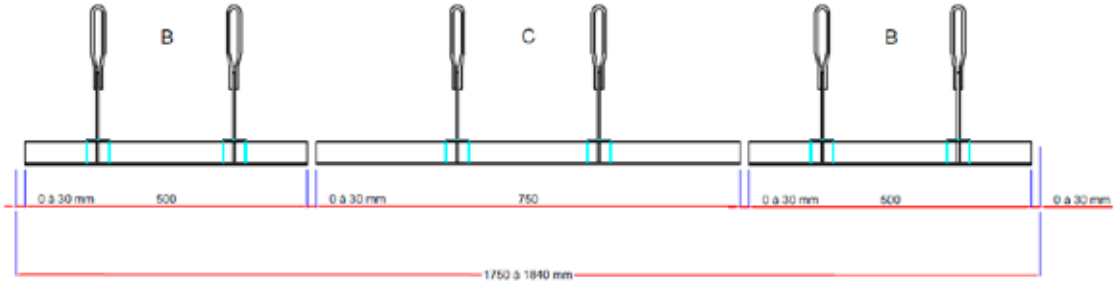
Caractéristiques des supports de maçonnerie AB-BRIC standards

Réf	Longueur	Nombre de fixation par longueur	Capacité de reprise
03BRG...050..	50 cm		
03BRG...075..	75 cm		
03BRG...100..	100 cm	2	6 Mètres hauteur de maçonnerie*
03BRG...125..	125 cm		
03BRG...125..A	125 cm modèle d'angle		
03BRG...200..	200 cm	3	
03BRG...275..	275 cm	4	

* Masse volumique liant + brique < 200 daN/m²

EXEMPLE D'APPLICATION :

Linéaire : 1750 à 1840 mm Décomposé en :
- 1 support longueur 750 mm Réf : C
- 2 supports longueur 500 mm Réf : B
- Espacement entre supports de 0 à 30 mm

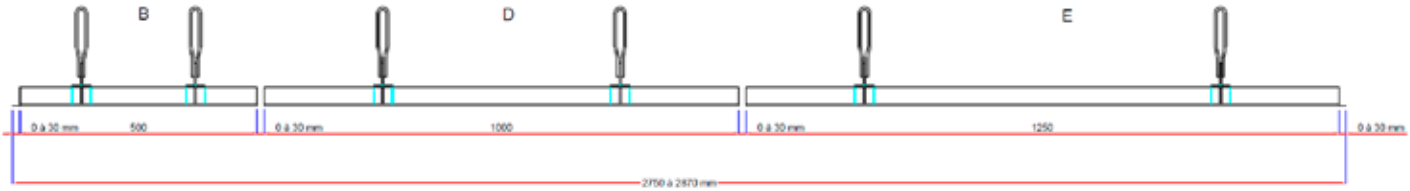


Utilisation des consoles standards = **plus** de souplesse et **moins** de main d'oeuvre

EXEMPLE D'APPLICATION :

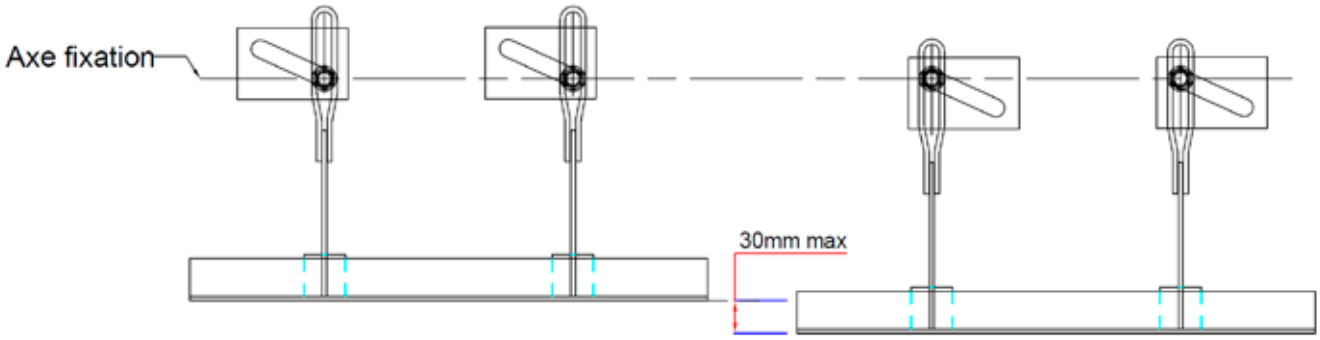
Linéaire : 2750 à 2870 mm Décomposé en :

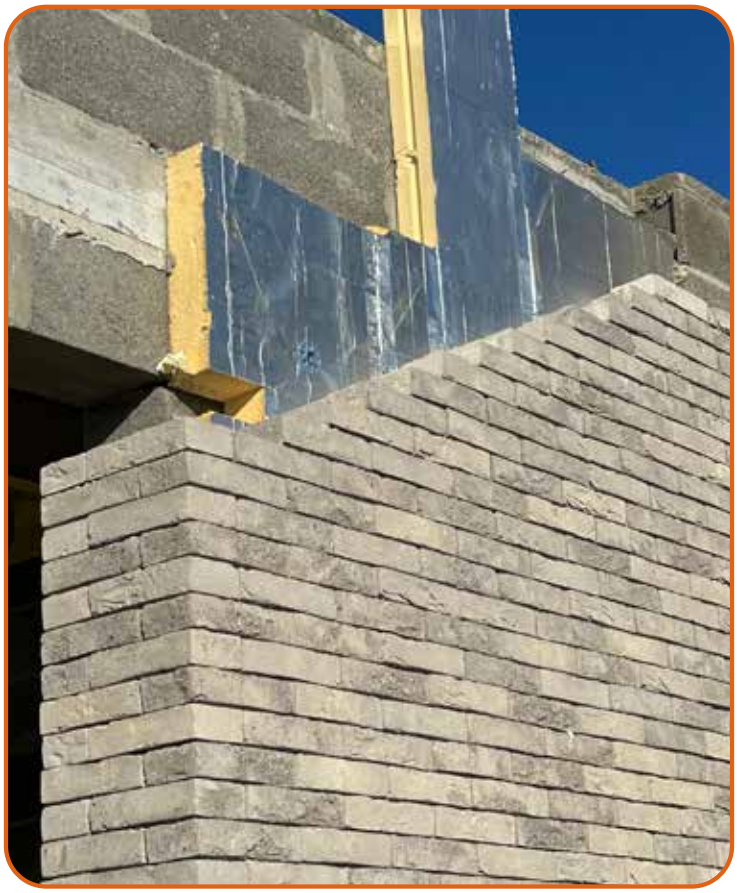
- 1 support longueur 500 mm Réf : B
- 1 support longueur 1000 mm Réf : D
- 1 support longueur 1250 mm Réf : E
- Espacement entre supports de 0 à 30 mm



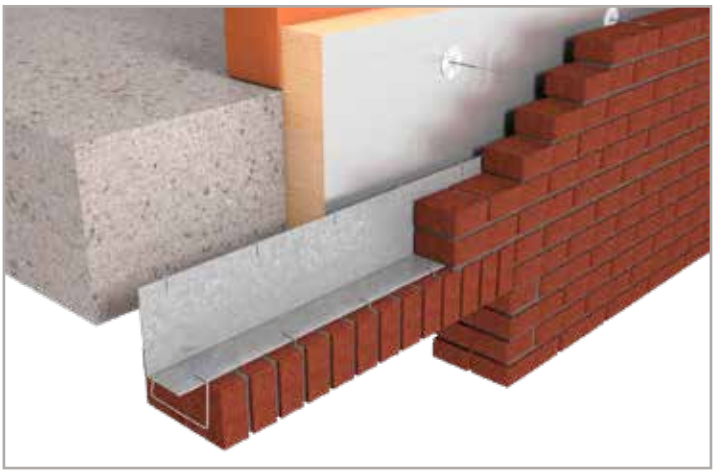
POSITION DE LA PLAQUE DE RÉGLAGE

Montée entre le support et la console, la plaque de réglage permet de faire varier verticalement la position de la console jusqu'a 30 m, et permettre un réglage fin de son horizontalité.

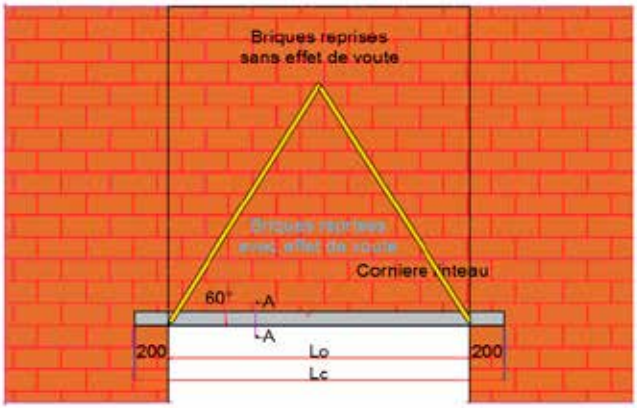




AB-BRIC LINTEAU



- Le linteau est destiné à supporter la maçonnerie de parement au dessus des ouvertures.
- Aucun ancrage nécessaire, donc aucun pont thermique avec la structure.
- Appui nécessaire de 20 cm mini de chaque côté de l'ouverture.
- Profil en acier galvanisé ou inox. Peinture ou laquage teinte RAL possible sur demande*.
- Pose invisible avec l'utilisation d'étriers de maçonnerie.
- Dimensions les plus courantes en stock.





*La cornière doit reposer sur une longueur minimale de 20 cm de chaque côté du linteau sur le doublage de maçonnerie.
Elles sont préconisées cas par cas en fonction de la longueur Lo de l'ouverture, la hauteur H à reprendre et de la configuration de la façade.

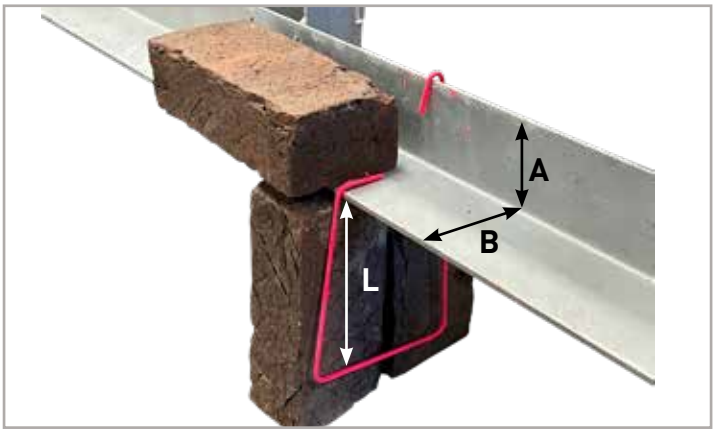
- Lors de la pose, il faut étayer les supports et linteaux jusqu'au séchage complet du mortier (3 semaines conseillées)

Dimensions des supports de maçonnerie linteau

Référence	Ht	lg	Longueur	*Longueur d'ouverture max	Poids (kg/U)	
03LIN060800800G	60 mm	80 mm	0,8 ml	0,4 ml	1,352	1
03LIN060801000G			1,0 ml	0,6 ml	2,028	
03LIN060801200G			1,2 ml	0,8 ml	2,704	
03LIN060801400G			1,4 ml	1,0 ml	3,380	
03LIN102801600G	102 mm		1,6 ml	1,2 ml	4,056	
03LIN102801800G			1,8 ml	1,4 ml	6,160	
03LIN125802000G	125 mm		2,0 ml	1,6 ml	8,000	
03LIN125802200G			2,2 ml	1,8 ml	9,000	
03LIN150802400G	150 mm		2,4 ml	2,0 ml	11,400	
03LIN150802600G			2,6 ml	2,2 ml	12,540	
03LIN150802800G			2,8 ml	2,4 ml	13,680	
03LIN150803000G			3,0 ml	2,6 ml	14,820	
03LIN150803200G			3,2 ml	2,8 ml	15,960	
03LIN150803400G			3,4 ml	3,0 ml	17,100	
03LIN150803600G			3,6 ml	3,2 ml	18,240	

D'autres linteaux sont disponibles sur demande.

ÉTRIER BRIQUE SUSPENDUE



- Etrier inox pour support de maçonnerie AB-BRIC & AB-BRIC ONE, linteau en pose invisible.
- Utilisation en départ de maçonnerie ou en voussure des ouvertures.
- Mise en place tous les tas ou 2 tas de briques.
- Le faible diamètre du fil utilisé (Inox 3,4 mm) permet une utilisation pour toutes épaisseurs de joints.
- Le soutènement des briques est nécessaire sur toute la longueur durant le séchage du mortier.

Dimensions et choix des étriers en fonction de l'appareillage



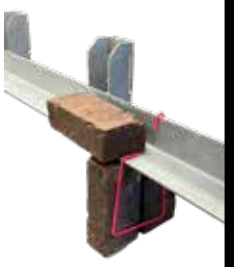
K

Référence	A x B x L	Poids (kg)	
03ETRK060070	60 x 80 x 70	0,2	10
03ETRK080070	80 x 80 x 70		
03ETRK102070	102 x 80 x 70		
03ETRK125070	125 x 80 x 70		
03ETRK150070	150 x 80 x 70		



S

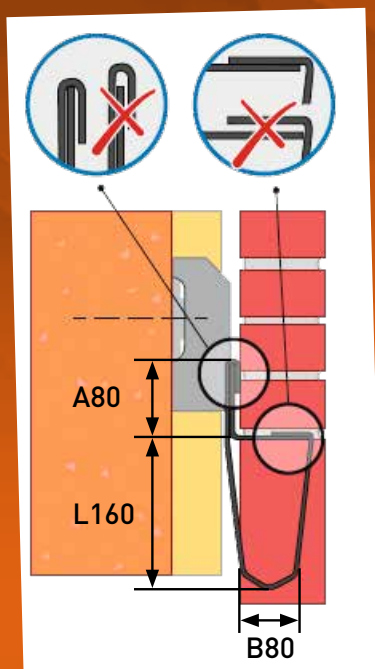
Référence	A x B x L	Poids (kg)	
03ETRS060160	60 x 80 x 160	0,2	10
03ETRS080160	80 x 80 x 160		
03ETRS102160	102 x 80 x 160		
03ETRS125160	125 x 80 x 160		
03ETRS150160	150 x 80 x 160		



SR

Référence	A x B x L	Poids (kg)	
03ETRSR060160	60 x 80 x 160	0,2	10
03ETRSR080160	80 x 80 x 160		
03ETRSR102160	102 x 80 x 160		
03ETRSR125160	125 x 80 x 160		
03ETRSR150160	150 x 80 x 160		

Schéma d'étrier
corniére type 80 x 60
Appareillage type S
03ETR080160



- Utiliser 1 étrier tous les tas ou 2 tas de briques.
- Positionner correctement les étriers .

ANCROMUR





- N° 1: Boîte pour liaison béton/maçonnerie.
- N° 2: Boîte avec acier d'ancrage béton également disponible.
- Auto ancrage de la boîte de par sa forme lors du coulage.
- Couvercle en polypropylène pour éviter l'entrée du béton dans la boîte, facilement déboitable.
- Liaison béton/maçonnerie par introduction de crochets coulissants dans la boîte.
- Scellement des crochets dans le mortier des joints de maçonnerie.

Dimensions des Ancromurs

	Réf	Longeur	Largeur	Épaisseur boîte	Renfort d'ancrage	Poids (kg)	
1	03ANCMURA	2,4 ml	60 mm	40 mm	Sans	1	2,4 ml
2	03ANCMURA+HA06				3 x HA06	2	

CROCHET COULISSANT ANCROMUR

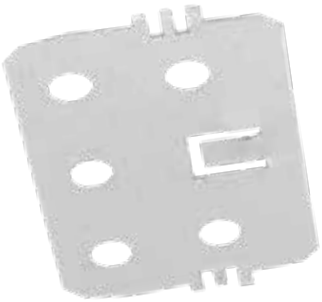


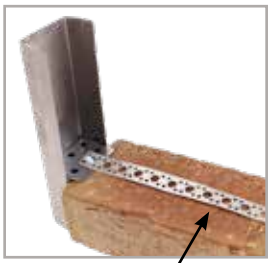


- Crochet coulissant en Z pour boîte de liaison béton /maçonnerie.
- Pour maçonnerie à joint traditionnel.
- Sceller le crochet dans la boîte Ancromur.
- Remplir la boîte de mortier.
- Finition galvanisée.

Réf	Longeur	Largeur	Ø	Poids (kg/100)	
03ANCCROG	180 mm	60 mm	4 mm	2,98	500 u

PLAQUE COULISSANTE ANCROMUR POUR JOINT COLLÉ





Produit complémentaire

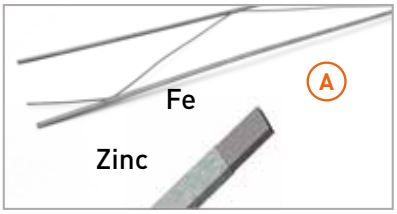


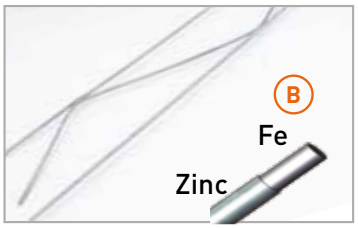
Bande perforée courbée inox ou galva
04BANDEPERF17I
04BANDEPERF20

- Plaque coulissante pour boîte de liaison béton /maçonnerie.
- Pour maçonnerie à joint plat.
- Utilisation avec bande perforée. (Voir chapitre 04)
- Insérer la bande perforée dans la languette.
- Sceller la bande perforée dans le mortier des joints.
- Finition galvanisée.
- Remplir la boîte de mortier.

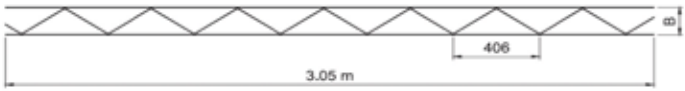
Réf	Longeur	Largeur	Poids (kg/100)	
03ANCPLAQUETG	65 mm	40 mm	1	100 u

ARMAMUR PLAT & ROND





- Renfort de maçonnerie plat, conçu pour les joints en maçonnerie collée. **A**
- Renfort de maconnerie rond, conçu pour les joints de maçonnerie traditionnels. **B**
- Contribue efficacement à lutter contre les fissures dans les murs.
- Améliore la rigidité et la résistance à la compression.
- Finition galvanisée (Inox sur commande)






Contrôler la formation de fissures


Soutenir les charges de vent


Réduire les dommages causés par les tremblements de terre et mouvements de terrain.

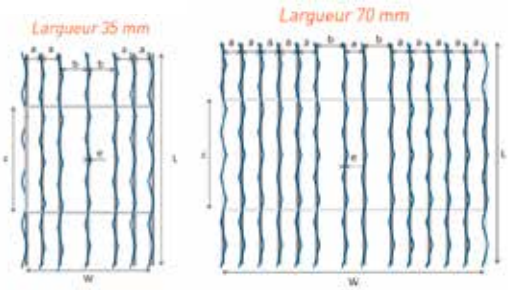

Augmenter la durabilité dans le temps

Dimensions des Armamurs

	Réf	Largeur	Longueur	Résistance	Poids (kg/ml)	Conditionnement (botte / palette)	
Ronds Ø 4 mm	03MURRD0504G	50 mm	3,05 ml	2,5 KN	0,29	61ml	1 830ml
	03MURRD1004G	100 mm			0,30		
	03MURRD1504G	150 mm			0,31		1 220ml
	03MURRD2004G	200 mm			0,32		610ml
Ronds Ø 5 mm	03MURRD0505G	50 mm			0,40	76,25ml	3 050 ml
	03MURRD1005G	100 mm			0,42		
	03MURRD1505G	150 mm			0,43		
	03MURRD2005G	200 mm			0,45		
Plats	03MURPL040G8X1	40 mm			0,25	61ml	1 830 ml
	03MURPL090G8X0	90 mm			0,255		
	03MURPL140G8X1	140 mm			0,26		1 220 ml
	03MURPL190G8X2	190 mm			0,27		610 ml

MURFOR COMPACT E





- Renfort de maçonnerie constitué d'une maille solide de câbles d'acier inoxydable à dérouler sur les joints.
- Il consolide les maçonneries et controle les fissures.
- Mise en oeuvre rapide & simple.
- S'adapte à n'importe quelle largeur de mur.

Caractéristique des murfor compact

Réf	Désignation	w	a	b	c	e	L	Poids
03MURCOME035	Murfor compact E 35 mm	35 mm	5 mm	7.5 mm	33 mm	1.75 mm	30 m	1.34 kg
03MURCOME070	Murfor compact E 70 mm	70 mm						2.65 kg

TORSINOX



- Renfort de maçonnerie hélicoïdal adapté à la rénovation de maçonnerie existante.
- Permet de traiter tous les points de fissuration apparents et de consolider efficacement tout type de mur.
- Utilisation dans tout type de matériaux brique, pierre et béton.
- Installation par saignée dans les joints de maçonnerie.
- Remplissage avec mortier de réparation.
- Finition inox.

PRESCRIPTION DE MONTAGE

- La profondeur de la saignée doit être comprise entre 25 et 35 mm en réparation de fissures courantes et entre 55 et 70 mm en réparation de fissures de linteau.
- Le renfort doit s'étendre au minimum 500 mm de part et d'autre de la fissure.
- L'espacement vertical entre chaque Torsinox sur la hauteur de la fissure est de 450 mm maximum (6 assises de briques).
- Lorsqu'une fissure se situe à moins de 500 mm de l'angle d'un mur, le renfort doit se poursuivre dans l'angle avec un retour d'au moins 100 mm dans le mur adjacent.
- Lorsqu'une fissure se situe à moins de 500 mm d'une ouverture, le renfort doit être recourbé et fixé dans le tableau.
- Dans le cas de grandes ouvertures, le recouvrement doit être de 500 mm au minimum entre 2 longueurs de renfort.

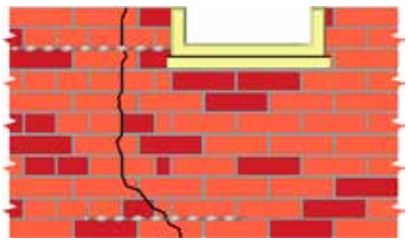
MISE EN OEUVRE

1. Pratiquer des saignées dans les joints en respectant les prescriptions au niveau de la profondeur et de l'espacement vertical.
2. Nettoyer les saignées à l'aide d'un aspirateur et mouiller abondamment.
3. Injecter un bourrelet de mortier d'environ 10 mm en fond de saignée.
4. Insérer le renfort dans le mortier.
5. Remplir la saignée de mortier et lisser à la truelle.
6. Jointoyer ou recharger avec : LANKO 730/770 ; Planitop 400/450 ; CERMIX R3/R4.



Disque à déjointoyer
Réf: 11DISDX710125

Pour la mise en oeuvre en réparation de fissures de linteau, l'opération de mise en oeuvre 3 et 4 doit être réaliser 2 fois :
- Injecter un deuxième bourrelet d'environ 10 mm de mortier.
- Introduire un deuxième renfort en le pressant dans le mortier



Exemple de réparation de fissures



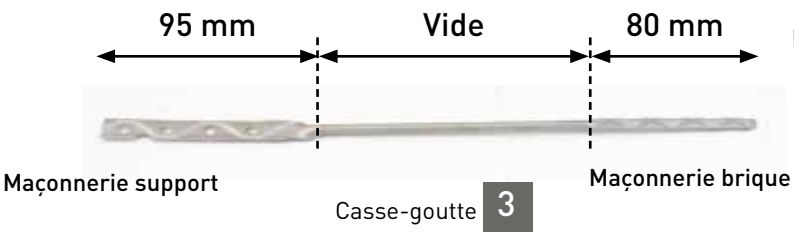
Barre de 1 mètre.

Rouleau de 10 mètres.

Dimensions des Torsinox

	Réf	Ø du renfort	Longueur	Résistance	Poids (kg/ml)	
Longueur	03FONTORRLX06	6 mm	1 ml	7,20 KN	0,10	1 ml
	03FONTORRLX08	8 mm		8,80 KN	0,10	
	03FONTORRLX10	10 mm		10,70 KN	0,15	
Rouleaux	03FONTOR1ML-06	6 mm	10 ml	7,20 KN	0,70	10 ml
	03FONTOR1ML-08	8 mm		8,80 KN	0,80	
	03FONTOR1ML-10	10 mm		10,70 KN	1,20	

CROCHET PLAT INOX POUR JOINTS COLLÉS

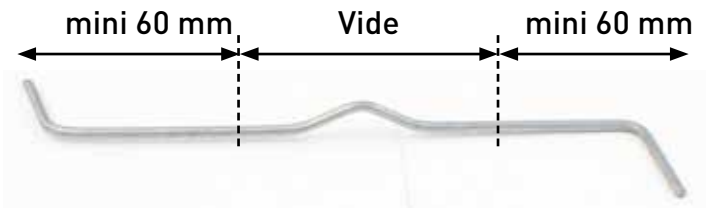


- Crochet pour maçonnerie collée ou à joint fin.
- Maçonnerie type béton cellulaire ou monomur / brique.
- Pose dans mortier ou colle.
- 2 extrémités plates.
- Finition inox.

Dimensions des crochets plats inox

Réf	Ø acier	Longueur	Vide d'air	Poids (kg/100)	
03CROTOP250I	4 mm	250 mm	2 à 6 cm	1,22	500 u
03CROTOP280I		280 mm	6 à 10 cm	1,36	
03CROTOP310I		310 mm	10 à 13 cm	1,50	

CROCHET GALVA PLIÉ 2 BOUTS

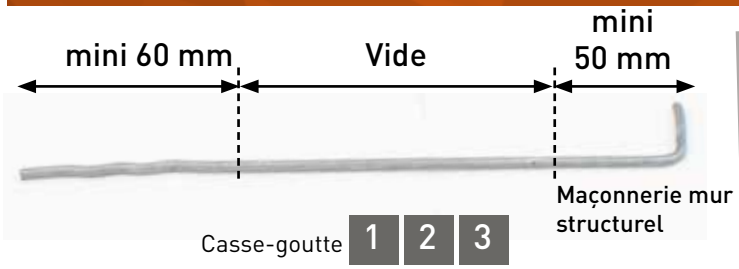


- Crochet pour mur brique / brique, parpaing, agglo.
- 2 bouts pliés.
- Pose dans mortier ou colle.
- Finition zinguée.
- Inox sur commande.

Dimensions des crochets zingués pliés 2 bouts

Réf	Ø acier	Longueur	Vide d'air	Poids (kg/100)	
03CRO2B180G	3,2 mm	180 mm	3 à 4 cm	1,42	500 u
03CRO2B210G	3,5 mm	210 mm	4 à 6 cm	1,68	
03CRO2B230G		230 mm	6 à 10 cm	1,85	
03CRO2B260G		260 mm	10 à 12 cm	2,08	
03CRO2B300G	4,0 mm	300 mm	12 à 14 cm	2,40	

CROCHET GALVA PLIÉ ET ONDULÉ



- Crochet pour mur brique / brique, parpaing, agglo.
- 1 bout plié, 1 bout ondulé.
- Système casse-goutte en option par clips de condensation.
- Pose dans mortier ou colle.
- Finition zinguée.

Dimensions des crochets zingués pliés et ondulés

Réf	Ø acier	Longueur	Vide d'air	Poids (kg/100)	
03CRO1B210G	3,5 mm	210 mm	5 à 7 cm	1,64	500 u
03CRO1B230G		230 mm	7 à 9 cm	1,76	
03CRO1B260G		260 mm	9 à 12 cm	1,96	
03CRO1B300G	4,0 mm	300 mm	12 à 16 cm	3,05	

CROCHET TORSADÉ ONDULÉ À FRAPPER



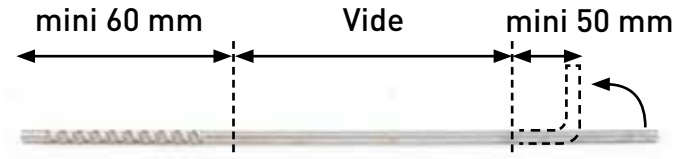
Casse-goutte 1 2 3

- Crochet pour murs béton / brique.
- 1 bout torsadé, 1 bout ondulé.
- Bout torsadé à frapper dans une cheville nylon ou spécial béton cellulaire.
- Système casse -goutte en option par clips de condensation.
- Finition zinguée ou inox.
- **Déconseillé en zone sismique (règle RAGE)**

Dimensions des crochets torsadés ondulés à frapper

Réf. Zingué	Réf. Inox	Ø acier	Longueur	Vide d'air	Poids (kg/100)	
03CROTOROND180G	03CROTORO180I	4 mm	180 mm	maxi 4 cm	1,72	500 u
03CROTOROND210G	03CROTORO220I		210 mm	maxi 7 cm	2,04	
03CROTOROND250G	03CROTORO250I		250 mm	maxi 11 cm	2,36	
03CROTOROND300G	03CROTORO300I		300 mm	maxi 16 cm	2,84	
03CROTOROND400G	03CROTORO400I		400 mm	maxi 25 cm	3,72	

CROCHET TORSADÉ DROIT À FRAPPER ET PLIER



Casse-goutte 1 2 3 4 -  Pince à plier page 17

- Crochet pour murs béton / brique.
- 1 bout torsadé, 1 bout droit à plier.
- Bout torsadé à frapper dans une cheville nylon ou spécial béton cellulaire.
- Système casse-goutte en option par clips de condensation.
- Finition inox.

Dimensions des crochets torsadés droits à frapper et plier

	Réf	Ø acier	Longueur	Vide d'air	Poids (kg/100)	
Inox	03CROTORD200I	4 mm	200 mm	3 à 6 cm	2,74	500 u
	03CROTORD210I		210 mm	4 à 7 cm	2,88	
	03CROTORD250I		250 mm	7 à 10 cm	3,42	
	03CROTORD300I		300 mm	10 à 15 cm	4,20	
	03CROTORD350I		350 mm	15 à 20 cm	4,90	
	03CROTORD400I		400 mm	20 à 25 cm	5,60	
	03CROTORD450I		450 mm	25 à 30 cm	6,30	

CHEVILLE POUR CROCHET SUPPORT MAÇONNERIE

A



- Cheville tous matériaux pour la mise en oeuvre de crochet à frapper.
- Expansion de la cheville dans 4 directions pour une fixation accrue dans les matériaux pleins.
- Cheville 100 % nylon pour une excellente résistance au vieillissement.

CHEVILLE POUR CROCHET SUPPORT BÉTON CELLULAIRE

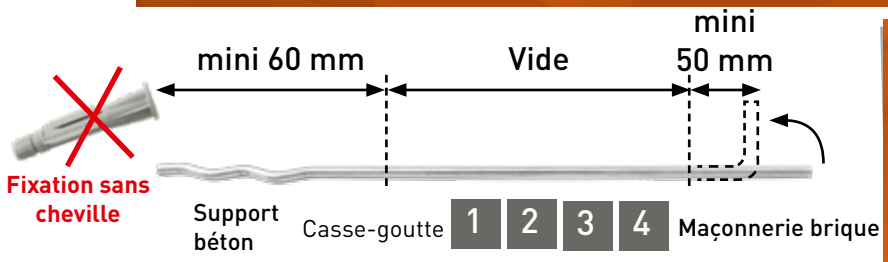
B



- Cheville spécial pour le béton cellulaire.
- Mise en place par enfoncement au marteau, sans perçage.

	Réf	Ø des vis accpeté	Type de crochet	Type de fixation	Poids (kg/100)	
A	03CHEVUNI0650	/	/	Ø 6 x 40 mm	0,54	500 u
B	03CHESQUARE	Ø 3,5 à 6 mm	tous, hormis crochet plat	Ø 6 x 40 mm	0,54	

CROCHET GRIP INOX

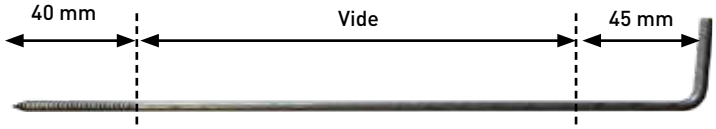


- Crochet pour murs béton / brique.
- 1 bout ondulé, 1 bout droit à plier.
- Fixation sans cheville dans le béton.
- Système casse-goutte en option par clips de condensation.
- Finition inox
- ø perçage 6 mm

Dimensions des crochets grip inox

Réf.	Ø acier	Longueur	Vide d'air	Poids (kg/100)	
03CROGRIINO250	4 mm	250 mm	7 à 10 cm	3,42	500 u
03CROGRIINO300		300 mm	11 à 15 cm	4,20	
03CROGRIINO400		400 mm	16 à 25 cm	5,60	
03CROGRIINO500		500 mm	25 à 35 cm	7,00	

CROCHET HSB SUPPORT BOIS



- A visser de 40mm dans la structure bois.
- Minimim 5 crochets / m², avec inclinaison vers le bas côté mur extérieur
- La partie « L », est à maconner de minimum 45 mm dans le mortier.

Dimensions des crochets HSB

Réf.	Ø acier	Longueur	Vide d'air	Poids (kg/100)	
03CROHSB250	3,5 mm	250 mm	10 cm	3,42	500 u
03CROHSBO290		290 mm	14 cm	4,15	
03CROHSB330		330 mm	20 cm	4,80	
03CROHSB350		350 mm	24 cm	5,00	

CROCHETS ISOLFIX



- Pour la maçonnerie traditionelle : fil Ø 4 mm ondulé



- Pour la maçonnerie collée ou à joint vif : fil Ø 4 mm aplani

- Cheville d'ancrage développée pour la fixation des isolants semi-rigides & rigides sur les façades.
- Perçage au travers de l'isolant Ø 10 mm.
- 2 modèles de crochets selon le type de maçonnerie (maçonnerie traditionnelle ou maçonnerie collée / joint vif)

Dimensions des crochets Isolfix

Réf.	Longueur cheville	Longueur ancre	Vide d'air	
03CROISOL140	140 mm	190 mm	20 - 30 mm	250 u
03CROISOL180	180 mm	250 mm		
03CROISOL220	220 mm	290 mm		
03CROISOL300	300 mm	370 mm		

CHASSE CROCHETS



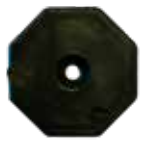
- Facilite l'insertion des crochets à frapper dans les chevilles de fixation.
- 03CHACRO120A longueur de 120 mm
  03CHACRO200A longueur de 200 mm
  03CHACRO250A longueur de 250 mm
  03CHACRO350A longueur de 350 mm

PINCE À CROCHETS



- Pince pour le pliage des crochets droits dans les joints de mortier de façon à être conforme au DTU. (pliage à l'équerre)
- 03PINCRO

CASSE-GOUTTE ET FIXE ISOLANT



1



2



3



4

1

- Système casse-goutte pour vide d'air sans isolant.
- Rondelle casse-goutte pour crochet de maçonnerie.
- Pour crochet de 3 à 5 mm de Ø.
- Insérer la rondelle sur le crochet.

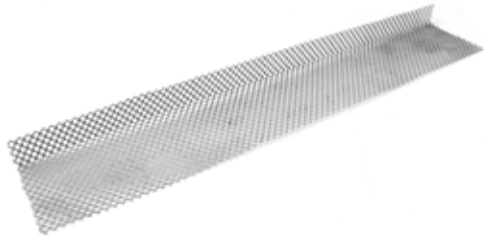
2-3-4

- Système casse-goutte et fixe isolant pour vide d'air avec isolant.
- Permet de maintenir l'isolant plaqué contre la paroi.
- 2. S'enfile sur le crochet
- 3-4. Se clipse directement sur les crochets de maçonnerie.
- Casse-goutte intégré.

Dimensions casse-goutte et fixe isolant

	Réf.	Ø du crochet	Type de crochet	Type de fixation	Poids (kg/100)	
1	03RONDCG	3 à 5 mm	Rond	Enfilage	0,052	250 u
2	03RONFIA	3,5 à 4,5 mm			0,384	
3	03RONFIT	3,5 à 4,5 mm	Plat et rond	Clipsage	0,430	1 000 u
4	03RONFIO	3,5 à 5 mm			0,080	

GRILLE ANTI-RONGEURS ALU



- Stoppe les petits rongeurs et volatiles tout en assurant la ventilation.
- Aluminium.
- Pose en partie basse de la maçonnerie ou l'isolant par fixation (clou nylon) ou collage (colle tack)

* Autres dimensions possibles sur demande.

Dimensions des grilles anti-rongeurs

Réf.	Hauteur	Largeur	Longueur	Poids (kg/ml)	
03ANTRON30-100	30 mm	100 mm	200 cm	0,36	1 u
03ANTRON30-150		150 mm		0,42	
03ANTRON30-200		200 mm		0,52	
03ANTRON30-250		250 mm		0,63	
03ANTRON30-300		300 mm		0,75	

JOINT D'AÉRATION PVC





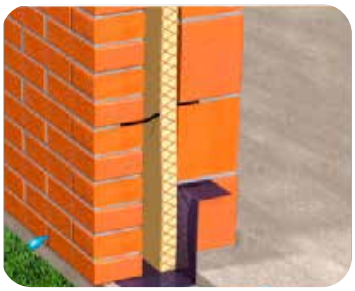
- Placement vertical entre les joints de brique, dans le bas des maçonneries.
- Permet une bonne circulation de l'air afin d'éviter la condensation.
- Lamelle de protection pour empêcher l'entrée d'insectes et d'eau.

Dimensions des joints d'aération PVC

Réf.	Hauteur	Largeur	Longueur	Consommation	Poids (kg/100)		
03AERMUR	50 mm	10 mm	100 mm	15u/10m³	0,8	1u	225 u

BANDE D'ARASE





- Bande d'étanchéité pour éviter les remontées d'humidité par capillarité
- Évacuer l'eau de condensation vers l'exterieur
- Surface inférieure et supérieure gauffrée pour une adhérence optimale de la bande avec le mortier.
- Conforme aux exigences du DTU.20.1.
- Résiste aux écarts de température extrêmes et reste souple sans se fissurer.
- Se colle au Mastic Butyl.

Dimensions des bandes d'arases

Réf.	Largeur	Longueur	Poids (kg/100)	
03ARAS25PA	25 cm	50 ml	3,2	1 u / 4 u
03ARAS35PA	35 cm		5,0	3 u
03ARAS50PA	50 cm		7,3	2 u

CONSOLE SUPPORT & GUIDE MUR





- Console porte guide pour le calepinage des joints de maçonnerie avec guide mur
- Réglable pour un vide d'air jusqu'à 30 cm.
- Percée pour permettre la fixation mécanique sur la paroi support
- Réutilisable, évite la perte de temps des découpes et des montages en bois.

Guide mur: Lg = 3ml Largeur = 65 × 65 mm
Réf: 03GUIDEMUR3.00

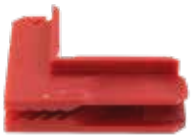
Réf.	Colori	Réglage vide d'air	Poids (kg)	
11CONPORTEGUIDE	Noir	0 à 30 cm	5,2	1 u

TENDEUR À CORDEAUX

1



2



3



4



	Réf.	Application	Dimensions	Poids (kg)	
1	03GUIDITIBRIQ	ITI pour brique	95 x 38 x 50 mm	0,2	2 u
2	03GUIDEQUERRE	MIKKY pour brique	70 x 70 mm		
3	03GUIDITIPARP	ITI pour parpaing	147 x 36 mm		
4	03GUIDBLOCCAOUT	Bloc ligne caoutchouc	73 x 50 x 35 mm		1 u

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Cordeau nylon fluo
11CORNYLFLU10



Bac mortier 200 L
03BAC200PJAUNE



Truelle charleroi bi-matière
11TRUBRCHAR180



04

ANCRAGE & FIXATION







FABRICATION FRANÇAISE

CRÉÉ EN NPDC FABRICATION GRAND NORD

AccessBat
ACCESSOIRES POUR LE BÉTON ET LA MAÇONNERIE

04



ANCRAGE & FIXATION

BOÎTE D'ANCRAGE 04-08


ANKRABOX ronde 04-05


ANKRABOX carré / rectangulaire 07-08

RÉSINE DE SCELLEMENT 09-16


Résine ABSCELFIX 09


Kit scellement ABSCELFIX 10

Résine XPRO 10


Résine POLY SF 12


Tamis injection PVC 13


Tamis injection acier 13

Accessoires pour résine 14-15


Ampoule de scellement 16

FIXATION LOURDE 16-24


Tige filetée acier zingué 16


Tige filetée inox 16

Tige filetée acier 17


Vis tête hexagonale 17


Ecrou acier 18


Rondelle moyenne 18


Goujon d'ancrage 19-20


Betabolt : Vis à beton 21-22


Cheville de frappe 23-24

FIXATION LÉGÈRE / CHEVILLE 24-28


Vis fixation direct 24


Vis anneau pour fixation 25


Cheville unic / classik 26


Cheville clou tape vis multi-matériaux 27


Cheville + vis type hex 28

CLOU BOIS / BÉTON 29


Clou béton lisse / Clou bois 29

VISSERIE PLACO / BOIS 30-31


Vis placo / Vis bois 30


Vis autoperceuse acier- bois 31


TIREFOND 31



ANCRAGE & FIXATION

VIS AUTOPERCEUSE 32-33

Vis autoperceuse à ailettes 32

Vis autoperceuse tête hexagonale 32

Vis autoperceuse tête cylindrique 33

ESSBOX 34-36

FIXATION D'ISOLANT 38-42

Cheville à rosace en polypropylène 38

Cheville en polypropylène avec clou d'expansion 39

Cheville à rosace en acier zingué 41

Cheville à rosace en acier zingué avec classement 42

ANCRAGE PERMANENT DE MAÇONNERIE 43-44

BANDE PERFORÉE 45

Bande perforée courbée zinguée 45

Bande perforée droite zinguée 45

CONNECTEUR 46-47

Plaque galva en Z 46

Equerres zinguées 46

Equerre trou oblong peinte ou galva 47

RAILS D'ANCRAGE 48-50

Rail insert type P-GF 48

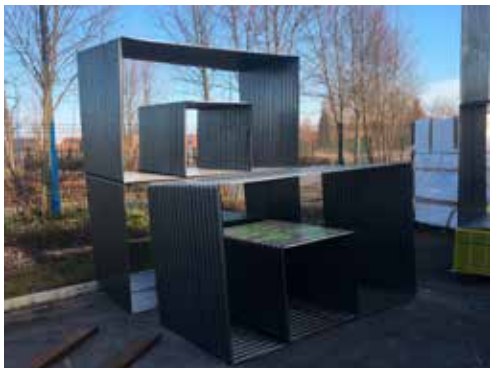
Rail insert type P-GD 48

Boulon tête marteau 49

Boulon tête d'ancrage 49

Rondelle standard 49

Écrous standard 49



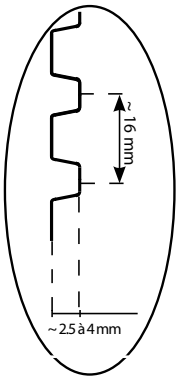
Le coffrage perdu en métal existe sous forme ronde ou rectangulaire.

Son utilisation principale est la réalisation de réservations dans le but de réaliser des ancrages (barre d'ancrage, encuvement de poteaux ou poutres)

Les boîtes rectangulaires peuvent aussi servir de coffrages perdus en massif tête de pieux.

ANKRABOX RONDE

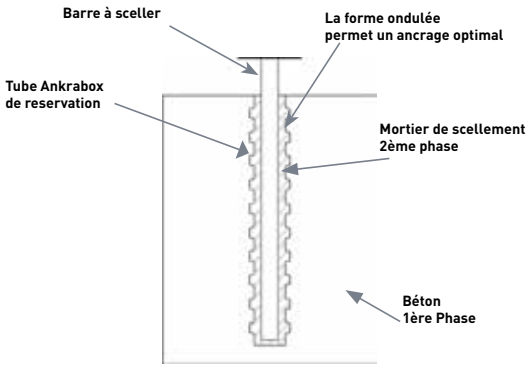




- La boîte d'ancrage ronde en tôle ondulée brute permet de faire un ancrage de barre HA (préscellement de poteau préfa, empilage d'éléments préfabriqués).
- Le diamètre et la longueur du tube sont calculés par le bureau d'étude, selon les données du fabricant de produit de scellement.

Dimensions des Ankrabox Rondes

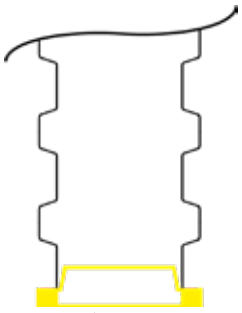
Réf		Ø intérieur	Ø extérieur	Cond mini ML	Kg/ml
Rigide	Souple				
04ANKRD040	/	40 mm	42.5 mm		0.28
04ANKRD050	04ANKRDF050300	50 mm	53 mm		0.36
04ANKRD060	04ANKRDF060300	60 mm	63 mm		0.55
04ANKRD065	04ANKRDF065300	65 mm	68.5 mm		0.62
04ANKRD070	/	70 mm	73 mm		0.75
04ANKRD080	04ANKRDF080300	80 mm	84 mm	3	0.79
04ANKRD090	/	90 mm	94 mm		0.81
04ANKRD0100	/	100 mm	104 mm		0.90
04ANKRD0120	/	120 mm	124 mm		1.19
04ANKRD0125	/	125 mm	129 mm		1.29
04ANKRD0150	/	150 mm	154 mm		1.36
04ANKRD0200	/	200 mm	204 mm		1.46



ACCESSOIRES :

Bouchon pour ANKRABOX





Forme du bouchon

Manchon Ankrabox



Dimensions des bouchons ankrabox

Réf	Désignation
04BOUC...	Bouchon ankrabox Ø 30 à 200 mm

Dimensions des manchons ankrabox

Réf	Désignation
04ANKRMAND...	Manchon ankrabox Ø 80 à 150 mm

Tableau de consommation des mortiers de scellement

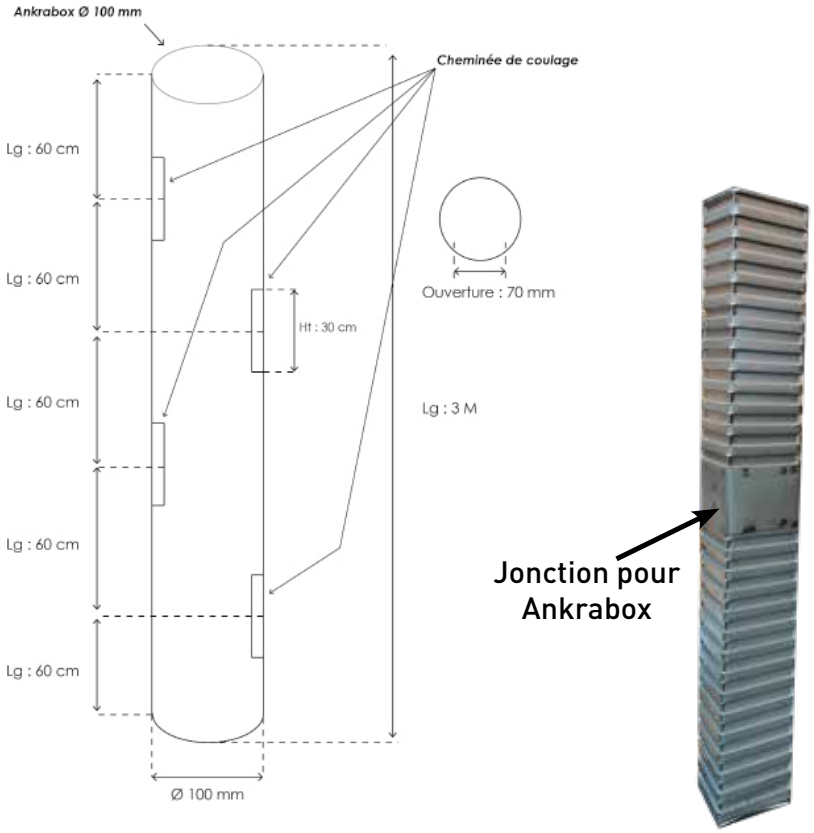
L = 3 / 5 ml



Code	Ø intérieur	Kg/ml	Consommation de mortier de scellement
04ANKRD040...	40 mm	0.29	**2.5 Kg/ml**
04ANKRD050...	50 mm	0.38	**3.8 Kg/ml**
04ANKRD065...	65 mm	0.62	**6.3 Kg/ml**
04ANKRD080...	80 mm	0.76	**9.5 Kg/ml**
04ANKRD090...	90 mm	0.88	**13.5 Kg/ml**
04ANKRD125...	125 mm	1.11	**23.5 Kg/ml**
04ANKRD150...	150 mm	1.28	**34 Kg/ml**

Utilisation pour les scellements : 14% d'eau soit ***3.5 litres / 25 Kg*** de mortier de scellement soit ***2000 Kg/m³***
Utilisation pour les calages : 16% d'eau soit ***4 litres / 25 Kg*** de mortier de scellement soit ***1950 Kg/m³***

Applications spécifiques des ankrabox rondes



Possibilité de montage des ankrabox sur mesure à votre demande dans nos ateliers.



Ankrabox métal déployé fine maille



Ouvertures en quinconce pour réaliser des cheminées de coulage.



Possibilité de coupe des ankrabox à longueurs souhaitées



Produits complémentaires
Mortier de scellement

705 CLAVEX +



CERMIGROUT 03



MAPEFILL F



Mortier à retrait compensé de consistance coulante ou plastique pour scellement et calage

Epaisseur de 10 à 50 mm

SCELLCAL VPI



Mortier à retrait compensé de consistance coulante ou plastique pour scellement et calage

Epaisseur de 10 à 50 mm

708 CLAVEX+MB



MAPEFILL MC



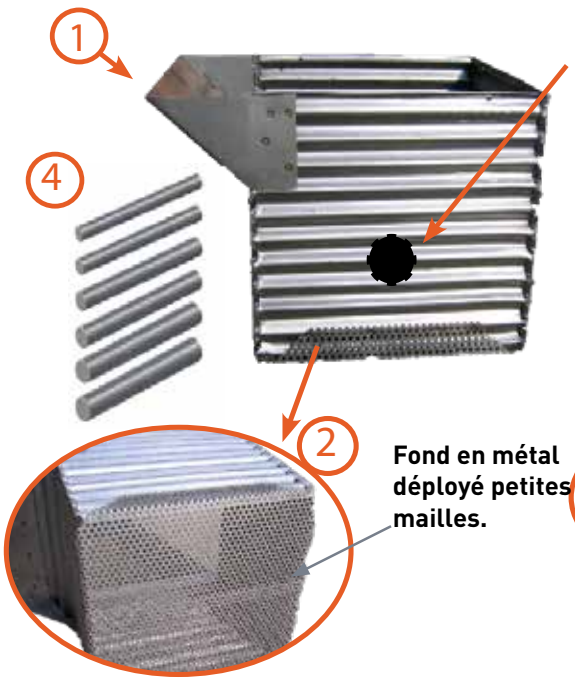
CERMIGROUT 08



Micro-béton de scellement et de calage hautes performances à retrait compensé

Epaisseur de 20 à 150 mm

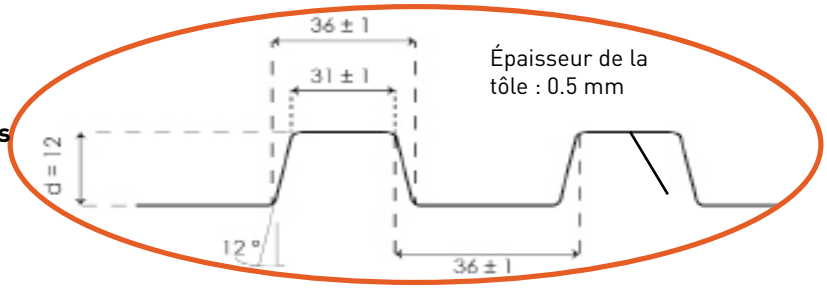
ANKRABOX CARRÉE OU RECTANGULAIRE DIMENSION SUR MESURE



Fond en métal déployé petites mailles.

- La boîte d'ancrage permet la réalisation de réservations dans le béton. Ces réservations permettent de sceller des crosses, platines de préscellement et autres pièces mais de faire aussi de l'encuvement de poteaux préfa
- Assemblage par pliage et soudure
- Les dimensions sont à calculer par le bureau d'étude

Détail du profil d'ancrage



OPTIONS :

1. Trémie de remplissage.

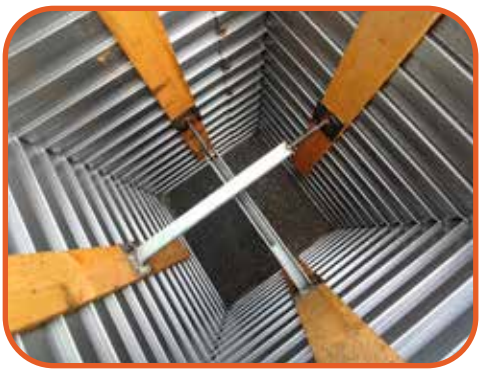
2. Fond en métal déployé petites mailles, permettant de laisser passer l'air et éviter ainsi la ségrégation. Il est soudé en partie inférieure de la boîte.
Au dessus de 80x80 cm (6400 cm²) : fond renforcé.

3. Des trous peuvent être réalisés pour placer une clé d'ancrage.

4. Clé d'ancrage utilisé pour crocheter la crosse d'ancrage du pied de charpente , le diamètre et la longueur sont à définir par le bureau d'étude.

5. Renfort intérieur sur demande.





Dimensions des ankrabox

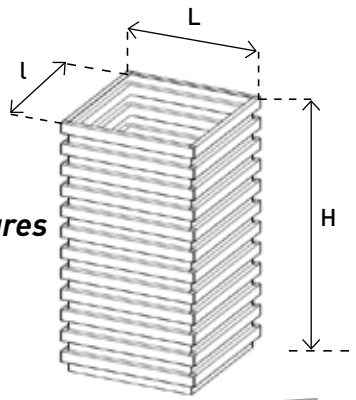
Réf	Hauteur	L + l
04ANK030...	hauteur < 30 cm	20 cm
		40 cm
04ANK045...	30 cm < hauteur < 45 cm	60 cm
		80 cm
04ANK060...	45 cm < hauteur < 60 cm	100 cm
		120 cm
04ANK075...	60 cm < hauteur < 75 cm	140 cm
		160 cm
04ANK105...	75 cm < hauteur < 105 cm	180 cm
		200 cm
04ANK125...	105 cm < hauteur < 125 cm	220 cm
		240 cm
04ANK140...	125 cm < hauteur < 140 cm	260 cm
		280 cm
04ANK155...	140 cm < hauteur < 155 cm	300 cm

Réferencement des ankrabox

Réf	Hauteur	L + l
04ANK..	... 030 ...	...140

Exemple : Ankrabox hauteur 30 cm, avec un demi périmètre de 140 cm.

Schéma :



Côtes intérieures L & l

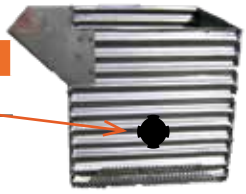
BOÎTE D'ANCRAGE

Fond boîte d'ancrage

Réf	L x l Cm²
04FONMD00100	< 100 cm²
04FONMD00400	< 400 cm²
04FONMD00900	< 900 cm²
04FONMD01600	< 1600 cm²
04FONMD02500	< 2500 cm²
04FONMD03600	< 3600 cm²
04FONMD04900	< 4900 cm²
04FONMD06400	< 6400 cm²
04FONMD08100	< 8100 cm²
04FONMD10000	< 10000 cm²
04FONMD12100	< 12100 cm²
04FONMD14400	< 14400 cm²
04FONMD16900	< 16900 cm²
04FONMD19600	< 19600 cm²
04FONMD22500	< 22500 cm²

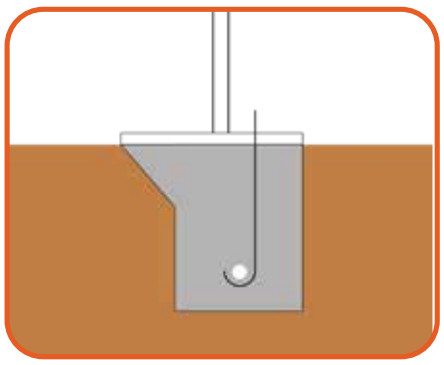
Trou boîte d'ancrage carrée

Réf	Désignation
04ANTRO	Trou boîte d'ancrage





Vue en coupe



Crosse d'ancrage

Produit sur commande



CLÉ D'ANCRAGE

Réf	Désignation
04ANCLEBAR020	Clé d'ancrage 20 mm
04ANCLEBAR025	Clé d'ancrage 25 mm
04ANCLEBAR030	Clé d'ancrage 30 mm
04ANCLEBAR035	Clé d'ancrage 35 mm
04ANCLEBAR040	Clé d'ancrage 40 mm
04ANCLEBAR045	Clé d'ancrage 45 mm
04ANCLEBAR050	Clé d'ancrage 50 mm
04ANCLEBAR060	Clé d'ancrage 60 mm
04ANCLEBAR070	Clé d'ancrage 70 mm
04ANCLEBAR080	Clé d'ancrage 80 mm



COUPE CLÉ D'ANCRAGE

Réf	Désignation
04ANCLECOU020	Coupe Clé d'ancrage 20 mm
04ANCLECOU025	Coupe Clé d'ancrage 25 mm
04ANCLECOU030	Coupe Clé d'ancrage 30 mm
04ANCLECOU035	Coupe Clé d'ancrage 35 mm
04ANCLECOU040	Coupe Clé d'ancrage 40 mm
04ANCLECOU045	Coupe Clé d'ancrage 45 mm
04ANCLECOU050	Coupe Clé d'ancrage 50 mm
04ANCLECOU060	Coupe Clé d'ancrage 60 mm
04ANCLECOU070	Coupe Clé d'ancrage 70 mm
04ANCLECOU080	Coupe Clé d'ancrage 80 mm

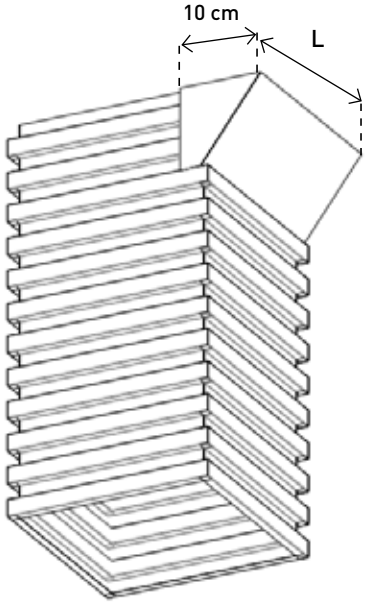


Trémie de coulage

Réf	Longueur trémie L
04ANTREMD0100	10 cm
04ANTREMD0200	20 cm
04ANTREMD0300	30 cm
04ANTREMD0400	40 cm
04ANTREMD0500	50 cm
04ANTREMD0600	60 cm
04ANTREMD0700	70 cm
04ANTREMD0800	80 cm
04ANTREMD0900	90 cm
04ANTREMD1000	100 cm
04ANTREMD1100	110 cm

Réf	Longueur trémie L
04ANTREMD1200	120 cm
04ANTREMD1300	130 cm
04ANTREMD1400	140 cm
04ANTREMD1500	150 cm

Schéma trémie de coulage :



SCELLEMENT CHIMIQUE

- Conseillé pour la fixation lourdes.
- Plusieurs conditionnements disponibles : cartouches de 300 à 400 ml suivant la gamme de produits.
- Des produits adaptés à chaque besoin et aux différents matériaux supports.
- Utilisation en intérieur et en extérieur.



RÉSINE ABSCELFIX®



- Résine vinylester sans styrène à deux composants pour charges lourdes.
- Profondeur d'ancrage minimale selon ***Eurocode 2*** pour le béton non fissuré et fissuré.
- Classement au feu ***R240.***

Brique pleine | Béton | Brique creuse | Parpaing



*Utilisation préférentiel Résine POLY SF

Sur commande

Résine TROPICAL



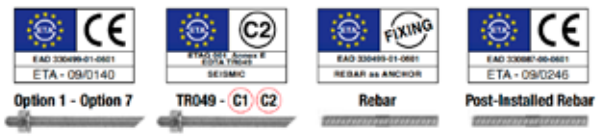


Résine WINTER









Retrouver toutes les informations sur la résine ABSCELFIX avec le QR CODE





Durée pratique d'utilisation

Température du support	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
Temps de manipulations	45 min	25 min	16 min	11.30 min	7.30 min	5 min	3 min	2 min	1 min
Temps de mise en charge	420 min	90 min	60 min	45 min	40 min	35 min	30 min	25 min	20 min

Caractéristiques de la résine Abscelfix®

Réf	Volume en ml	Type pistolet	Poids (kg)	Conditionnement carton
04RESBVPL300-1	300 ml	04VI-P215	0.600	15 u
04RESBVPL400-1	400 ml	04VI-P380	0.810	12 u

KIT SCELLEMENT ABSCELFIX®



- Kit résine scellement chimique prêt à l'emploi.
- Tous les éléments pour le scellement sont disponibles dans le seau.
- Contient : 12 cartouches de résines Abscelfix®, 24 canules mélangeur, 1 écouvillon métallique, 1 pompe soufflante, 1 pistolet pour résine.

Contient :



Caractéristiques du Kit scellement Abscelfix®

Réf	Poids (kg)	Conditionnement
04RESABVPL4S12	11.35	1 Seau

RÉSINE XPRO : résine vinylester spéciale béton



- Résine vinylester sans styrène, spécialement adaptée pour les bétons.
- Très haute résistance mécanique, y compris dans les milieux agressifs.







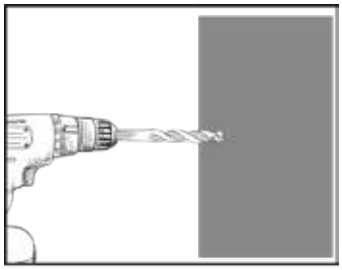


Durée pratique d'utilisation :

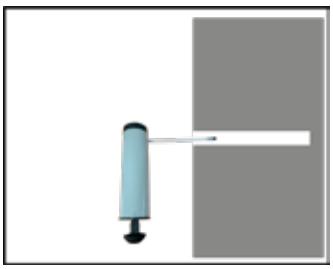
Température du support	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	20°C	30°C	35°C
Temps de manipulation	90 min	90 min	45 min	25 min	15 min	6 min	4 min	2 min
Temps de mise en charge	24 h	14 h	7 h	2 h	80 min	45 min	25 min	20 min

Réf	Volume en ml	Type pistolet	Poids (kg)	Conditionnement carton
04X-PRO280	300 ml	04VI-P215	0.600	1u / 12u
04X-PRO380	400 ml	04VI-P380	0.810	

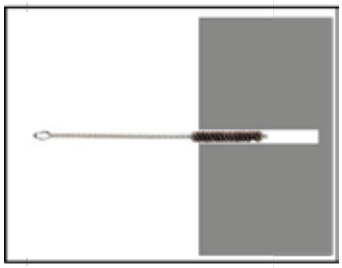
Préconisation de mise en oeuvre dans les matériaux pleins



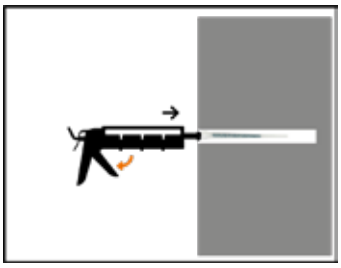
Perçage



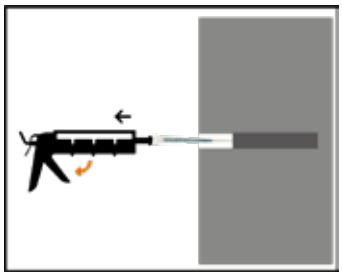
Nettoyage pompe soufflante



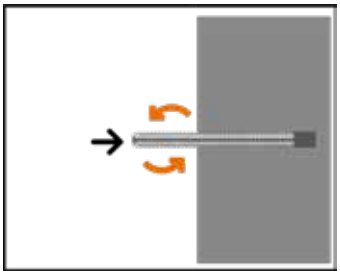
Nettoyage écouvillon



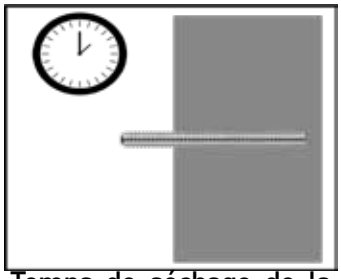
Injection de la résine



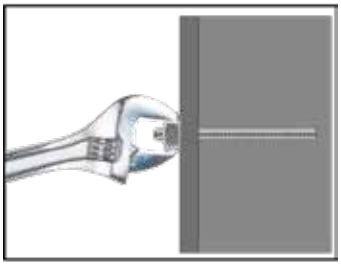
Injection de la résine



Mise en place de la tige



Temps de séchage de la résine



Serrage du boulon mise en charge

Tableau de consommation des résines de scellements

Diamètre du fer (mm)	6	8	10/12	14/16	20	25	25	/
Diamètre de la tige (mm)	8	10	12	16	20	24	27	30
Diamètre du trou (mm)	10	12	14	18	24	28	30	35
Profondeur d'implantation (mm)	Volume de résine nécessaire (ml)							
40	3.1	4.2						
48	3.5	4.7	6.0					
60	4.0	5.4	6.8					
64	4.2	5.6	7.1	10.3				
70	4.5	6.0	7.6	10.9				
80	4.9	6.6	8.3	11.9	23.2			
90	5.4	7.2	9.1	13.0	25.4			
96	5.6	7.5	9.5	13.6	26.7	34.2		
100	5.8	7.8	9.8	14	27.5	35.3		
110	6.4	8.5	10.7	15.2	30.0	38.3	38.1	
125	7.2	9.5	12.1	17.1	33.6	42.8	42.4	65.7
150	8.6	11.3	14.3	20.1	39.6	50.4	49.6	77.1
160	9.1	12.1	15.2	21.3	42.0	53.4	52.5	81.6
170		12.8	16.1	22.6	44.4	56.4	55.4	86.2
200		14.9	18.7	26.2	51.7	65.5	64.1	99.8
210			19.6	27.4	54.1	68.5	67.0	104.3
240			22.3	31.1	61.3	77.6	75.7	118.0
270				34.8	68.5	86.6	84.4	131.6
320				40.9	80.6	101.7	98.9	154.3
400					99.9	125.9	122.1	190.7
480						150.1	145.3	227.0
540							162.7	254.3
600								281.6

RÉSINE BCR E-PLUS



- Résine époxy pure à 2 composants sans styrène.
- Format 3 : 1, disponible en cartouche de 385 et 585 ml.
- Durée de vie 100 ans, idéal pour les gros travaux.
- Performances d'adhérence maximales dans le béton non fissuré optimisées pour atteindre des valeurs de résistance de conception élevées côté acier et côté béton.
- Produit qualifié ETA (Évaluation Technique Européenne) pour l'ancrage dans le béton conformément aux ***EAD 330499-01-0601*** et ***EAD 330087-01-0601***

ETA - 22/0469 — Option 1 - Option 7
ETA - 22/0469 — SEISMIC - C2
ETA - 22/0469 — Rebar Fixing
ETA - 22/0468 — Post-Installed Rebar

Produit complémentaire :



PISTOLET EXTRUDER CARTOUCHE 385 & 585 ML

Durée pratique d'utilisation

Température du support	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
Temps de manipulations	2 h	1h15	1h	45 min	30 min	20 min	15 min	12 min	8 min
Temps de mise en charge	96 h	48 h	24 h	18 h	12 h	10 h	5 h	5 h	5 h

Caractéristiques de la résine BCR E-PLUS

Réf	Volume en ml	Type pistolet	Poids (kg)	Conditionnement carton
04RESBEPLU385-1	385 ml	04VI-P385	0.600	12 u
04RESBEPLU585-1	585 ml	04VI-P585	0.810	

RÉSINE POLY SF : résine polyester de scellement sans styrène



- Résine polyester sans styrène à deux composants pour charges moyennes-lourdes, maçonnerie pleine et creuse.
- Grâce à l'absence de styrène et d'odeur, cette résine peut être utilisée en intérieur.
- Résine avec adhérence élevée, et facilité de pénétration dans les zones creuses avec tamis.

ETAG 001 Part 5 OPTION 7 — ETA - 15/0560
ETAG 029 — ETA - 11/0396

Brique creuse



Parpaing



Durée pratique d'utilisation

Température du support	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C
Temps de manipulation	25 min	15 min	12 min	6 min	4 min	3 min
Temps de mise en charge	180 min	120 min	90 min	45 min	30 min	20 min

Caractéristique de la résine POLY SF

Réf	Volume en ml	Type pistolet	Poids (kg)	Conditionnement carton
04RESPOLY-SF300	300 ml	04VI-P215	0.600	15 u
04RESPOLY-SF400	400 ml	04VI-P380	0.810	12 u

TAMIS INJECTION PVC



- Pour la réalisation de scellements chimiques dans les matériaux creux
- Tamis prêt à l'emploi
- Clapet anti-retour résine

Caractéristiques des tamis PVC.

Réf	Ø Tamis	Longueur	Ø Tige	Ø Percage sans percussion
04TAMIS12040	12 mm	40 mm	M6-M8	12mm
04TAMIS12060		60 mm		
04TAMIS12080		80 mm		
04TAMIS15085	15 mm	85 mm	M6-M12	16 mm
04TAMIS15130		130 mm		
04TAMIS20085	20 mm	85 mm	M14-M16	20 mm
04TAMIS20130		130 mm		
04TAMIS20200		200 mm		

Brique creuse



Parpaing



TAMIS INJECTION ACIER





- Pour la réalisation de scellements chimiques dans les matériaux creux.
- Réduit la consommation de résine tout en maintenant la tige filetée en place.
- Conçu pour un ancrage profond.
- Permet de réaliser le tamis à la longueur souhaitée par rapport au support.
- Meilleure résistance grâce à la cage métallique.
- Coupe du tamis à la longueur voulue, fermeture par écrasement de l'extrémité.

Caractéristiques des tamis acier.

Réf	Ø Tamis	Longueur	Ø Tige	Ø Percage sans percussion
04TAMIS10ACIER	12 mm	***1000 mm***	M06/08/10	12 mm
04TAMIS12ACIER	15 mm		M12	16 mm
04TAMIS16ACIER	20 mm		M16	20 mm
04TAMIS20ACIER	24 mm		M20	24 mm

Brique creuse



Parpaing



ACCESSOIRES POUR RÉSINE

BUSE MÉLANGEUSE :



Réf	Désignation	Conditionnement
04VI-BUSE	Canule mélangeuse pour cartouche 300 et 400 ml	12 u
04VI-BUSE-PROLO	Prolongateur de canule longueur 500 mm	



PISTOLETS :

PISTOLET EXTRUDER CARTOUCHE 310 ML

Poignée et manche rotatif en aluminium - squelette en acier. Système de blocage à simple plaque à dispositif anti-goutte. Equipé d'une tige pour déboucher les buses.

Ref : 04VI-P215



PISTOLET EXTRUDER CARTOUCHE 400 ML

Poignée et manche rotatif en aluminium - squelette en acier. Système de blocage à simple plaque à dispositif anti-goutte. Equipé d'une tige pour déboucher les buses.

Ref : 04VI-P380



PISTOLET EXTRUDER CARTOUCHE 300 ML

Pistolet silicone à force démultipliée qui réduit l'effort à fournir pour l'extrusion. 10 Kg de pression à la main génère jusqu'à 200 Kg de poussée.
Ergonomique et simple d'utilisation.

Ref : 04VI-P300EASY



PISTOLET EXTRUDER CARTOUCHE 385 & 585 ML

Pistolet pour résine à 2 compartiments
Installation rapide et facile de la cartouche
Pas de perte de résine uen fois la pressions relachée
Simple et confort d'utilisation

Ref : 04VI-P385
Ref : 04VI-P585



PISTOLET A BATTERIE

Pistolet à batterie MAKITA/AEG, pour cartouche de 300 ml.
Batterie 18 V, 1.5 Ah pour travailler toute une journée.
5000 Newton pour extruder les mastics les plus durs sans effort.
Système anti-goutte pour un travail propre.
Ergonomie Soft Grip pour une meilleure prise en main.
Vitesse d'extrusion ajustable.

Ref : 05PISDCG180RY



Ref : 11AEGBKP18C3100

PISTOLET A BATTERIE 380 A 420 ML

Pistolet à batterie, pour cartouche de 380 à 420 ml.
Batterie 7.4 V, 1.3 Ah pour les travaux longue durée.
4500 Newton permettent une extraction sans effort.
Système anti-goutte pour une finition propre.
Vitesse d'extrusion ajustable.

Ref : 04VI-P420B



Utilisation spécifique pour les cartouches 400 ML

POMPES SOUFFLANTE :

POMPE SOUFFLANTE SCELL-AIR

Pompe soufflante manuelle pour le nettoyage du trou avant l'application de la résine dans les supports pleins et creux, à utiliser avec la brosse écouvillon.

Réf : 04AIR



BROSSE ECOUVILLON :

Brosse écouvillon en métal pour le nettoyage du trou avant l'application de la résine, à utiliser en complément de la pompe soufflante.

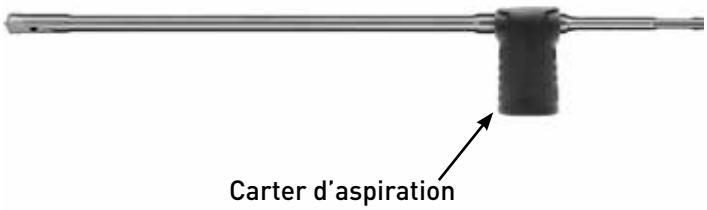
Réf : 04BROMET14



FORET ASPIRANT :

Foret avec carter d'aspiration qui permet d'aspirer directement la poussiere lors du percage du trou

Réf : 11FORASPI



SCELLEMENT CHIMIQUE PAR AMPOULE



Produit sur commande

- Agrément technique européen.
- Sans contrainte d'expansion.
- Permet des distances aux bords et des entraxes réduits.
- Fixation étanche, résistante aux vibrations.
- Charges élevées par rapport à la longueur d'ancrage.









Caractéristiques des ampoules de scellement

Réf	Longueur	Ø percage	Profondeur percage	Conditionnement
04VA-M08	80 mm	10 mm	80 mm	10 u
04VA-M10	80 mm	12 mm	90 mm	
04VA-M12	95 mm	14 mm	110 mm	
04VA-M16	95 mm	18 mm	125 mm	
04VA-M20	160 mm	22 mm	170 mm	
04VA-M24	175 mm	26 mm	210 mm	

Temps de prise

Température du béton	> -5°C	> 5°C	> 20°C	> 30°C
Béton Sec	5 h	1 h	20 min	10 min
Béton Humide	10 h	2 h	40 min	20 min

TIGE FILETÉE ACIER ZINGUÉE



TIGE FILETÉE INOX





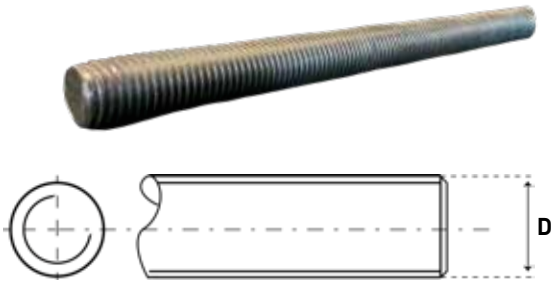
Caractéristiques des tiges filetées acier

Réf	Ø Tige	Longueur	Conditionnement
04M10130	M 10	130 mm	10 u
04M12160	M 12	160 mm	
04M12250Z8.8		250 mm	12 u
04M12330Z8.8		330 mm	
04M16190	M 16	190 mm	10 u

Caratéristiques des tiges filetées inox

Réf	Ø Tige	Longueur	Conditionnement
04A4-M08110	M 08	110 mm	10 u
04A4-M10130	M 10	130 mm	
04A4-M12160	M 12	160 mm	12 u
04A4-M16190	M 16	190 mm	
04A4-M20260	M 20	260 mm	10 u
04A4-M24300	M 24	300 mm	6 u

TIGE FILETÉE ACIER LONGUEUR DE 1.00 ML



Caractéristiques des tiges filetées 1.00 Ml

Réf		Ø Tige	Pas	Poids
ZN 4.8	ZN 8.8			
04TFZN4-M06	04TFZN8-M06	M 06	1	0.1
04TFZN4-M08	04TFZN8-M08	M 08	1.25	0.2
04TFZN4-M10	04TFZN8-M10	M 10	1.5	0.3
04TFZN4-M12	04TFZN8-M12	M 12	1.75	0.4
04TFZN4-M14	04TFZN8-M14	M 14	2	0.5
04TFZN4-M16	04TFZN8-M16	M 16	2	0.6
04TFZN4-M18	04TFZN8-M18	M 18	2.5	0.7
04TFZN4-M20	04TFZN8-M20	M 20	2.5	0.8
04TFZN4-M22	04TFZN8-M22	M 22	2.5	1
04TFZN4-M24	04TFZN8-M24	M 24	3	1.2

Tableau pratique :

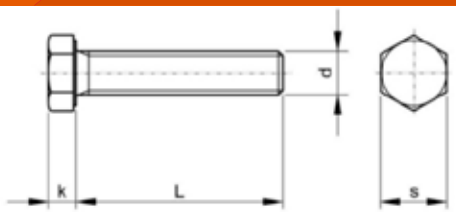
Dans ce tableau apparaît :

- La charge à la rupture.
- La charge pratique (le taux de travail théoriquement choisi est tel que la contrainte soit égal à 70 % de la limite élastique)
- Le couple de serrage pour vis et écrou sans revêtement de protection.

		Classe 4.8			Classe 6.8			Classe 8.8			Classe 10.9		
Ø Tige	Section résistance mm²	Charge rupture Kg	Charge pratique Kg	Couple serrage m/Kg	Charge rupture Kg	Charge pratique Kg	Couple serrage m/Kg	Charge rupture Kg	Charge pratique Kg	Couple serrage m/Kg	Charge rupture Kg	Charge pratique Kg	Couple serrage m/Kg
M 04	8.78	350	195	0.12	525	290	0.17	700	390	0.23	875	550	0.33
M 05	14.2	560	315	0.23	840	470	0.35	1120	625	0.47	1400	880	0.66
M 06	20.1	800	450	0.40	1200	670	0.60	1600	900	0.81	2000	1260	1.13
M 07	28.9	1150	640	0.66	1725	965	1.01	2300	1290	1.35	2850	1800	1.89
M08	36.6	1450	810	0.98	2200	1230	1.47	2900	1620	1.94	3650	2300	2.76
M 10	58	2300	1290	1.93	3450	1930	2.88	4600	2580	3.87	5800	3650	5.47
M 12	84.3	3350	1875	3.38	5050	2830	5.10	6700	3750	6.75	8400	5300	9.55
M 14	115	4600	2580	5.90	6900	3860	8.10	9200	5150	10.80	11500	7250	15.20
M 16	157	6250	3500	8.40	9400	5250	12.60	12500	7000	16.80	15700	9900	23.80
M 18	192	7650	4275	11.50	11500	6450	17.40	15300	8560	23.00	19200	12100	32.70
M 20	245	9800	5500	16.50	14700	8500	24.60	19600	11000	33.00	24500	15400	46.00
M 22	303	12100	6750	22.27	18200	10200	33.60	24200	13500	44.50	30300	19100	63.00
M 24	353	14100	7900	28.40	21200	11850	42.70	28200	15750	56.70	35300	22100	79.50
M 27	459	18300	10250	41.25	27450	15400	62.50	36600	20500	83.00	45700	28800	116.50
M 30	561	22400	12500	56.00	33600	18800	84.50	44800	25000	112.50	56000	35300	158.50

VIS TÊTE HEXAGONALE TOTALEMENT FILETÉE





Caratéristiques des vis tête hexagonale

Réf	d	L	S	k	Conditionnement
04VIS8ZNM06X25	M6	25 mm	10 mm	4 mm	200 u
04VIS8ZNM08X25	M 8	25 mm	13 mm	5.3 mm	
04VIS8ZNM08X40		40 mm			
04VIS8ZNM08X50		50 mm			
04VIS8ZNM08X50P		50 mm			
04VIS8ZNM08X60T		60 mm			
04VIS8ZNM10X30	M 10	30 mm	17 mm	6.4 mm	100 u
04VIS8ZNM10X40		40 mm			
04VIS8ZNM10X40P		40 mm			
04VIS8ZNM10X50		50 mm			
04VIS8ZNM10X50P		50 mm			
04VIS8ZNM12X30	M 12	30 mm	19 mm	7.5 mm	
04VIS8ZNM12X35		35 mm			

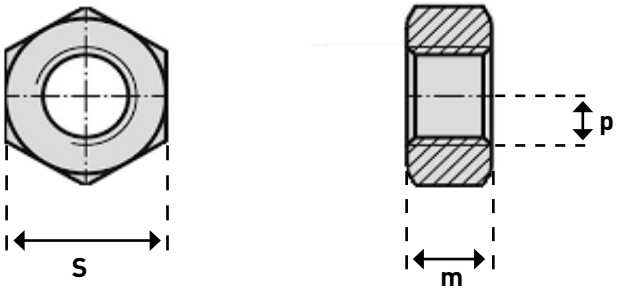
Réf	d	L	S	k	Conditionnement
04VIS8ZNM12X40	M 12	40 mm	19 mm	7.5 mm	100 u
04VIS8ZNM12X45		45 mm			
04VIS8ZNM12X50		50 mm			
04VIS8ZNM12X60		60 mm			
04VIS8ZNM12X60P		60 mm			
04VIS8ZNM12X70P		70 mm			
04VIS8ZNM16X30	M 16	30 mm	24 mm	10 mm	50 u
04VIS8ZNM16X35		35 mm			
04VIS8ZNM16X40		40 mm			
04VIS8ZNM16X45		45 mm			
04VIS8ZNM16X50		50 mm			
04VIS8ZNM16X60		60 mm			
04VIS8ZNM20X50	M 20	50 mm	30 mm	12.5mm	25 u

ECROU ACIER ZN 8

Caratéristiques des écrous acier

Réf	p	m max	s	Conditionnement
04ECR8ZNH06	M 06	5.2	10 mm	250 u
04ECR8ZNH08	M 08	6.8	13 mm	
04ECR8ZNH10	M 10	8.4	16 mm	
04ECR8ZNH12	M 12	10.8	18 mm	100 u
04ECR8ZNH14	M 14	12.8	21 mm	
04ECR8ZNH16	M 16	14.8	24 mm	
04ECR8ZNH18	M 18	15.8	27 mm	
04ECR8ZNH20	M 20	18	30 mm	50u
04ECR8ZNH22	M 22	18	32 mm	
04ECR8ZNH24	M 24	21.5	36 mm	25 u
04ECR8ZNH30	M 30	25.6	46 mm	10 u



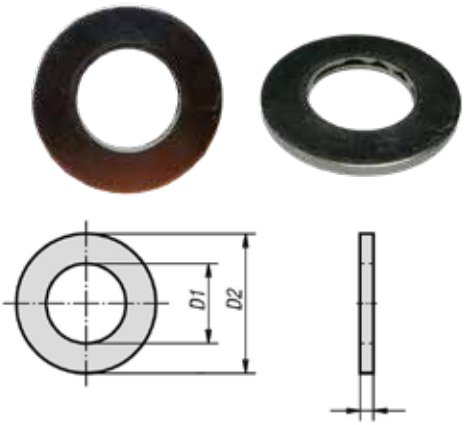


RONDELLE MOYENNE / EXTRA LARGE

Caratéristiques des rondelles moyennes

Réf	Pas	D1	D2	S	Conditionnement
04RONMZN06	M 06	6.4 mm	14 mm	1.2 mm	500 u
04RONMZN08	M 08	8.4 mm	18 mm	1.5 mm	250 u
04RONMZN10	M 10	10.5 mm	22 mm	2 mm	200 u
04RONMZN12	M 12	13 mm	27 mm	2.5 mm	
04RONMZN14	M 14	15 mm	30 mm	2.5 mm	
04RONMZN16	M 16	17 mm	32 mm	3 mm	100 u
04RONMZN18	M 18	19 mm	36 mm	3 mm	
04RONMZN20	M 20	21 mm	40 mm	3 mm	
04RONMZN22	M 22	23 mm	45 mm	3 mm	
04RONMZN24	M 24	25 mm	50 mm	4 mm	
04RONMZN30	M 30	31 mm	60 mm	4 mm	

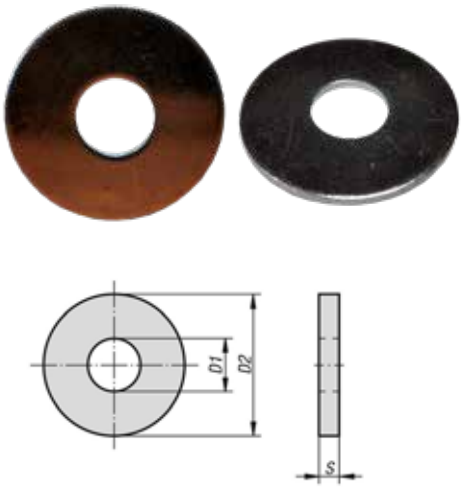
RONDELLES MOYENNES



Caratéristiques des rondelles Extra larges

Réf	Pas	D1	D2	S	Conditionnement
04RONLLZN06	M 06	6.4 mm	24 mm	1.2 mm	250 u
04RONLLZN08	M 08	8.4 mm	30 mm	1.5 mm	
04RONLLZN10	M 10	10.5 mm	36 mm	2 mm	200 u
04RONLLZN12	M 12	13 mm	40 mm	2.5 mm	
04RONLLZN14	M 14	15 mm	45 mm	2.5 mm	
04RONLLZN16	M 16	17 mm	50 mm	3 mm	
04RONLLZN18	M 18	19 mm	55 mm	3 mm	100 u
04RONLLZN20	M 20	21 mm	60 mm	3 mm	
04RONLLZN22	M 22	23 mm	65 mm	3 mm	

RONDELLES EXTRA LARGES



GOUJON D'ANCRAGE



- Goujon en Acier électrozingué.
  (disponible en acier inox A4 sur commande)
- Pose simple et rapide au travers de la pièce à fixer.
- Ecrous et rondelles prémontés.
- Distance au bord, entraxe et épaisseur minimum du support faible.
- Profondeur d'ancrage réduite.

Domaine d'application :

- Fixation de profils métalliques : garde-corps, poutres métalliques, équerres de bardage, sabots de charpente, consoles, chemins de câbles, étais ...
- Portes et portails industriels.
- Support industriel.

AUTRE MODÈLE SUR COMMANDE

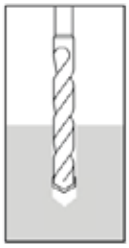
GOUJON INOX
APPLICATION ZONE SISMIQUE / FEU

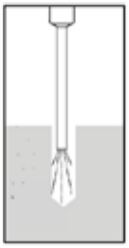


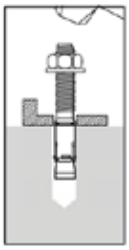
ETA CE
EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT
OPTION 7
11/0124

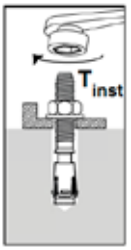


MISE EN OEUVRE :


Percer le trou


Dépoussiérer le trou

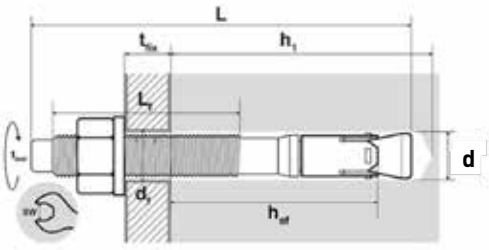

Monter la cheville au travers de la pièce à fixer



Appliquer le couple de serrage

Caractéristiques des goujons d'ancrage

Réf	d	L	t_{fix}	h_1	t_{inst}	SW	L_f	Conditionnement
04BZ-08X050	8 mm	50 mm	2 mm	55 mm	15 N.m	13 mm	16.5 mm	200 u
04BZ-08X065		65 mm	15 mm				31.5 mm	100 u
04BZ-08X080		80 mm	30 mm				46.5 mm	
04BZ-08X100		100 mm	50 mm				66.5 mm	
04BZ-08X165		165 mm	115 mm				100 mm	50 u
04BZ-10X080	10 mm	80 mm	20 mm	65 mm	25 N.m	17 mm	42 mm	
04BZ-10X120		120 mm	60 mm				82 mm	
04BZ-10X150		150 mm	90 mm				100 mm	
04BZ-12X080	12 mm	80 mm	2 mm	80 mm	40 N.m	19 mm	33 mm	
04BZ-12X100		100 mm	20 mm				51 mm	
04BZ-12X120		120 mm	40 mm				71 mm	25 u
04BZ-12X135		135 mm	55 mm				86 mm	
04BZ-12X180		180 mm	100 mm					
04BZ-12X220		220 mm	140 mm				100 mm	20 u
04BZ-12X240		240 mm	160 mm					10 u
04BZ-16X105	16 mm	105 mm	5 mm	90 mm	80 N.m	24 mm	43 mm	25 u
04BZ-16X125		125 mm	25 mm				63 mm	20 u
04BZ-16X140		140 mm	40 mm				78 mm	
04BZ-16X180		180 mm	80 mm					
04BZ-16X200		200 mm	100 mm				100 mm	10 u
04BZ-16X240		240 mm	140 mm					
04BZ-20X160	20 mm	160 mm	45 mm	125 mm	200 N.m	30 mm	100 mm	



L : Longueur
t_{fix}: Épaisseur à fixer
d : Ø de perçage
h_1 : Profondeur de perçage
t_{inst} : Couple de serrage
SW : Ouverture de la clé
L_f : Longueur de filetage

GOUJON D'ANCRAGE

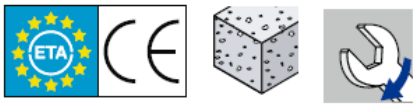


- Goujon en Acier électrozingué.
- Pose simple et rapide au travers de la pièce à fixer.
- Ecrous et rondelles prémontés.
- Distance au bord, entraxe et épaisseur minimum du support faible.
- Profondeur d'ancrage réduite.

Domaine d'application :

- Fixation de profils métalliques : garde-corps, poutres métalliques, équerres de bardage, sabots de charpente, consoles, chemins de câbles, étais ...
- Portes et portails industriels.
- Support industriel.

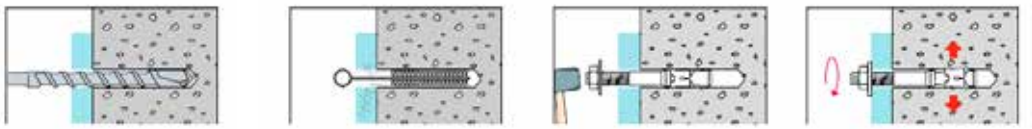
A



B



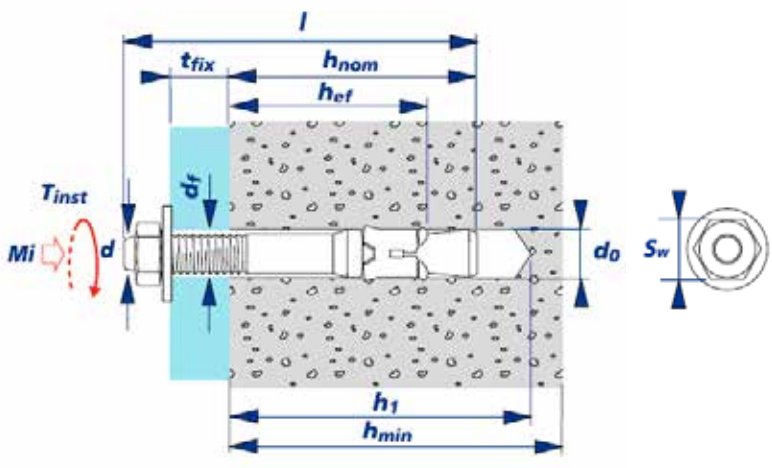
MISE EN OEUVRE :



Percer le trou | Dépoussiérer le trou | ***Monter la cheville au travers de la pièce*** à fixer | Appliquer le couple de serrage

Caractéristiques des goujons d'ancrage

	Réf	d	t_{fix}	l	d_0	h_1	h_{nom}	h_{ef}	h_{min}	d_f	S_w	T_{inst}	Conditionnement
A	04BA-12X135IN	12 mm	45 mm	135 mm	12 mm	85 mm	71 mm	60 mm	120 mm	14 mm	19 mm	50 mm	25 u
	04BA-16X175ZN	16 mm	60 mm	175 mm	16 mm	115 mm	96 mm	85 mm	170 mm	18 mm	24 mm	100 mm	20 u
	04BA-16X175IN												
B	04BACR-10X155ZN	10 mm	75 mm	155 mm	10 mm	80 mm	67 mm	60 mm	120 mm	12 mm	17 mm	40 mm	25 u
	04BACR-12X145ZN	12 mm	45 mm	145 mm	12 mm	100 mm	81 mm	72 mm	144 mm	14 mm	19 mm	60 mm	25 u
	04BACR-12X145IN												
	04BACR-16X185ZN	16 mm	60 mm	185 mm	16 mm	115 mm	97 mm	86 mm	172 mm	18 mm	24 mm	120 mm	20 u
	04BACR-16X185IN												



d : Diamètre vis / filetage
t_{fix}: Épaisseur à fixer
l : Longueur de la cheville
d_0 : Diamètre de perçage
h_1 : Profondeur mini perçage du support
h_{nom} :Profondeur minimum de mise en oeuvre
h_{ef} : Profondeur d'ancrage effective
h_{min} : Epaisseur mini du support
d_f : Diamètre du trou de passage
S_w : Ouverture sur plat
T_{inst} : Couple de serrage requis

BETABOLT : VIS À BÉTON



- Pose simple et rapide à la boulonneuse
- Démontable, idéale pour les fixations temporaires
- Tenue optimale, résistance en traction et cisaillements importante

Domaine d'application :

- Étais tirant-poussants, coffrages
- Garde-corps (définitifs ou provisoires)
- Équipement industriel
- Structures secondaires bois ou métalliques
- Chemins de câbles, bandes perforées

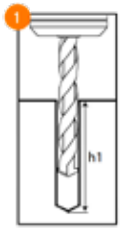


AUTRE MODÈLE SUR COMMANDE

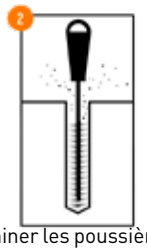
BETABOLT INOX
RÉSISTANTE CORROSION



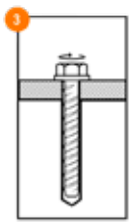
MISE EN OEUVRE :



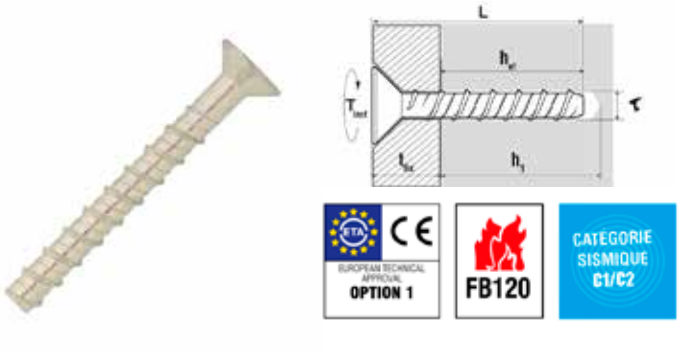
Percer un trou avec une perceuse à percussion à la profondeur recommandée h_1.

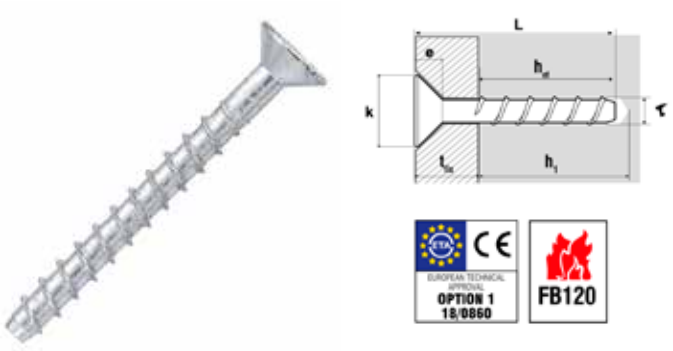


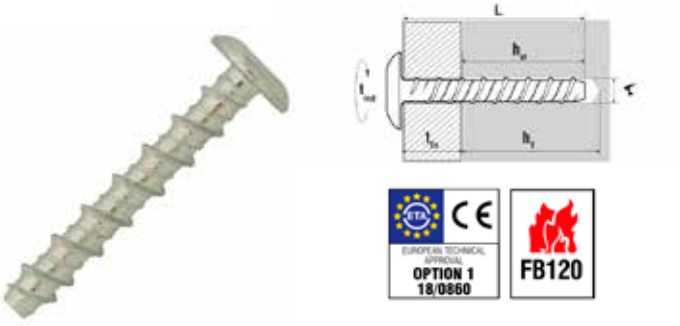
Eliminer les poussières avec une brosse métallique et par soufflage

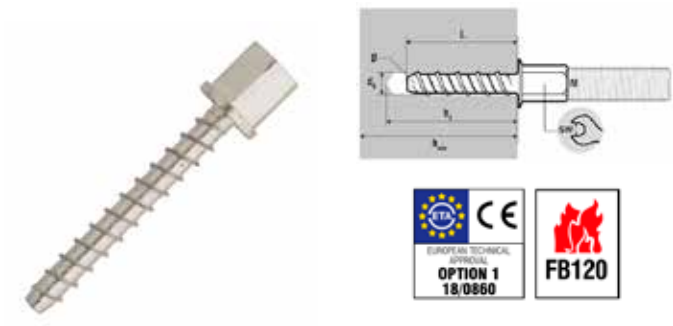


Visser la vis béton à travers la pièce à fixer, de préférence avec une visseuse / boulonneuse à chocs



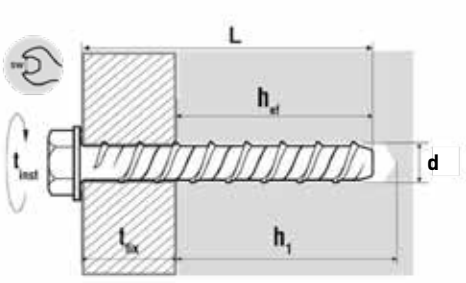






Caractéristiques des vis à béton Betabolt

Réf	d	L	t_{fix}	h_1	t_{inst}	SW	Conditionnement
04BT065030	6 mm	30 mm	5 mm	35 mm	10 N.m	10 mm	100 u
04BT065050		50 mm	10 mm	50 mm			
04BT065075		75 mm	20 mm	65 mm			
04BT065100		100 mm	45 mm	65 mm			
04BT080060	8 mm	60 mm	10 mm	60 mm	30 N.m	13 mm	50 u
04BT080075		75 mm	10 mm	75 mm			
04BT080100		100 mm	35 mm	75 mm			
04BT100060	10 mm	60 mm	10 mm	60 mm	40 N.m	15 mm	
04BT100075		75 mm	15 mm	70 mm			
04BT100100		100 mm	25 mm	85 mm			25 u
04BT100130		130 mm	55 mm	85 mm			
04BT120075	12 mm	75 mm	15 mm	70 mm	50 N.m	16 mm	
04BT120100		100 mm	5 mm	105 mm			20 u
04BT120150		150 mm	55 mm	105 mm			
04BT140080	14 mm	80 mm	20 mm	70 mm	60 N.m	28 mm	
04BT140100		100 mm	30 mm	80 mm			
04BT140130		130 mm	15 mm	125 mm			
04BT140150		150 mm	35 mm	125 mm			10 u
04BT160100	16 mm	100 mm	30 mm	80 mm	80 N.m	21 mm	
04BT160150		150 mm	80 mm	80 mm			



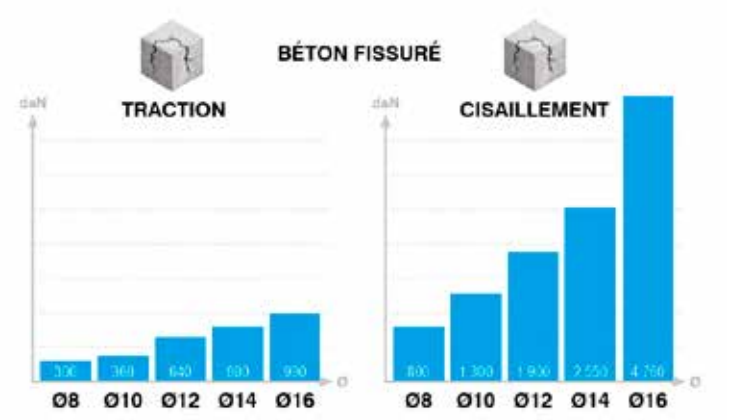
L : Longueur
t_{fix}: Épaisseur à fixer
d : Ø de perçage
h_1 : Profondeur de perçage
t_{inst} : Couple de serrage
SW : Ouverture de la clé

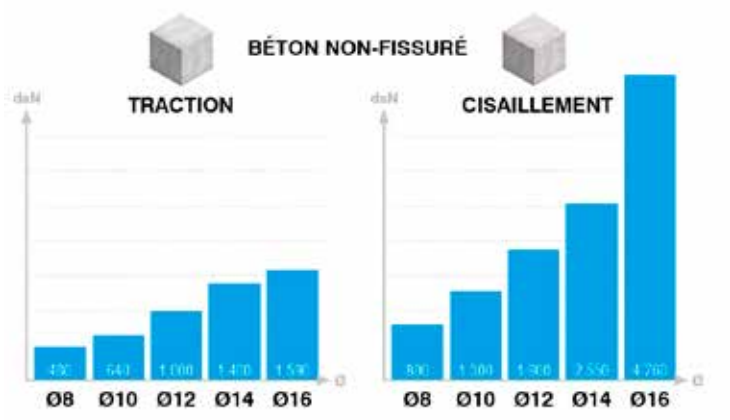
CHARGES DE SERVICE

Les charges publiées sont calculées à partir des valeurs caractéristiques données dans les ETA sur lesquels des coefficients partiels de sécurité issus de l'ETAG001 ainsi qu'un coefficient partiel d'action 𝛴= 1.4 sont appliqués. Les valeurs sont données pour des profondeurs d'ancrage standard : 65 mm en Ø8 / 75 mm en Ø10 / 95 mm en Ø12 / 115 mm en Ø14. Pour un autre cas de figure, se référer à l'ETA-13/0934.

Le Ø16 n'est pas inclus dans l'ATE, les valeurs proviennent de test réalisés sur le lieu de production (profondeur d'ancrage standard hef = 86 mm)

Valeurs calculées dans du béton C20/25 à T = 24°C/40°C





CHEVILLE DE FRAPPE



EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT
OPTION 1
15/0525

- Cheville de frappe en acier avec taraudage intérieur pour montage de vis à pas métrique ou de tiges filetées

Avantages :

- Faible profondeur de perçage / profondeur d'ancrage / diamètre de perçage
- Bouchement facile et propre en cas d'ancrage abandonné
- Reprise de charge élevée
- Données de résistance au feu 120 minutes

Domaines d'applications :

- Suspente de réseaux : chemins de câbles, tuyauteries, ventilation, sprinklers...
- Suspente de faux plafonds
- Fixation d'équipements fixes : échelles, grilles, équipements techniques...
- Fixation murale ou au sol d'équipement pour le carottage béton

AUTRES MODÈLES :

MODÈLE AVEC COLLERETTE



MODÈLE INOX A4





Fire resistance class
FB120

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE :



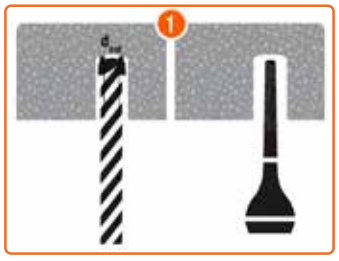
Outil de pose pour cheville de frappe.

CONTRAINTES :

Forte expansion dans le béton

Utiliser la bonne longueur de vis

MISE EN OEUVRE



1. Percer au diamètre dcut et nettoyer le trou foré.



2. Insérer la cheville de frappe à fleur de la surface du béton.



3. Expansion de la cheville :

- Positionner l'outil de pose SG dans l'alignement de la cheville, au contact du disque plastique.
- Frapper l'outil de pose à l'aide d'un marteau afin d'enfoncer le cône dans la cheville.
- L'opération est terminée lorsque l'épaulement de l'outil de pose est en butée de la cheville.



4. Visser la vis métrique ou la tige filetée dans la cheville (couple de serrage maxi Tmax)

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE :

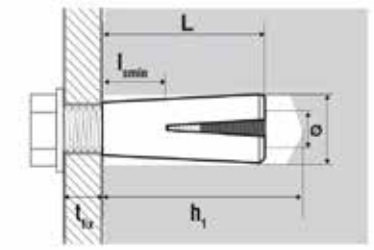
Vis tête héxagonale

Réf : 04VIS8ZNM...



Caratéristiques des chevilles de frappes

Réf	Ø	L	d_{cut}	h_1	l_{smin}	T_{max}	Conditionnement
04SA06	M6	25 mm	8 mm	26 mm	8 mm	4 Nm	100 u
04SA08	M8	30 mm	10 mm	32 mm		8 Nm	
04SA10	M10	40 mm	12 mm	42 mm	10 mm	15 Nm	50 u
04SA12	M12	50 mm	16 mm	53 mm	12 mm	35 Nm	100u
04SA16	M16	65 mm	20 mm	68 mm	20 mm	60 Nm	25 u



En cas d'utilisation de la cheville à frappe avec une vis métrique, pour fixer une pièce par serrage de la vis + rondelle sur le support, veillez à bien définir la longueur de la vis :

Longueur de vis = longueur de vissage mini l_{smin} + épaisseur de la pièce à fixer t_{fix}

L : Longueur
t_{fix}: Épaisseur à fixer
Ø : diamètre filetage intérieur
d_{cut}: diamètre de perçage
h_1 : Profondeur de perçage
l_{smin} : Longueur de vissage mini

VIS DE FIXATION DIRECTE BÉTON / MAÇONNERIE PLEINE



AUTRES TÊTES SUR COMMANDE :

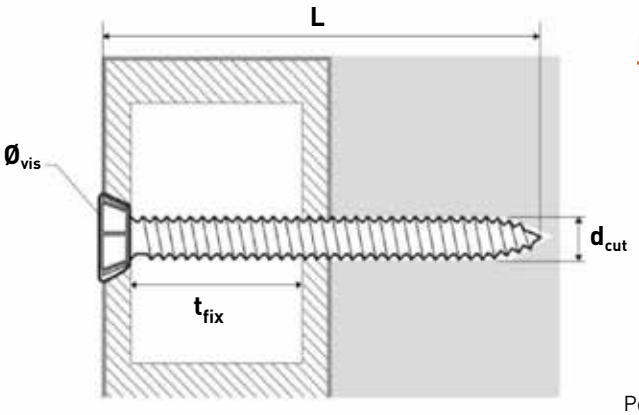
- Montage rapide et facile sans cheville, grâce au filetage spécial de la vis.
- Aucune contrainte dans le matériau support lors de la mise en oeuvre, d'ou distance au bord et entraxe réduits.
- L'empreinte TORX garantie une excellente transmission du couple lors du vissage
- Tenue au feu

Domaine d'application :

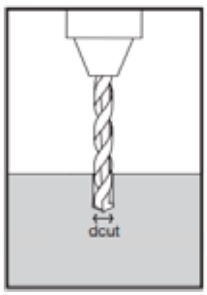
- Fixations de châssis et d'huisseries

Version tête fraisée préconisée pour ***les huisseries aluminium ou PVC***

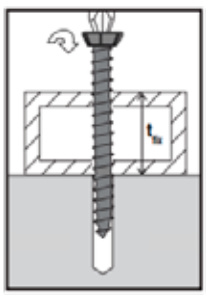




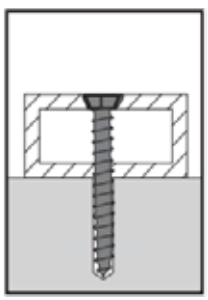
MISE EN OEUVRE :



Percer au diamètre «dcut», puis nettoyer le trou foré.



Insérer la vis à travers la pièce à fixer dans le trou foré.



Visser jusqu'à fleur de la pièce à fixer.

CHARGES DE SERVICE

Les charges ci-contre proviennent d'essais d'arrachement réalisés sur chantier et sont données à titre indicatif. Elles sont valables en traction ou en cisaillement, pour les profondeurs d'ancrages standards. Il s'agit de charges admissibles : les coefficients de sécurité sont inclus.



Caratéristiques des vis à fixation directe béton / maçonnerie pleine

Réf	$Ø_{vis}$	d_{cut}	L	t_{fix} maxi	Conditionnement
04BTS75082F	7.5 mm	6 mm	82 mm	52 mm	100 u
04BTS75102F			102 mm	72 mm	
04BTS75122F			122 mm	92 mm	
04BTS75132F			132 mm	102 mm	
04BTS75182F			182 mm	152 mm	50 u

VIS ANNEAU POUR FIXATION D'ECHAFAUDAGE



- Ancrage pour échafaudage dans les matériaux pleins par association avec une cheville nylon Ø 14
- Acier zingué blanc
- Protection par électrozingage permettant une meilleure résistance à la corrosion

MATÉRIAUX :



Caratéristiques des vis anneau pour fixation d'échafaudage

Réf	Ø filetage	Longueur	Modèle cheville	Ø oeil Int	Ø oeil Ext
04HEC12090	12 mm	90 mm	Chev. 14 x 075	23 mm	45 mm
04HEC12120		120 mm			
04HEC12160		160 mm	Chev. 14 x 100		
04HEC12190		190 mm			
04HEC12230		230 mm	Chev. 14 x 135		
04HEC12300		300 mm			
04HEC12350		350 mm			

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE :



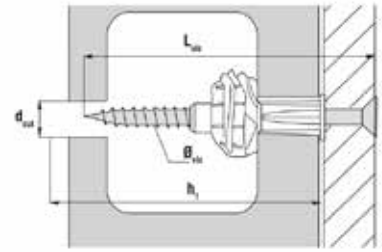
Cheville classik 100% nylon

Réf : 04DS...

CHEVILLE UNIC POUR CORPS CREUX / PLEIN



- Cheville tout matériaux pour la mise en oeuvre de crochets à frapper ou vis.
- Expansion de la cheville dans 4 directions pour une fixation accrue dans les matériaux creux
- 100 % nylon qui garantie une très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement

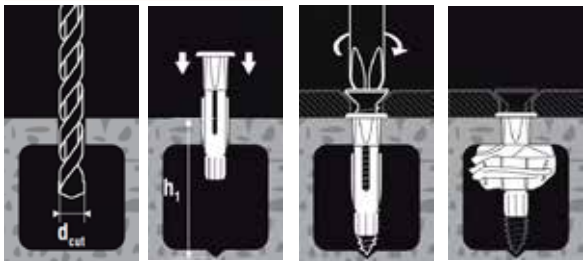


L_{vis} : longueur
D_{cut} : diamètre de perçage (mm)
h_1 : profondeur de perçage (mm)
$Ø_{vis}$: Diamètre vis (mm)

Caractéristiques des chevilles classik nylon

Réf	L	d_{cut}	h_1	L_{vis}	Ø vis	Conditionnement
03CHEVUNI0650	50 mm	6 mm	60 mm	55 mm	4 / 4.5	500 u

MISE EN OEUVRE :



Percer le trou à Ø d_{cut} et profondeur mini h_1

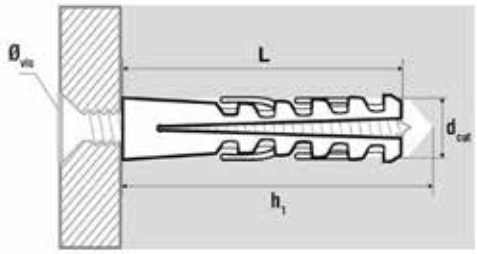
Insérer la cheville

Poser l'objet en réalisant l'expansion de la cheville avec une vis bois

CHEVILLE CLASSIK 100% NYLON



- 100 % nylon qui garantie une très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement
- Ailettes latérales pour une excellente accroche
- Excellent comportement de -20°C à + 80°C

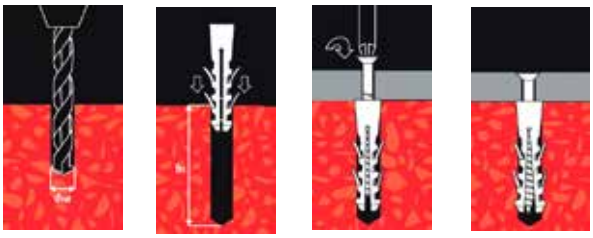


L : longueur
D_{cut} : diamètre de perçage (mm)
h_1 : profondeur de perçage (mm)
$Ø_{vis}$: Diamètre vis (mm)

Caractéristiques des chevilles classik nylon

Réf	L	d_{cut}	h_1	Ø vis	Conditionnement
04DS04	20 mm	4 mm	30 mm	2 / 3 mm	1 000 u
04DS05	25 mm	5 mm	35 mm	2.5 / 4 mm	400 u
04DS06	30 mm	6 mm	40 mm	3.5 / 5 mm	200 u
04DS07	35 mm	7 mm	45 mm	4 / 5.5 mm	
04DS08	40 mm	8 mm	55 mm	4.5 / 6 mm	100 u
04DS10	50 mm	10 mm	65 mm	6 / 8 mm	50 u
04DS12	60 mm	12 mm	75 mm	8 / 10 mm	
04DS14	75 mm	14 mm	90 mm	10 / 12 mm	20 u
04DS16	80 mm	16 mm	100 mm	12 / 14 mm	

MISE EN OEUVRE :



Percer le trou à Ø d_{cut} et profondeur mini h_1

Insérer la cheville

Poser l'objet en réalisant l'expansion de la cheville avec une vis bois

CHEVILLE CLOU TAPE VIS MULTI MATERIAUX

COL PLAT — **EN STOCK**



AUTRES MODÈLES SUR COMMANDE :

COL ÉVASÉ

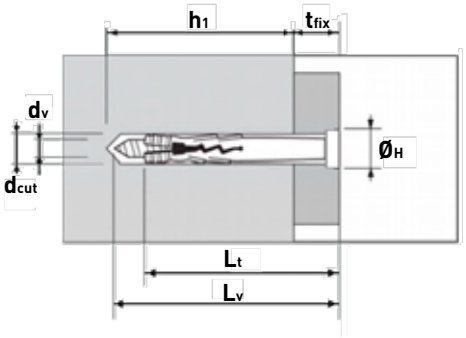


COL ARRONDI



- Cheville d'ancrage en nylon avec optimisation du système d'expansion de percussion traditionnel à travers la vis de clou.
- Nervure anti-rotation sur tout les diamètres pour augmenter l'étanchéité.
- Extrémité conique pour une meilleure insertion dans le trou.
- ***Polyvalence*** : Avec col plat recommandé pour la fixation de tôles et profilés métalliques.
- Avec col évasé recommandé pour une fixation affleurante sans épaisseur de la pièce.
- Avec col arrondi recommandé pour la fixation des guides en plaques de plâtre, conduits électriques etc ...
- ***Application*** : Convient pour une utilisation sur les principaux matériaux de construction : Pierre / béton / brique pleine / brique creuse / bloc de béton creux ...
- ***Conçue pour une fixation complète.***
- ***Clou fileté pour un démontage possible***

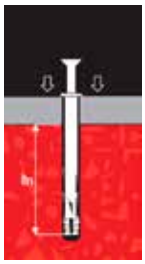




MISE EN OEUVRE :



Percer le trou à Ø d_{cut} et profondeur mini h_1



Insérer la cheville à travers l'objet à fixer





Frapper sur la tête du clou pour réaliser l'expansion de la cheville

D_{cut} : Diamètre de percage (mm)

L_t : Longueur de la cheville (mm)

h_1 : Profondeur minimale du trou (mm)

t_{fix} : Épaisseur à fixer (mm)

d_v : Diamètre de la vis (mm)

L_v : Longueur de la vis (mm)

$Ø_H$: Diamètre de la tête de vis (mm)

Caratéristiques des chevilles clou tape vis

	Réf	d_{cut}	L_t	h_1	t_{fix}	d_v	L_v	$Ø_H$	Conditionnement
COL PLAT	04YZP5027	5 mm	27 mm	25 mm	5 mm	3.5 mm	32 mm	9.1 mm	100 u
	04YZP5037		37 mm		15 mm		42 mm		
	04YZP5047		47 mm		25 mm		52 mm		
	04YZP6032	6 mm	32 mm	30 mm	5 mm	3.8 mm	37 mm	10 mm	
	04YZP6040		40 mm		10 mm		45 mm		
	04YZP6055		55 mm		25 mm		60 mm		
	04YZP6067		67 mm		37 mm		72 mm		
	04YZP6080		80 mm		50 mm		85 mm		50 u
	04YZP8045	8 mm	45 mm	40 mm	10 mm	4.8 mm	50 mm	12.2 mm	100 u
	04YZP8060		60 mm		25 mm		65 mm		
	04YZP8075		75 mm		40 mm		80 mm		
	04YZP8100		100 mm		65 mm		105 mm		
	04YZP8120-BC		120 mm		85 mm		125 mm		50 u
	04YZP8135-BC		135 mm		100 mm		140 mm		

CHEVILLE + VIS FIXATION MULTI-SUPPORTS



- Cheville d'ancrage pour fixation prolongée avec un corps extensible.
- Système de verrouillage à vis pour empêcher l'expansion de l'ancrage lors de son insertion dans le trou.
- Montage au travers.
- Insertion rapide et facile même sur des supports perforés sans risque de flexion.
- Serrage facile même avec des outils manuels.
- ***Application*** : Convient pour une utilisation sur les principaux matériaux de construction : Pierre / béton plein / béton demi-creux / brique creuse / béton léger.

AUTRE MODÈLE SUR COMMANDE :

TÊTE FRAISÉ



MODÈLE INOX SUR COMMANDE

F90

ETA CE
EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT
ETA 12/0374
ETAG 020

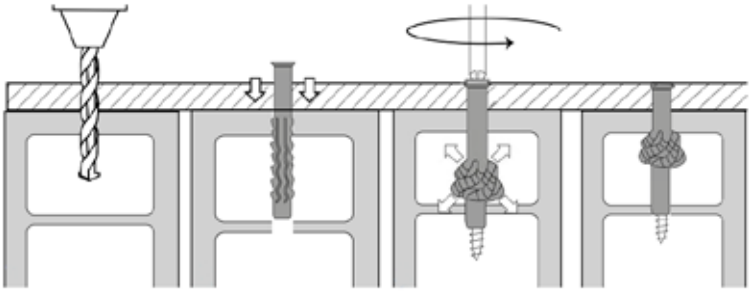
MATÉRIAUX PLEINS



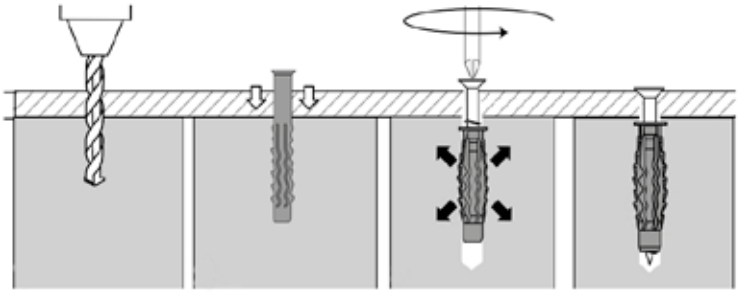
MATÉRIAUX CREUX

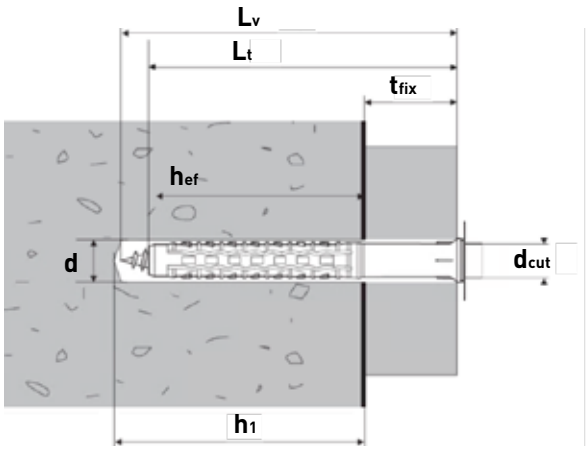


SUPPORT CREUX :



SUPPORT PLEINS :





D_{cut} : Diamètre de percage (mm)
d : Diamètre du trou (mm)
L_t : Longueur de la cheville (mm)
h_1 : Profondeur minimale du trou (mm)
h_{ef} : Profondeur d'ancrage efficace (mm)
L_v : Longueur de la vis (mm)
t_{fix} : Épaisseur à fixer (mm)

Caratéristiques des chevilles + vis type HEX

Réf	d	L_t	t_{fix}	h_1	h_{ef}	L_v	$Ø_{tete}$	Conditionnement
04G-LH10080		80 mm	10 mm			85 mm		50 u
04G-LH10100		100 mm	30 mm			105 mm		
04G-LH10120	10 mm	120 mm	50 mm	80 mm	70 mm	125 mm	17.7 mm	25 u
04G-LH10140		140 mm	70 mm			145 mm		
04G-LH10160		160 mm	90 mm			165 mm		

CLOU BÉTON LISSE



- Pour la fixation de tasseaux en bois, chevrons, talonnettes de banche, bois sur différents supports tel que la pierre brique, béton, parpaing, bois dur
- Lisse tête conique électrozinguée
- Acier au carbone : 0.50
- Dureté : 52 HRC 54 HRC
- Traitement : trempé à coeur
- Résistance : rupture angle supérieur à 60°

Caratéristiques des clous béton

Réf	Ø	Longeur	Conditionnement
04CTF340-2KG	3.5 mm	40 mm	Seau 2 Kg
04CTF350-2KG		50 mm	
04CTF360-2KG		60 mm	
04CTF370-2KG		70 mm	

CLOU BOIS



Clou bois pour la fixation d'élément bois sur support bois

Caratéristiques des clous bois

	Réf	Ø	Longeur	Conditionnement
Tête Homme	04CLOBOITH02514	1.4 mm	25 mm	Carton 5 Kg
Tête plate	04CLOBOITP02515	1.5 mm	25 mm	
	04CLOBOITP03520	2.0 mm	35 mm	
	04CLOBOITP05531	3.1 mm	55 mm	
	04CLOBOITP07035	3.5 mm	70 mm	
	04CLOBOITP08035		80 mm	
	04CLOBOITP10045	4.5 mm	100 mm	
	04CLOBOITP11050	5.0 mm	110 mm	
	04CLOBOITP12550		125 mm	

TÊTE PLATE

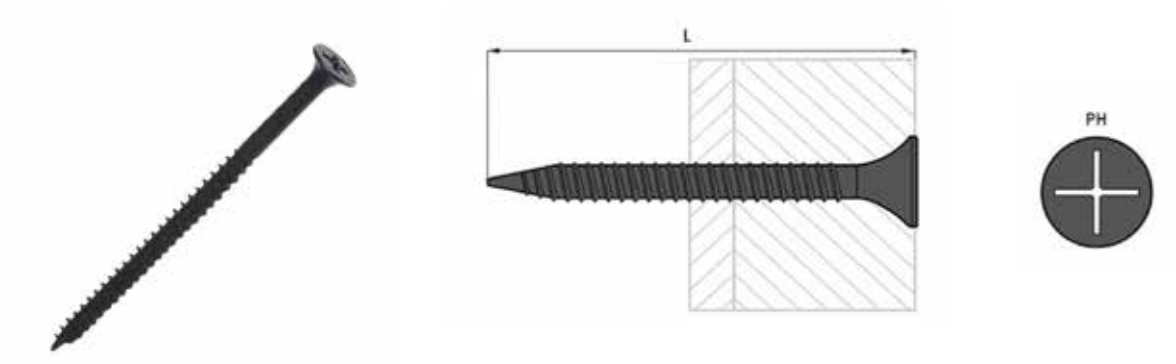


TÊTE HOMME



SPÉCIFIQUE POUR LES CASSES-GOUTTES

VIS PLACO PTC EMPREINTE PH2

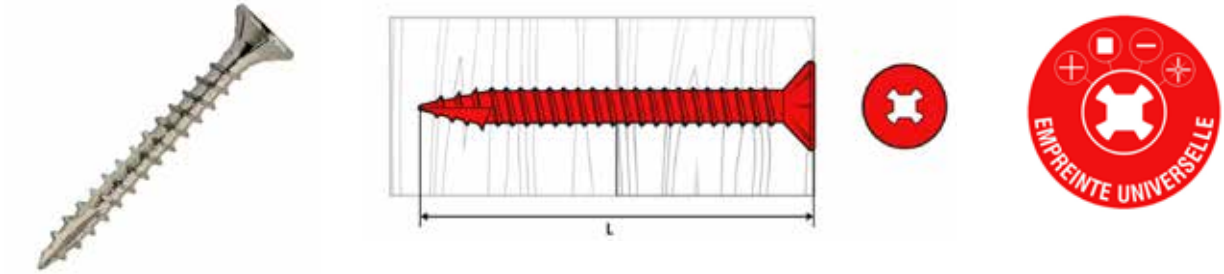


Caratéristiques des vis placo

Réf	Ø	Longeur L (mm)	Conditionnement
04PTC35025	3.5 mm	25 mm	1 000 u
04PTC35035		35 mm	
04PTC35045		45 mm	
04PTC35055		55 mm	500 u

FINITION NOIRE

VIS BOIS AUTO-FRAISANTE EMPREINTE UNIVERSELLE



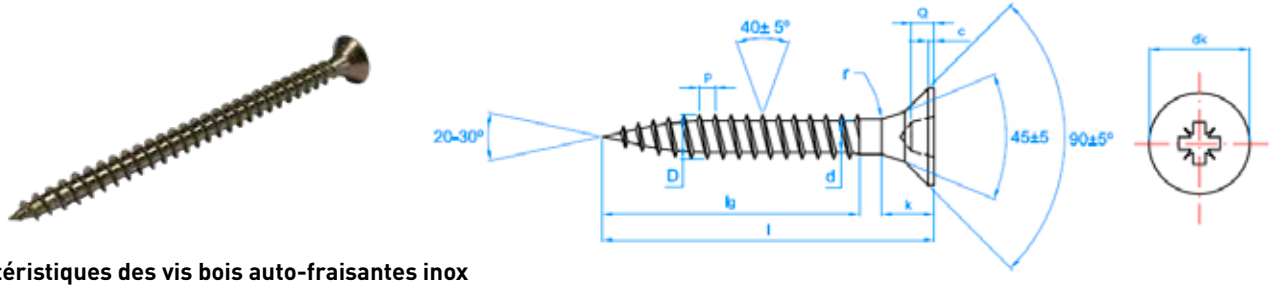
Caratéristiques des vis bois auto-fraisantes

Réf	Ø	Longeur L (mm)	Conditionnement
04TS35025	3.5 mm	25 mm	500 u
04TS40035	4 mm	35 mm	
04TS50050	5mm	50 mm	200 u
04TS50060		60 mm	
04TS50070		70 mm	
04TS50080		80 mm	
04TS60080	6 mm	80 mm	100 u
04TS60100		100 mm	

FINITION BICHROMATÉE

Vis bois empreinte universelle tête fraisée 120°
Pointe Anti-fendage
Crantage sous tête

VIS BOIS TÊTE FRAISÉE INOXYDABLE A2 EMPREINTE PZ



Caratéristiques des vis bois auto-fraisantes inox

Réf	Ø	Longeur L (mm)	Conditionnement
04TSI35020	3.5 mm	20 mm	*200 u*
04TSI35025		25 mm	
04TSI40030	4 mm	30 mm	
04TSI40040		40 mm	
04TSI50050	5 mm	50 mm	
04TS50070		70 mm	

TIREFOND POUR FIXATION DANS LE BOIS



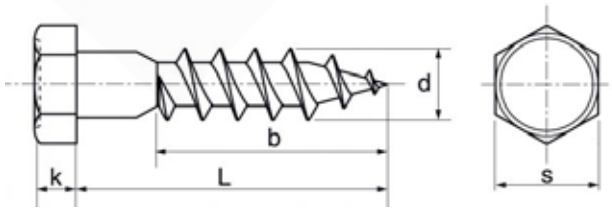
Filetage de vis à bois svt DIN 7998
Tête hexagonale

ZINC

AUTRE MODÈLE :

FILETAGE INTÉGRAL





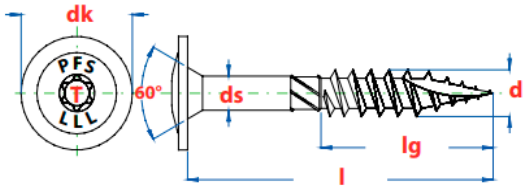
k : Épaisseur de la tête
L : Longueur du tirefond
b : Longueur du filetage
d : Diamètre du filetage
S : Diamètre de la tête

Caratéristiques des Tirefonds

	Réf	d	L	b	S	k	Conditionnement
Filetage Partiel	04TIRZN08120	08 mm	120 mm	72 mm	13 mm	5.5 mm	100 u
	04TIRZN10100	10 mm	100 mm	60 mm	17 mm	7 mm	
	04TIRZN10150		150 mm	90 mm			50 u
	04TIRZN12100	12 mm	100 mm	60 mm	19 mm	8 mm	
	04TIRZN12140		140 mm	84 mm			
	04TIRZN12160		160 mm	96 mm			25 u

VIS BOIS TB T 40





- Tête disque large pour meilleurs resserage d'assemblages
- Nervures sur le corps diminuent la tension
- Pointe autoforeuse pour montage sans préforage
- Idéal pour les ossatures bois, charpentes de toitures

Z zinc pl. | T-drive | CE EN 14592 | ETA

Caratéristiques des vis bois tb t 40

Réf	d	l	dk	lg	Conditionnement (boite / carton)	
04TBZN8-M8X80	08 mm	80 mm	22 mm	48 mm	50 mm	800 mm
04TBZN8-M8X100		100 mm		60 mm		600 mm

VIS AUTOPERCEUSE ACIER - BOIS



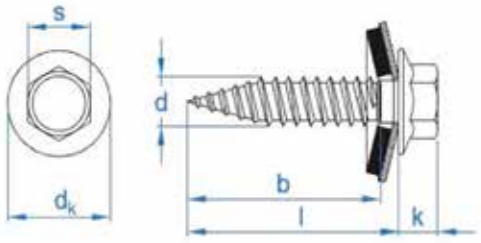
MATÉRIAUX UTILISÉS :



Mensuiserie aluminium — Assemblage tôle

FINITION ZINGUÉE





Pour fixation de tôle de bardage sur bois.

k : Épaisseur de la tête
L : Longueur
d : Diamètre du filetage
S : Diamètre de la tête
d_k : Diamètre de la rondelle

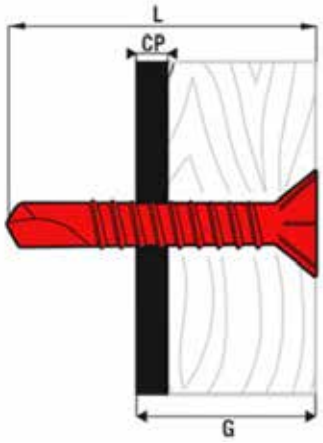
Caratéristiques des vis autoperceuses Acier-bois

Réf	d	L	épaisseur max a fixer	S	d_k	k	Conditionnement
04VIS63019	6.3 mm	19 mm	5 mm	10 mm	14 mm	6 mm	500 u
04VIS63025		25 mm	11 mm				
04VIS63032		32 mm	18 mm				

VIS AUTOPERCEUSE À AILETTES

FINITION ZINGUÉE





Pour fixation de panneaux bois sur support acier.

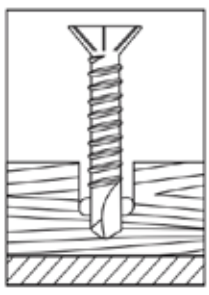


Caratéristiques des vis autoperceuses à ailettes

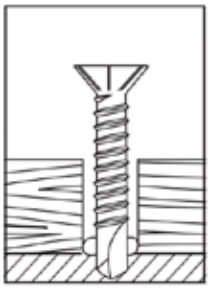
Réf	Ø	Longueur L	CP (maxi)	G	Conditionnement
04VISTFAX55050	5.5 mm	50 mm	5 mm	36 mm	250 u
04VISTFAX63050	6.3 mm	50 mm	6 mm	36 mm	200 u
04VISTFAX63063		63 mm		46 mm	150 u
04VISTFAX63070		70 mm		56 mm	
04VISTFAX63080		80 mm		65 mm	100 u

- Élargissement du trou grâce aux ailettes, libre variation dimensionnelle du bois et de l'ossature métallique.
- Pression de serrage optimale.
- Les ailettes se cassent en contact avec l'acier.

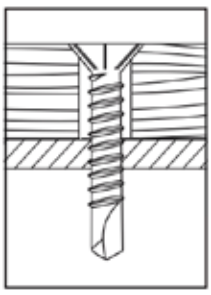
MISE EN OEUVRE



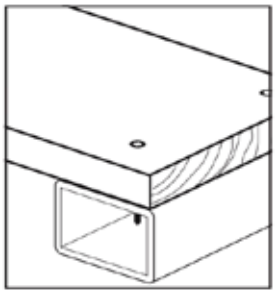
1. Perçage du bois, élargissement du trou par les ailettes.



2. Perçage du métal, **rupture des ailettes.**



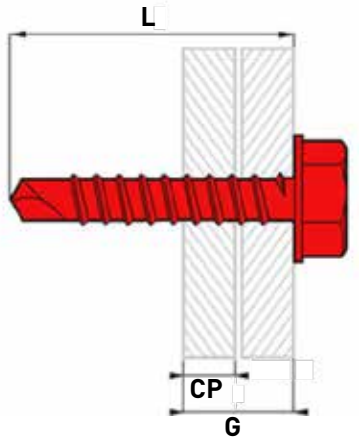
3. Formation du taraudage par déformation.

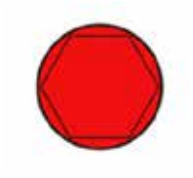


Assemblage bois sur métal.

VIS AUTOPERCEUSE TÊTE HEXAGONALE





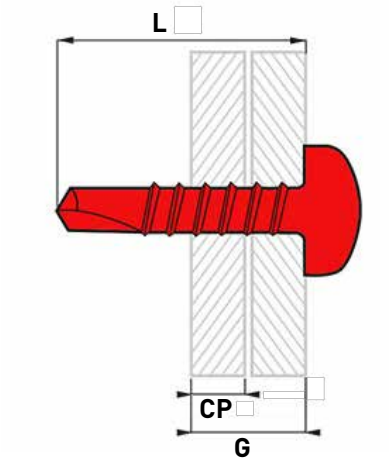


Caratéristiques des vis autoperceuses tête hegagonale

Réf	Ø	Longeur L	CP (maxi)	G	Conditionnement
04VISTEHEX48025	4.8 mm	25 mm	4 mm	16 mm	***250 u***
04VISTEHEX48038		38 mm		29 mm	

VIS AUTOPERCEUSE TÊTE CYLINDRIQUE







Caratéristiques des vis autoperceuses tête cylindrique

Réf	Ø	Longeur L	CP (maxi)	G	Conditionnement
04VISTCC3516	3.5 mm	16 mm	2 mm	8 mm	***250 u***

ESSBOX

NOUVEAUTÉ



ESSBOX, l'outil indispensable pour les artisans :

- Plombier chauffagiste
- Serrurier - Métallier
- Plaquiste - Plâtrier
- Menuisier - Agenceur
- Éléctriciens
- Charpentier

CHARGEZ



Faites votre sélection parmi plus de 575 références.

TRAVAILLEZ



Tout ce dont vous avez besoin, à portée de main.

RECHARGEZ



Prêt pour la prochaine intervention.



Les malettes et boîtes ESSBOX sont concues pour durer: étanches, elles supportent toutes les conditions d'humidité et de températures extrêmes.

Composez votre propre malette, selon vos besoin !



EMPILABLES FACILEMENT

PILOTS HEXAGONAUX
Le coeur du système breveté ESSBOX. Pour maintenir les boîtes en place, même si des emplacement sont libres

COUVERCLE AMOVIBLE

Lorsqu'une boîte est placée dans la mallette, le couvercle vient se loger en dessous, vous laissant un accès direct à toutes vos fixations

FERMETURES DURABLES

Le système de fermeturees de la ESSBOX est remplacable à l'infini, sans outil.

Réf.	Photo	Désignation	Poids	Conditionnement
04ESSPINSMARTEE		Pince puissante SMARTEE	0.42	1u
04ESSPINR100		Pince à main ergonomique pour rivets	0.46	1u
04ESSZAMAK		Cheville autoperceuse plâtre ZAMAK	0,67	100u
04ESSHWA0550		Cheville corps creux acier zingué 5 ×50 6 ×50	1,85	100u
04ESSHWA0650			1,11	50u
04ESSVISPLA3525		Vis plaques de plâtre acier phosphate 3,5 ×25 3,5 ×41	1,38	1000u
04ESSVISPLA3541			1,88	900u
04ESSRIVASD4×12		Rivet standard alu/acier tête plate 4×12 4,8×25	0,91	500u
04ESSRIVASD4×25			0,78	200u
04ESSCHEGX06×30		Cheville quadruple expansion 100% nylon Ø6 Ø8 Ø10 Ø12	0,10	100u
04ESSCHEGX08×40			0,19	
04ESSCHEGX10×50			0,20	50u
04ESSCHEGX12×60				
04ESSCHECRAM06		Cheville universelle CRAMPON Ø6 Ø8	0,13	150u
04ESSCHECRAM08				
04ESSCHEBO06×75		Cheville multi-matériaux charges lourdes Acier zingué M6×75 M8×75 M10×90 M12×90	1,04	25u
04ESSCHEBO08×75			1,64	
04ESSCHEBO10×90			2,74	
04ESSCHEBO12×90			1,84	10u
04ESSCHELAITO06		Cheville laiton M6 M8	0,41	100u
04ESSCHELAITO08			0,39	50u
04ESSPITON08		Piton femelle béton acier M08 M10	2,34	100u
04ESSPITON10				
04ESSCHECPSOPRO		Cheville métallique à frapper spéciale carreaux de plâtre	0,34	50u
04ESSATTCABLE		Attache de câble a clouer multidiamètre	0,14	100u

Réf.	Photo	Désignation	Poids	Conditionnement
04ESSCOLLIER		Collier à embase	0,30	50u
04ESSVISNYLON		Patte à vis nylon	0,22	100u
04ESSDRIVE4×30		Vis bois ESSDRIVE 4×30	0,41	200u
04ESSDRIVE4×50		4×50	0,56	
04ESSDRIVE4×70		4,5×70	0,49	
04ESSDRIVE4×25		4,5×25	0,42	
04ESSDRIVE4×60		4,5×60	0,43	100u
04ESSEMBOUCISS		Embouts de vissage	0,22	1u
04ESSVISCH6×50		Vis charpente tête plate acier zingué 6×50	0,82	100u
04ESSVISCH8×80		8×80	1,15	50u
04ESSVISCH8×100		8×100	1,37	

DESCRIPTIF FIXATION ESSBOX



Vis béton avec piton femelle pour vissage de tige filetée



Cheville métallique à expension pour fixation dans plâtre et parpaing creux



Rivets en aluminium, pour fixer les matériaux à des endroits exposés



Cheville en nylon quadruple expansion pour fixation dans béton , maçonnerie pleine et maçonnerie creuse



Cheville universelle pour fixation dans tous types de murs



Cheville en laiton poour utilisation avec tige filetée ou vis à filetage métrique dans support béton, brique pleine et pierre



Vis béton avec piton femelle pour vissage de tige filetée



Cheville métallique à frapper pour plaque de plâtre et fibrociment



Cheville métallique pour charges lourdes, excellente tenue dans tous types de matériaux



Attache de cable à clouer adapter pour des diamétres allant de 3 à 26 mm



Collier à embase pour fixation de tube allant du Ø 16 à 63mm



Patte à vis nylon à associer au collier à embase

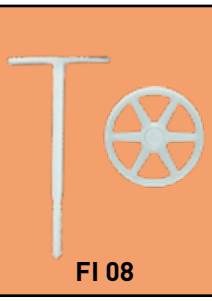








BIEN CHOISIR SA FIXATION ITE

		 FI 08	 FIMAX	 FIMETAL	 ID
Matériau support	Béton	✓	✓	✓	✓
	Maçonnerie pleine	✓	✓		
	Maçonnerie creuse		✓		
	Béton granulats léger				
	Béton cellulaire	✓			
	Hourdis				
	Bois				
Isolant à fixer	Souple	✓	✓		
	Rigide		✓	✓	✓
CE EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT			ETA 11/0232		
Épaisseur à fixer min-max (mm)		55-210	110-270	40-150	40-250
FEU					FB120

CHEVILLE À ROSACE EN POLYPROPYLÈNE



- Pose simple et rapide à travers l'isolant.
- Tenue dans tous les matériaux pleins : béton, maçonnerie pleine, béton cellulaire.
- Rosace Ø90 mm pour application de bardage en conformité avec les préconisations du CSTB.
- **Conductivité thermique nulle (x=0,00 W/K)**

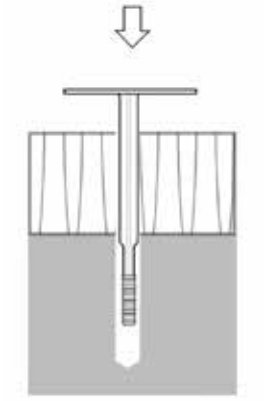




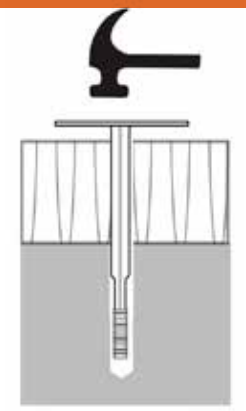
MISE EN OEUVRE



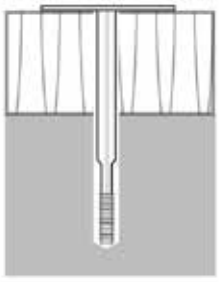
1. Percer le support à Ø8



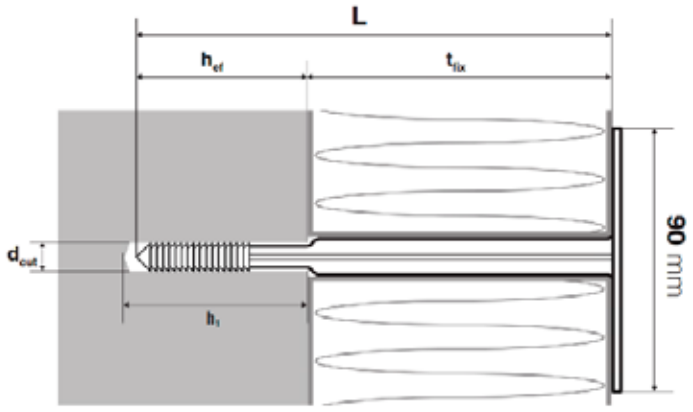
2. Insérer la cheville à rosace au travers de l'isolant



3. Frapper à l'aide d'un marteau sur la tête de la rosace (2/3 coups de marteau)



4. Profondeur d'ancrage de 25 mm. En rénovation, les couches structurelles telles que la colle ou l'enduit sont inclus dans la longueur d'ancrage de la cheville



L : Longueur
t_{fix}: Épaisseur à fixer
d_{cut} : Ø de perçage
h_1 : Profondeur de perçage
h_{ef} : Profondeur d'ancrage

Caratéristiques des chevilles à rosace

Réf	L	T_{fix}	d_{cut}	h_1	h_{ef}	Conditionnement
04FIXIL090/060	60 mm	35 mm	8 mm	35 mm	25 mm	250 u
04FIXIL090/080	80 mm	55 mm				
04FIXIL090/100	100 mm	75 mm				
04FIXIL090/120	120 mm	95 mm				
04FIXIL090/140	140 mm	115 mm				200 u

Reprise de charge

Matériaux	Charge caractéristique N_k
Béton C20/25	**50 daN**
Brique pleine	**30 daN**
Béton cellulaire	**15 daN**

* Ces valeurs sont transmises à titre indicatif.

CHEVILLE EN POLYPROPYLÈNE AVEC CLOU D'EXPANSION



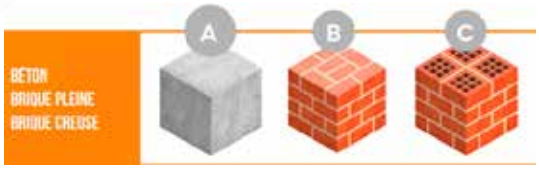
- Pose simple et rapide au travers de l'isolant.
- Convient à la fois pour des supports en béton et en maçonnerie pleine ou creuse (ATE pour matériaux A, B et C)
- Profondeur d'ancrage faible (25mm) + diamètre de perçage de 8mm = gain de temps lors de la pose.
- ***Conductivité thermique très faible (x=0,02 W/K) grâce à la tête surmontée du clou.***
- Peut-être associée aux rondelles Ø 90 et Ø 140 pour fixation d'isolant souple.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE :



Rondelle Ø 90 mm pour fixation d'isolants souples.

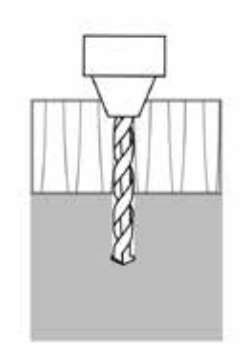
Réf : 04FIMAXCHEV



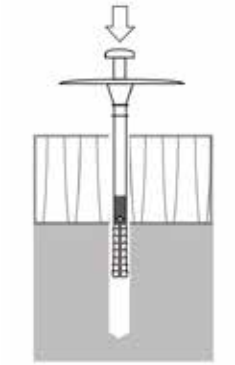


* Avec rondelle additionnelle Ø90 ou Ø 140

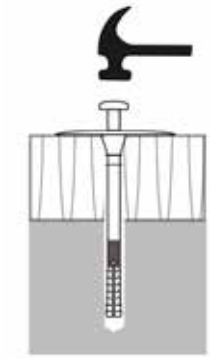
MISE EN OEUVRE



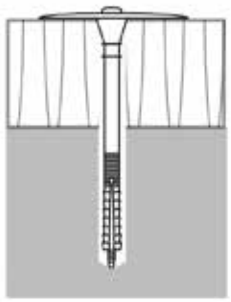
1. Percer le support à Ø8



2. Insérer la cheville à rosace au travers de l'isolant



3. Frapper à l'aide d'un marteau sur la tête de la rosace (2/3 coups de marteau)

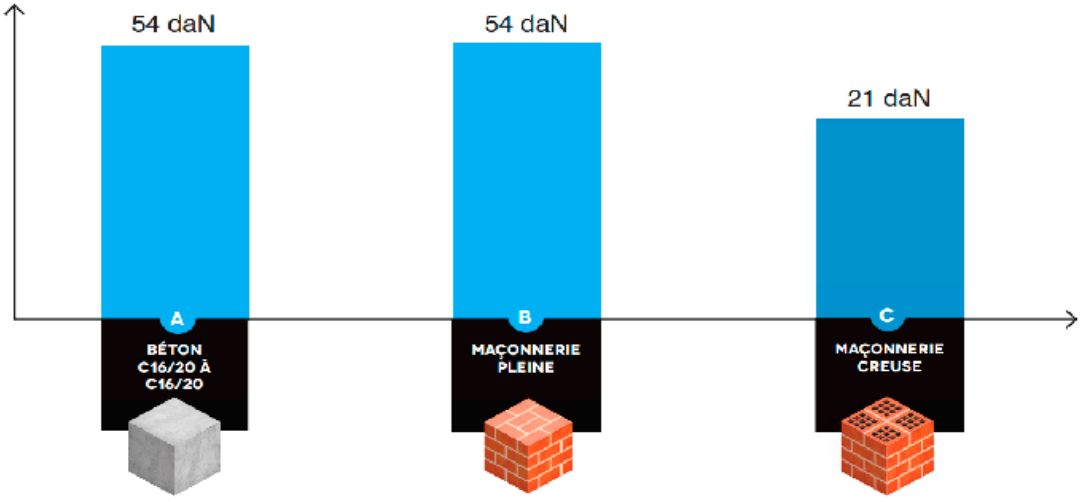


4. Profondeur d'ancrage de 25 mm. En rénovation, les couches structurelles telles que la colle ou l'enduit sont inclus dans la longueur d'ancrage de la cheville

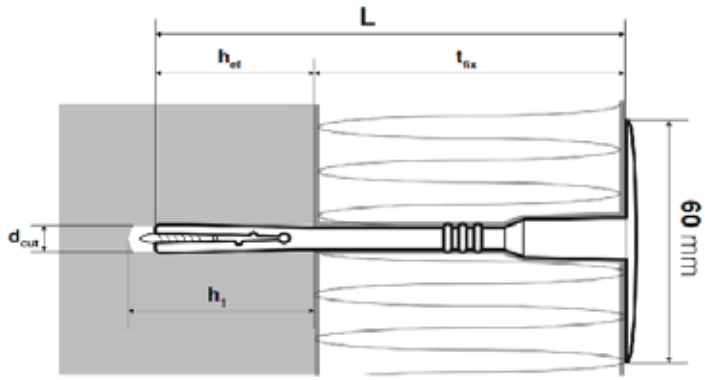
CHARGES DE SERVICE

Les charges de service publiées sont calculées à partir des valeurs des charges caractéristiques indiquées dans l'ATE sur lesquelles des coefficients partiels de sécurité sont appliqués :

- Coefficient partiel de sécurité du matériau γ_M= 2.0
- Coefficient partiel d'action γ_f= 1.4



FIXATION ISOLANT



L : Longueur
t_{fix}: Épaisseur à fixer
d_{cut} : Ø de perçage
h_1 : Profondeur de perçage
h_{ef} : Profondeur d'ancrage

Caratéristiques des chevilles à rosace avec clou

Réf	L	T_{fix}	d_{cut}	h_1	h_{ef}	Conditionnement
04FIMAX08110	115 mm	90 mm	8 mm	35 mm	25 mm	200 u
04FIMAX08135	135 mm	110 mm				
04FIMAX08155	155 mm	130 mm				
04FIMAX08175	175 mm	150 mm				
04FIMAX08195	195 mm	170 mm				
04FIMAX08215	215 mm	190 mm				100 u

CHEVILLE À ROSACE EN ACIER ZINGUÉ



- Cheville entièrement métallique constituée d'une tige en tôle roulée et d'une rondelle perforée Ø 35 mm.
- Pour fixer les panneaux isolants rigides ou semi-rigides en sous-face de plancher ou en isolation de murs plein.
- Idéal pour une isolation sous dalle (ex : parking)
- Pose par simple frappe à travers l'isolant après perçage Ø 8 mm.
- Tenue dans tous les matériaux pleins (pas de pré-perçage pour emploi dans le béton cellulaire)

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE :



Rondelle métallique Ø 85 mm pour fixation d'isolants souples.
Réf : 04FIXIMETACHEV



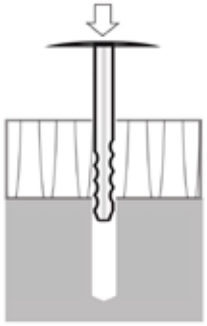


* Avec rondelle additionnelle Ø85

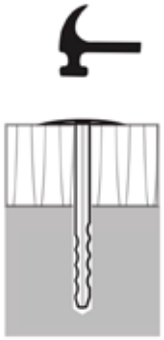
MISE EN OEUVRE



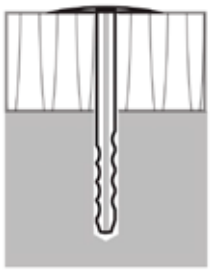
1. Percer le support à Ø8



2. Insérer la cheville à rosace au travers de l'isolant



3. Frapper à l'aide d'un marteau sur la tête de la rosace (2/3 coups de marteau)

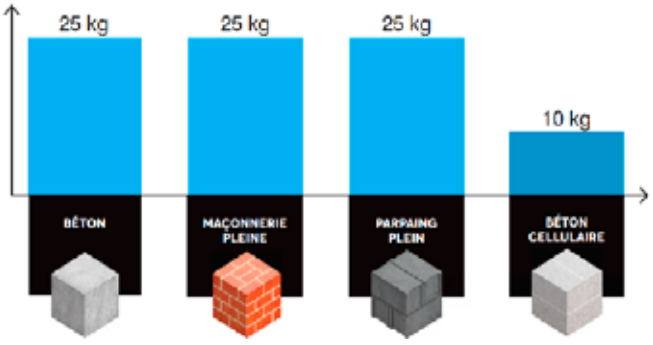


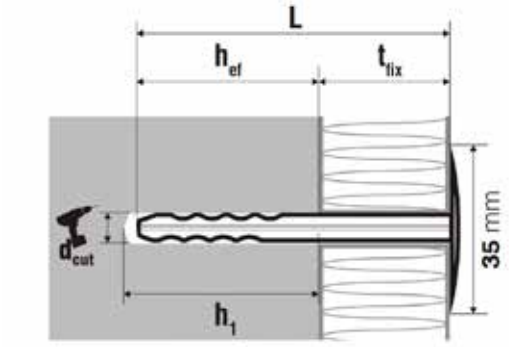
4. Profondeur d'ancrage de 25 mm. En rénovation, les couches structurelles telles que la colle ou l'enduit sont inclus dans la longueur d'ancrage de la cheville

CHARGES DE SERVICE

Les charges de service publiées sont calculées à partir des valeurs des charges caractéristiques indiquées dans l'ATE sur lesquelles des coefficients partiels de sécurité sont appliqués :

- Coefficient partiel de sécurité du matériau γ_M= 2.0
- Coefficient partiel d'action γ_f= 1.4





L : Longueur
t_{fix}: Épaisseur à fixer
d_{cut} : Ø de perçage
h_1 : Profondeur de perçage
h_{ef} : Profondeur d'ancrage

Caratéristiques des chevilles à rosas acier zingué

Réf	L	T_{fix}	d_{cut}	h_1	h_{ef}	Conditionnement
04FIXIMETA8/080	90 mm	40 mm	8 mm	60 mm	50 mm	50 u
04FIXIMETA8/110	110 mm	60 mm				
04FIXIMETA8/140	140 mm	90 mm				
04FIXIMETA8/170	170 mm	120 mm				
04FIXIMETA8/200	200 mm	150 mm				

CONTRAINTE :
Conductivité thermique

CHEVILLE À ROSACE EN ACIER ZINGUÉ AVEC CLASSEMENT AU FEU



FB120
Tenue au feu 120 min

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt
Z-21-8-2101 19/07/2019

- Cheville entièrement métallique constituée d'une tige en tôle roulée et d'une rondelle perforée Ø 35 mm.
- Détient la classification feu R20 (tenue au feu 2 heures) ainsi qu'un agrément DIBT (Deutsches Institut für Bautechnik)
- Pour fixer les panneaux isolants rigides ou semi-rigides en sous face de plancher ou en isolation de murs plein.
- Idéal pour une isolation sous dalle (ex : parking)
- Pose par simple frappe à travers l'isolant après perçage Ø 8 mm.
- Tenue dans tous les matériaux pleins (pas de pré-perçage pour emploi dans le béton cellulaire)

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE :



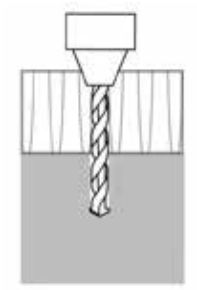
Rondelle métallique Ø 85 mm pour fixation d'isolants souples.
Réf : 04FIXIMETACHEV



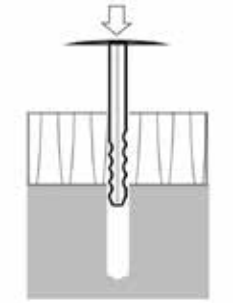


* Avec rondelle additionnelle Ø85

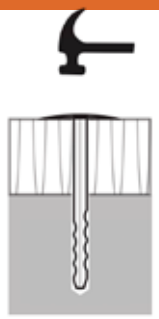
MISE EN OEUVRE



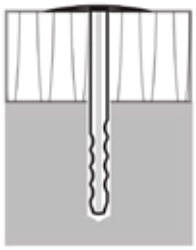
1. Percer le support à Ø8



2. Insérer la cheville à rosace au travers de l'isolant



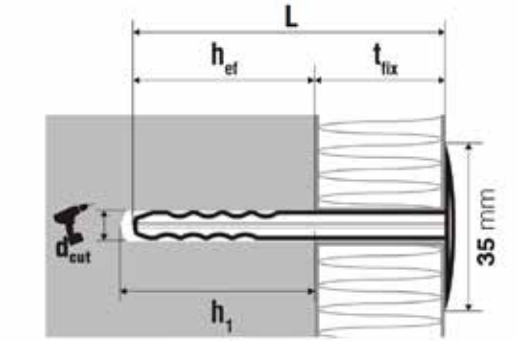
3. Frapper à l'aide d'un marteau sur la tête de la rosace (2/3 coups de marteau)

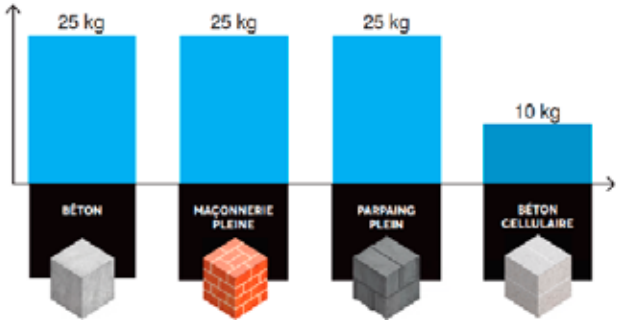


4. Profondeur d'ancrage de 25 mm. En rénovation, les couches structurelles telles que la colle ou l'enduit sont inclus dans la longueur d'ancrage de la cheville

CHARGES DE SERVICE

Les charges de service publiées sont calculées à partir des valeurs des charges caractéristiques indiquées dans l'ATE sur lesquelles des coefficients partiels de sécurité sont appliqués :





L : Longueur
t_{fix}: Épaisseur à fixer
d_{cut} : Ø de perçage
h_1 : Profondeur de perçage
h_{ef} : Profondeur d'ancrage

Caratéristiques des chevilles à rosas acier zingué feu

Réf	L	T_{fix}	d_{cut}	h_1	h_{ef}	Conditionnement
04FIXIMETA8/240	250 mm	200 mm	8 mm	60 mm	50 mm	125 u
04FIXIMETA8/300	300 mm	250 mm				

CONTRAINTE :
Conductivité thermique

ANCRAGE PERMANENT DE MAÇONNERIE

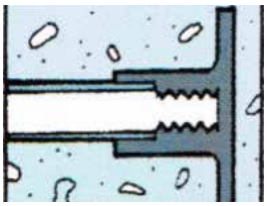


- Utilisé avec une tige filetée et un écrou, pour façades, pignons, toutes parties en élévation.
- Permet l'arrimage des équipements de sécurité, EPI, échafaudages suspendus et de façades, et nacelles.
- Ce dispositif d'ancrage permanent participe efficacement à l'intégration de la sécurité, non seulement lors de la construction ou de la réhabilitation, mais également lors des interventions de maintenances (D.I.U.O)

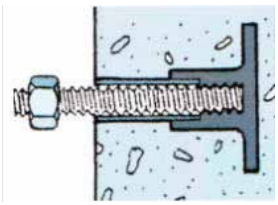


L'ancrage permanent de maçonnerie à vis est noyé dans la maçonnerie à la construction ou implanté après perçage dans le cadre d'une réhabilitation avec tige filetée et écrou.

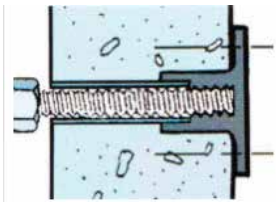
ETAPE 1



ETAPE 2



ETAPE 3

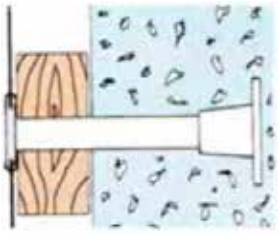


DOMAINE D'APPLICATION

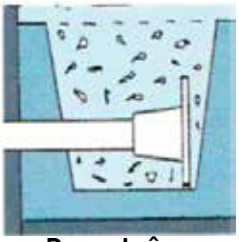
Construction



Entre banches avec aimant



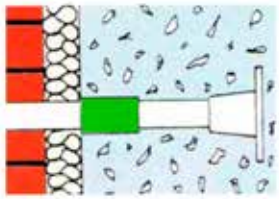
Habillage bardage



Dans chaînage

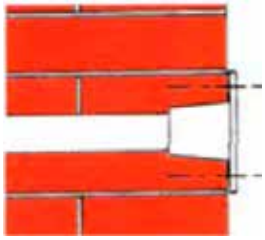


En nez de dalle

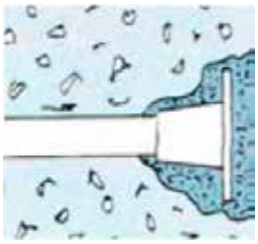


Mur composé Longueur réglable

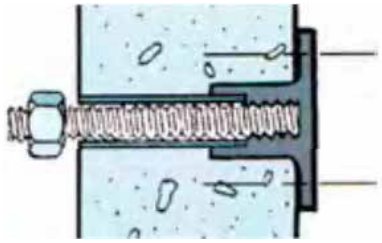
Réhabilitation



Réhabilitation platine apparente



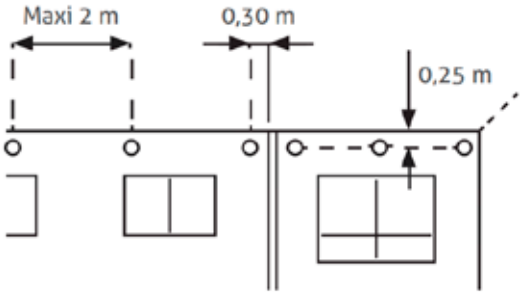
Réhabilitation platine encastrée

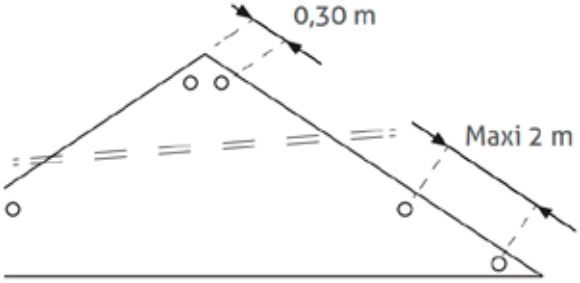


Réhabilitation platine apparente

Positionnement des points d'arrimage :

- **Ligne d'ancrage parallèle à la rive du toit** à environ 20 cm sous la gouttière (prioritairement dans le chaînage de liaison ou nez de dalle)
- **Premier ancrage à 30 cm** du départ de mur ou d'un départ d'eau pluviale.
- **Espacement de 2 m maximum** entre deux ancrages
- A partir de R +2 : **ancrage intermédiaire pour 15 à 16 m²** de surface de façade, pour arrimage des échafaudages de façade (fixes ou roulants)
- **A proximité des parties vitrées** en intérieur et extérieur.





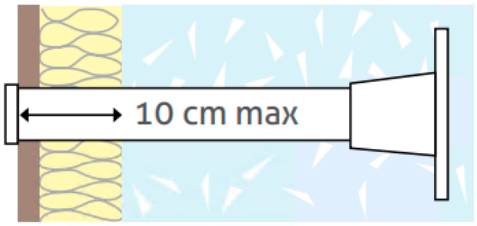
CAS DE L'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR

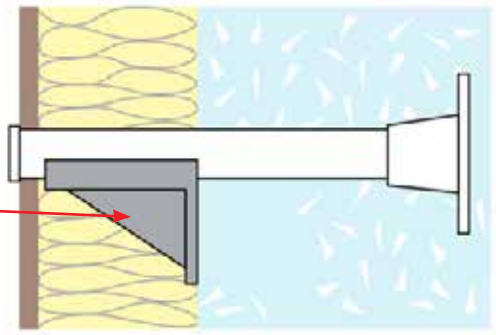
La solution : Le Gousset d'Ancrage

Le porte-à-faux de la tige filetée, par rapport au mur, ne doit pas excéder **10 cm maximum**.

Au-delà, notamment dans le cas d'une isolation par l'extérieur, il est obligatoire d'utiliser un **Gousset d'Ancrage Securibat Systems.**

Réf : 04ANCMACGOU10/15





Caratéristiques des ancrages permanent de maçonnerie

Réf	Désignation
04ANCMAC133	Ancrage de maçonnerie Lg 133 mm
04ANCMAC200	Ancrage de maçonnerie Lg 200 mm
04ANCMAC250	Ancrage de maçonnerie Lg 250 mm
04ANCMAC300	Ancrage de maçonnerie Lg 300 mm
04ANCMAC350	Ancrage de maçonnerie Lg 350 mm

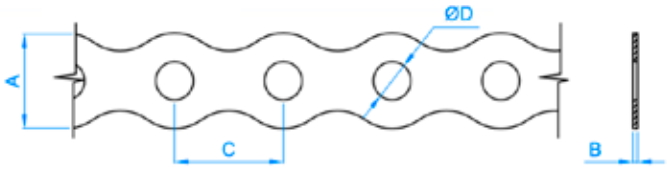
BANDE PERFORÉE COURBÉE ZINGUÉE



- Convient pour les installations de tuyauterie de chauffage, de ventilation ou d'air.
- Permet une installation rapide et un montage facile.
- Emploi pour les faibles charges ***(100 Kg)***
- Suspente de canalisation sous dalle avant coulage.

Caratéristiques des bandes perforée courbée zinguée

Réf	L	A	B	C	ØD
04BANDEPERF17	10 m	17 mm	0.80 mm	20 mm	7.00 mm
Inox 04BANDEPERF17I	10 m	17 mm	0.80 mm	20 mm	7.00 mm



MATÉRIAUX :



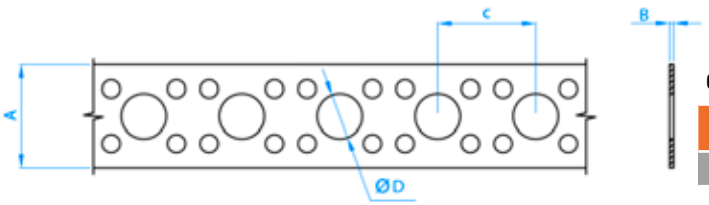
BANDE PERFORÉE DROITE ZINGUÉE



- Convient pour les installations de tuyauterie de chauffage, de ventilation ou d'air.
- Permet une installation rapide et un montage facile.
- Emploi pour les faibles charges ***(110 Kg)***

MATÉRIAUX : GALVANISÉE





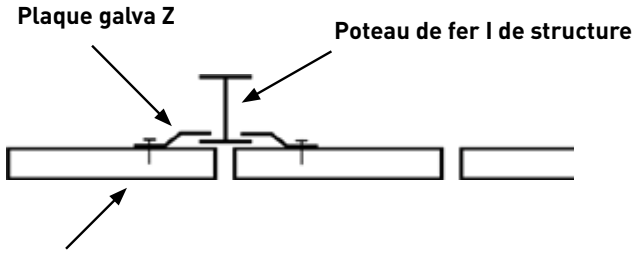
Caratéristiques des bandes perforée droite galva

Réf	L	A	B	C	ØD
04BANDEPERF20	10 m	19 mm	0.80 mm	18 mm	8.30 mm



PLAQUE GALVA EN Z



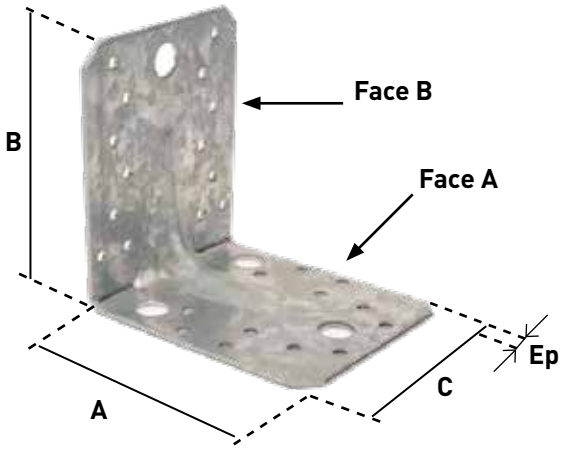




Caratéristiques des plaques galva en Z

Réf	L	l	Ø	ep	Z
04PLAZ08-4080	95 mm	40 mm	13 mm	8 mm	8 mm
04PLAZ12-4080					12 mm
04PLAZ16-4080					16 mm
04PLAZ20-4080					20 mm

EQUERRES ZINGUÉES



- Fixation bois-bois
- Fixation bois-acier
- Fixation bois-béton

Champ d'application :

- Unions angulaires, montants, supports de couvertures, chevrons, poutrelles, renforts d'unions...

MATÉRIAUX :



Caratéristiques des équerres galvanisées à chaud renforcées

Réf	Dimensions				Fixations Face A Face B			
	A	B	C	ep	Nombre de trous	Ø Trous	Nombre de trous	Ø Trous
04EQU070705EP2	70 mm	70 mm	55 mm	2 mm	1 / 6	11 / 4.6 mm	1 / 6	11 / 4.6 mm
04EQU090905EP25	90 mm	90 mm	65 mm	2.5 mm	1 / 12	11 / 4.5 mm	1 / 12	11 / 4.5 mm
04EQU101090EP3	105 mm	105 mm	90 mm	2.5 mm	3 / 12	13.6 / 4.6 mm	1 / 14	13.6 / 4.6 mm

AUTRES MODÈLES SUR COMMANDE :



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE :

Vis bois empreinte universelle



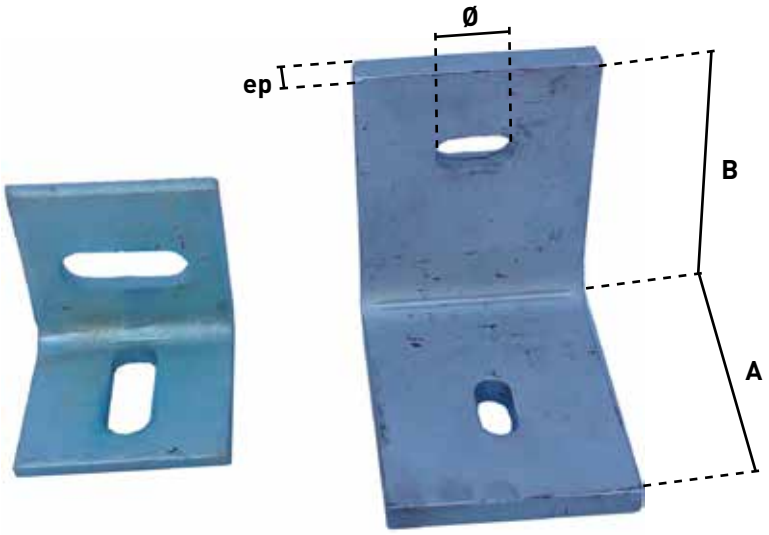
Réf : 04TS...

Vis bois inoxydable empreinte PZ



Réf : 04TSI...

EQUERRE TROU OBLONG PEINT OU GALVA



Fabrication spéciale sur demande.

Caratéristiques des Equerres trou oblong galva

Réf	A	B	ep	Ø
04EQG080808D14	80 mm	80 mm	8 mm	14 mm
04EQG120808D14	120 mm	80 mm	8 mm	14 mm
04EQG120810D14	120 mm	80 mm	10 mm	14 mm
04EQG120812D16	120 mm	80 mm	12 mm	18 mm
04EQG121210D14	120 mm	120 mm	10 mm	14 mm
04EQG121512D16	120 mm	150 mm	12 mm	18 mm

Caratéristiques des Equerres trou oblong peint

Réf	A	B	ep	Ø
04EQP080808D14	80 mm	80 mm	8 mm	14 mm
04EQP120808D14	120 mm	80 mm	8 mm	14 mm
04EQP120810D14	120 mm	80 mm	10 mm	14 mm
04EQP120812D16	120 mm	80 mm	12 mm	18 mm
04EQP121210D14	120 mm	120 mm	10 mm	14 mm
04EQP121512D16	120 mm	150 mm	12 mm	18 mm

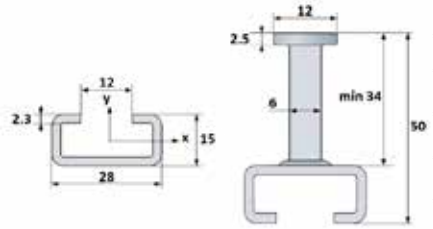
RAILS D'ANCRAGE TYPE P

Les rails d'ancrage Novitec® à intégrer dans le béton constituent un système parfaitement adapté pour une fixation ultérieure facile et réglable.

Les rails d'ancrage s'utilisent pour toute fixation dans le béton armé, comme par exemple :

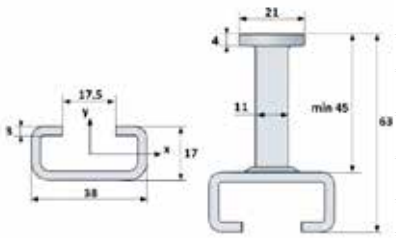
- Attacher des murs rideaux métalliques à la structure en béton.
- Suspendre des câbles aériens, des éléments de ventilation des éléments de signalisation dans les tunnels.
- Relier des éléments de construction préfabriqués entre eux.

Rail-insert type P-GF



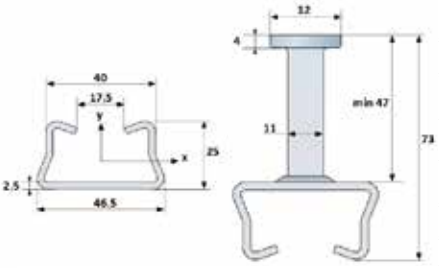
Caractéristiques	
Poids	1.06 Kg/m
Section	140.8 mm²
Moment d'inertie (Jx)	3897 mm⁴
Moment d'inertie (Jy)	14660 mm⁴
Module de flexion plastique (Wpl)	678 mm³
dv	4 cm
db	6 cm

Rail-insert type P-GI



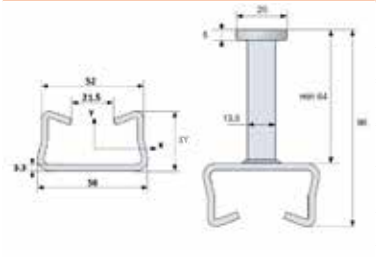
Caractéristiques	
Poids	1.82 Kg/m
Section	227.0 mm²
Moment d'inertie (Jx)	7914 mm⁴
Moment d'inertie (Jy)	41943 mm⁴
Module de flexion plastique (Wpl)	1226 mm³
dv	4 cm
db	6 cm

Rail-insert type P-GD



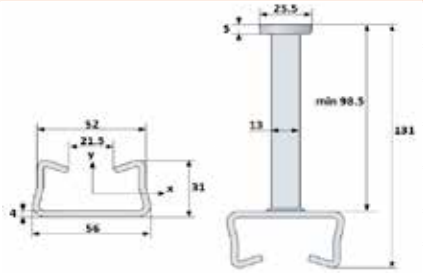
Caractéristiques	
Poids	2.07 Kg/m
Section	260.0 mm²
Moment d'inertie (Jx)	21054 mm⁴
Moment d'inertie (Jy)	68242 mm⁴
Module de flexion plastique (Wpl)	2158 mm³
dv	8 cm
db	10 cm

Rail-insert type P-GE



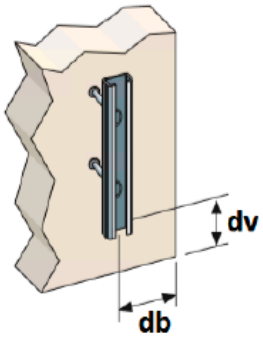
Caractéristiques	
Poids	3.31 Kg/m
Section	412.0 mm²
Moment d'inertie (Jx)	46388 mm⁴
Moment d'inertie (Jy)	164990 mm⁴
Module de flexion plastique (Wpl)	3993 mm³
dv	8 cm
db	10 cm

Rail-insert type P-GM

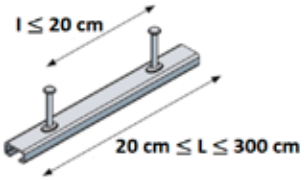


Caractéristiques	
Poids	3.90 Kg/m
Section	498.0 mm²
Moment d'inertie (Jx)	57839 mm⁴
Moment d'inertie (Jy)	197000 mm⁴
Module de flexion plastique (Wpl)	4900 mm³
dv	10 cm
db	10 cm

Distances minimum aux bords



Longueurs des rails



Longueurs disponibles :

- L_{min} = 20 cm
- L_{max} = 300 cm
- l < 20 cm

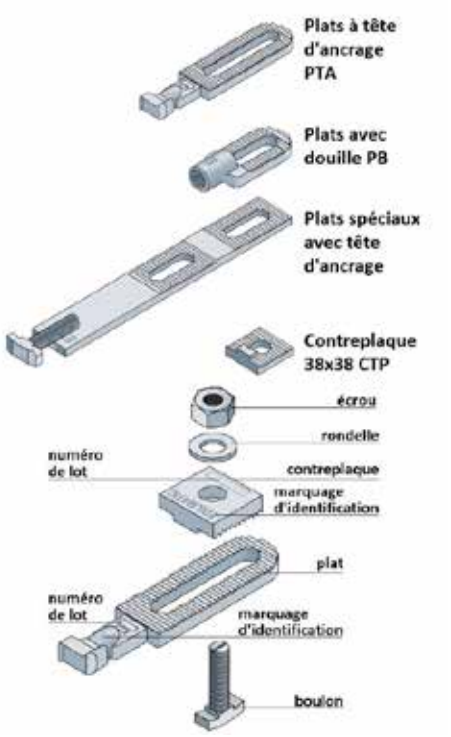
Caratéristiques des rails d'ancrage type P

Réf	Type de rail-insert	Dimensions	Charge de conception
04RAI28/15...	GF	28 x 15 x 2.3	$N_{r,d} = V_{r,d}$ = 4.9 kN
04RAI38/17...	GI	38 x 17 x 3.0	$N_{r,d} = V_{r,d}$ = 10.7 kN
04RAI40/25...	GD	40 x 25 x 2.5	$N_{r,d} = V_{r,d}$ = 10.7 kN
04RAI49/30...	GE	52 x 30 x 3.3	$N_{r,d} = V_{r,d}$ = 17.5 kN
04RAI52/31...	GM	52 x 31 x 4	$N_{r,d} = V_{r,d}$ = 26.6 kN

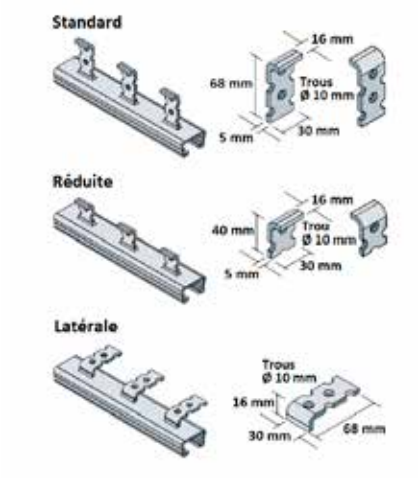
ETA CE
European Technical Assessment

AUTRES MODÈLES DE RAILS SUR DEMANDE

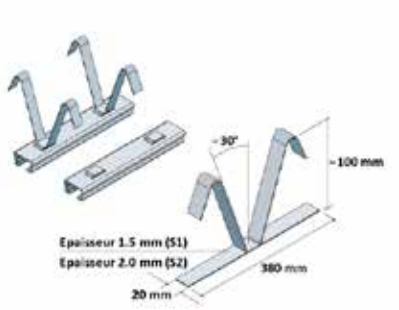
Plats de retenue



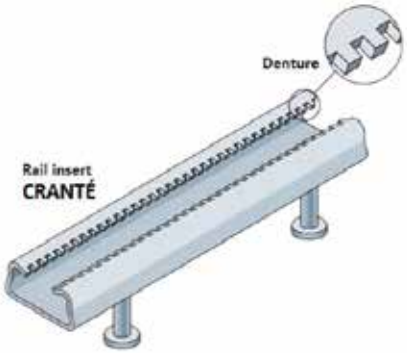
Rails Inserts avec patte Type Z1



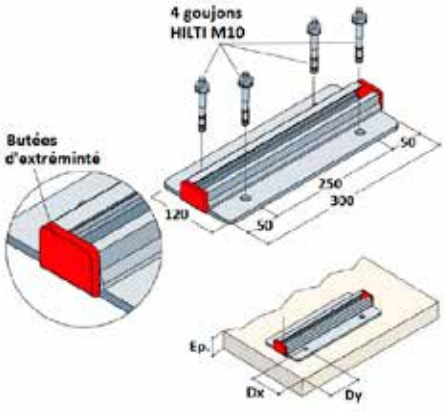
Rails Inserts avec patte Type S



Rails Inserts crantés

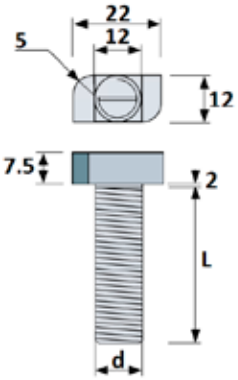


Rails Inserts sur platines

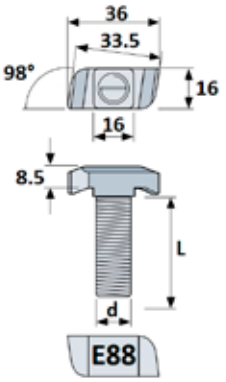


BOULONS ET ACCESSOIRES

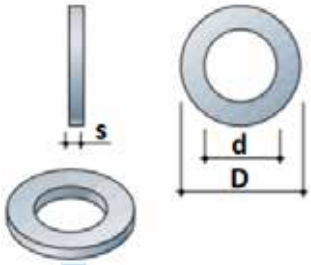
BOULONS TÊTE MARTEAU



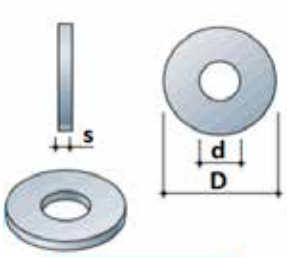
BOULONS TÊTE D'ANCRAGE



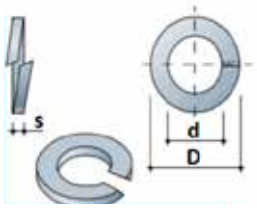
RONDELLE STANDARD



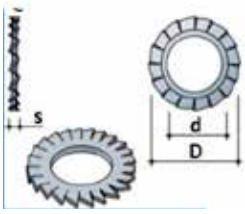
RONDELLE LARGES



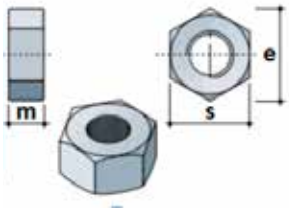
RONDELLE ÉLASTIQUES



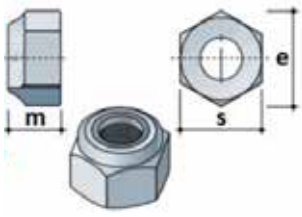
RONDELLE CRANTÉES



ÉCROUS STANDARD

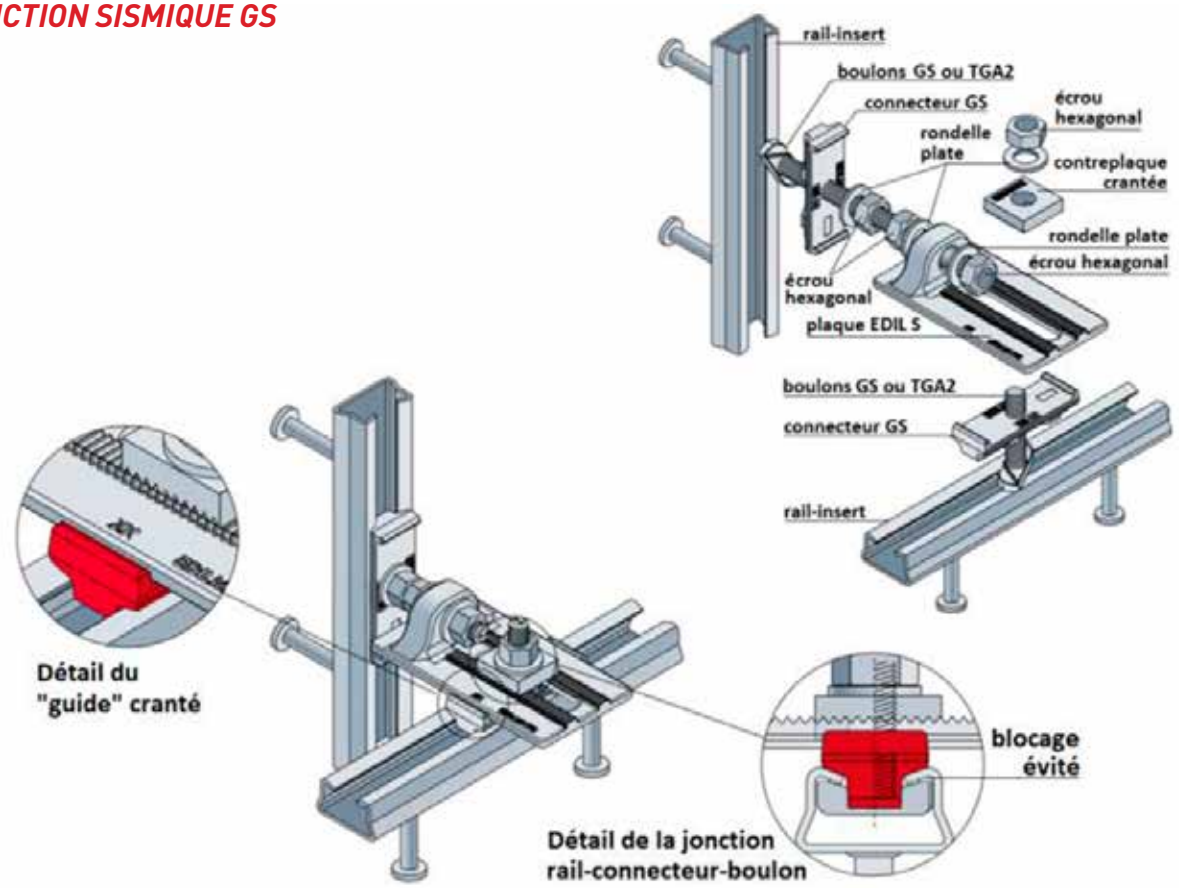


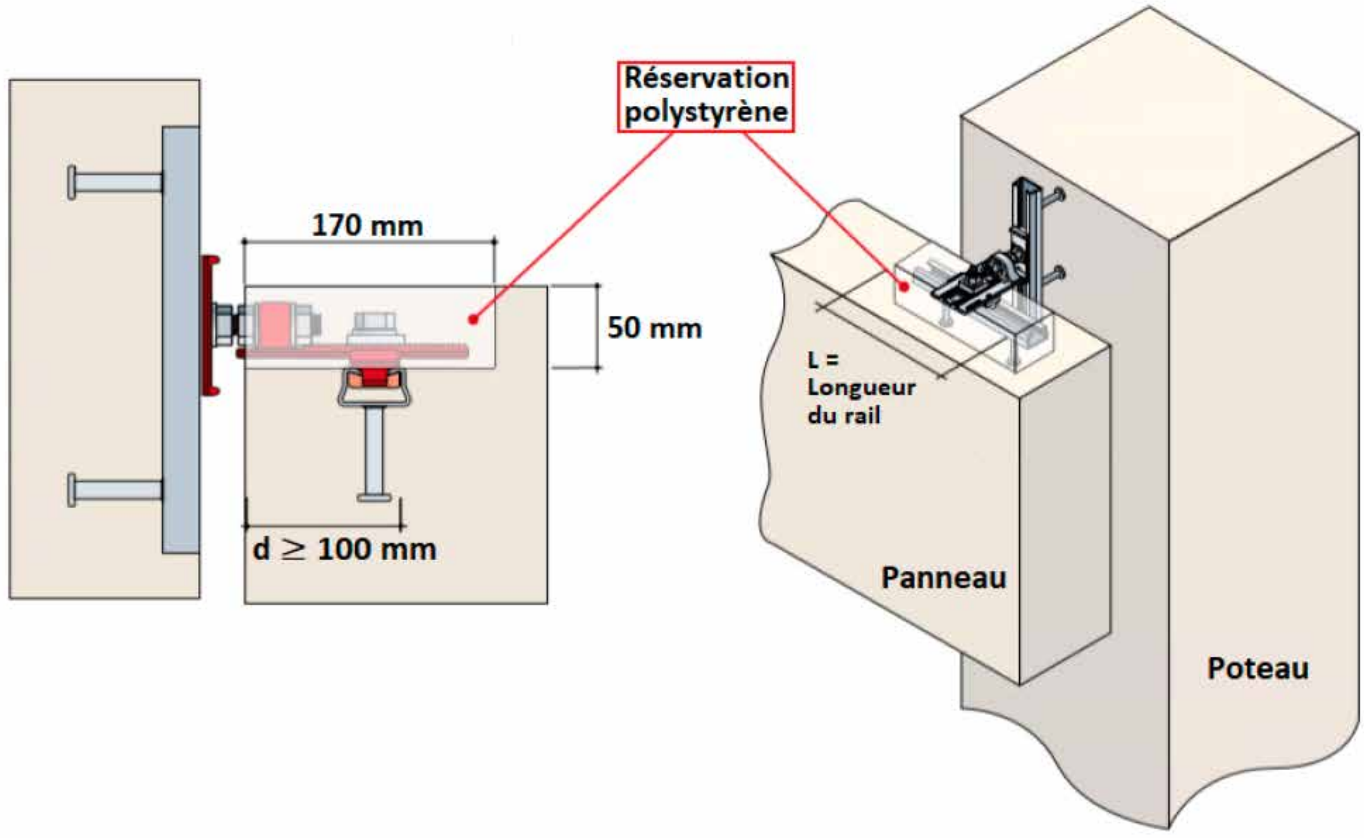
ÉCROUS AUTOBLOQUANT



JONCTION SISMIQUE EXEMPLE D'APPLICATION

JONCTION SISMIQUE GS









05





DILATATION







FABRICATION FRANÇAISE

CRÉÉ EN NPDC
FABRICATION GRAND NORD

AccessBat
ACCESSOIRES POUR LE BÉTON ET LA MAÇONNERIE

05





SOMMAIRE GÉNÉRAL

GAMME MASTIC 04



GAMME MOUSSE POLYURÉTHANE 14



RÉALISATION DE JOINT DE DILATATION ET DE FRACTIONNEMENT 18



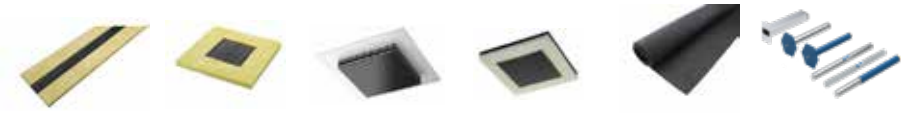
TRAITEMENT DE LA DILATATION 22



DILATATION COUPE FEU 34



APPUIS GLISSANTS / RÉSILIANT / GOUJON 39



05



GAMME MASTIC

TABLEAU SYNOPTIQUE 04
TABLEAU DE CONSOMMATION DES MASTICS 05

MASTIC ACRYLIQUE 06
- Mastic Acrylique D 71 06
- Mastic Acrylique Paracryl 06
- Mastic Acrylique Coupe-feu Paracryl FR 06

MASTIC SILICONE 07-08
- Mastic SiliconeC40 Alcoxy 07
- Mastic Silicone Parasilico AM85 07
- Mastic Silicone Acétique S11 07
- Mastic Silicone Parasilico Sanitaire E 07
- Mastic Silicone Coupe-feu Parasilico FR 08
- Mastic Silicone Coupe-feu Pirofoc 08

MASTIC POLYURÉTHANE 08
- Mastic Polyuréthane PU 40 FC 08
- Mastic Polyuéthane Detaflex 1500 08

MASTIC MS POLYMÈRE 09-10
- Mastic Parabond Transparent 09
- Mastic Toiture & Facade Crystal 09
- Mastic Parabond Construction 09
- Mastic Toiture & Facade Élastique 09
- Mastic Speedfix High Tack 10
- Mastic Parabond Fast 10
- Mastic Penosil Premium Hybrifoc 10

MASTIC NÉOPRÉNE 11
- Mastic Paracol Montagekit WB 11
- Mastic Speedfic All Interior 697 11
- Mastic Paracol Montagekit Neoprene 11
- Mastic Speedfic All Universal 907 11

MASTIC SPÉCIFIQUE HAUTE TEMPÉRATURE 11
- Mastic Paraheat 11
- Mastic 1200°C 11

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES MASTIC 12
- Fond de joint PE 12
- PulvérisateurLiss Net 12

PISTOLETS MASTIC 13
- Pistolet Pro Net 13
- Pistolet à batterie AEG 13
- Pistolet à poche 13
- Pistolet à batterie Makita 13

TABLEAU SYNOPTIQUE

Tous les mastics ou presque sont fabriqués à l'aide de liants, qui leurs confèrent les propriétés de base, de plastifiants qui modifient la consistance et l'adhésivité, de charges pour la résistance mécanique, d'additifs pour la conservation ou la résistance aux intempéries et de pigments pour la couleur , généralement blanche, noir ou grise (sans pigments le mastic est translucide, voir transparent).

Le tout permet, à des degrés divers , de supporter certaines contraintes mécaniques, d'absorber les vibrations ou les déformations des matériaux, d'assurer une adhérence plus ou moins forte au support et de résister à l'exposition à l'environnement .

On distingue deux grandes familles : ***Les plastomères***, comme les acryliques qui ne reprennent que partiellement leur forme après application, et ***les élastomères***, comme les silicones, MS polymère et polyuréthane, qui après polymérisation reprennent 70 % ou plus de leur taille.

On distingue les 5 grandes catégories ci dessous :

ACRYLIQUE	SILICONE	POLYURÉTHANE	MS POLYMÈRE	NÉOPRÈNE
Ces produits contiennent des résines acryliques dispersées dans une solution aqueuse, qui sert ici de solvant. C'est son évaporation qui provoque le durcissement au prix d'une perte de volume assez sensible. L'acrylique n'est que partiellement hydrofuge, ce qui l'éloigne de toute application soumise à l'immersion dans l'eau. On peut le peindre et superposer les couches, mais son adhérence aux supports non poreux et son élasticité sont assez limitées.	Très bonne résistance au vieillissement et grande stabilité dimensionnelle. La résistance mécanique est assez faible. La matière polymérise grâce à un agent de réticulation absorbant l'humidité ambiante. Le silicone ne peut pas être peint, car sa surface est fortement antiadhérente. Il adhère sans primaire à la plupart des supports et reste insensible aux variations de température et aux UV. Le silicone apporte une solution parfaite à la plupart des questions d'étanchéité,où il autorise le démontage des pièces.	Le domaine d'application privilégié du polyuréthane est celui de collage, car il associe une forte résistance mécanique à un pouvoir adhésif très élevé. Aussi durable que le silicone, il est sensible à une exposition directe aux UV, ce défaut peut être résolu avec une peinture qui adhère bien sur la surface. L'application d'un primaire est recommandée pour coller des matériaux hétérogènes. Comme les colles époxydes, la grande tenacité du polyuéthane rend les assemblages quasi définitifs.	Le MS Polymère couvre un domaine d'application très vaste, pour étanchéifier et coller de très nombreux matériaux. Pour cette raison, il est souvent appelé mastic-colle. Il polymérise au contact de l'humidité, sans dégagement de solvant ou d'isocyanate. Il se peint sans difficulté et résiste très bien aux UV (sauf la version translucide). Il vaut mieux réserver son utilisation aux assemblages permanents, car le démontage peut s'avérer difficile.Toutes ces performances font du MS Polymère la mastic le plus polyvalent du marché.	La formule des colles à néoprènes repose sur une solution solvantée de polychloroprène, de caoutchouc naturel et d'affitifs, qui modifient la thixotropie du produit, passant de l'état parfaitement fluide à l'état pateux. Dans ce dernier cas, la colle peut être appliquée, comme ici, à partir d'une cartouche . Les néoprènes sont bien adaptés au collage par contact de matériaux différents, à l'exception de ceux sensibles aux solvants et certains plastiques comme le polypropylène et le polyéthylène. L'assemblage des composants se faisant par mise en contact immédiate, aucun repentir n'est possible. Usage en intérieur seulement.

LES AVANTAGES ET LES INCONVÉNIENTS DES DIFFÉRENTES CATÉGORIES

	ACRYLIQUE	SILICONE	POLYURÉTHANE	MS POLYMÈRE	NÉOPRÈNE
	Économique	Insensible à l'environnement	Excellente adhérence sur tous supports	Grande polyvalence	Colle de nombreux matériaux différents
	Peut être peint	Souple & durable	Résistance mécanique très éleéve	Souple et adhérent	Assemblage souple et résistant
		Très adapté à l'étanchéité	Peut être peint	Bonne résistance mécanique	
				Peut être peint	
	Inadapté à l'immersion	Incompatible avec les peintures	Prix assez élevé	Prix assez élevé	Collage en joint mince seulement
	Retrait au séchage	Faible résistance mécanique	Primaire recommandé	Difficile à démonter	Usage réservé à l'intérieur
	Adhérence limitée aux supports lisses		Sensible aux UV		Émet des solvants volatils au séchage
			Émet des solvants avant polymérisation		
			Impossible à démonter		

Dimensionnement d'un joint mastic

Rapport idéal profondeur x largeur de joint :

-Joint inférieur à 10 mm de large :
Largeur = Profondeur.

-Joint supérieur à 10 mm de large :
Largeur = Profondeur /2

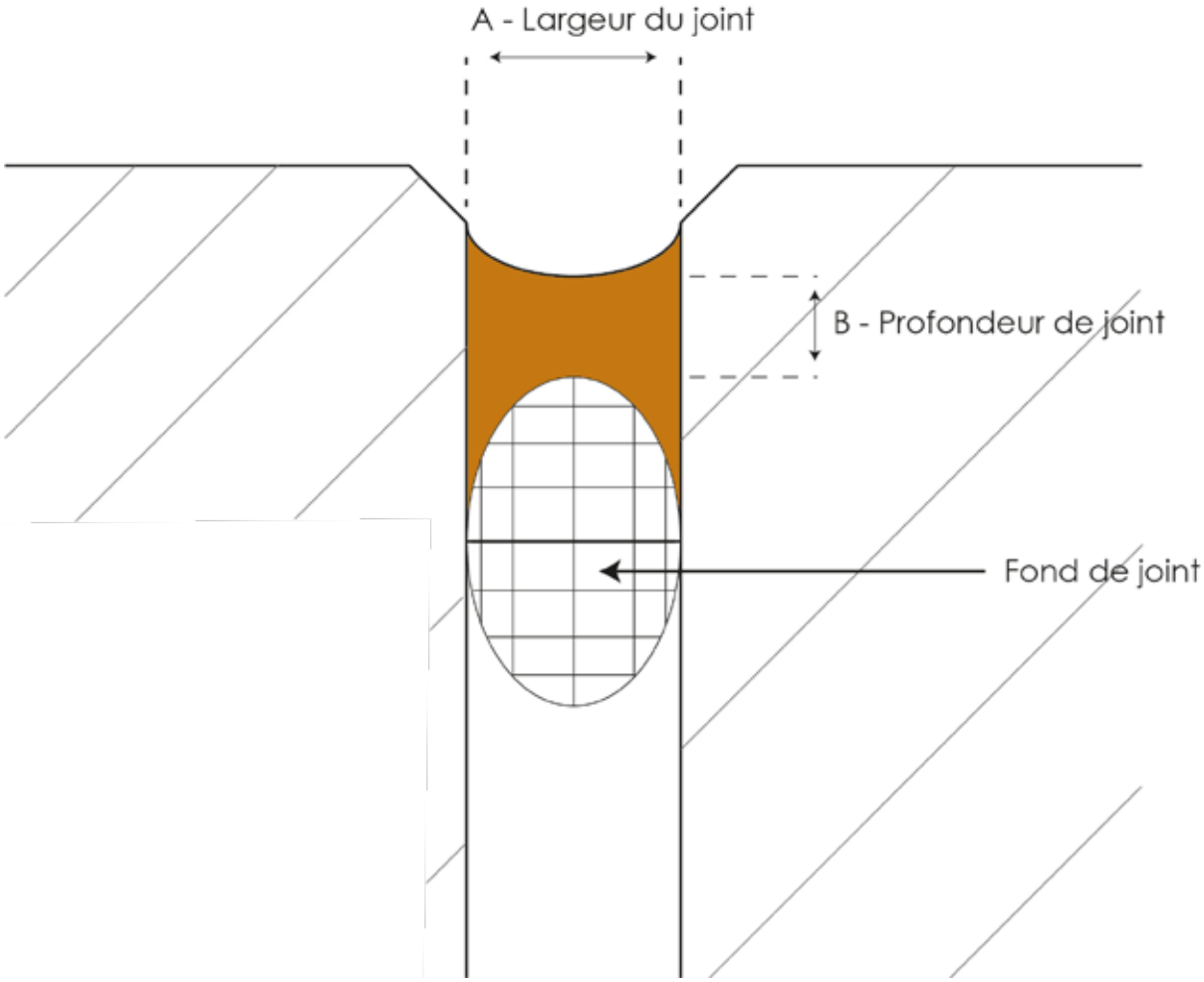


Tableau de consommation des joints mastics.

-Valeur exprimé en métre linéaire par cartouche de 300 ml environ.
-La valeur comprend un coefficient de perte moyen de 15%.

Largeur en mm (A)	Profondeur en mm (B)						
	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	15 mm	20 mm
	300 ml	300 ml	300 ml	300 ml	300 ml	300 ml	300 ml
5 mm	10,5						
6 mm		7,3					
8 mm			4,1				
10 mm				2,6			
12 mm				2,2			
15 mm				1,8			
18 mm				1,4			
20 mm				1,3			
25 mm					0,8		
30 mm						0,6	
40 mm							0,3

MASTIC ACRYLIQUE D 71 PARACRYL

MASTIC A BASE D'ACRYLATE





- Utilisation en obturation, colmatage de fissure avec faible dilatation.
- Finitions Intérieures
- Usage en extérieur possible.
- Peut être peint.

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
PENOSIL	050LMAD71300	Blanc	300 ml	0,51	1u / 24u
DL CHEMICAL	05DLMACRYBL310	Blanc	310 ml	NC	1u / 25u

PARACRYL FR

MASTIC COUPE FEU



- Résistance au feu 4 Heures.
- Pour joints allant jusqu'à 50 mm.
- Peut être utilisé sur tout les matériaux poreux.
- Joints ayant une élasticité maximale de 7.5%
- Uniquement joint intérieur.
- Peut être peint.

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLHYBONDTR290	Translucide	290 ml	0.55	1u / 25u

MASTIC SILICONE ALCOXY C40 PARASILICO AM85-1

CAOUTCHOUC SILICONE NEUTRE





- Elasticité permanente.
- Bonne résistance contre le vieillissement, les intempéries, hautes/basses températures.
- Adhère sans primaire sur le verre, l'aluminium, le béton armé, ABS, Polystyrène dur, laiton, bronze, acier, carrelage, bois traité, PVC.
- Large choix de coloris.

Plus de RAL sont disponible pour la gamme DL Chemicals sur commande.
Pour plus de renseignements nous contacter.

	Réf.	Coloris	RAL	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
PENOSIL	050LSIC40TR300	Translucide	-	300 ml	0,49	1u / 24u
	050LSIC40BL300	Blanc	9010			
	050LSIC40GA300	Gris Alu	9007			
	050LSIC40GB300	Gris Béton	7023			
	050LSIC40GAT300	Gris Anthracite	7016			
	050LSIC40NO300	Noir	9005			
	050LSIC40TP300	Ton Pierre	7030			
	50LSIMIX300	Mix	-			
DL CHEMICALS	05DLSIA85TR310	Translucide	-	310 ml	0.55	1u / 25u
	05DLSIA85BL310	Blanc	9001			
	05DLSIA85GC310	Gris Cair	7035			
	05DLSIA85NO310	Noir	9011			

* Poche 600ml sur demande

SILICONE ACÉTIQUE S 11 PARASILICO SANITAIRE E

SPECIAL LOCAUX HAUT TAUX D'HUMIDITÉ ET SANITAIRE





- Bonne résistance contre le vieillissement, les intempéries, hautes/basses températures
- Bonne adhérence sur tous les matériaux de construction
- Spécialement conçu pour les applications sanitaires, locaux humide, étanchéité de salles de bain, cuisine.

Plus de RAL sont disponible pour la gamme DL Chemicals sur commande.
Pour plus de renseignements nous contacter.

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
PENOSIL	050LSIS11BL300	Blanc	300 ml	0,34	1u / 24u
DL CHEMICAL	05DLSISANB310		310 ml	NC	1u / 25u

PARASILICO FR SILICONE PIROFOC

MASTIC SILICONE COUPE FEU NEUTRE





- Coupe feu. Face exposée ou non exposée au feu.
- Pour joints allant jusqu'à 50 mm.
- Coupe feu en linéaire et en trémie.
- Ne peut pas être peint.
- DL : Résistance au feu : 3 heures.
- Olivé : Résistance au feu 3 heures.

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLFEUSILIB310	Blanc	310 ml	0.5	1u /25u
	05DLFEUSILIG310	Gris			
PENOSIL	05OLFEUPIRB300	Blanc	300 ml	0.45	1u / 24u
	05OLFEUPIRG300	Gris			

MASTIC POLYURÉTHANE

MASTIC POLYURÉTHANE PU 40FC DETAFLEX 1500

RÉALISATION DE JOINT DE LIAISON, DE DILATATION EN PRÉFA LOURDE ET LÉGÈRE COLLAGE





- Bonne résistance contre le veillissement, intempéries et les hautes/basses températures.
- Bonne résistance aux produits chimiques.
- Adapté à la réalisation de collage (tuiles béton, terre cuite, pierre) et joints sur menuiseries bois, alu.
- Peut etre peint.

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
PENOSIL	05OLMAPU16B300	Blanc	300 ml	0,4	1u / 24u
	05OLMAPU16G300	Gris		0,4	
	05OLMAPU16N300	Noir		0,4	
DL CHEMICAL	05DLMADT15BL310	Blanc	310 ml	NC	1u / 25u
	05DLMADT15GR310	Gris		NC	
	05DLMADT15NO310	Noir		NC	

DIFFÉRENCE ENTRE MS POLYMERES® ET HYBRIDES POLYMERES

Il s'agit dans les deux cas d'une technologie hybride, une combinaison du silicone + polyuréthane.

En combinant ces 2 types ils unissent leurs avantages dans un produit.

Pour fabriquer une colle polymère, les fabricants ont besoin d'un seul et même prépolymère. Si le produit final contient une prépolymère de chez ***KANEKA***, ils s'appelent donc un ***MS Polymère®***.

Parce que ***KANEKA*** est l'inventeur de cette technologie et ils ont enregistré le nom « MS Polymère® »

Si le produit final contient un prépolymère de chez un autre fournisseur, une autre dénomination est obligatoire. Comme par exemple Hybride Polymère, STP Polymère, SPUR Polymère ...

PARABOND TRANSPARENT — MASTIC TOITURE & FACADE CRYSTAL

COLLAGE ET CALFEUTREMENT DANS LE BÂTIMENT COULEUR TRANSPARENT





- Utilisation intérieur et extérieur.
- Produit sans solvant, ni silicone. Résiste aux UV et intempéries.
- Peut être peint.
- Peut être aplliqué sur support humide, non ruisselant.

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLHYBONDTR290	Translucide	290 ml	0.55	1 u / 25 u
PENOSIL	05OLHYMP35TR290			0.59	1 u / 24 u

PARABOND CONSTRUCTION — MASTIC TOITURE & FACADE ÉLASTIQUE

JOINT DE DILATATION ET D'ÉTANCHÉITÉ COLORÉ ENTRE ÉLÉMENTS DE FAÇADE.





- Ne contient ni solvant, ni isocyanate, niphtalate
- Ne corrode pas les métaux
- Résiste aux UV et intempéries.
- Convient aux locaux humides et pierre naturelle
- Peut être peint
- Peut être aplliqué sur support humide, non ruisselant

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLHYBONDBL290	Blanc	290 ml	0.44	1u / 25u
	05DLHYBONDGR290	Gris			
PENOSIL	05OLHYMP35BL290	Blanc		0.40	1u / 24u
	05OLHYMP35GR290	Gris			

PREMIUM SPEEDFIX HIGH TACK PARABOND FAST

COLLAGE ENTRE ÉLÉMENTS SOUMIS À DES VIBRATIONS QUI REQUIERT UNE FORTE RÉSISTANCE.





- Collage extra fort à prise rapide, effet Tack.
- DL : Résistance 23 kg/cm².
- Olivé :Résistance 25 Kg/cm².
- Produit sans solvant, ni silicone.
- Peux être peint.

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
PENOSIL	05OLCOLTACK290	Blanc	290 ml	0,55	1u / 24u
DL CHEMICAL	05DLCOLFAST290			0.50	1u /12u

PENOSIL PREMIUM HYBRIFOC



- Résistance au feu 4 Heures.
- Pour joints allant jusqu'à 50 mm.
- Peut être utilisé sur tout les matériaux poreux.
- Joints ayant une élasticité maximale de 15%
- Uniquement joint intérieur
- Peut etre peint

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
PENOSIL	05OLFEUHYB290	Gris Alu	290 ml	0.53	1u / 24u

PARACOL MONTAGEKIT WB SPEEDFIX ALL INTERIOR 697

COLLAGE ET JOINTOYAGE D'ÉLÉMENTS EN POLYSTYRÈNE OU POLYURÉTHANNE EXPANSÉ





- Prise instantanée.
- Sans solvant et sans odeur.
- Assure le collage sur béton, maçonnerie, platre, bois, métaux, PVC ...



	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLCOLWB310	Blanc	310 ml	0.55	1u / 25u
PENOSIL	05OLCOLA10300		300 ml	0.52	1u / 12u

PARACOL MONTAGEKIT NEOPRENE SPEEDFIX ALL UNIVERSAL 907

COLLAGE TOUS MATÉRIAUX EN INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR





- Prise immédiate.
- Utilisation intérieur / Extérieur.
- Surface poreuses ou non poreuses.



	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLCOLNEO310	Beige	310 ml	0.50	1u / 25u
PENOSIL	05OLCOLA31300	Blanc	300 ml	0.48	1u / 12u

MASTIC SPÉCIFIQUE HAUTE TEMPÉRATURE

PARAHEAT MASTIC 1200°C

MASTIC MONO-COMPOSANT





- Olivé : Peux servir de colle pour éléments fibreux soumis aux risques de hautes températures.
- DL : Spécifique pour la réparation et l'étanchéité permanente des joints, des brisures.
- Utilisable seulement en intérieur.
- Peut être peint après vulcanisation.



	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLFEUHEAT310	NC	310 ml	0.65	25u
PENOSIL	05OLFEU1200300	Noir		0.63	12u

FOND DE JOINT PE



- Profil souple en mousse de polyéthylène à cellules fermées.
- Utilisés comme fonds de joints et régulateurs de profondeur, pour le scellement postérieur de dilatation et d'étanchéité
- ***Les profils doivent être comprimés de l'ordre de 25 % lors de leur pose.***
- Bonne résistance à la déformation
- N'absorbe pas l'eau

Réf	Largeur du joint	Ø du fond de joint	Poids (kg/ ml)	Conditionnement
05FONJOI06	4 à 5 mm	06 mm	0,001	1500 ml
05FONJOI10	7 à 8 mm	10 mm	0,003	550 ml
05FONJOI15	11 à 12 mm	15 mm	0,007	250 ml
05FONJOI20	13 à 16 mm	20 mm	0,012	150 ml
05FONJOI25	17 à 20 mm	25 mm	0,019	200 ml
05FONJOI30	21 à 25 mm	30 mm	0,027	160 ml
05FONJOI40	26 à 34 mm	40 mm	0,048	2 ml / 180 ml
05FONJOI50	35 à 40 mm	50 mm	0,075	

PULVÉRISATEUR LISS NET : LISSAGE DES MASTICS



- Produit de lissage pour tout type de mastic.
- Favorise le séchage et la mise en peinture des mastics.
- Appliquer directement sur le joint et lisser avec une spatule de lissage.
- Contenance 1 litre avec pulvérisateur.

Réf.	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
05OLMALISNET01	1 L	1,14	1u / 10u

PISTOLET PROFESSIONNEL



- Poignée et manche rotatif en aluminium squelette en acier.
- Plaque de pression en acier haute résistance .
- Système de bocage à simple plaque ou a dispositif anti goutte.
- Tige de poussée en acier trempé.
- Équipé d'une tige pour déboucher les buses.

Réf.	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
04AVI-P215	310 ml max	0,78	1

PISTOLET SILICONE PVC



- 40 % plus léger qu'un modèle acier classique.
- Système de pousée acier sans crémaillère avec ration de 18 : 1.
- Coupe canule et débouche canule extra longue.
- Poignée ergonomique.
- 2 débits possibles pour produit à densité faible ou dense.

Réf.	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
04VI-PISERGOMAX	310 ml max	0,55	1

PISTOLET À POCHE



- Poignée et manche rotatif en aluminium squelette en acier.
- Système de blocage à simple plaque ou à dispositif anti-goutte.
- Équipé d'une tige pour déboucher les buses.
- Utilisation pour poches souples uniquement.

Réf.	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
04AVI-P600	600 ml max	0,75	1

PISTOLET À BATTERIE





- Pistolet à batterie, pour cartouche de 300ml.
- Force 4000 Nm même pour haute viscosité.
- Fonction anti-goutte, 6 vitesses d'application + variateur.
- Clips de ceinture, support de cartouche a ressort pour installation facile.

Réf.	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
11AEGBKPC3100 05PISDCG180RY	300 ml max	2.1	1

* Poche 600ml en option

05





GAMME MOUSSE POLYURÉTHANE

MOUSSE PU DE CALFEUTREMENT 15


Mousse rebouchage Max et PU 46 15


Mousse Calfeutrement Isolation Remplissage PU 47 . 15


Mousse Calfeutrement Isolation Remplissage Flexible PU 48 15


Mousse rebouchage Forsafoam 1C 15


Mousse Calfeutrement Isolation remplissage Forsafoam NBS. 15


Mousse Calfeutrement Isolation remplissage Parafoam Flexible. 15

MOUSSE PU ADHÉSIVE ET COUPE FEU 16


Mousse Calfeutrement Collage PU 49. 16


Mousse Polyuréthane Mono-Composante PU 476 . . . 16


Mousse Calfeutrement Collage Forsafoam XPS Glue 16


Mousse Polyuréthane mono-composante Parafoam FR (NBS) 16

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES MOUSSE PU 17


Nettoyant mousse R-47. 17


Pistolet NBS 17


Parafoam Gun & Spray Cleaner 17

FORSAFOAM 1C EASYGUN FOAM PU45 MOUSSE REBOUCHAGE MAX

MOUSSE DE REMPLISSAGE GRAND VOLUME D'EXPANSION POUR TOUS LES USAGES DE LA CONSTRUCTION.







- Calfeutrement de coffrage.
- Forte expansion, 3 à 4 fois le volume appliqué au départ.
- Résiste mal aux UV , doit être recouvert par un profil de finition.
- Excellent adhérence sur tous supports usuels.

MANUEL !

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

PORT EPI OBLIGATOIRE

	Réf.	Contenance	Volume expansé	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLMOFOAM1C500	500 ml	± 30 L	0.5	1u / 12u
	05DLMOFOAM1C750	750 ml	± 40 L	0.9	
PENOSIL	050LMOPEN500	500 ml	± 30 L	0.59	
	050LMOPU46750	750 ml	± 40 L	0.89	

FORSAFOAM NBS PREMIUM GUNFOAM PU47

MOUSSE DE REMPLISSAGE GRAND VOLUME D'EXPANSION POUR TOUS LES USAGES DE LA CONSTRUCTION.





- Calfeutrement de coffrage.
- Forte expansion, 3 à 4 fois le volume appliqué au départ.
- Résiste mal aux UV , doit être recouvert par un profil de finition.

PISTOLABLE !

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

PORT EPI OBLIGATOIRE

	Réf.	Contenance	Volumle expansé	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLMOFOAMP750	750 ml	± 40L	0.9	1u / 12u
PENOSIL	050LMOPU47750			0.89	

PARAFOAM FLEXIBLE EASY PRO TOUS USAGES

MOUSSE D'ÉTANCHÉITÉ FLEXIBLE ET SANS RISQUE DE DÉFORMATION DU SUPPORT.





- Calfeutrement de menuiserie.
- Sans risque de déformation du support.
- Expansion maitrisée dans le matériaux, 2 fois le volume appliqué au départ.
- Finition souple.
- Résiste mal au UV mais peut être peinte.

PISTOLABLE !

FLEXIBLE

PORT EPI OBLIGATOIRE

	Réf.	Contenance	Volume expansé	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLMOFOAMFL750	750 ml	± 40L	0.9	1u / 12u
PENOSIL	050LMOPU48750			0.89	

FORSAFOAM XPS GLUE SPEEDFIX CONSTRUCTION 878

COLLAGE DE TUILES, BRIQUES, PARPAINGS RECTIFIÉS ET ISOLANT.





- Faible expansion, 2 à 3 fois le volume.
- Finition semi rigide.
- Résiste mal au UV mais peut être peinte.



PISTOLABLE !

	Réf.	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLMOFOAGLU750	750 ml	0.9	1u / 12u
PENOSIL	05OLMOPU49750		0.95	

PARAFOAM FR (NBS) FIRERATED B1

MOUSSE DE POLYURÉTHANE MONO COMPOSANTE IGNIFUGÉ





- Forte expansion, 3 à 4 fois le volume appliqué au départ.
- Stockage en position Verticale.
- Coupe feu jusqu'à 180 min.
- Existe en manuel ou pistolable.

	Réf.	Utilisation	Contenance	Volume Expansé	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLMOFOAFRM750	Manuel	750 ml	± 40L	0.9	1u / 12u
	05DLMOFOAFRP750	Pistolable				
PENOSIL	05OLMOPU476M750	Manuel			0.96	
	05OLMOPU476P750	Pistolable				

PARAFOAM GUN & SPRAY CLEANER PU CLEANER

NETTOYANT POUR PISTOLET ET ENLÈVEMENT DE MOUSSE POLYURÉTHANE



- Utilisation sur les traces de mousse fraîche. (essai préalable sur zone non visible)
- Utilisation type pistolable pour nettoyer le corps du pistolet. (Percuter immédiatement une nouvelle cartouche de mousse pour remplir le corps du pistolet avant de le ranger.)

	Réf.	Utilisation	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLMOCLEAN500	Manuel / Pistolable	500 ml	0.4	1u / 12u
PENOSIL	05OLMOR47500			0.44	

PISTOLET NBS

PISTOLET POUR APPLIQUER MOUSSE POLYURÉTHANE



- Avec possibilité de réglage pour un dosage parfait
- Différents modèles: Solide , buse longue.
- Apres chaque utilisation, nettoyer le pistolet avec les nettoyant R-47 / Parafoam Gun&Spray Cleaner

Réf.	Type cartouche	Modèle	Poids (kg)	Conditionnement
05PISPUMETA-750	750 ml	Classique	0,5	1u
05PISMOUSMET+		Buse de 100cm	0.8	

05



RÉALISATION DE JOINT DE DILATATION ET DE FRACTIONNEMENT

ORIGINE DES MOUVEMENTS 19

CRÉATION DE JOINT DE DILATATION VERTICAL 20


Bande de rive 20


Cofraplac carton 20

FRACTIONNEMENT DE SOL 21


Règle joint 21


Toffalo 21

RÉALISATION DE JOINT DE DILATATION COUPE-FEU 37


Jocof 37

QU' EST CE QU'UN JOINT DE DILATATION ?



Un joint de dilatation est un espace vide, libre de tout matériau entre deux parties d'un ouvrage. Présent sur toute la hauteur, il permet à chaque élément dse se déplacer librement pour éviter tout entrechoquement.

Il est dimensionné en fonction des déformations possibles des constructions. Standart ou parasismique, un joint de dilatation doit permettre des mouvements horizontaux, verticaux et de cisaillement.

LES ORIGINES POSSIBLES DES MOUVEMENTS



Retrait du béton



Dilatation et contraction des structures



Tassement de la structure



Mouvements générés par l'environnement



Séismes

BANDE DE RIVE



- Bande polyéthylène pour la désolidarisation de tout type de chappe.
- Flexible, elle épouse facilement les angles du support.
- Découpage facile.

Réf.	Largeur	Épaisseur	Longueur	Poids (kg)	Conditionnement
05BANRIV19-50	245 mm	5 mm	50 ml	0,021	50 ml

COFRAPLAC CARTON





- Coffrage carton alvéolaire pour la réalisation de joint de dilatation.
- Utilisation en double voile.
- Aquadégradable en fin d'utilisation.
- 2 faces kraft 300 gr /m² et revétement en polyéthylène.
- Pose polyane non nécéssaire.
- Finition lisse et excellente planimétrie.
- Dimension 1,20 m x 2,80 m.(3,36 m²)

NOTICE D'UTILISATION COFRAPLAC :

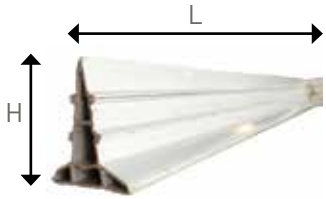
1 : Scotcher les plaques bord à bord ainsi que les éventuelles déchirures lors de la mise en oeuvre.

2 : Utiliser des capuchons d'étanchéité lors du passage des tiges de coffrage.

3 : En fin d'intervention, percer un réseau vertical tout les 30 cm au travers du carton puis arroser jusqu'au refus pour dégrader le coffrage et l'extraire.

Réf.	Longueur	Largeur	Épaisseur en cm	Poids (kg)	Conditionnement (u / palette)
09COFCAR20	2,80 ml	1,20 ml	20	2,7	1u / 64u
09COFCAR40			40	5,71	1u / 32u
09COFCAR50			50	6,71	1u / 26u
09COFCAR60			60	7,76	1u / 21u

RÈGLE JOINT DE FISSURATION ET DE COULAGE + TOFFO BASE





- Règle creuse pour le passage de cables.
- Paroi striée pour une accroche parfaite au béton.
- Embase large pour une bonne stabilité et scellement.
- Sommet rigide sert de glissière lors du passage de la règle vibrante.

Réf.	Dallage	Longueur L	Hauteur H en mm	Poids (kg)	Conditionnement
05REGJOIN40-3	5 à 11 cm	3 ml	40	0,6	1 u / 175 u
05REGJOIN80-3	12 à 30 cm	5 ml	80	2,5	1 u / 80 u



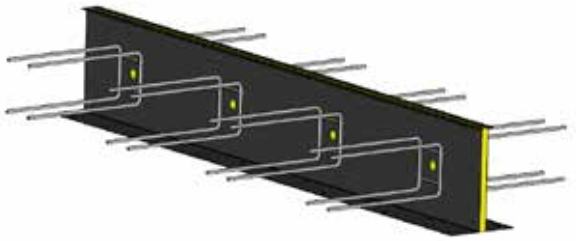


- Support de regle : permet le réglage en hauteur en pose instantanée.
- Est directement enfoncée à la main sur le sommet de l'acier.
- Le profilé se clipse directement dessus.
- Quand la préparation est terminée, le coulage peut commencer.

Réf.	Type de régle	Consomation	Poids (kg)	Conditionnement
05REGTOFBAS40	5 à 11 cm	1,5 u / ml	0.02	50 u
05REGTOFBAS80	12 à 30 cm			

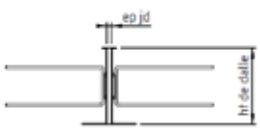
Préparation du sol: compactage du hérisson et pose des treillis soudés
Mise en place des règles joints :
-Réalisation de plots mortier à la veille du coulage tous les 60 à 70 cm
- Prise de niveau sur les sommets de la règle-joint
- Le coulage peut avoir lieu le lendemain

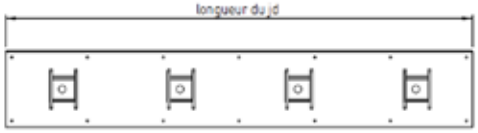
PROFIL ACIER DE DILATATION POUR DALLAGE / RADIER



- Prêt à poser.
- Anti-pianotage.
- Coulage des 2 phases en 1 fois.
- Possibilité d'intégrer des goujons de reprise de charge et système d'étanchéité ainsi que des renforts d'angles.







05



TRAITEMENT DE LA DILATATION

OBTURATION DE JOINT DE DILATATION PAR PROFIL SOUPLE 23-25


Profil PSO 23


Profil HB 24


Profil JDN 24


Profil KP 25

JOINT DE DILATATION VERTICAL JDV 26


JDV 4.02 sismique 26


JDV 4.06 sismique 26

JOINT DE DILATATION HORIZONTALE JDH 27-28


JDH 5.02 encastré 27


JDH 5.04 encastré lourde charge 27


JDH 6.12 encastré lourde charge sismique 28


JDH 6.14 lourde charge sismique 28

JOINT DE DILATATION HORIZONTALE ÉTANCHE JDH 29


JDH 5.30 et 5.31 spécial lourde charge pour sol étanche de parking 29


JDH 5.32 spécial lourde charge pour sol étanche de parking 29

COUVRE JOINT DE DILATATION MURAL 30-32

Couvre joint PVC plat 30


Couvre joint PVC angle 30


Couvre joint alu plat 31


Couvre joint alu angle 31


Clips fixation S 32


Clips fixation SSL 32


Clips fixation XL 32

COUVRE JOINT DE DILATATION DE SOL 33

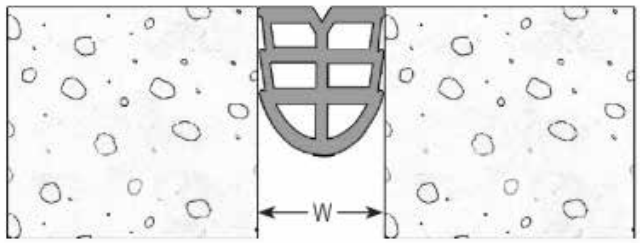

Couvre joints percés fraisés 33

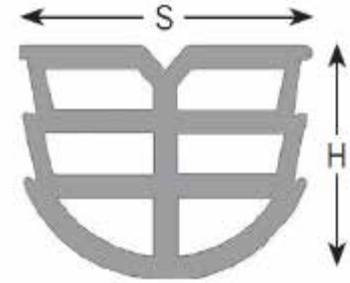

Couvre joints pliés 33

PROFIL PSO

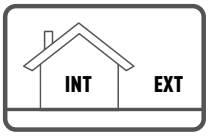


- Profilés souples d'obturation en nitrile à encastrer.
- Réalisation de joints verticaux et horizontaux.
- Permet d'absorber les mouvements du bâtiment.
- Pose en affleurement , pour une finition de qualité.
- Utilisation sur support béton en intérieur / extérieur en sol, mur et plafond .
- Coloris noir ou gris.





USAGE

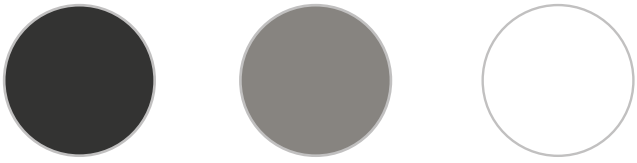


Enfoncer le profil PSO à fleur du support afin d'obtenir une finition de qualité.

Réf.	Largeur de l'ouverture (W)	Largeur du profil (S)	Hauteur du joint (H)	Poids (Kg)	Conditionnement
05PROJD10...	7 - 12 mm	10 mm	20 mm	0.3	5 ml/25 ml
05PROJD20...	12 - 17 mm	20 mm	20 mm	0.5	
05PROJD25...	17 - 21 mm	25 mm	27 mm	0.55	
05PROJD30...	20 - 24 mm	30 mm	28 mm	0.6	
05PROJD40...	25 - 34 mm	40 mm	38 mm	0.8	
05PROJD50...	35 - 44 mm	50 mm	45 mm	0.9	
05PROJD60...	45 - 54 mm	60 mm	55 mm	1.1	
05PROJD70...	55 - 64 mm	70 mm	60 mm	1.3	

Existe en coloris :

NOIR STANDARD GRIS STANDARD BLANC OPTIONNEL

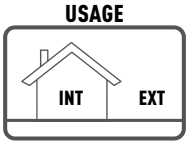


PROFIL HB

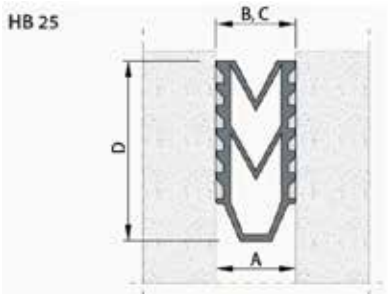


- Profil étanche pour support béton résitant aux lourdes charges roulantes.
- Usage en sol intérieur / extérieur.
- Joint EPDM extrudé en un seul bloc .
- Système de cellules alvéolaires internes permettant d'absorber des mouvements de ± 50 %.
- Pose à la colle ultra-forte époxy fournie.
- Ses bords dentelés servent de réservoir à la colle pour améliorer l'adhérence du joint aux parois .

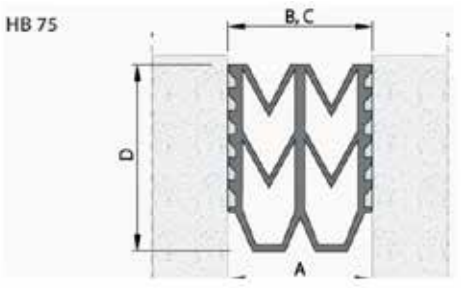
USAGE



HB25 et HB50



HB75 et HB100



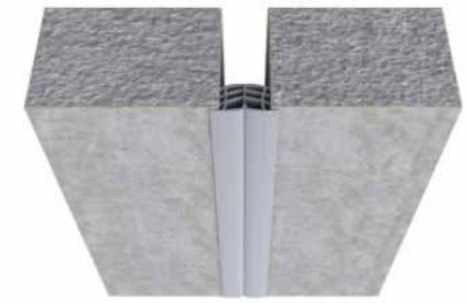
GUIDE DE LA MISE EN OEUVRE :

A -Encoller de chaque coté les ailettes du profil HB avec la colle époxy fourni.

B -Presser le profil contre le joint à l'aide d'une cale en bois.
-Finition en pose affleurante.

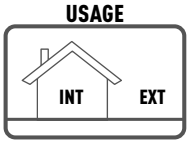
Réf.	Largeur de Joint (A)	Largeur du profil (b)	Surface exposée	Hauteur du joint (D)	Mouvement admissibles
Sur commande	25 mm	38 mm	25 mm	57 mm	+13/-12
	50 mm	76 mm	50 mm	63.5 mm	+25/-22
	75 mm	114 mm	75 mm	63.5 mm	+39/-35
	100 mm	152 mm	100 mm	89 mm	+50/-50

PROFIL JDN

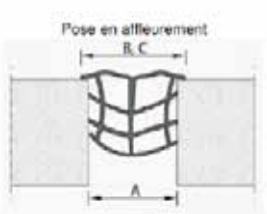


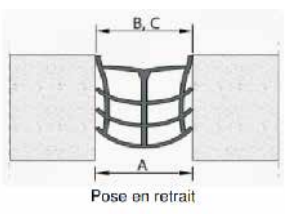
- Profil EDPM pour les joints de façades préfabriquées en béton, briques, métal, vitrées, et murs rideaux.
- Rapide et facile à installer.
- Protège les arêtes béton.
- Assure l'étanchéité.
- Absorber les mouvements du bâtiment.
- Finition de pose en affleurement ou en retrait.

USAGE



GUIDE DE LA MISE EN OEUVRE :





NOIR STANDARD GRIS STANDARD SABLE OPTIONNEL BLANC OPTIONNEL



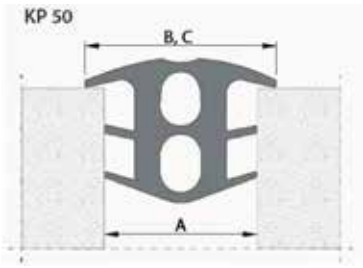
Réf.	Largeur de Joint (A)	Largeur du profil (B)	Surface exposée	Hauteur du joint (D)	Mouvement admissibles
05PROJDN10GRIS	10	29	29	15	-5,00 /+3,00
Sur commande	20	43	43	20	-8,00 /+6,00
	30	56	56	30	-8,00 /+9,00
	40	70	70	40	-10,00 /+13,00
	50	84	84	45	-10,00 /+17,00
	60	98	98	60	-10,00 /+20,00
	10	10	10	30	-5,00 /+3,00
	20	20	20	35	-8,00 /+6,00
	30	30	30	45	-8,00 /+9,00
	40	40	40	55	-10,00 /+13,00
	50	50	50	60	-10,00 /+20,00
	0	60	60	65	-10,00 /+20,00

PROFIL KP

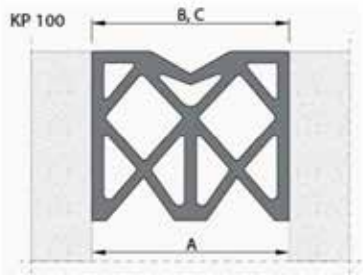


- Profil pour le traitement des joints de sols intérieur / extérieur.
- Base d'élastomère EPDM extrudé de haute qualité.
- Supporte de lourdes charges roulantes.

KP 20 à KP 60

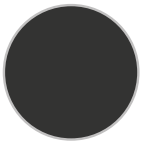


KP 100 à KP 120

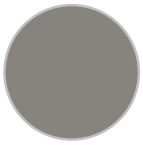


*Existe en coloris :

NOIR STANDARD



GRIS STANDARD



Réf.	Largeur de Joint (A)	Largeur du profil (B)	Surface exposée	Hauteur du joint (D)	Mouvement admissibles	Conditionnement
Sur commande	20	38	38	38	-5,00 /+10,00	25ml
	30	54	54	42	-8,00 /+7,00	
	40	69	69	52	-12,00 /+12,00	
	50	80	80	62	-5,00 /+9,00	
	60	95	95	72	-5,00 /7,00	
	100	103	100	90	-20	3ml
	120	120	120			

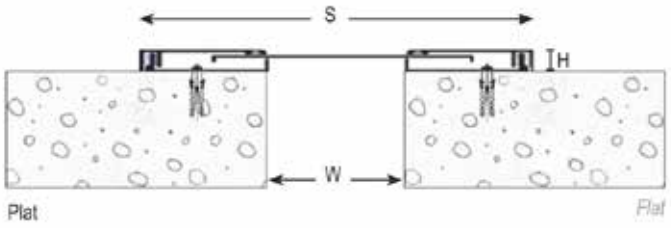
JDV 4.02 SISMIQUE





- Joint de dilatation vertical tout aluminium.
- Application pour façades, murs et plafonds
- Solution esthétique pour tous types de bâtiments en intérieur ou extérieur.
- Permet d'absorber d'amples mouvements multidirectionnels.
- Conforme aux exisgences sismiques.
- Existe en version d'angle.

JDV 4.02



3 m

Réf.	Largeur du joint (W)	Ouverture mini - maxi	Hauteur (H)	Largeur du profil (S)	Conditionnement
Sur commande	50 mm	20 - 80 mm	15 mm	160 mm	3 ml/ 30ml
	100 mm	70 - 130 mm		200 mm	
	150 mm	55 - 250 mm		330 mm	
	200 mm	105 - 300 mm		330 mm	

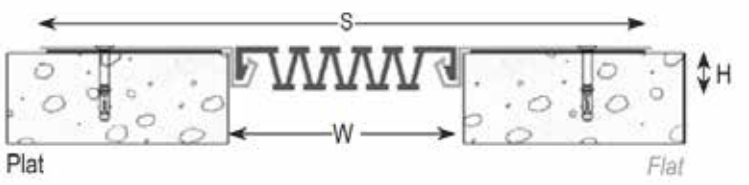
JDV 4.06 SISMIQUE





- Joint de dilatation vertical en aluminium avec insert souple.
- Application pour façades, murs et plafonds jusqu'à 350 mm d'ouverture.
- Permet d'absorber d'amples mouvements multidirectionnels.
- Conforme aux exisgences sismiques.
- Existe en version d'angle.

JDV 4.06



3 m

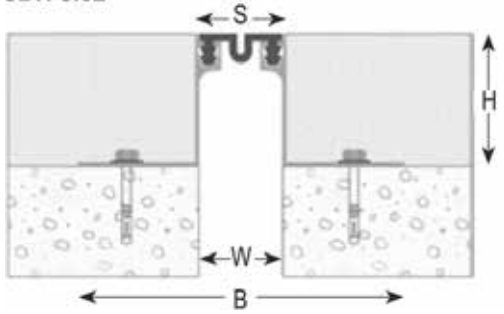
Réf.	Largeur du joint (W)	Ouverture mini - maxi	Hauteur (H)	Largeur du profil (S)	Conditionnement
Sur commande	30 mm	28 - 38 mm	15 mm	120 mm	3 ml/ 30ml
	50 mm	40 - 70 mm		140 mm	
	80 mm	65 - 115 mm		170 mm	
	120 mm	100 - 165 mm		210 mm	
	200 mm	160 - 250 mm		290 mm	
	280 mm	235 - 360 mm		370 mm	
	350 mm	300 - 450 mm		440 mm	

JDH 5.02 ENCASTRÉ



- Joint de dilatation horizontale aluminium avec insert souple.
- Application en encastrement de sol standard intérieur ou extérieur.
- Permet d'absorber les mouvements horizontaux et verticaux.
- Existe en version d'angle.

JDH 5.02



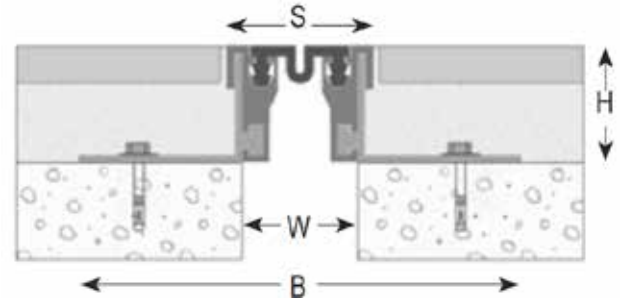
3 m

Réf.	Largeur du joint (W)	Ouverture mini - maxi	Hauteur en mm (H)	Largeur du profil (S)	Conditionnement
Sur commande	30 mm	25 - 35 mm	35/40/50/60/80/100	45 mm	3 ml/ 30ml
	50 mm	43 - 57 mm	35/40/50/60/80/100	65 mm	
	65 mm	55 - 75 mm	35/40/50/60/80/100	80 mm	

JDH 5.04 ENCASTRÉ LOURDE CHARGE



- Joint de dilatation horizontal aluminium avec insert souple renforcé.
- Application en encastrement de sol standard intérieur ou extérieur.
- Permet d'absorber les mouvements horizontaux et verticaux.
- Permet le passage de lourde charge.
- Existe en version d'angle.

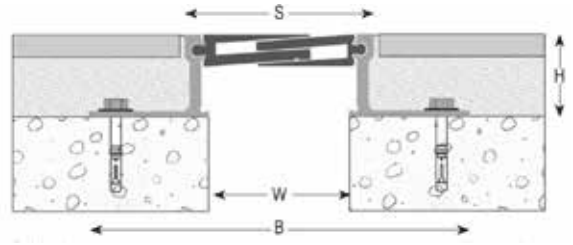


3 m

Réf.	Largeur du joint (W)	Ouverture mini - maxi	Hauteur en mm (H)	Largeur du profil (S)	Conditionnement
Sur commande	30 mm	25 - 35 mm	35/40/50/60/80/100	45 mm	3 ml/ 30ml
	50 mm	43 - 57 mm	35/40/50/60/80/100	65 mm	
	65 mm	55 - 75 mm	35/40/50/60/80/100	80 mm	

JDH 6.12 ENCASTRÉ SISMIQUE





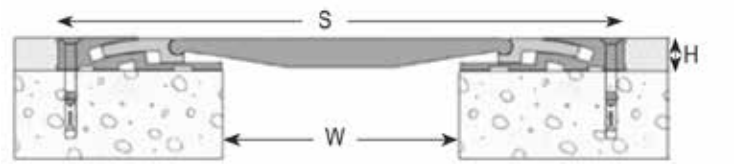
- Joint de dilatation de sol.
- Possède 2 cornières en aluminium.
- Permet les mouvements de dilatation et de contraction.
- Permet les mouvements verticaux et de cisaillement.

3 m

Réf.	Largeur du joint (W)	Ouverture mini - maxi	Hauteur en mm (H)	Largeur du profil (S)	Conditionnement
Sur commande	60 mm	45 - 75 mm	18/35/50/80	80 mm	3 ml/ 30ml
	80 mm	60 - 100 mm	50/80	110 mm	

JDH 6.14 LOURDE CHARGE SISIMIQUE





- Joint de dilatation de sol.
- Peut accepter les mouvements horizontaux et verticaux.
- Supporte des fortes charges (poids lourds 60 T)

3 m

Réf.	Largeur du joint (W)	Ouverture mini - maxi	Hauteur en mm (H)	Largeur du profil (S)	Conditionnement
Sur commande	50 mm	20 - 80 mm	20 mm	255 mm	3 ml/ 30ml
	100 mm	70 - 130 mm		305 mm	
	150 mm	120 - 180 mm		360 mm	
	200 mm	170 - 230 mm		410 mm	

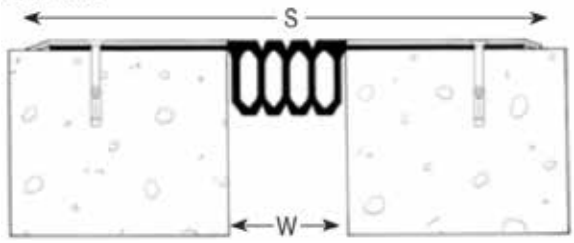
JDH 5.30 ET 5.31

SPÉCIAL LOURDE CHARGE POUR SOL ÉTANCHE DE PARKING



- Joint de dilatation horizontal aluminium avec insert souple.
- Application en sol étanche intérieur ou extérieur pour lourde charge.
- Permet d'absorber les mouvements multidirectionnels.
- Existe en version d'angle.

JDH 5.31



3 m

Réf.	Largeur du joint (W)	Ouverture mini - maxi	Hauteur en mm (H)	Largeur du profil (S)	Conditionnement
Sur commande	25 mm	15 - 35 mm	22	150-180	3 ml/ 30ml
	40 mm	35 - 50 mm	29	160-190	

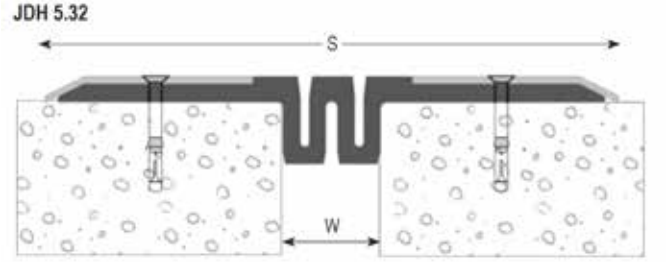
JDH 5.32

SPÉCIAL LOURDE CHARGE POUR SOL ÉTANCHE DE PARKING



- Joint de dilatation horizontal aluminium avec insert souple.
- Application en sol étanche intérieur ou extérieur pour lourde charge.
- Permet d'absorber les mouvements multidirectionnels.
- Existe en version d'angle.

JDH 5.32



3 m

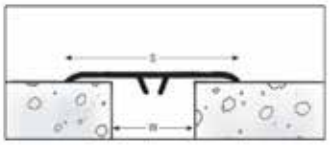
Réf.	Largeur du joint (W)	Ouverture mini - maxi	Hauteur en mm (H)	Largeur du profil (S)	Conditionnement
Sur commande	60 mm	50 - 70 mm	31	80 mm	3 ml/ 30ml

COUVRE JOINT PVC PLAT.



- Couvre joint pvc plat à clipser.
- Utilisation en mur et plafond, en pose intérieur ou extérieur.
- Pose sans perçage, ni collage pour un gain de temps.
- Dimension disponible en 50, 70 et 90 mm.
- Coloris blanc, gris, marron et beige.
- Clips fournis.

*Photo non contractuelle



BLANC GRIS STANDARD MARRON BEIGE

3 m

Réf.	Largeur du profil (S)	Largeur du joint (W)	Nombre de clips recommandés/3ml	Coloris	Poids (kg)	Conditionnement
05COUJP50BP	50 mm	10 - 35 mm	4 Type S	Blanc	0,21	3 ml/ 30ml
05COUJP50GP				Gris	0,21	
05COUJP50MP				Marron	0,21	
05COUJP50SP				Beige	0,21	
05COUJP70BP	70 mm	35 - 50 mm	4 Type L	Blanc	0,28	
05COUJP70GP				Gris	0,28	
05COUJP70MP				Marron	0,28	
05COUJP70SP				Beige	0,28	
05COUJP90BP	90 mm	40 - 70 mm		Blanc	0,355	
05COUJP90SP				Beige	0,355	

COUVRE JOINT PVC ANGLE



- Couvre joint pvc angle à clipser.
- Utilisation en mur et plafond, en pose intérieur ou extérieur.
- Pose sans perçage, ni collage pour un gain de temps.
- Dimension disponible en 50, 70 et 90 mm.
- Coloris blanc, gris, marron et beige.
- Clips fournis.

*Photo non contractuelle



BLANC GRIS STANDARD MARRON BEIGE

3 m

Réf.	Largeur du profil (S)	Largeur du joint (W)	Nombre de clips recommandés/3ml	Coloris	Poids (kg)	Conditionnement
05COUJA50BP	50 mm	10 - 35 mm	4 Type S	Blanc	0,21	3 ml/ 30ml
05COUJA50GP				Gris	0,21	
05COUJA50MP				Marron	0,21	
05COUJA50SP				Beige	0,21	
05COUJA70BP	70 mm	35 - 50 mm	4 Type L	Blanc	0,29	
05COUJA70GP				Gris	0,29	
05COUJA70MP				Marron	0,29	
05COUJA70SP				Beige	0,29	
05COUJA90BP	90 mm	40 - 70 mm		Blanc	0,4	
05COUJA90SP				Beige	0,4	

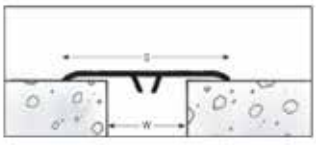
COUVRE JOINT ALU PLAT.

3 m



- Couvre joint alu plat à clipser.
- Utilisation en mur et plafond, en pose intérieur ou extérieur.
- Pose sans perçage, ni collage pour un gain de temps.
- Dimension disponible en 50, 70 , 90, 120 et 140 mm.
- Coloris Aluminium anodisé ou brut pour laquage.
- Clips fournis.

Voir ci-dessous pour laquage des couvres joints brut
Retrouvez les clips page 32.

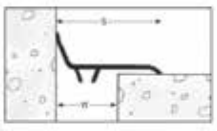


	Réf.	Largeur du profil (S)	Largeur du joint (W)	Nombre de clips recommandés/3ml	Coloris	Poids (kg)	Conditionnement
Anodisé	05COUJP50A	50 mm	10 - 35 mm	4 Type S	Alu Anodisé	0,248	3 ml/ 30ml
Anodisé	05COUJP70A	70 mm	35 - 50 mm	4 Type S	Alu Anodisé	0,329	3 ml/ 30ml
Anodisé	05COUJP90A	90 mm	40 - 70 mm	4 Type SSL	Alu Anodisé	0,504	3 ml/ 30ml
Anodisé	05COUJP120A	120 mm	60 - 90 mm	4 Type XL	Alu Anodisé	0,658	3 ml/ 30ml
Anodisé	05COUJP140A	140 mm	90 - 110 mm	4 Type XL	Alu Anodisé	0,761	3 ml/ 30ml
Brut pour laquage	05COUWBRP050A	50 mm	10 - 35 mm	4 Type S	Alu Brut	0,248	3 ml/ 30ml
Brut pour laquage	05COUWBRP070A	70 mm	35 - 50 mm	4 Type S	Alu Brut	0,329	3 ml/ 30ml
Brut pour laquage	05COUWBRP090A	90 mm	40 - 70 mm	4 Type SSL	Alu Brut	0,504	3 ml/ 30ml

COUVRE JOINT ALU ANGLE

3 m





Voir ci-dessous pour laquage des couvres joints brut

Retrouvez les clips page 32

- Couvre joint alu angle à clipser.
- Utilisation en mur et plafond, en pose intérieur ou extérieur.
- Pose sans perçage, ni collage pour un gain de temps.
- Dimension disponible en 50, 70 , 90 et 120 mm.
- Coloris Alu anodisé ou brut pour laquage.
- Clips fournis.

	Réf.	Largeur du profil (S)	Largeur du joint (W)	Nombre de clips recommandés/3ml	Coloris	Poids (kg)	Conditionnement
Anodisé	05COUJA50A	50 mm	10 - 35 mm	4 Type S	Alu Anodisé	0,295	3 ml/ 30ml
Anodisé	05COUJA70A	70 mm	35 - 50 mm	4 Type S	Alu Anodisé	0,375	3 ml/ 30ml
Anodisé	05COUJA90A	90 mm	40 - 70 mm	4 Type SSL	Alu Anodisé	0,525	3 ml/ 30ml
Anodisé	05COUJA120A	120 mm	60 - 90 mm	4 Type XL	Alu Anodisé	0,732	3 ml/ 30ml
Brut pour laquage	05COUWBRA050A	50 mm	10 - 35 mm	4 Type S	Alu Brut	0,295	3 ml/ 30ml
Brut pour laquage	05COUWBRA070A	70 mm	35 - 50 mm	4 Type S	Alu Brut	0,375	3 ml/ 30ml
Brut pour laquage	05COUWBRA090A	90 mm	40 - 70 mm	4 Type SSL	Alu Brut	0,525	3 ml/ 30ml

Laquage possible au RAL de votre choix sur les profils aluminium brut en version plat ou angulaire.

Réf.	Nombre de mètres	Facturation
05COULACA	0 à 21 ml	Forfait
05COULAML	>21 ml	Tarif au ml

CLIP FIXATION S



- Clip fixation en acier inoxydable pour couvre joint alu et pvc.
- Consommation : 4 clips par longueur de 3 ml.
- Largeur de joint de 10 à 35 mm.

Réf.	Type couvre joint	Largeur du joint	Poids (kg)	Conditionnement
05CLIVED-S	Alu	10 - 35 mm	0,3	1u / 50u
05CLICOU-15/35	PVC			

CLIP FIXATION SSL / L



- Clips fixation en acier inoxydable pour couvre joint alu et pvc.
- Consommation : 4 clips par longueur de 3 ml.
- Largeur de joint de 35 à 80 mm.

Réf.	Type couvre joint	Largeur du joint	Poids (kg)	Conditionnement
05CLIVED-SLL	Alu	35 - 80 mm	0,6	1u / 50u
05CLICOU-35/80	PVC			

CLIP FIXATION XL



- Clips fixation en acier inoxydable pour couvre joint alu
- Consommation : 5 clips par longueur de 3 ml.
- Largeur de joint de 60 à 110 mm.

Réf.	Type couvre joint	Largeur du joint	Poids (kg)	Conditionnement
05CLIVED-XL	Alu	60 - 110 mm	/	1u / 50u

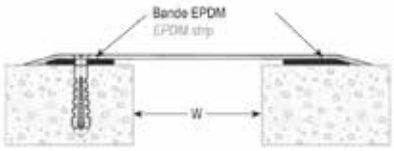
COUVRE JOINTS PERCÉS FRAISÉS

3 m



- Couvre joints percés et fraisés tout aluminium.
- Application en sol intérieur ou extérieur permettant le passage de charge d'un véhicule.
- Permet d'absorber les mouvements horizontaux.
- Pour une ouverture de joint jusque 200 mm.
- Existe en version d'angle.

Réf.	Largeur du profil (S)	Ouverture (W) mini - maxi	Poids (kg)	Conditionnement
Sur commande	90 mm	10 - 20 mm	/	3 ml / 30ml
	120 mm	10 - 50 mm	/	
	140 mm	10 - 80 mm	/	
	180 mm	10 - 120 mm	/	
	210 mm	10 - 150 mm	/	
	250 mm	10 - 180 mm	/	
	320 mm	10 - 200 mm	/	



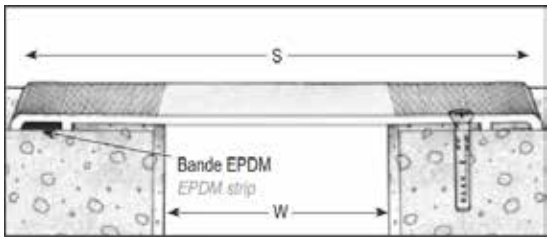
COUVRE JOINT PLIÉS

3 m



- Couvre joints pliés tout aluminium.
- Application en sol intérieur ou extérieur permettant le passage de charge d'un véhicule.
- Permet d'absorber les mouvements horizontaux.
- Pour une ouverture de joint jusque 500 mm.
- Existe en version d'angle.

Réf.	Largeur du profil (S)	Ouverture (W) mini - maxi	Poids (kg)	Conditionnement
Sur commande	200 mm	0 - 75 mm	/	3 ml/ 30ml
	250 mm	75 - 100 mm	/	
	300 mm	100 - 150 mm	/	
	350 mm	150 - 200 mm	/	
	400 mm	200 - 250 mm	/	
	450 mm	250 - 300 mm	/	
	500 mm	300 - 350 mm	/	
	550 mm	350 - 400 mm	/	
	600 mm	400 - 450 mm	/	
	650 mm	450 - 500 mm	/	



05





DILATATION COUPE FEU

SYSTÈME COUPE FEU 35-38


Bourrelet coupe feu 35


Colle silicate 36


Ressort jocof 38


Bande de carrodement 36


Panneau coupe feu 37

BOURRELET COUPE FEU

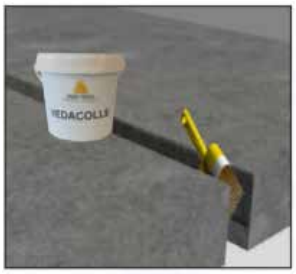


- Bourrelet coupe feu en fibre minéral EI 240 (4h).
- Souple et facile à mettre en compression.
- Réalisation de tous types de joints coupe feu horizontaux et verticaux : joints de sols, murs et plafonds, joints entre éléments préfabriqués de façades.
- Validé en compression jusqu'à 80%.
- Validé en traction jusqu'à + 20%.
- Pour joint de 10 à 120 mm.
- Code couleur pour identification rapide.
- Utilisation de colle silicate et de bande de raccord obligatoire. (Conformément aux PV.)
- Compression minimale 33 %

NOTICE D'INSTALLATION

Dégarnir, si besoin, le corps du joint (polystyrène, carton alvéolaire, etc) et en nettoyer et dépoussiérer les parois.

Afin de permettre une bonne adhésion de la colle, procéder au dépoussiérage des chants de dalles à l'aide d'une brosse ou d'un balai.



Encoller les deux côtés du joint avec la colle sillicate



Avant que la colle ne sèche, introduire le bourrelet coupe-feu



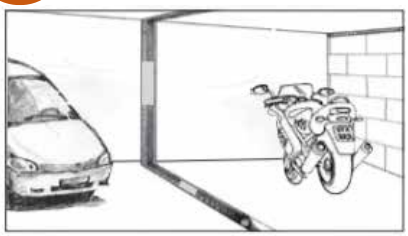
Raccorder les 2 longueurs avec les bandes de raccords



Résultat avec raccord

EXEMPLES D'APPLICATIONS

1 JOINT DE DILATATION



Sols, murs, plafond avec raccords

2 TÊTE DE MAÇONNERIE



Feu attendu des deux côtés.

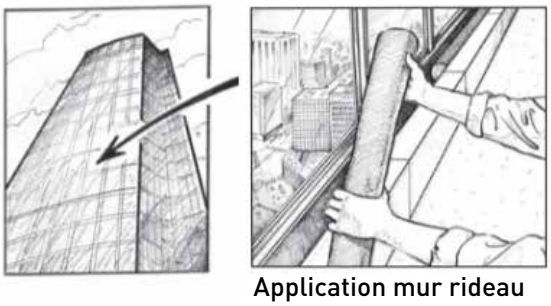


Bourrelet coupe feu avec couvre joint.



Bourrelet coupe feu sans couvre joint.

3 MUR RIDEAU



Application mur rideau

4 AUTRES APPLICATIONS

Contour de fenêtres
Encadrement de portes
Protection d'appuis
Passage de gaines et canalisation

ESSAIS ET PROPRIÉTÉS.

CLASSEMENTS OFFICIELS AU FEU

Pv N° RS14077 du 17/03/2015
+ reconduction RS 20/1

EI240-H-M20-B-W 10 à 120
EI240-V-M20-B-W 10 à 120

ESSAIS DE COMPRESSIBILITÉ

Ø bourrelet	Compressibilité	Reprise de forme immédiate	Reprise de forme après 2h	Reprise de forme après 72h
Ø60	74,00%	79,00%	86,00%	89,00%
Ø100	82,00%	58,00%	67,00%	69,00%
Ø150	87,00%	59,00%	61,00%	73,00%

PROPRIÉTÉS THERMIQUES

Résistance thermique à température moyenne	ø bourrelet	30 mm	50 mm	60 mm	70 mm	90 mm	120 mm	180 mm	ASTM D5930
	m².K/W	0.7	1.23	1.84	1.77	2.47	3.46	3.55	

PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES

Atténuation acoustique en fonction du diamètre	ø bourrelet	30 mm	60 mm	90 mm	120 mm	150 mm	180 mm	EN 150 717-1
	Décibél	34	36	40	40	40	40	

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET À LA FUMÉE

Pression nominale (Pa)	50	100	150	200	250
Perméabilité (m3/h)	0	0	0	0	0

Réf.	Ouverture du joint en mm	Diamètre du bourrelet	Couleurs repérages	Mouvements admissibles max	Poids (kg)	
05JOIFEU012	10	12	blanc+noir	+20%/-80%	0,1	50 ml
05JOIFEU020	12	20	violet+blanc	+20%/-80%	0,14	30 ml
05JOIFEU030	20	30	orange+vert	+20%/-80%	0,29	30 ml
05JOIFEU040	25	40	bleu+noir	+20%/-80%	0,42	30 ml
05JOIFEU050	30	50	jaune+gris	+20%/-80%	0,57	25 ml
05JOIFEU060	40	60	violet+jaune	+20%/-80%	1,09	25 ml
05JOIFEU080	50	80	bleu+vert	+20%/-80%	1,76	20 ml
05JOIFEU100	65	100	jaune+blanc	+20%/-80%	2,81	10 ml
05JOIFEU120	80	120	bleu+rouge	+20%/-80%	4,17	2x2 ml
05JOIFEU150	100	150	jaune	+20%/-80%	5,72	2x2 ml
05JOIFEU170	110	170	orange+rouge	+20%/-80%	7,29	2x2 ml

BANDE DE RACCORDEMENT



- Bande de raccordement pour bourrelet coupe feu.
- Bande en fibre minérale.
- Utilisation obligatoire conformément au Pv.
- Voir fiche technique des bourrelets coupe feu.

Réf.	Largeur	Longueur	Poids (kg)	
05JOIFEUBANRAC	30 cm	10 ml	0,31	10 ml

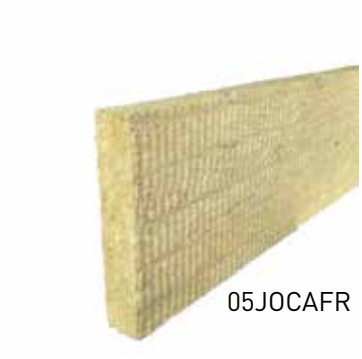
COLLE SILICATE



- Colle silicate pour bourrelet et panneau coupe feu.
- Utilisation obligatoire conformément au Pv.
- Voir fiche technique des bourrelets et panneaux coupe feu.
- Application au pinceau.
- Conditionnement en seau de 7 Kg.

Réf.	Poids (kg)	
05JOIFEUVEDACOL	7	10 ml

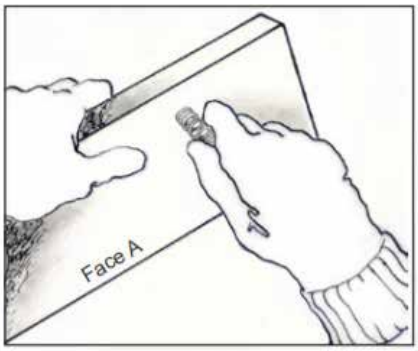
PANNEAU COUPE FEU



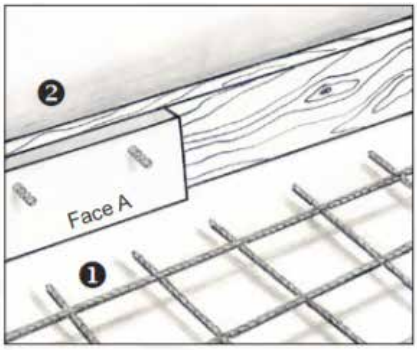
05JOCAFR

- Panneau coupe feu en fibre minéral EI 240 (4h).
- Réalisation de joints de dilatation coupe feu horizontaux et verticaux, intégré au coulage.
- Validé en compression jusqu'à 60%.
- Validé en traction jusqu'à + 20%.
- Pour joint de 20 à 60 mm.
- Ressort fourni.
- Utilisation de la colle silicate et des ressorts obligatoire. (Conformément aux PV.)

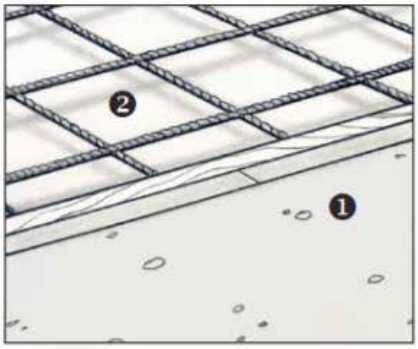
NOTICE D'INSTALLATION



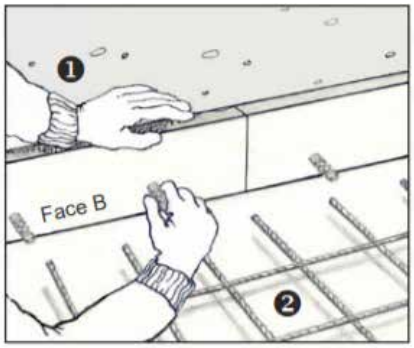
Fixer les ressorts d'ancrage en partie haute du JOCAFEU face A. Selon disposition ci-dessous à gauche.



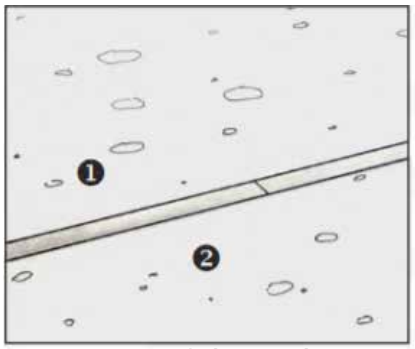
Mettre en place les bandes JOCAFEU en fond de coffrage.



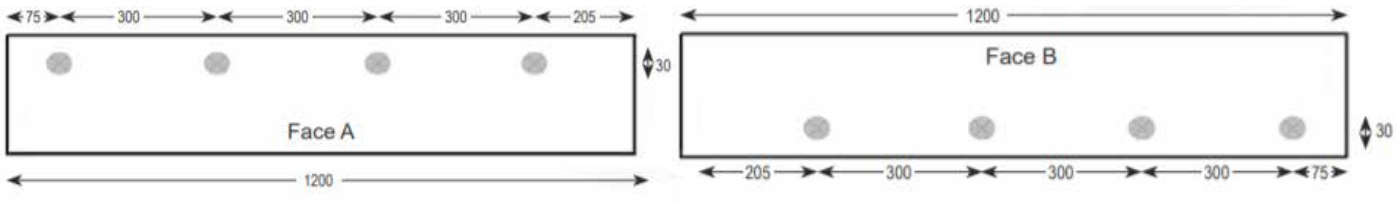
Dalle côté 1 coulée.



Fixer les ressorts d'ancrage en partie basse des bandes JOCAFEU Face B. Selon disposition ci-dessous à droite.



Dalle côté 2 coulée.



ESSAIS ET PROPRIÉTÉS.

CLASSEMENTS OFFICIELS AU FEU

PV n°13-F-372 du 22/05/2013 + reconduction 18/1

EI240-H-M20-F-W 20 à 40

EI240-V-M15-F-W 20 à 60

ESSAIS DE COMPRESSIBILITÉ

Epaisseur mm	Compressibilité	Reprise de forme immédiate	Reprise de forme après 2h
20	66.00%	83,00%	95,00%
40	56,00%	92,00%	96,00%
60	62,00%	90,00%	97,00%

PROPRIÉTÉS THERMIQUES (CONFORME RT 2012)

Résistance thermique	Epaisseur	20 mm	40 mm	60 mm	ISO 8301 EN12667
	$m^2.K/W$	0.7	1.23	1.84	

PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES

Atténuation acoustique (dB) en fonction des dimensions de plaques	Dimensions mm	20 x200 mm	40 x 200 mm	60 x 200 mm	EN ISO 717-1
	Décibél	43	40	38	

Utilisation sans les ressorts fournis et sans la colle non conforme à l'avis technique.

RESSORT JOCOF



- Ressort pour panneau coupe feu.
- Utilisation obligatoire conformément au Pv.
- Voir fiche technique des panneaux coupe feu.

Réf.	Largeur	Ø Ressort	Poids (kg)	Conditionnement
05JOCAFRESSORT	30 cm	10 ml	0,84	156 u

COLLE SILICATE



- Colle silicate pour bourrelet et panneau coupe feu.
- Utilisation obligatoire conformément au Pv.
- Voir fiche technique des bourrelets et panneaux coupe feu.
- Application au pinceau.
- Conditionnement en seau de 7 Kg.

Réf.	Poids (kg)	Conditionnement
05JOIFEUVEDACOL	7	1 u

05



APPUIS GLISSANTS / RÉSILIENT / GOUJON

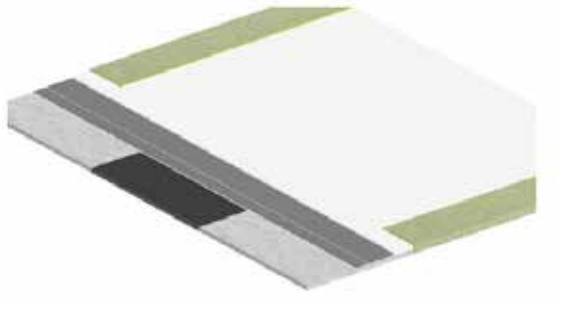
APPUIS GLISSANTS 40-46

RÉSILIENT 47

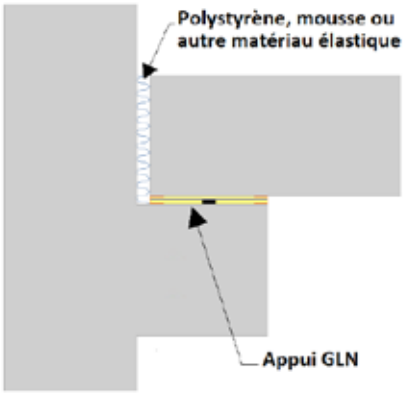
GOUJON 48-50

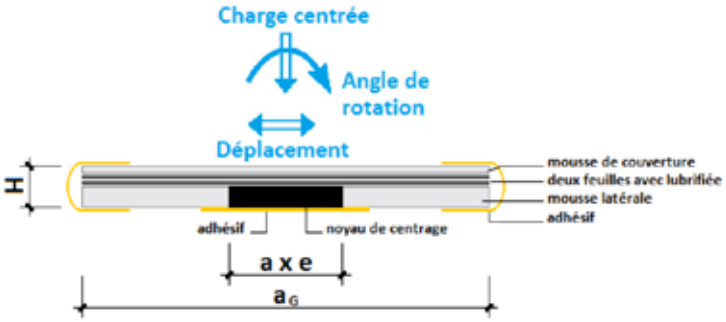
APPUIS LINEAIRES GLN

APPUIS LINÉAIRES POUR LE GLISSEMENT EN TOUTE SÉCURITÉ DES ÉLÉMENTS EN BÉTON TOUT EN GARANTISSANT LA REPRISE DE CHARGE VERTICALE.



- Le noyau élastomère assure le transfert de la charge verticale, il absorbe par déformation la rotation due tant à la flèche de l'ouvrage porté qu'aux défauts de parallélisme des plans d'appuis en cas d'ouvrages préfabriqués.
- Les feuilles de glissements lubrifiées permettent de limiter la transmission de l'effort horizontal induit par les mouvements dus à la dilatation, au retrait ainsi qu'au fluage.
- Les bandes latérales en mousse synthétique permettent de centrer le noyau et donc la charge dans l'axe de l'élément porteur évitant ainsi les compressions d'arêtes non ferraillées.
- ***Livrés en bande de 1.00 m de long prêtes à la pose.***
- ***Largeurs standard a_G : 180 et 200 mm.***





NOTICE D'INSTALLATION

- Au moment de la livraison, les appuis GLN doivent être ***immédiatement déballés et stockés à plat.***
- Les appuis GLN sont simplement à posés sur leur support. ***Le noyau élastomère doit être posé vers le bas et les feuilles de glissement vers le haut.***
- Lorsque la c***ontrainte de compression minimale n'est pas atteinte***, il est necessaire de ***coller les appuis GLN au support au moyen de la colle turbo tack***.
- Les bandes d'appuis doivent être posées ***bord à bord***, les jonctions devant impérativement être ***fermées par un ruban adhésif***, notamment pour éviter la pénétration de laitance lors du coulage du béton.
- Lorsque l'ouvrage porté est coulé en place, on veillera à coffrer de sorte que, compte tenu du tassement sous l'effet du poids du béton, l'arase inférieure du plancher ne descende en dessous de l'arête supérieure du porteur et qu'ainsi soit constituée une butée à la libre dilatation de la structure.

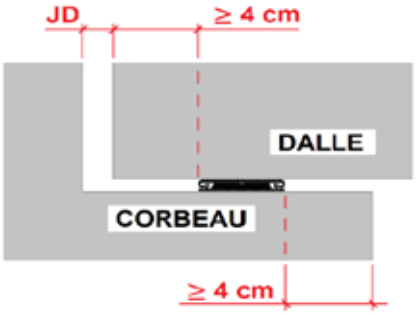
Réf.	Section du noyau a x e (mm)	Largeur totale a_G	Epaisseur totale H (mm)	Charges admissibles (kN/m)	Mouvements admissibles (mm)	Rotations admissibles (‰ rad)
05APGLN0520180	20 x 5	180	7	35	50	50
05APGLN0520200		200			60	
05APGLN0525180	25 x 5	180		75	40	40
05APGLN0525200		200			50	
05APGLN0560180	60 x 5	180		180	30	16
05APGLN0560200		200			40	

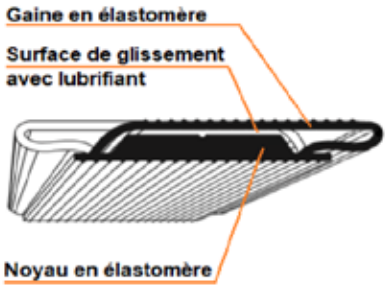
APPUIS LINEAIRES GLS

APPUIS LINÉAIRES POUR LE GLISSEMENT EN TOUTE SÉCURITÉ DES ÉLÉMENTS EN BÉTON TOUT EN GARANTISSANT LA REPRISE DE CHARGES VERTICALES ÉLEVÉES.



- Le noyau élastomère largeur 20 ou 40 mm assure le transfert des charges verticales, l'ensemble noyau et gaine élastomère environnante, sert à la fois de réservoir et de distributeur de lubrifiant.
- Le glissement permanent entre le noyau et la gaine est assuré par un lubrifiant à base de graisse de silicone,également utilisé dans la construction d'appuis de ponts.
- Le déplacement admissible à l'axe de l'appui est de +/- 25 mm et +/- 15 mm parallèlement à cet axe. A charge verticale maximum admissible, l'écrasement de l'appui < 25% (2.5 mm pour ép 10mm)





AVANTAGES TECHNIQUES

- Pose simple, découpe possible de rouleaux sur chantier.
- Pas d'écrasement des surfaces de glissement.
- Coefficient de glissement plus faible que celui des bandes de glissement traditionnelles.
- Bonne «adhérence de friction» par rapport aux composants voisins.

		TYPE 1		TYPE 2		TYPE 3	
							
Largeur de l'appui a	(mm)	60	40	60	40	60	40
Largeur de coffrage perdu a_6	(mm)	Non concerné		Selon besoin			
Épaisseur de l'appui	(mm)	10					
Longueur de l'appui	(mm)	Selon besoin		Standard 1m (ou selon besoin)			
Charge admissible	(kN/m)	300	150	120	60	300	150
Rotation admissible α	(‰ rad)	15	25	15	25	15	25
Compression admissible	(N/mm²)	7.5					
Compression minimum (support béton)	(N/mm²)	1.0					
Dépalcemet admissible ⊥ axe de l'appui	(mm)	+/-25					
Dépalcemet admissible // axe de l'appui	(mm)	+/-15					
Coefficient de frottement μ jusqu'à -25°C		0.03					
Coefficient de frottement μ jusqu'à -35°C		0.03					

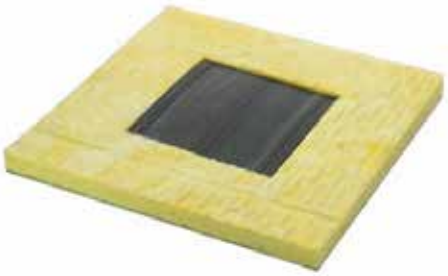
POUR TOUT DIMENSIONNEMENT, IL EST IMPÉRATIF

DE CONSULTER NOTRE SERVICE TECHNIQUE.

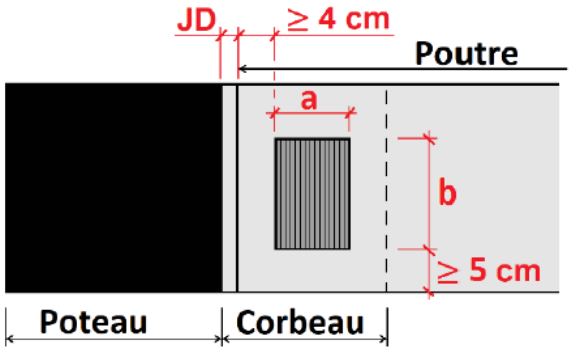
VALIDATION PAR VOTRE BUREAU D'ÉTUDE & BUREAU DE CONTRÔLE REQUISE

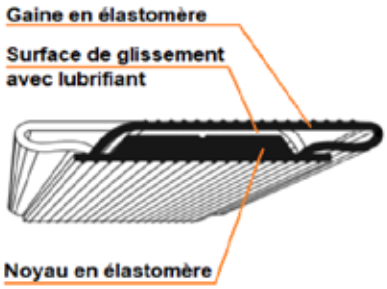
APPUIS PONCTUELS GLS-P

APPUIS PONCTUELS DE GLISSEMENT EN ÉLASTOMÈRE POUR LE GLISSEMENT EN TOUTE SÉCURITÉ DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION BÉTON TOUTE EN GARANTISSANT DES REPRISES DE CHARGES VERTICALES ÉLEVÉES.



- Le noyau élastomère assure le transfert des charges verticales, l'ensemble noyau et gaine élastomère environnante, sert à la fois de réservoir et de distributeur de lubrifiant.
- Le glissement permanent entre le noyau et la gaine est assuré par un lubrifiant à base de graisse de silicone, également utilisé dans la construction d'appuis ponts.
- Pour les appuis GLS-P largeur 100, 150, 200 mm, le déplacement admissible est de +/- 25 mm dans les 2 directions, en largeur 60 mm le déplacement admissible à l'axe de l'appui est +/- 25 mm et +/- 15 mm parallèlement à cet axe.
- L'écrasement de l'appui < 25% (2.5 mm pour ép 10mm)





AVANTAGES TECHNIQUES

- Pose simple.
- Gain de temps grâce au coffrage perdu à dimension (béton coulé en place)
- Pas d'encrassement des surfaces de glissement.
- Bonne «adhérence de friction» par rapport aux composants voisins.

APPUIS SPÉCIFIQUES

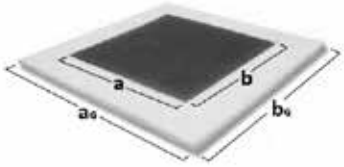
- ***Pour la construction en éléments préfabriqués : type BnF***

  L'appui peut être placé sous les éléments de construction à supporter sans autre mesure.



- ***Pour la construction en béton coulé sur place : type Obn***

  L'appui est livré prêt au coulage avec des protections de chemin de glissement (coffrage perdu) comme sur l'esquisse ci-contre.



Réf.				
	a* x b x t (mm)	F adm. (kN)	α adm. (‰ rad)	
			a	b
05APGLSP060100	60 x 100 x 10	30	15	6
05APGLSP060150	60 x 150 x 10	45		4
05APGLSP060200	60 x 200 x 10	60		3
05APGLSP060250	60 x 250 x 10	75		2.4
05APGLSP060300	60 x 300 x 10	90		2
05APGLSP060400	60 x 400 x 10	120		1.5
05APGLSP100100	100 x 100 x 10	120	43.8	35
05APGLSP100150	100 x 150 x 10	180		23
05APGLSP100200	100 x 200 x 10	240		17.5
05APGLSP100250	100 x 250 x 10	300		14
05APGLSP100300	100 x 300 x 10	360		11.6
05APGLSP100400	100 x 400 x 10	480		8.7
05APGLSP150150	150 x 150 x 10	292.5	26.9	23
05APGLSP150200	150 x 200 x 10	390.0		17.5
05APGLSP150250	150 x 250 x 10	487.5		14
05APGLSP150300	150 x 300 x 10	585		11.6
05APGLSP150400	150 x 400 x 10	780		8.7
05APGLSP200200	200 x 200 x 10	540	19.4	17.5
05APGLSP200250	200 x 250 x 10	675		14
05APGLSP200300	200 x 300 x 10	810		11.6
05APGLSP200400	200 x 400 x 10	1080		8.7
05APGLSP200500	200 x 500 x 10	1350		7

** La largeur du noyau élastomère est 20 mm plus courte que la dimension de côté donnée pour a.*

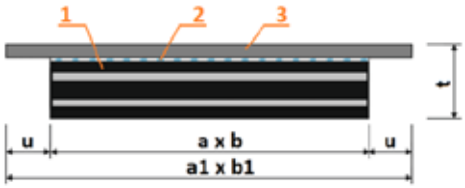
- Compression minimum : 1N/mm² (support béton)
- Déplacement admissible u = +/- 25 mm parallèlement et perpendiculairement au côté de l'appui a.
- La longeur de côté b peut être choisie au gré.
- Contrainte de compression admissible : σ_m adm. = 7.5N/mm² pour a = 60 mm
  σ_m adm. = 15N/mm² pour a > 100 mm
- Rotation admissible :
  Pour a = 60 mm : α_a adm. = 0.06 x t / (a-20) x 10^3 ‰ et α_a adm. = 0.06 x t / b x 10^{-3} ‰
  Pour >100 mm : α_a adm. = 0.35 x t / (a-20) x 10^3 ‰ et α_a adm. = 0.35 x t / b x 10^{-3} ‰
  avec t = 10 mm (épaisseur d'élastomère)
  a et b : côtés de l'appui perpendiculaire à l'axe de rotation (mm)
- Coefficient de frottement : μ < 0.03 (-25° C < T < +70°C, σ_m > 10 N/mm²)

POUR TOUT DIMENSIONNEMENT, IL EST IMPÉRATIF
DE CONSULTER NOTRE SERVICE TECHNIQUE.
VALIDATION PAR VOTRE BUREAU D'ÉTUDE & BUREAU DE CONTRÔLE REQUISE

APPUIS FOSTA & FOSTA HP

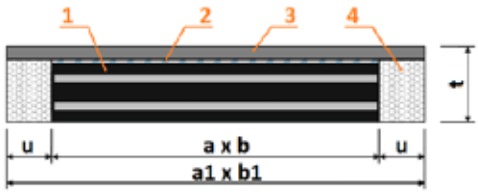
APPUIS DE GLISSEMENT POUR ASSURER LE GLISSEMENT ENTRE LES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION EN BÉTON ET/OU EN ACIER TOUT EN GARANTISSANT DES PRESSIONS D'APPUIS; ÉLEVÉES.

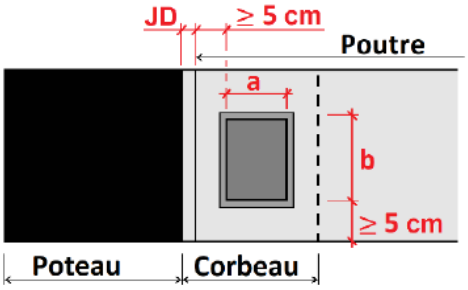
Appuis Fosta et Fosta HP - type BnF
sans protection du chemin de glissement



- La plaque de glissement, dimensionnellement stable, reste toujours parallèle au bloc en élastomère fretté. Ainsi, les fonctions «compensation de pression» et «glissement» sont assurées indépendamment l'une de l'autre.
- Le déplacement admissible peut être choisi librement pour tous les types d'appuis FOSTA grâce à la conception indépendante de la plaque de glissement, même à charge verticale maximum admissible, l'écrasement de l'appui reste < 20%

Appuis Fosta et Fosta HP - type Obn
avec protection du chemin de glissement





AVANTAGES TECHNIQUES

- Gain de temps grâce au coffrage perdu à dimension (béton coulé en place)
- Possibilté de protection au feu de l'appui.
- Gamme Fosta Haute Performance avec résistance à la compression à 25N/mm².

APPUIS SPÉCIFIQUES

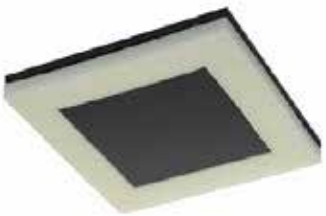
- ***Pour la construction en éléments préfabriqués : type BnF***

  L'appui peut être placé sous les éléments de construction à supporter sans autre mesure.

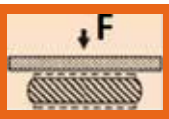


- ***Pour la construction en béton coulé sur place : type Obn***

  L'appui est livré prêt au coulage avec des protections du chemin de glissement (coffrage perdu). Pour combler entièrement la zone de coulage, il peut être nécessaire d'augmenter artificiellement les dimensions de la plaque de glissement.



Les appuis Fosta sont livrés avec la plaque de glissement fixée au bloc en élastomère par l'intermédiaire d'un ruban adhésif afin que les installateurs puissent identifier quelle plaque de glissement appartient à quel appui. Cette bande adhésive doit impérativement être enlevée avant de monter l'appui.

Réf.	a x b (mm)	a1 x b1 (mm) [1]	 F adm. (kN)	 α adm. (‰ rad)	
				a	b
APPUIS FOSTA			α adm = 15.0 N/mm²	t = 12 mm	
05APFO100X100 [2]	100 x 100	140 x 140	150	10	10
05APFO100X150	100 x 150	140 x 190	225	10	6.6
05APFO100X200	100 x 200	140 x 240	300	10	5
05APFO100X300	100 x 300	140 x 340	450	10	3.3
05APFO100X400	100 x 400	140 x 440	600	10	2.5
05APFO100X500	100 x 500	140 x 540	750	10	2
05APFO150X150	150 x 150	190 x 190	337.5	6.6	6.6
05APFO150X200	150 x 200	190 x 240	450	6.6	5
05APFO150X300	150 x 300	190 x 340	675	6.6	3.3
05APFO150X400	150 x 400	190 x 440	900	6.6	2.5
05APFO200X200	200 x 200	240 x 240	600	5	5
05APFO200X300	200 x 300	240 x 340	900	5	3.3
05APFO200X400	200 x 400	240 x 440	1200	5	2.5
05APFO200X500	200 x 500	240 x 540	1500	5	2
05APFO300X300	300 x 300	340 x 340	1350	3.3	3.3
05APFO400X400	400 x 400	440 x 440	2400	2.5	2.5
05APFO500X500	500 x 500	540 x 540	3750	2	2

APPUIS FOSTA HP			α adm = 25.0 N/mm²	t = 14 mm	
05APFOHP100X100	100 x 100	140 x 140	250	10	10
05APFOHP100X150	100 x 150	140 x 190	375	10	6.6
05APFOHP100X200	100 x 200	140 x 240	500	10	5
05APFOHP100X300	100 x 300	140 x 340	750	10	3.3
05APFOHP100X400	100 x 400	140 x 440	1000	10	2.5
05APFOHP100X500	100 x 500	140 x 540	1250	10	2
05APFOHP150X150	150 x 150	190 x 190	562.5	6.6	6.6
05APFOHP150X200	150 x 200	190 x 240	750	6.6	5
05APFOHP150X300	150 x 300	190 x 340	1125	6.6	3.3
05APFOHP150X400	150 x 400	190 x 440	1500	6.6	2.5
05APFOHP200X200	200 x 200	240 x 240	1000	5	5
05APFOHP200X300	200 x 300	240 x 340	1500	5	3.3
05APFOHP200X400	200 x 400	240 x 440	2000	5	2.5
05APFOHP200X500	200 x 500	240 x540	2500	5	2
05APFOHP300X300	300 x 300	340 x 340	2250	3.3	3.3
05APFOHP400X400	400 x 400	440 x 440	4000	2.5	2.5
05APFOHP500X500	500 x 500	540 x 540	6250	2	2

[1] Dimension standard de la plaque de glissement pour déplacement adm. u = +/- 20 mm (autres dimensions possibles sur demande)
[2] «t» est l'épaisseur totale de l'appui : t = 12 ou 18 mm pour l'appui FOSTA et t = 14 ou 20 mm pour l'appui Fosta HP

- Toutes les dimensions intermédiaires sont livrables. Les valeurs intermédiaires peuvent être interpolées.
- Coefficient de frottement μ < 0.10 (σ_m > 5 N/mm² à -20°C <T<+50°C)

POUR TOUT DIMENSIONNEMENT, IL EST IMPÉRATIF

DE CONSULTER NOTRE SERVICE TECHNIQUE.

VALIDATION PAR VOTRE BUREAU D'ÉTUDE & BUREAU DE CONTRÔLE REQUISE

FICHE DE CHIFFRAGE APPUIS GLISSANTS

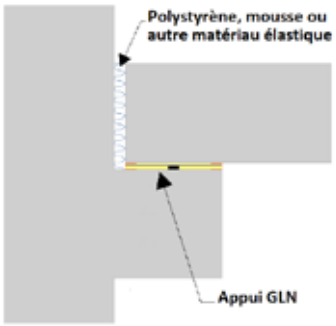
Ref Client : . . . . . .

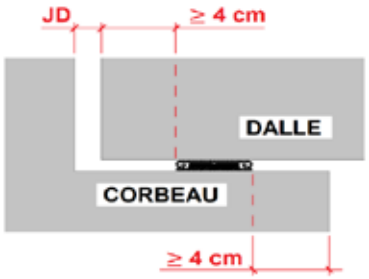
Ref Chantier : . . . . . .

Contact/tél/mail : . . . . . .

HYPOTHESES GENERALES DU CHANTIER

- **Type de structure** (Béton/Acier/Bois/mixte Béton-Acier ...) . . . . . .
- **Si béton, classe minimale de résistance** (C25/30, C30/37, C35/45...) . . . . . .
- **Modes constructifs des deux éléments en contact avec l'appui** (oui/non) . . . . . .
- **Résistance au feu F-90** (oui/non) . . . . . .
- **Plans de ferraillages des éléments porteurs et portés** (à fournir pour vérification des contraintes de traction)





HYPOTHESES PARTICULIERES

Référence	Profondeur A * (cm)	Profondeur B * (cm)	Charge permanente Gk (kN)	Charge d'exploitation Qk (kN)	Déplacement dl (mm)	Rotation α (‰ rad)
PH RDC - Zone A - 304	20	30	50	20	20	5

A et B sont la largeur et la longueur de la surface d'appui commune entre l'élément porteur et l'élement porté

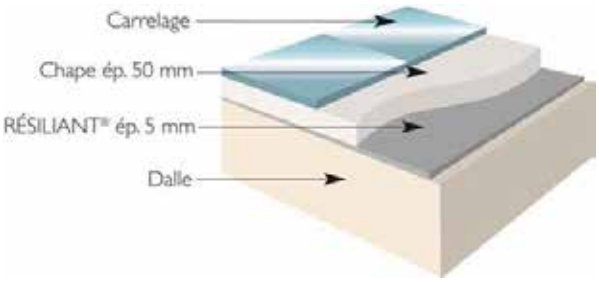
Dans le cas d'une poutre en appui sur un corbeau, la profondeur A s'entend donc hors J.D.

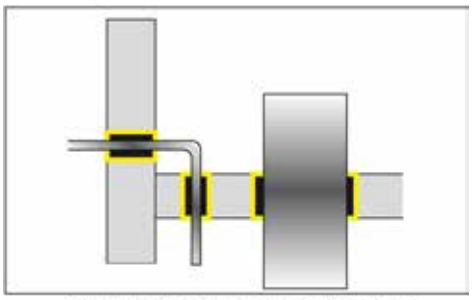
BANDE RÉSILIENTE



- Bande résiliente anti vibratile.
- Utilisation en sous couche pour les bruits d'impacts, en calfeutrement de gaine et tuyauterie ainsi que pour la liaison des menuiseries.
- Découpage facile.
- Autres épaisseurs disponibles sur commande.

Réf.	Longueur	Largeur	Épaisseur	Poids (kg)	Conditionnement
05RESILIANT5	100 cm	100 cm	5 mm	3,2	1 m²





Traversée de murs, sols pour tuyauteries et gaines

Produit		
Couleur	Noire	
Matériau	Tapis élastique constitué de granulats caoutchouc, agglomérés par un liant polyuréthane	
Épaisseur	5 mm	
Caractéristiques techniques		
Densité	748 Kg/m³	
Poids par m²	3.74 Kg	
Résistance à la traction	0.55N/mm²	Selon le modèle DIN EN ISO 1798
Résistance à la rupture	50 %	Selon le modèle DIN EN ISO 1798
Résistance à la compression (25% d'enfoncement)	0.60N/mm²	DIN EN ISO 3386-2
Résistance thermique	-40°C à 115°C	
Classement au feu	Classe E	DIN EN 13501-1

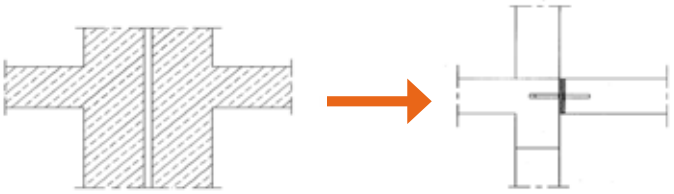
GAMME GOUJON

Les normes en vigueur imposent de concevoir des joints de dilatation pour éviter la fissuration du béton et la fatigue des armatures structurelles résultant d'une dilatation. Celle-ci est due à la température, au retrait du béton entre deux ouvrages ou aux bâtiments longs. Il faut cependant liaisonner mécaniquement les ouvrages séparés par le joint de dilatation. les solutions courantes répondant à cette problématique sont des consoles ou des doubles-murs au niveau du joint. Celles-ci sont cependant compliquées à réaliser et ont un emcombrement important.

CAS D'APPLICATION DES GOUJONS DE DILATATION

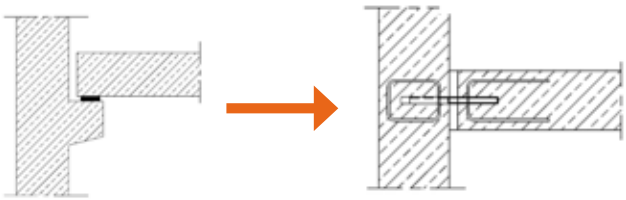
SUPPRESSION DES DOUBLES STRUCTURES

RACCORD DALLE/VOILE



SUPPRESSION DES CORBEAUX AVEC APPUIS DE GLISSEMENT

RACCORD POUTRE/POTEAU OU DALLE/VOILE



SUPPRESSION DES DOUBLES STRUCTURES

JONCTION DE DALLE



AVANTAGES

- **Une solution optimale**
  Avec des goujons de 8 diamètres différents, disponible en acier inoxydable ou en acier.
- **Réduction des coûts**
  Il est possible d'utiliser des diamètres plus petits et des goujons plus courts en ayant recours à des aciers de haute résistance.
- **Sous Avis Technique**
  L'ensemble de notre gamme de goujon est visé par un Avis Technique du CSTB ***(DTA 3.1 / 15-817)***
- **Repérage facile**
  Code couleur d'identification en fonction du diamètre pour faciliter la pose.
  Repérage de la longueur maxi d'ancrage sur le goujon.
- **Autres avantages**
  Gamme galva / inox même charge (gaine 35/40 inox)
  DTA à partir de dalle de 15 cm, utilisation en prédalle.
  La note de calcul définira les aciers complémentaires à intégrer autour du gonjon.

RESTRICTIONS

Les goujons ne pourront plus être posés en zone sismique à partir de la catégorie 3 zone 2 (voir tableau règle sismique).
Les ouvertures de joint ne dépassant pas 30 mm.
Les goujons ne peuvent travailler en contreventement

Douille en acier inoxydable à débatement latéral
Réf : 05GAIINODE...

Douille en acier inoxydable cylindrique
Réf : 05GAIINOS...

Douille en matière synthétique cylindrique
Réf : 05GAIPVC...

Cylindre en matière synthétique avec embout

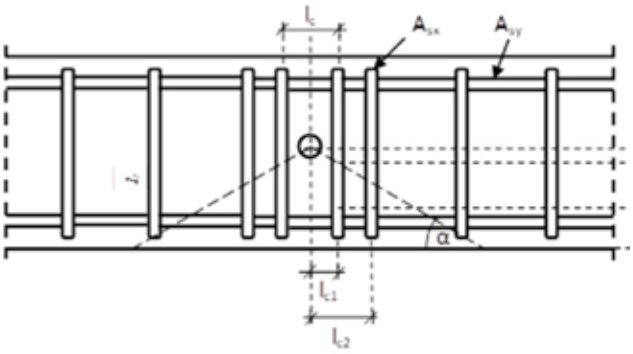
Plaque de fixation
pour fixation sur le coffrage



Goujon en acier inoxydable avec enduit
Réf : 05GOUSIM...I

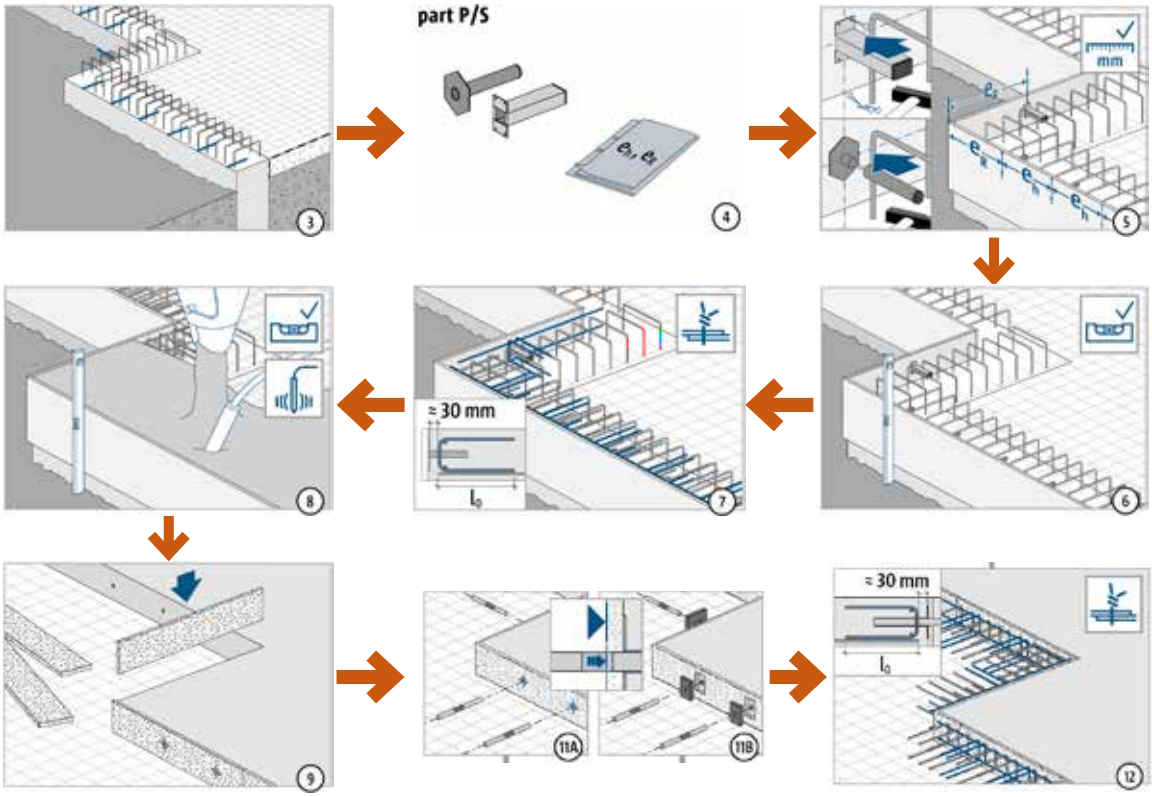
Goujon galvanisé Fe E500
Réf : 05GOUSIM...G

*Pour toute demande spécifique nous contacter



EXEMPLE DE FRETTAGE RÉALISABLE DANS NOS ATELIERS

GUIDE DE MISE EN OEUVRE :



GAMME GOUJON PHONIQUE

Exemple d'application



Volée d'escalier droite, palier désolidarisé.

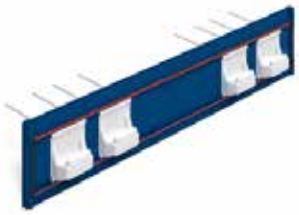


Volée d'escalier droite, palier désolidarisé, palier avec revêtement de sol flottant.



Volée d'escalier hélicoïdale.

TRONSOLE TYPE T



Élément d'isolation aux bruits de choc pour la liaison entre les volées d'escalier (béton coulé sur place ou éléments préfabriqués) et les paliers ou les planchers (béton coulé sur place ou éléments préfabriqués)

TRONSOLE TYPE Z

Élément d'isolation aux bruits de choc permettant de désolidariser les paliers d'escalier (béton coulé sur place ou élément préfabriqués) et les murs des cages d'escalier (maçonnerie ou béton)



TRONSOLE TYPE Q



Élément d'isolation aux bruits de choc pour la liaison entre les volées d'escaliers hélicoïdaux et les murs de cages d'escalier.

TRONSOLE TYPE F

Élément d'isolation aux bruits de choc pour la liaison entre les volées d'escalier (en béton coulé sur place ou en éléments préfabriqués) et les paliers ou les dalles (prédalles ou préfabriqués)



TRONSOLE TYPE B



Élément d'isolation aux bruits de choc pour la liaison entre les volées d'escaliers (en béton coulé sur place ou en éléments préfabriqués) et les planchers bas/radiers.

POUR TOUS DIMENSIONNEMENTS, IL EST IMPÉRATIF DE CONSULTER NOTRE SERVICE TECHNIQUE.



06

PRÉFABRICATION LEVAGE







FABRICATION FRANÇAISE

CRÉÉ EN NPDC
FABRICATION GRAND NORD

AccessBat
ACCESSOIRES POUR LE BÉTON ET LA MAÇONNERIE

CH06 - V01 - 03/2023



06

PRÉFABRICATION LEVAGE

MÉTHODE DE DIMENSIONNEMENT ..... 04 - 11

HÉMISPHÉRIQUE

LEVAGE PAR ANCRE HÉMISPHÉRIQUE ..... 12 - 14


Ancre à Pied 12


Ancre Magasin 12


Ancre à Œil 13


Ancre à Œil et Pied 13


Ancre à Semelle 14

RÉSERVATION HÉMISPHÉRIQUE ..... 14 - 15


Réservation Élastomère Complète et Réservation Élastomère 14


Réservation Élastomère Complète Étroite et Réservation Élastomère Étroite 15


Réservation Magnétique 15


Produits Complémentaires 15

ANNEAUX DE LEVAGE HÉMISPHÉRIQUE ..... 16 - 17


Anneau de Levage Hémisphérique 16

PLATE

LEVAGE PAR ANCRE PLATE ..... 18 - 19


Ancre Plate de Relevage 18


Ancre Plate à Œil 19


Ancre à Queue de Carpe 19

RÉSERVATION ANCRE PLATE 20


Réservation Élastomère Ancre Plate 20


Réservation Magnétique Ancre Plate 20


Plaque de Maintien 20


Tige de Fixation à Baïonnette 20

ANNEAUX DE LEVAGE ANCRE PLATE ..... 21 - 22


Anneau de Levage Ancre Plate 21

DOUILLE FIXATION/LEVAGE

DOUILLE DE LEVAGE ..... 23 - 25

Douille de Levage Ronde à Trou 23

Douille de Levage Écrasée Ronde à Trou 23

Douille de Levage à Adhérence Sinus 24

Douille de Levage à Plaque Galva 25

ANNEAUX DE LEVAGE DOUILLE ..... 26 - 27

Élingue de Levage 26

Anneau de Levage à Tête Orientable 27

DOUILLE DE FIXATION ..... 28 - 29

Douille de Fixation Écrasée à Trou 28

Douille de Fixation Collerette à Trou 28

Douille de Fixation Écrasée Pliée 29

Douilles de Fixation Écrasée Ondulée 29

Anneaux de Fixation 29

FLASQUE ET ACCESSOIRE 30

Flasque PVC Ronde 30

Flasque Acier Magnétique 30

Autres Modèles 30

BOUCLE

BOUCLE DE LEVAGE 31

Boucle de Levage Galva 31

Boucle de Levage Prolypropylène 31

Boucle de Levage Coudée 31

CALAGE

CALAGE ÉLÉMENT BÉTON 32

Cale d'Épaisseur 32

Cale de Stockage Double 32

Coin PVC 32

CALAGE ÉLÉMENT PRÉFABRIQUÉ 33

Fusée de Calage à Base Carré 33

Fusée de Calage en Escalier 33

LEVAGE DE PRÉDALLE 34

Crochet prédalle 34

1. MÉTHODE DE DIMENSIONNEMENT GÉNÉRALE DE LEVAGE

Cette méthode de dimensionnement a pour but d'évaluer la charge à laquelle seront soumises des ancres scellées dans les pièces préfabriquées en béton armé en vue du choix de ces ancres.

Cette méthode ne permet de traiter que les cas les plus courants.

De plus, il est essentiel que les hypothèses retenues soient communiquées aux entreprises qui assureront les opérations de manutention et de levage des produits; ceci dans le but que ces entreprises s'assurent de l'adéquation entre ces hypothèses et les conditions réelles de manutention et de levage.

1.1. Hypothèses de calcul

Pour déterminer les charges auxquelles sont soumises les ancres de levage, il est indispensable de tenir compte de l'ensemble des points suivants :

- Le plan de la pièce et la cinétique de manutention.
- Le poids de la pièce (et des éléments de coffrage et accessoires levés avec la pièce)
- Les efforts d'adhérences au coffrage au démoulage.
- Le nombre de points de levage efficaces (et non le nombre de points de levage réels)
- Le coefficient d'angle d'élingue.
- Le coefficient dynamique.

Pour déterminer l'ancre à utiliser (type, longueur ...) il est indispensable de connaître également :

- La résistance du béton au moment du levage.

Il est d'autre part nécessaire de dinstinguer la manutention en usine de préfabrication, et sur chantier. Tous les calculs doivent être étudiés dans les deux cas.

L'ensemble de ces points est détaillé dans les paragraphes suivants.

1.2. Dessin de la pièce et cinétique de manutention envisagée

Il est important, en premier lieu, de bien définir le plan de la pièce étudiée et de bien connaître la manutention à opérer avec cette pièce. Il est nécessaire de distinguer la cinématique en usine de préfabrication, et sur chantier.

1.3. Poids de la pièce (P)

Il est indispensable de calculer le poids réel à lever. Cela comprend notamment :

- Le poids de l'élément en béton (volume x masse volumique) la masse volumique du béton armé est généralement égale à 2500 daN/m^3 (ou 25 kN/m^3)
- Le poids des éléments de coffrage et accessoires levés avec la pièce.

1.4. Effort d'adhérence au démoulage

L'effort d'adhérence dépend de 2 facteurs :

- *La surface coffrée de l'élément (S en m²)*
  Les surfaces à prendre en compte sont toutes les surfaces en contact (inclinées ou non) entre le béton et le coffrage.

- *L'état de surface du moule*
  Cet état de surface implique une contrainte d'adhérence (q_{adh} en daN/m²)

Cet effort est uniquement à prendre en compte lors du démoulage des pièces.

Type de coffrage	Contrainte d'adhérence q_{adh}
Moule en acier huilé, contre plaqué enduit de plastique huilé	100 daN/m²
Moule en bois verni huilé	200 daN/m²
Moule en bois rugueux huilé	300 daN/m²
Matrice polyuréthane	Consulter le fournisseur de la matrice

L'effort d'adhérence : $\mathbf{A = q_{adh} \times S}$

Cet effort d'adhérence vient s'ajouter au poids réel à lever.

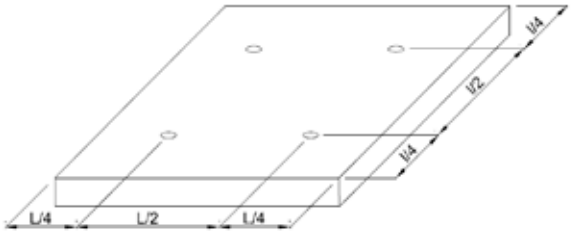
Dans certain cas, les efforts peuvent être nuls si le béton n'est pas en contact avec le moule (les poutres précontraintes par exemple)

1.5. Position et détermination du nombre de points de levage efficaces (n)

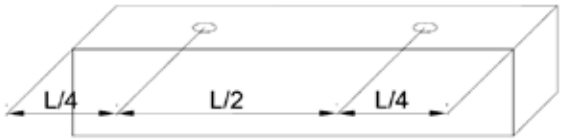
Positionner les points de levage de manière symétrique par rapport au centre de gravité.

Voici quelques exemples types de positionnement des points de levage :

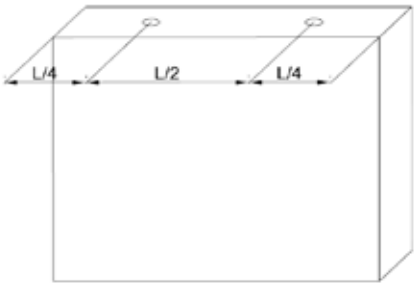
Dalle



Poutre



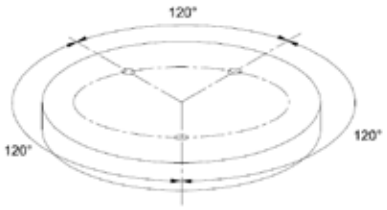
Panneau



Tuyau



Pièce de révolution

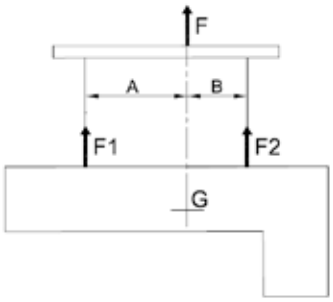


Dans le cas de charge dissymétriques par rapport au centre de gravité, les efforts de traction doivent être calculés pour chaque point de levage en tenant compte des distances au centre de gravité.

Exemple pour une poutre

$$F1 = F \times \frac{B}{A+B}$$

$$F2 = F \times \frac{A}{A+B}$$



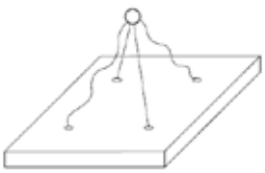
En fonction du type d'ancre qui sera choisi, la position de certains points de levage peut ne pas convenir. Il est indispensable de tenir compte en particulier des distances minimales entre points de levage, et des distances minimales au bord béton. Un enrobage minimal peut également être demandé.

En fonction du nombre de points de levage réels, et de l'utilisation ou non d'un système de levage équilibreur (comme par exemple un palonnier), le nombre de points de levage efficaces se définit comme suit :

Nombre de points apparents	Nombre de points efficaces (n)	
	Avec système équilibreur	Autre moyen de levage
4	4	2
3	3	2
2	2	2

Système non équilibré :

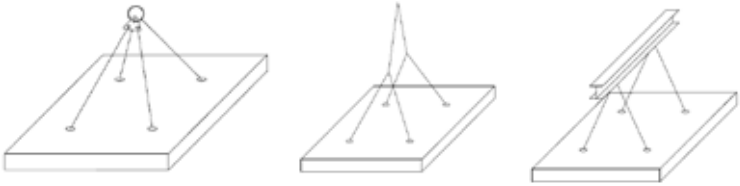
- Nombre de points apparents = 4
- Nombre de points efficaces = 2



Quelques exemples

Système équilibré :

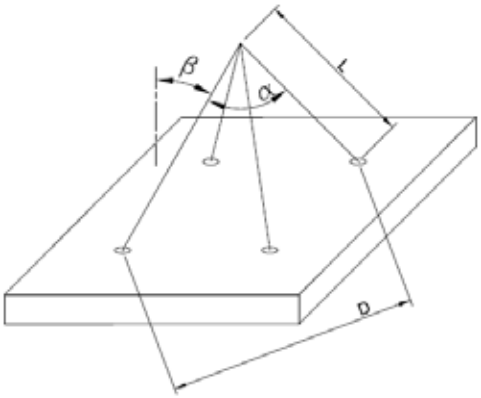
- Nombre de points apparents = 4
- Nombre de points efficaces = 4

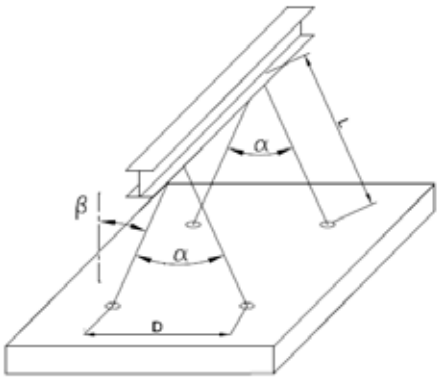


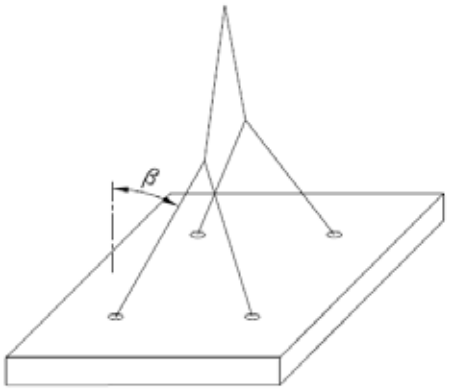
1.6. Angle d'élinguage et coefficient multiplicateur (Ce)

Un coefficient d'élingue Ce est engendré par la projection des efforts verticaux (poids) sur les élingues. Pour le calcul l'angle β à considérer est l'angle entre la verticale et l'élingue la plus inclinée.

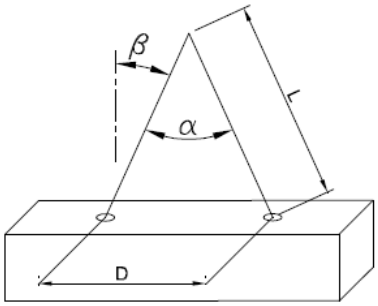
Dalle



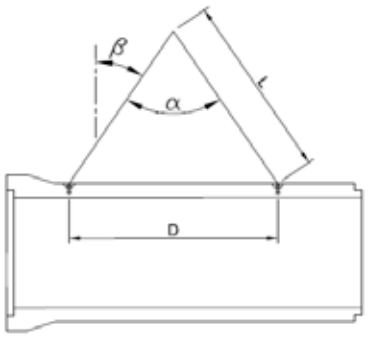




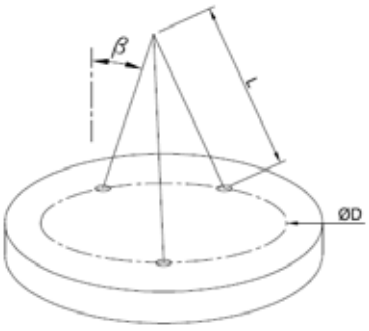
Poutre



Tuyau



Pièce de révolution



β	0	15°	22.5°	30°	45°	60°
α = 2β	0	30°	45°	60°	90°	120°
Ce	1	1.035	1.085	1.155	1.414	2
L	-	2 D	1.3 D	D	0.7 D	0.6 D

Autre angle : $Ce = \frac{1}{\cos(\beta)} = \frac{1}{\cos(\frac{\alpha}{2})}$

$L = \frac{D}{2 \times \sin(\beta)} = \frac{D}{2 \times \sin(\frac{\alpha}{2})}$

β = angle entre la verticale et l'élingue la plus inclinée.
Il est nécessaire de considérer le cas le plus défavorable, c'est à dire l'angle le plus β important.

1.7. Coefficient dynamique de levage et de manutention (Cd)

Les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessous sont indicatives.
Le mode de levage prévu et les valeurs retenues doivent être notifiés aux utilisateurs (usine et chantier)

Engin de levage et manutention	Vitesse de levage.	Coefficient dynamique Cd
Grue Fixe ou sur rails	< 1 m/s	1.15
Grue Fixe ou sur rails	> 1 m/s	1.30
Pont roulant	< 1 m/s	1.15
Pont roulant	> 1 m/s	**1.60**
Levage et transport sur terrain plat	-	**2**
Levage et transport sur terrain accidenté	-	**> 4**

Coefficient dynamique recommandé par type de pièce :

Type de pièce	Coefficient dynamique Cd
Tuyau et assainissement	2
Cadre inférieur à 12 T	1.60
Cadre de 12 à 20 T	1.30
Cadre supérieur à 20 T	1.15
Murs	**1.30**
Poutre inférieure à 12 T	**1.60**
Poutre de 12 à 20 T	**1.30**
Poutre supérieur à 20 T	**1.15**

1.8. Charge résultante par point de levage (F)

La charge résultante par point est égale à :

$$F = \frac{(P + A) \times Ce \times Cd}{n}$$

Ce calcul doit impérativement être fait en usine de préfabrication, et sur chantier et lors de toute autré étape de manutention.

Note :
Les ***ancres utilisées plus de 10 fois***, ne doivent pas être sollicitées à plus de 0.6 fois leur charge maximale d'utilisation, il est nécessaire de vérifier dans ce cas que F < 0.6 x CMU (ancre)

1.9. Résistance du béton (fck)

La résistance du béton doit être déterminée :

- Au premier levage de la pièce.
- au transport et à la mise en oeuvre sur chantier.

La résistance minimale admissible du béton est de 10 MPa.

2. CHOIX DU TYPE D'ANCRE

Ce choix peut être réalisé notamment à partir des valeurs de charge résultante par point de levage en usine (Fu), et sur chantier (Fc) et de la résistance du béton au premier levage. On retiendra le cas le plus défavorable.

La capacité de l'ancre doit être au moins égale à la plus grande des valeurs de charge (Fu et Fc) trouvée.
Le type d'ancre doit être choisi dans les différents types possibles en fonction de leur implantation.

Il existe 7 grands type d'ancres de levage :

Ancre à pied



Ancre à oeil



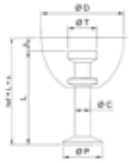
Ancre à adhérence



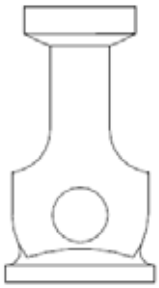
Ancre à pied contre coudée



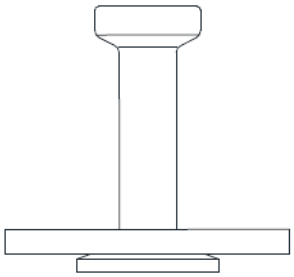
Ancre magasin



Ancre à oeil &pied



Ancre à semelle

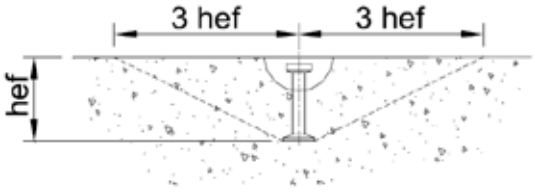


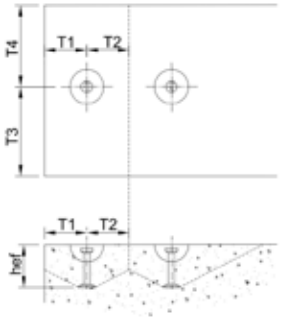
2.1 Ancre à pied

L'ancrage est réalisé dans le béton grâce au pied de l'ancre qui crée un cône d'arrachement. La résistance de l'ancrage dépend donc :

- De la résistance du béton (f_{ck})
- De la longueur de l'ancre à pied (L)
- Des distances aux bords béton (T_N)
- Des distances entre ancres (T_N)

Plus le cône d'arrachement est important, plus d'ancrage est résitant. Il est maximal lorsque l'entraxe des ancres est supérieur à 6 fois la profondeur d'ancrage (h_{ef}) et les distances aux bords béton sont supérieures à 3 fois h_{ef}.





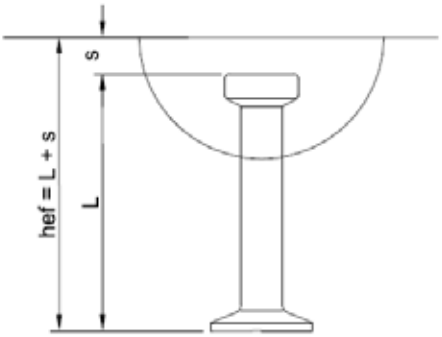
Cas général

La force d'arrachement admissible F, vis-à-vis de la rupture du cône d'arrachement du béton est déterminée par la formule générale applicable aux éléments plans :

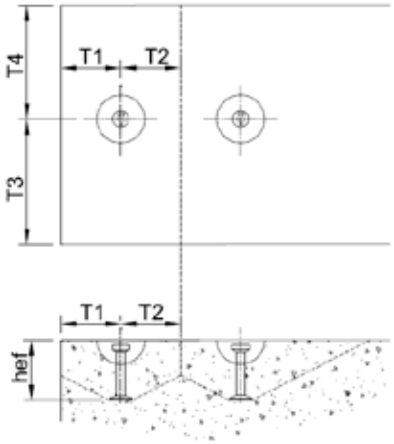
$$F = 0.217 \times h_{ef}^{2} \times f_{ck}^{0.67} \times \sqrt{\sin\left(30 \times \frac{T_1}{H_{ef}}\right)} \times \sqrt{\sin\left(30 \times \frac{T_2}{H_{ef}}\right)} \times \sqrt{\sin\left(30 \times \frac{T_3}{H_{ef}}\right)} \times \sqrt{\sin\left(30 \times \frac{T_4}{H_{ef}}\right)} / 2.5$$

Avec :

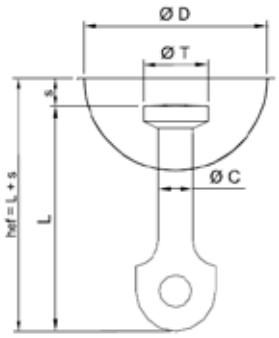
- F (T) = force d'arrachement admissible.
- h_{ef} (cm) = hauteur d'encastrement de l'ancre.
- f_{ck} (T/cm²) = valeur de la contrainte caractéristique du béton considérée au moment du levage.
- T_N (cm) = distance au bord du béton ou demi distance entre ancres, limité à 3 x h_{ef}.



Force de l'ancre	S (mm)
1.3 T	8
2.5 T	10
5 T	12
7.5 - 10 T	14
15 - 20 T	14
32 T	16



2.2 Ancre à oeil



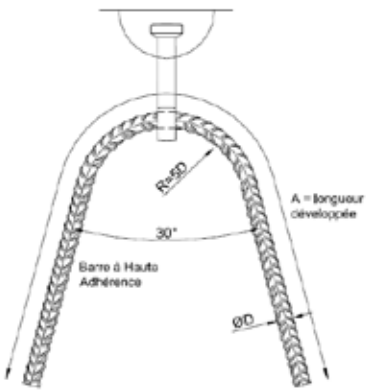
Avec son armature de renfort, l'ancre à oeil est d'une utilsation universelle.

La résistance de l'ancrage est transmise au béton via son armature de renfort.

La capacité de l'ancrage dépend donc du diamètre et de la longueur de l'armature de renfort.

Plus l'armature est longue, plus l'ancrage est résistant (dans la limite de la CMU de l'ancre)

Le tableau suivant donne le diamètre et la longueur totale de l'armature à utiliser :

Armature à Haute Adhérence B500B (Selon norme NF A 35-080)		1.3 T	2.5 T	5 T	10 T	20 T	32 T
	Diamètre de l'armature (mm)	8	10	16	20	32	40
	Béton à 10 MPa	930	1380	1790	2760	3570	4550
	Béton à 15 MPa	770	1140	14980	2280	2970	3780
	Béton à 20 MPa	670	980	1290	1960	2570	3270
	Béton à 25 MPa	590	870	1140	1730	2280	2900
	Béton à 30 MPa	530	780	1030	1560	2060	2620
	Béton à 35 MPa	490	710	950	1420	1900	2410
	Béton à 40 MPa	460	660	880	1310	1760	2240

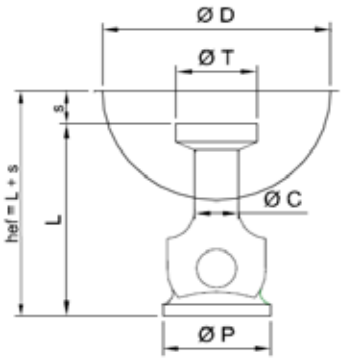
L'ancre à oeil ne peut en aucun cas être utilisée sans son armature de renfort.

L'ancre à oeil est particulièrement adaptée aux panneaux étroits.

Il est impératif de respecter les diamètres de mandrins de cintrage indiqués dans la norme relative aux armature pour béton armé, et de respecter les règles du BAEL 91 ou de l'Eurocode.

Il est souhaitable de former l'armature en «V» avec un angle de 30°. Dans le cas ou l'élément béton ne le permet pas, il est possible de faire revenir l'armature à l'horizontale (en forme de moustache) et de le ligaturer à la nappe de treillis inférieure.

2.3 Ancre à oeil & pied



Malgré sa dénomination qui peut être trompeuse, l'ancre à oeil & pied fonctionne comme une ***ancre à oeil***, et nécessite donc toujours l'ajout d'une armature de renfort complémentaire dans l'oeil de l'ancre.

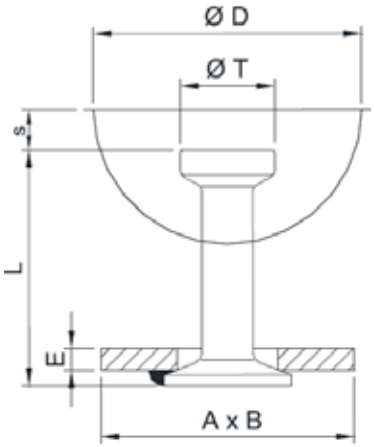
La résistance de l'ancre à oeil & pied est transmise au béton via son armature de renfort. La capacité de l'ancrage dépend donc du diamètre et de la longueur de l'armature de renfort. Les diamètres et longueurs des armatures à utiliser sont identique à ceux des ancres à oeil.

L'amature de renfort à utiliser est la même que pour une ancre à oeil de même CMU.

L'ancre à oeil & pied ne peut en aucun cas être utilisée sans son armature de renfort.

Plus courte que l'ancre à oeil, elle permet la mise en place d'un ancrage dans certaines pièces fines.

2.4 Ancre à semelle

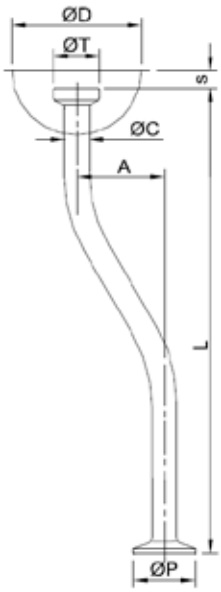


L'ancre à semelle est particulièrement adaptée aux éléments minces.

La semelle de l'ancre et ses armatures complémentaires doivent être situées sous la nappe d'armature supérieure et ligaturées à la nappe d'armature inférieure.

En utilisation, la résistance du béton doit être au minimum ***de 15 MPa.***

2.5 Ancre à pied contre coudée

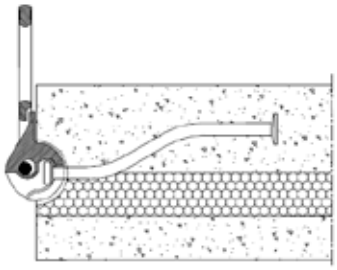


La forme contre-coudée de l'ancre permet une utilisation dans les panneaux sandwich.

L'ancre est scellée dans la paroi porteuse du mur (la plus épaisse) tandis que sa tête se trouve à l'axe de gravité du panneau permettant un levage vertical.

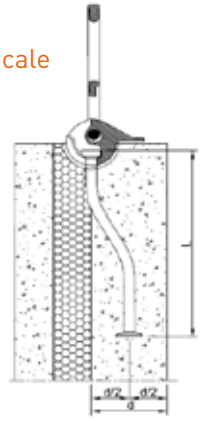
Un ferraillage complémentaire est à prévoir.

Une résistance béton minimale de 15 MPa est nécessaire.



Relevage

Pose verticale



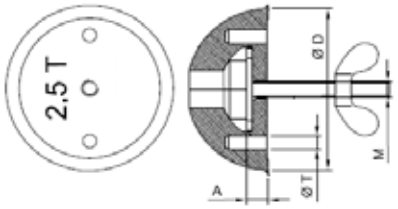
3. CHOIX DU TYPE DE RESERVATION

La réservation fait partie intégrante su système et est indispensable lors de la mise en place de l'ancre.
La réservation à 3 fonctions essentielles:

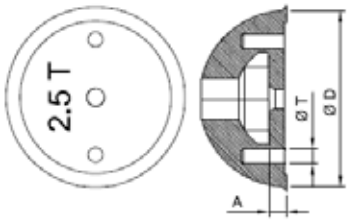
- Le maintien de l'ancre pendant le coulage du béton
- Une fonction de détrompeur afin d'empêcher la préhension de l'ancre par un anneau de taille différente de celui prévu
- En cas de traction oblique, elle permet à l'anneau de s'appuyer sur le béton et de transmettre au béton la part d'effort perpendiculaire et ainsi d'empêcher la flexion de l'ancre.

Différents types de réservations existent selon l'application recherchée, le type de moule, le nombre de réutilisation ...

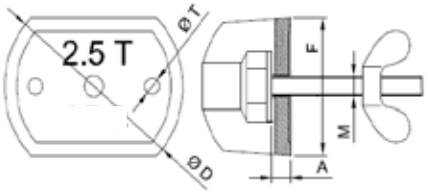
Réservation elastomère complète



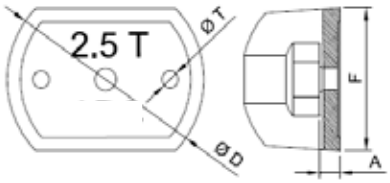
Réservation elastomère



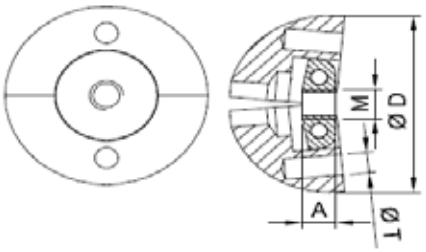
Réservation elastomère étroite complète



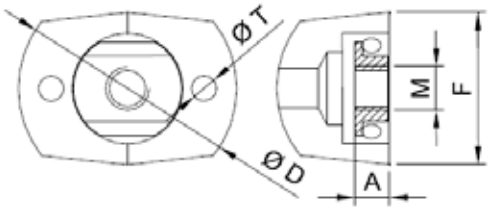
Réservation elastomère étroite



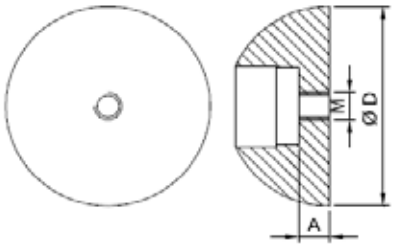
Réservation acier articulée.



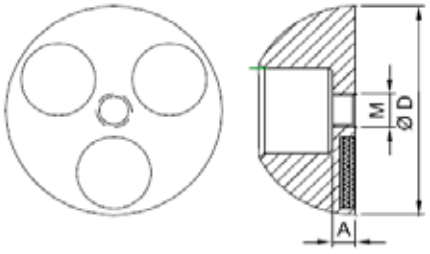
Réservation acier articulée étroite.



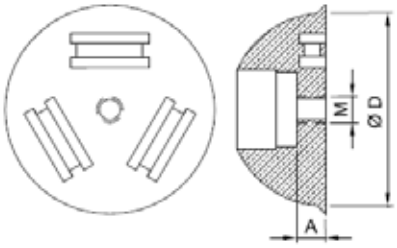
Réservation acier.



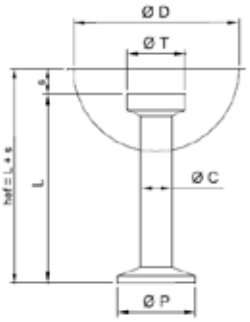
Réservation acier magnétique.



Réservation polyuréthane magnétique



ANCRE À PIED





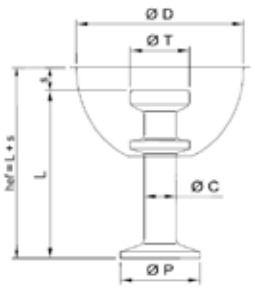
- Système de levage rapide, étudié de part sa forme pour créer un cône d'arrachement qui détermine sa résistance dans le béton.
- Ne nécessite aucun étrier de renforts supplémentaires.
- Finition brute.

Dimensions ancre à pied brut

Réf.	Charge max. d'utilisation	Dimensions (mm)					Poids (kg)	
		Ø T	Ø C	Ø P	Ø D	S		
06ANCPIEB013 + L	1,3 T	18	10	25	60	8	0,130	1 u
06ANCPIEB025 + L	2,5 T	25	14	35	74	10	0,390	
06ANCPIEB050 + L	5 T	36	20	50	94	12	1,000	
06ANCPIEB075 + L	7,5 T	46	24	60	118	14	1,380	
06ANCPIEB100 + L	10 T	46	28	70	118	14	1,980	
06ANCPIEB150+L	15 T	69	34	85	160	14	3,730	
06ANCPIEB200 + L	20 T	69	38	98	160	14	5,520	
06ANCPIEB320 + L	32 T	88	50	135	204	16	8,000	

L disponible	40	45	50	55	65	75	85	95	100	115	120	135	140	150	165	170	180	200	210	240	250	280	300	320	340	400	500	540	700
06ANCPIEB013 + L			●	●	●		●				●					●				●									
06ANCPIEB025 + L		●		●	●	●	●				●		●			●			●	●		●							
06ANCPIEB050 + L					●	●	●	●			●						●			●					●				
06ANCPIEB075 + L									●		●		●	●	●			●		●			●						
06ANCPIEB100 + L										●		●		●		●		●			●				●			●	
06ANCPIEB150 + L													●		●			●					●			●			
06ANCPIEB200 + L																		●		●	●				●		●		
06ANCPIEB320 + L																						●		●			●		●

ANCRE MAGASIN





- Systéme de levage rapide , étudié de part sa forme pour créer un cône d'arrachement qui détermine sa résistance dans le béton.
- Ne nécessite aucun étrier de renfort supplémentaire.

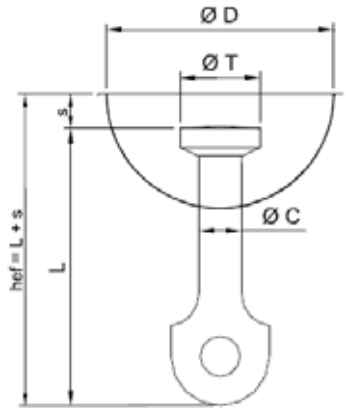
Dimensions ancre magasin

Réf.	Charge max. d'utilisation	Dimensions (mm)					Poids (kg)	
		Ø T	Ø C	Ø P	Ø D	S		
06ANCMAGB013 + L	1,3 T	18	10	25	60	8	0,180	1 u
06ANCMAGB025 + L	2,5 T	25	14	35	74	10	0,380	
06ANCMAGB050 + L	5 T	36	20	50	94	12	0,620	

Longueur L disponible

L disponible	55	65	75	85	120	140	170	180	210	240
06ANCMAGB013 + L	●	●		●	●		●			●
06ANCMAGB025 + L	●	●	●	●	●	●	●		●	●
06ANCMAGB050 + L					●			●		

ANCRE À OEIL



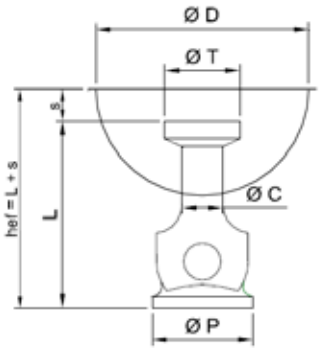


- Système de levage rapide d'utilisation universelle.
- Utilisation obligatoire d'armatures de renforts spécifiques pour transmettre sa résistance dans le béton.
- Adapté aux éléments béton de faible épaisseur.
- Finition brute.

Dimensions ancre à oeil brut

Réf.	Charge max. d'utilisation	Dimensions (mm)					Poids (kg)	
		Ø T	Ø C	L	Ø D	S		
06ANCOEIB013065	1,3 T	18	10	65	60	8	0,060	250 u
06ANCOEIB025090	2,5 T	25	14	90	74	10	0,150	100 u
06ANCOEIB050090	5 T	36	20	90	94	12	0,350	50 u
06ANCOEIB050120		36	20	120	94	12	0,460	50 u
06ANCOEIB100180	10 T	46	28	180	118	14	0,820	25 u
06ANCOEIB100115		46	28	115	118	14	1,160	20 u
06ANCOEIB200250	20 T	69	38	250	160	14	3,220	8 u
06ANCOEIB320300	32 T	88	50	300	204	16	6,340	1 u

ANCRE À ŒIL ET PIED



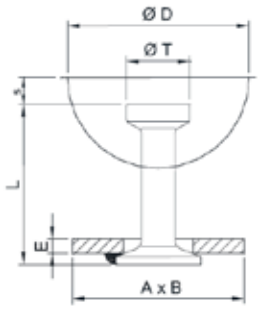


- Système de levage rapide, adapté pour les éléments en béton relativement fin.
- Utilisation obligatoire d'armatures de renforts spécifiques pour transmettre sa résistance dans le béton.
- Finition brute.

Dimensions ancre à œil et pied

	Réf.	Charge max. d'utilisation	Dimensions (mm)						Poids (kg)	
			Ø T	Ø C	Ø P	L	Ø D	S		
BRUT	06ANCOPIB013050	1,3 T	18	10	22	50	60	8	0,060	250 u
BRUT	06ANCOPIB025065	2,5 T	25	14	35	65	74	10	0,170	100 u
BRUT	06ANCOPIB050080	5 T	36	20	47	80	94	12	0,380	50 u
GALVA	06ANCOPIG013050	1,3 T	18	10	22	50	60	8	0,060	250 u
GALVA	06ANCOPIG025065	2,5 T	25	14	35	65	74	10	0,170	100 u
GALVA	06ANCOPIG050080	5 T	36	20	47	80	94	12	0,380	50 u

ANCRE À SEMELLE



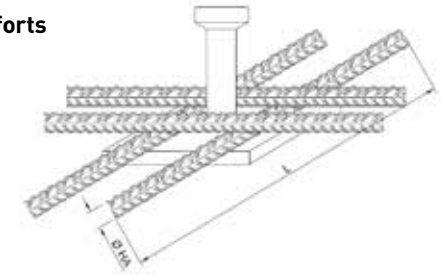


- Système de levage rapide adapté aux éléments en béton mince.
- Utilisation obligatoire d'armatures de renforts spécifiques pour transmettre sa résistance dans le béton.
- Finition brute.
- Utilisation dans un Béton à 15 MPa minimum.

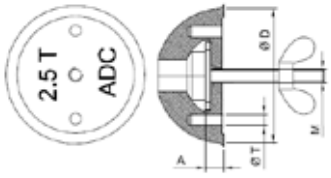
Dimensions ancre à semelle brut

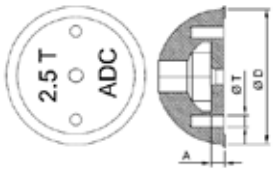
Réf.	Charge max. d'utilisation	Dimensions (mm)						Poids (kg)		Armatures complémentaires
		Ø T	Ø C	L	AxBxE	Ø D	S			
06ANCSEMB025055	2,5 T	25	14	55	70x70x6	74	10	0,340	1 u	4HA Ø 10 Long 650 mm
06ANCSEMB025120				120				0,420		
06ANCSEMB050065	5 T	36	20	65	90x90x8	94	12	0,740		4HA Ø 14 Long 900 mm
06ANCSEMB050095				95				0,800		
06ANCSEMB100115	10 T	46	28	115	90x90x10	118	14	1,090		4HA Ø 16 Long 1520 mm

Disposition des armatures de renforts



RÉSERVATION ÉLASTOMÈRE COMPLÈTE ET RÉSERVATION ÉLASTOMÈRE









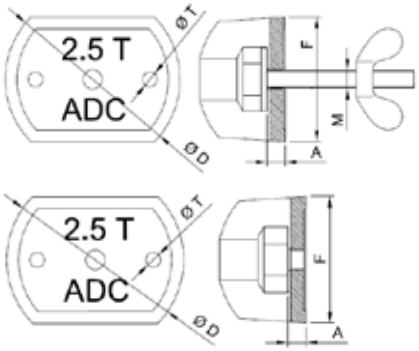
- Réservation la plus utilisée.
- Réutilisable.
- La réservation complète inclut l'ensemble de fixation.

Dimensions des réservations élastomère

Réf. Complète	Réf. Sans fixation	Charge en T	Couleur	Ø D	Ø T	A	M	Poids (kg)	
06RESHEMRDC013	06RESHEMRDS013	1,3	Bleu	60	6,5	9	M8	0,130	1 u
06RESHEMRDC025	06RESHEMRDS025	2,5	Jaune	74	6,5	13	M10	0,210	
06RESHEMRDC050	06RESHEMRDS050	5	Bleu	94	8,5	15,5	M10	0,400	
06RESHEMRDC075	06RESHEMRDS075	7,5	Rouge	118	10,5	18	M12	0,740	
06RESHEMRDC100	06RESHEMRDS100	10	Jaune	118	10,5	18	M12	0,620	
06RESHEMRDC150	06RESHEMRDS150	15	Gris	160	10,5	19	M12	1,430	
06RESHEMRDC200	06RESHEMRDS200	20	Noir	160	10,5	19	M12	1,300	
06RESHEMRDC320	06RESHEMRDS320	32	Noir	204	10,5	19	M12	3,600	

Réservation élastomère complète étroite et réservation élastomère étroite.

RÉSERVATION ÉLASTOMÈRE COMPLÈTE ÉTROITE ET RÉSERVATION ÉLASTOMÈRE ÉTROITE



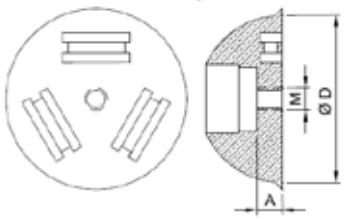


- Réservation version étroite
- Réutilisable.
- La réservation complète inclut l'ensemble de fixation.

Dimensions des réservations élastomère étroite

Réf. Complète	Réf. Sans fixation	Charge en T	Couleur	Ø D	Ø T	A	M	F	Poids (kg)	
06RESHEMETC013	06RESHEMETS013	1,3	Noir	60	6,5	9	M8	43	0,110	1 u
06RESHEMETC025	06RESHEMETS025	2,5		74	6,5	13	M10	53	0,180	
06RESHEMETC050	06RESHEMETS050	5		94	8,5	15,5		69	0,350	
06RESHEMETC100	06RESHEMETS100	10		118	10,5	18	M12	85	0,630	
06RESHEMETC200	06RESHEMETS200	20		160	10,5	19		124	1,080	

RÉSERVATION MAGNÉTIQUE





- Etudié pour les moules métalliques.
- Utilisation de bague contentive pour maintenir l'ancre en position.

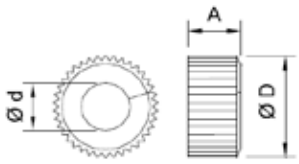
***Produit complémentaire ci-dessous**

Dimensions des Réservations magnétiques

Réf.	Charge en T	Puissance magnétisme	Ø D	A	M	Poids (kg)	
06RESHEMMAG013	1,3	60 kg	60	6	M8	0,110	1 u
06RESHEMMAG025	2,5	75 kg	74	9	M10	0,200	
06RESHEMMAG050	5	100kg	94	12		0,360	
06RESHEMMAG100	10	150kg	118			0,580	

PRODUITS AUX RÉSERVATIONS HÉMISPHÉRIQUES

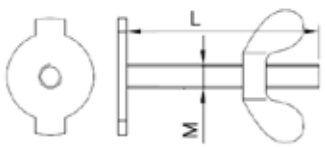
Bague contentive





Réf.	Charge en T	Ø D	Ø d	A	
06RESHEMBA013	1,3	22	10	11	100 u
06RESHEMBA025	2,5	32	14	12	
06RESHEMBA050	5	39	20	14	
06RESHEMBA100	10	49	28	20	

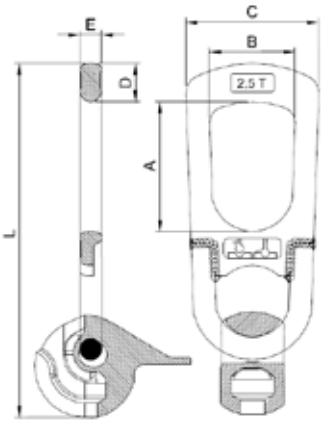
Ensemble de fixation





Réf.	Charge en T	L	A	
06RESHEMEF013	1,3	80	M8	1 u
06RESHEMEF025	2,5		M10	
06RESHEMEF050	5	100		
06RESHEMEF100	7,5-10		M12	
06RESHEMEF200	15- 20			

ANNEAUX DE LEVAGE HÉMISPHÉRIQUE





- Anneau étudié uniquement pour le levage d'ancre hémisphérique.
- Utiliser un anneau de la même dimension que l'ancre.
- Vérifier avant toute utilisation :
  - Absence de déformation permanente
  - Absence d'usure extrême
  - Absence de piqûre de corrosion

Dimensions des anneaux de levage hémisphérique

Réf.	Charge max	A	B	C	D	E	L	Poids	
06ANNLEVHEM013	1,3	70	46	74	20	12	190	0,900	
06ANNLEVHEM025	2,5	85	58	88	25	14	235	1,650	
06ANNLEVHEM050	5	88	70	118	37	16	280	3,250	1 u
06ANNLEVHEM100	10	112	84	160	50	26	390	9,100	
06ANNLEVHEM200	20	150	118	186	75	30	500	21,000	
06ANNLEVHEM320	32	189	175	269	100	45	610	46,500	

Les anneaux sont contrôlés dimensionnellement à 100%.

Pour chaque série d'anneaux, des essais de traction destructifs sont réalisés afin de s'assurer de la qualité des pièces.

Chaque anneau est fourni avec une déclaration CE de conformité. Au dos de cette déclaration sont indiquées les conditions d'emploi et de sécurité.

Contrôle périodique

Quelque soit leur fréquence d'utilisation, chaque anneau doit être contrôlé une fois par an par une personne compétente.

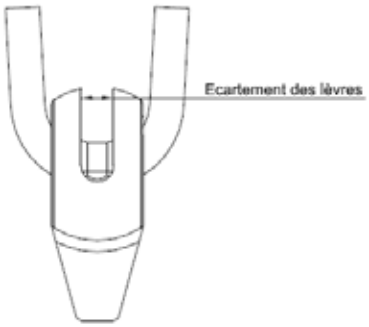
Toute déformation anormale de l'anneau, toute trace de soudure, doit entraîner la destruction immédiate de l'anneau. Aucune réparation n'est possible.

Les points à contrôler sont les suivants :

1. Contrôle visuel
   - Absence de déformation permanente (anse allongée ou tordue),
   - Absence de trace de soudure (en dehors de celles d'origines)
2. Contrôle de la bonne articulation entre la noix et l'anse
3. Contrôle de l'écartement des lèvres de la noix (avec pige de contrôle ou pied à coulisse) sur toute sa longueur.

Contrôle de l'écartement des lèvres

Réf.	CMU	Côte mini	Côte maxi
06ANNLEVHEM013	1.3 T	10.5	13.0
06ANNLEVHEM025	2.5 T	15.0	17.5
06ANNLEVHEM050	5 T	20.5	23.5
06ANNLEVHEM100	10 T	28.5	32.0
06ANNLEVHEM200	20 T	40.5	45.0
06ANNLEVHEM320	32 T	51.0	58.0



Décrochement à distance

Un système de décrochement à distance peut être fourni permettant le décrochement de l'anneau dans des lieux inaccessibles

ANNEAUX DE LEVAGE HÉMISPHÉRIQUE (suite)

Conditions d'emploi et de sécurité

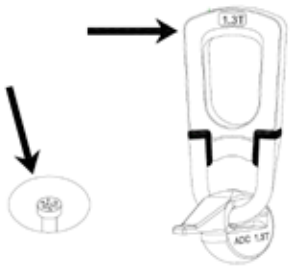
Avant toute utilisation, s'informer des hypothèses de calcul prévues lors du levage, et notamment des points suivants :

- la cinétique de manutention
- le système de levage prévu (élingue ou palonnier équilibreur), la longueur des élingues (ou l'angle des élingues)
- le moyen de levage (grue fixe, grue mobile, ...)
- la résistance minimale du béton

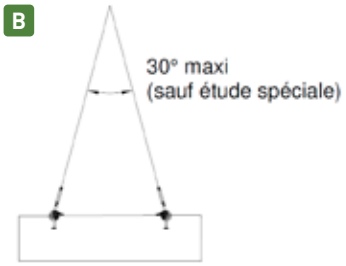
À FAIRE AVANT UTILISATION

- S'assurer que la charge d'utilisation indiquée sur l'anneau est la même que celle inscrite sur la tête d'ancre. **A**
- S'assurer que la longueur des élingues est au moins égale à deux fois la distance entre les ancres, afin d'obtenir un angle de sommet d'élingue de 30°. Un angle supérieur peut être autorisé, à condition que celui-ci ait été pris en compte dans le dimensionnement des ancrages. L'utilisation d'un palonnier est toujours préférable. **B**
- S'assurer que la résistance du béton est au moins égale à celle prévue dans le dimensionnement des ancrages. Un béton à 10 MPa est le strict minimum.
- S'assurer que la patte de l'anneau est appuyée sur le béton.
- Positionner la patte de l'anneau dans la direction de l'effort. Au relevage, la patte doit être dirigée vers le haut. **C**

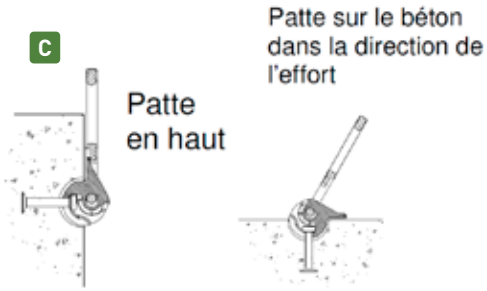
A



B



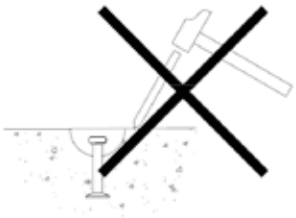
C



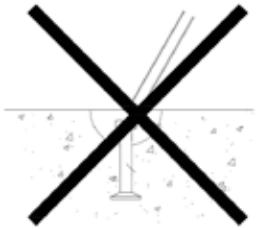
À NE PAS FAIRE AVANT UTILISATION

- Ne jamais casser le béton autour de l'ancre afin d'agrandir la réservation. L'anneau de levage doit être mis en place sans autre opération. **A**
- Ne jamais souder l'ancre ou l'anneau pour quelque raison que ce soit. **B**

A



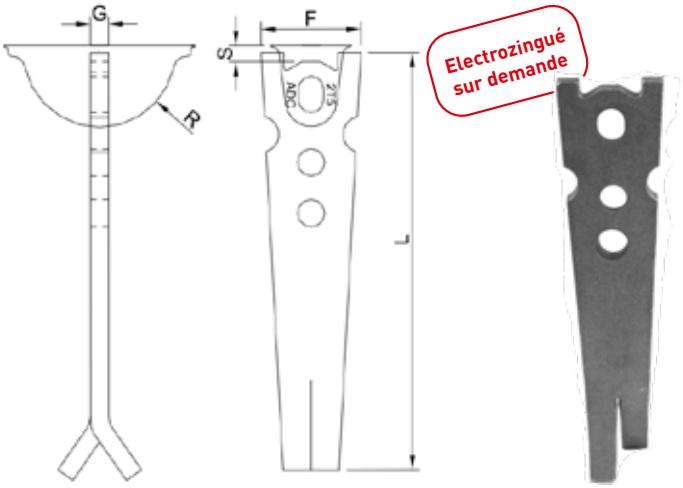
B



EN UTILISATION

- Le transport des éléments préfabriqués par des engins de chantier, entraîne l'apparition de surcharges dynamiques qu'il faut prendre en compte dans le dimensionnement des ancrages. Les entreprises de pose doivent donc manutentionner ces pièces avec précaution.
- Une attention particulière est requise au moment du décoffrage. En effet, l'effort d'adhérence entraîne des surcharges supplémentaires.

ANCRE PLATE DE RELEVAGE



- Système de levage rapide adapté aux éléments béton de faible épaisseur.
- Nécessite la mise en oeuvre d'armature de renfort de traction pour transmettre la résitance de l'ancre dans le béton.
- Nécessite la mise en oeuvre d'armature de renfort en cas de basculement.
- Nécessite la mise en oeuvre d'armature de renfort en cas d'effort oblique avec un angle supérieur à 30°.
- Finition Brute.

Dimensions des ancres à oeil

Réf.	Charge max. traction	Charge max. en basculement	Anneau associé	F	G	L	R	S	Poids (kg)	
06ANCPREL014200	1,4 T	0,7 T	2,5 T	55	6	200	40	9	0,680	1 u
06ANCPREL025230	2,5T	1,25T			10	230			0,800	
06ANCPREL050290	5T	2.5T	5 T	70	15	290	56	11	2,330	
06ANCPREL075320	7,5T	3,75T	10 T	95	15	320	85	15	3,610	
06ANCPREL100390	10T	5T			20	390			4,400	

La Charge Maximale d'Utilisation en relevage / basculement est égale à la moitié de de la Charge Maximale d'Utilisation en traction axiale.
L'armature de renfort doit être placée dans l'encoche inférieure de l'ancre.

Etrier de renfort de basculement

Des etriers de renforts sont nécessaires en cas d'effort de basculement.



Dimensionnement des étriers de renforts de basculement

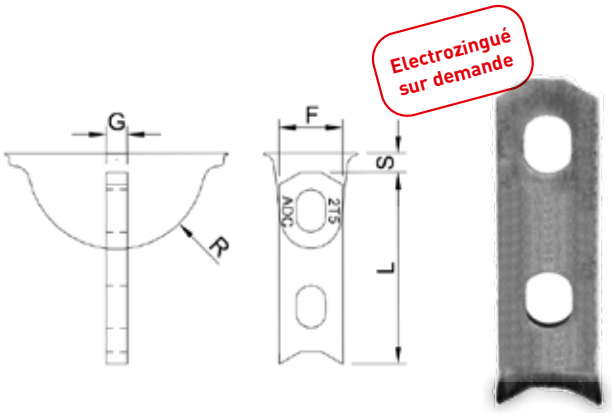
Réf.	Charge	Ø HA	L (mm)		
			15 Mpa	25 Mpa	35 Mpa
06ANCPREL014200	1,4 T	10	700	560	455
06ANCPREL025230	2,5T	12	800	640	520
06ANCPREL050290	5T	16	1000	800	650
06ANCPREL075320	7,5T	20	1200	960	780
06ANCPREL100390	10T	20	1500	1200	975

Armature à Haute Adhérence FeE500 - h = dépend de l'épaisseur de la dalle

Etrier de cisaillement en cas d'effort oblique supérieur à 30°

(Identique aux ancres plates à oeil page 17.)

ANCRE PLATE À OEIL

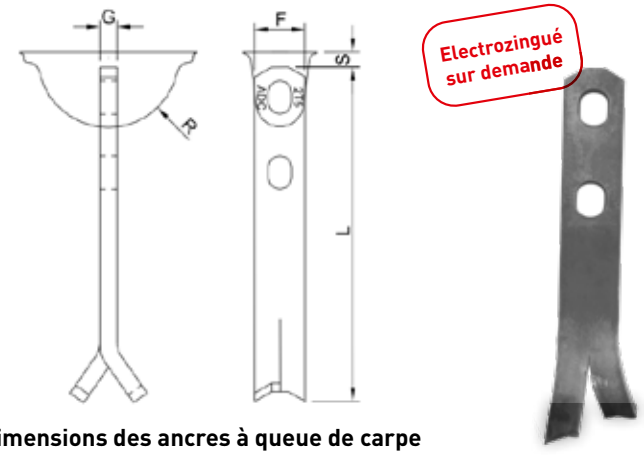


- Système de levage rapide d'utilisation universelle et particulièrement adapté au panneau étroit.
- Nécessite la mise en oeuvre d'armature de renfort de traction pour transmettre la résistance de l'ancre dans le béton.
- Nécessite la mise en oeuvre d'armature de renfort en cas d'effort oblique avec un angle supérieur à 30°.
- Finition brute.

Dimensions des ancres à oeil

Réf.	Charge max. traction	Anneau associé	F	G	L	R	S	L* mini (mm)	Poids (kg)	
06ANCPLOEG014090	1,4 T	2,5 T	30	6	90	40	9	720	0,110	1 u
06ANCPLOEG025090	2,5T			10	90			1020	0,180	
06ANCPLOEG050120	5T	5 T	40	15	120	56	11	1490	0,490	
06ANCPLOEG075160	7,5T	10 T	60	15	160	85	15	1800	1,040	
06ANCPLOEG100170	10T			20	170			1980	1,400	

ANCRE À QUEUE DE CARPE

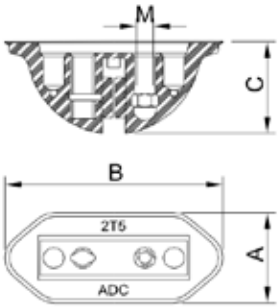


- Système de levage rapide, étudié de part sa forme pour créer un cône d'arrachement qui détermine sa résistance dans le béton.
- Ne nécessite pas la mise en place d'étrier d'armature, sauf en cas d'effort oblique avec un angle supérieur à 30°.
- Adapté pour les éléments béton de faible épaisseur comme les poutres.

Dimensions des ancres à queue de carpe

Réf.	Charge max. d'utilisation	Anneau associé	F	G	L	R	S	Ep* mini (mm)	Poids (kg)	
06ANCCAR014160	1,4 T	2,5 T	30	6	160	40	9	90	0,200	1 u
06ANCCAR020130	2 T			8	130			150	0,210	
06ANCCAR025200	2,5 T			10	200			130	0,300	
06ANCCAR025250	2,5 T				250			100	0,440	
06ANCCAR040320	4 T	5 T	40	12	320	56	11	140	0,800	
06ANCCAR050240	5 T			15	240			230	1,050	
06ANCCAR050400					400			140	1,800	
06ANCCAR075260	7,5 T	10 T	60	16	260	85	15	320	2,000	
06ANCCAR075420					420			200	2,600	
06ANCCAR100370	10 T			20	370			300	2,640	
06ANCCAR100520					520			220	3,200	

RÉSERVATION ÉLASTOMÉRE ANCRE PLATE



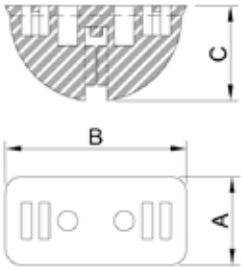


- Réservation la plus utilisée pour les ancres plates.
- Réutilisable plusieurs fois en conditions normales d'utilisation.
- Convient pour tout type de coffrage.
- Fixation par plaque de maintien ou fixation baïonnette.

Dimensions des réservations élastoméres ancres plate

Réf.	Type	Pour ancres	A	B	C	M	Poids (kg)	
06RESPLAEL025	2,5T	1,4 T à 2,5 T	43	106	45	M8	0,070	50 u
06RESPLAEL050	5T	4 T à 5 T	55	134	59	M8	0,200	30 u
06RESPLAEL100	10T	7,5 T à 10 T	78	188	81	M12	0,450	10 u

RÉSERVATION MAGNÉTIQUE ANCRE PLATE



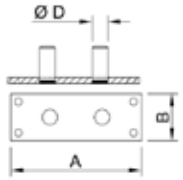


- Réservation en polyuréthane avec aimants incorporés.
- Étudiée pour les coffrages / moules métalliques.
- Fixation par aimantation.

Dimensions des réservations magnétiques ancres plates

Réf.	Type	Pour ancres	A	B	C	Magnétisme	Poids (kg)	
06RESPLAMAG025	2,5T	1,4 T à 2,5 T	44	90	48	30daN	0,070	50 u
06RESPLAMAG050	5T	4 T à 5 T	53	115	62	50daN	0,200	30 u
06RESPLAMAG100	10T	7,5 T à 10 T	70	160	87	100daN	0,450	10 u

PLAQUE DE MAINTIEN



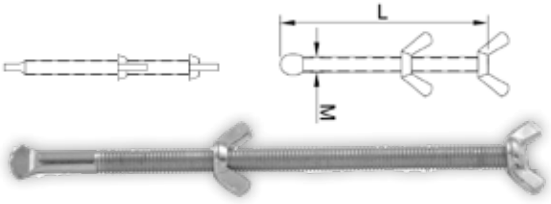


- Permet le maintien de la réservation élastomére lors du coulage.
- Peut être vissée, cloutée, collée ou soudée au coffrage.

Dimensions des plaques de maintien

Réf.	Type	l A	l B	Ø D
06FIXRESPL025	2,5T	70	15	10
06FIXRESPL050	5T	85	30	10
06FIXRESPL100	10T	125	45	12

TIGE DE FIXATION À BAÏONNETTE

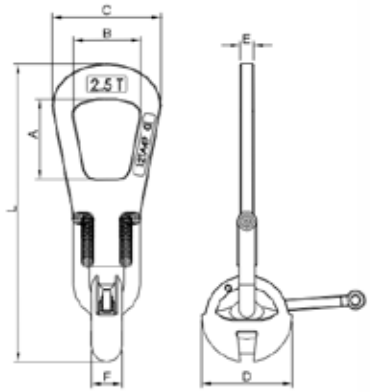


- Permet le maintien de la réservation élastomére lors du coulage.
- Système quart de tour pour un gain de temps.

Dimensions des tiges de fixation à baïonnette

Réf.	Type	M	l L
06FIXPLABAI025	2,5T	8	160
06FIXPLABAI050	5T	8	160
06FIXPLABAI100	10T	12	160

ANNEAUX DE LEVAGE ANCRE PLATE





- Anneaux de levage étudiés pour les ancres plates.
- Utiliser uniquement un anneau de même dimension que l'ancre correspondante.
- Effectuer un contrôle périodique au moins une fois par an et notamment
  - Absence de déformation permanente
  - Absence d'usure extrême
  - Absence de piqûre de corrosion

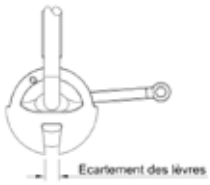
Dimensions des anneaux de levage ancre plate

Réf.	Type	Pour ancres	A	B	C	D	E	F	L	Poids (kg)	
06ANLEVPLA025	2,5T	1,4 T à 2,5 T	70	59	95	79	12	27	264	1,550	1 u
06ANLEVPLA050	5T	4 T à 5 T	85	66	117	102	17	37	333	3,550	
06ANLEVPLA100	10T	7,5 T à 10 T	110	85	148	148	25	50	412	9,000	

Toutes les consignes générales de sécurité concernant le levage doivent être respectées.
De plus il convient d'effectuer un contrôle périodique au moins une fois par an.

Développé des étriers de cisaillement

Réf.	Type	Côte mini
06ANLEVPLA025	2,5 T	13
06ANLEVPLA050	5 T	19,5
06ANLEVPLA100	10 T	23,5



Contrôle du diamètre du verrou

Réf.	Type	Côte mini
06ANLEVPLA025	2,5 T	12
06ANLEVPLA050	5 T	15,5
06ANLEVPLA100	10 T	22,5



Contrôle du diamètre de l'étrier

Réf.	Type	Côte mini
06ANLEVPLA025	2,5 T	13
06ANLEVPLA050	5 T	19
06ANLEVPLA100	10 T	25



ANNEAUX DE LEVAGE ANCRE PLATE

Conditions d'emploi et de sécurité

Avec chaque anneau, une fiche récapitulative des conditions d'emploi et de sécurité est fournie.

Avant toute utilisation, s'informer des hypothèses de calcul prévue lors du levage, et notamment des points suivants :

- La cinétique de manutention
- Le système de levage prévu (élingue ou palonnier équilibreur), la longueur ds élingues (ou l'angle des élingues)
- Le moyen de levage (grue fixe, grue mobile ...)
- La résistance minimale du béton

Cinétique de manutention de l'anneau

Engagement

Insérer la tête de l'anneau de levage dans l'évidement du béton et fermer manuellement le verrou. La manutention peut commencer.



Manipulation

L'anneau de levage permet une manutention dans toutes les directions (ne pas dépasser la limite de charge des ancres) Il faut cependant tenir compte du coefficient d'augmentation de la charge lié à l'angle d'élingues.

Dégagement

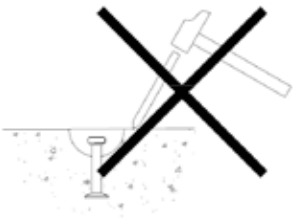
L'anneau de levage se déverrouille à la main. Il suffit de relever le verrou pour le dégager.



NE PAS SOUDER L'ANNEAU, NI CASSER LE BÉTON AUTOUR DE L'ANCRE

- Ne jamais casser le béton autour de l'ancre afin d'agrandir la réservation. L'anneau de levage doit être mis en place sans autre opération.

A

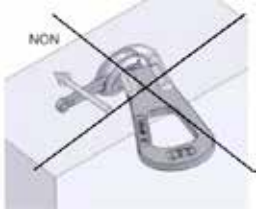


- Ne jamais souder l'ancre ou l'anneau pour quelque raison que ce soit.

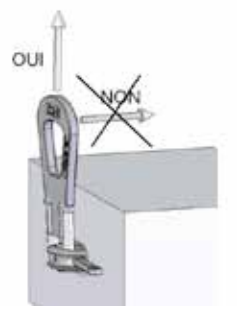
B



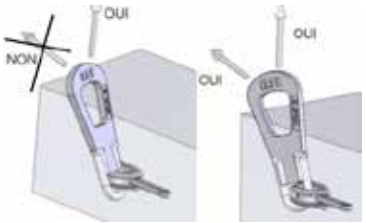
Ne jamais se retrouver dans l'une des 3 positions interdites suivantes :



Si le crochet se trouve sous la tête de l'anneau de levage au moment de l'application de la charge, l'étrier risque de se tordre.



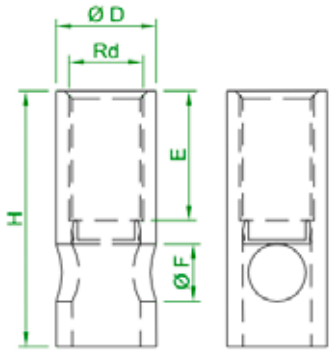
Si l'anneau est en traction vers le centre de la plaque au moment de l'application de la charge, l'étrier risque de se tordre.



Dans la position de la figure de gauche, l'étrier risque de se coincer dans la tête de l'anneau si l'effort de soulèvement F est perpendiculaire à l'étrier et de se déformer.

Pour éviter ce problème il suffit de tourner le crochet à 45 ° environ.

DOUILLE DE LEVAGE RONDE À TROU



ÉLECTROZINGUÉ INOX

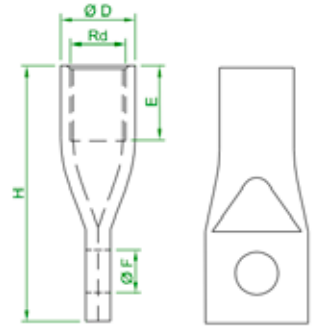


- Les douilles de levage rondes à trous doivent être obligatoirement utilisées avec des armatures supplémentaires ainsi que des étriers de cisaillement en cas d'effort de levage supérieur à 15°.

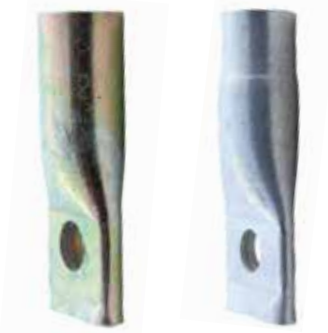
Dimensions des douilles de levage rondes à trous electrozinguées

Réf.		Filetage Rd	Charge max d'utilistion (kg)		Dimensions (mm)				Poids (kg)	
ELECTROZINGUÉ	INOX		0°-45°	45°90°	Ø D	H	l	Ø F		
06DLRDTRG12040	06DLRDTRI12040	12	500	250	15	40	22	8	0,030	200 u
06DLRDTRG16058	06DLRDTRI12058	16	1 200	600	21	54	27	13	0,080	100 u
06DLRDTRG20070	06DLRDTRI20070	20	2 000	1 000	27	69	35	15,5	0,150	64 u
06DLRDTRG24080	06DLRDTRI24080	24	2 500	1 250	31	78	43	18	0,290	50 u
06DLRDTRG30100	06DLRDTRI30100	30	4 000	2 000	39,5	103	56	22,5	0,360	20 u
06DLRDTRG36125	06DLRDTRI36125	36	6 300	3 150	47	125	69	27,5	0,820	15 u
06DLRDTRG42140	06DLRDTRI42140	42	8 000	4 000	54	140	80	32	1,170	20 u

DOUILLE DE LEVAGE ECRASÉE À TROU



ÉLECTROZINGUÉ INOX

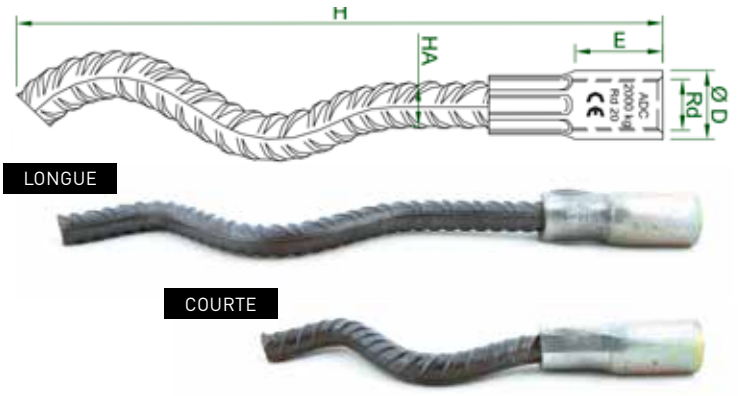


- Les douilles de levage écrasées à trous doivent être obligatoirement utilisées avec des armatures supplémentaires ainsi que des étriers de cisaillement en cas d'effort de levage supérieur à 15°.

Dimensions des douilles de levage rondes à trous electrozinguées

Réf.		Filetage Rd	Charge max d'utilistion (kg)		Dimensions (mm)				Poids (kg)	
ELECTROZINGUÉ	INOX		0°-45°	45°90°	Ø D	H	E	Ø F		
06DLECTRG12060	06DLECTRI12060	12	500	250	15	60	22	10	0,050	200 u
06DLECTRG16080	06DLECTRI16080	16	1 200	600	21	80	27	13	0,130	100 u
06DLECTRG20100	06DLECTRI20100	20	2 000	1 000	27	95	35	15	0,210	50 u
06DLECTRG24100	06DLECTRI24100	24	2 500	1 250	32	100	43	18	0,290	60 u
06DLECTRG30135	06DLECTRI30135	30	4 000	2 000	39,5	135	56	22,5	0,670	25 u

DOUILLE DE LEVAGE À ADHÉRENCE SINUS LONGUE ET COURTE

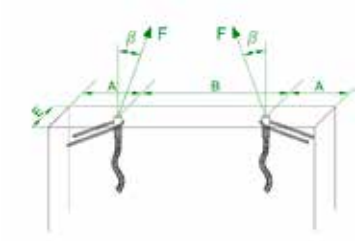


- Charge maximale d'utilisation données pour un béton de 15 MPa minimum.
- Finition Electrozinguée.

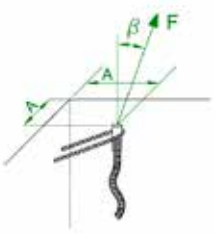
Dimensions des douilles de levage à adhérences sinus

	Réf.	Filetage Rd	Charge max d'utilistion (kg)		Dimensions (mm)				Poids (kg)	
			0°- 45°	45°- 90°	Ø D	L	l	HA		
LONGUES	06DLADLOG12137	12	500	250	15	137	22	10	0,080	300 u
	06DLADLOG16216	16	1 200	600	21	216	27	12	0,250	80 u
	06DLADLOG20257	20	2 000	1 000	27	257	35	16	0,430	40 u
	06DLADLOG24360	24	2 500	1 250	31	360	43	16	0,600	
	06DLADLOG30450	30	4 000	2 000	39,5	450	56	20	1,000	1 u
	06DLADLOG36570	36	6 300	3 150	47	570	68	25	2,120	
COURTES	06DLADCOG12108	12	500	250	15	108	22	8	0,060	350 u
	06DLADCOG16167	16	1 200	600	21	167	27	12	0,210	100 u
	06DLADCOG20187	20	2 000	1 000	27	187	35	16	0,340	50 u
	06DLADCOG24240	24	2 500	1 250	31	250	43	16	0,650	30 u
	06DLADCOG30300	30	4 000	2 000	39,5	300	56	20	0,740	
	06DLADCOG36380	36	6 300	3 150	47	380	68	25	1,470	1 u
	06DLADCOG42450	42	8 000	4 000	54	450	80	28	2,850	

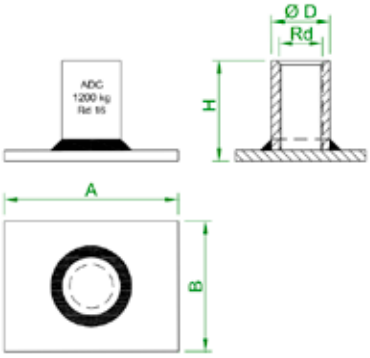
	Type	Ep. mini E (mm)	A mini (mm)	B mini (mm)
LONGUES	Rd 12	60	150	300
	Rd 16	80	200	400
	Rd 20	100	275	550
	Rd 24	120	300	600
	Rd 30	140	350	650
	Rd 36	200	400	800

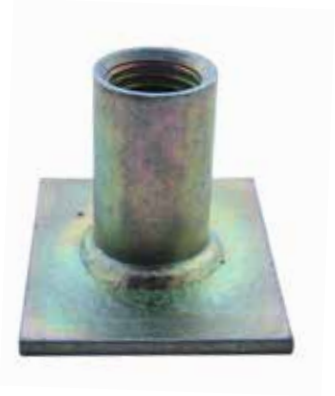


	Type	A mini (mm)
COURTES	Rd 12	95
	Rd 16	135
	Rd 20	170
	Rd 24	220
	Rd 30	275
	Rd 36	300
	Rd 42	400



DOUILLE DE LEVAGE À PLAQUE GALVA





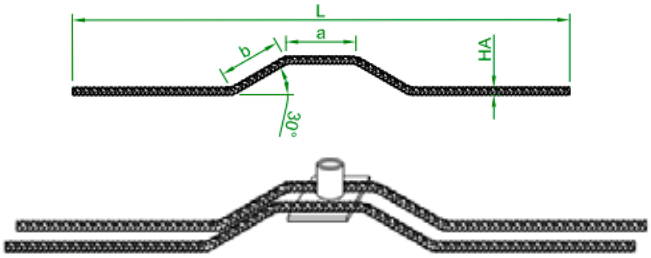
- Charge maximale d'utilisation données pour un béton de 15 MPa minimum.
- Finition Electrozinguée.

Dimensions des douilles de levage à plaques galva

Réf.	Filetage Rd	Charge max d'utilistion (kg)	Dimensions (mm)				Poids (kg)	
		0°-45°	Ø D	H	A	B		
06DLPLG12030	12	500	15	30	35	25	0,040	400 u
06DLPLG16035	16	1 200	21	35	50	35	0,110	200 u
06DLPLG20047	20	2 000	27	47	60	60	0,250	80 u
06DLPLG24054	24	2 500	31	54	80	60	0,350	50 u
06DLPLG30072	30	4 000	39,5	72	100	80	0,690	25 u

Armatures de renfort obligatoires

Les douilles à plaques doivent obligatoirement être mises en place avec des armatures de renfort complémentaire.

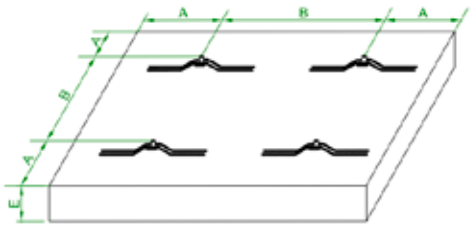


Dimensions des armatures de renfort des douilles à plaques

Réf.	Filetage Rd	Armature HA Qté x Ø	Dimensions (mm)		
			L	a	b
06DLPLG12030	12	2 x Ø 6	250	60	60
06DLPLG16035	16	2 x Ø 8	420	90	70
06DLPLG20047	20	2 x Ø 8	640	90	80
06DLPLG24054	24	2 x Ø 10	640	90	100
06DLPLG30072	30	2 x Ø 12	830	90	110

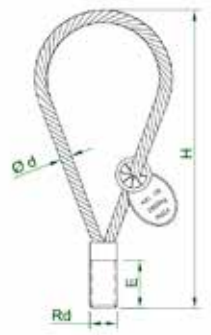
Distances minis aux bords et distances minis entre douilles

Type	A mini (mm)	B mini (mm)	E mini (mm)
06DLPLG12030	180	350	75
06DLPLG16035	250	500	85
06DLPLG20047	300	600	100
06DLPLG24054	400	800	115
06DLPLG30072	500	1000	140



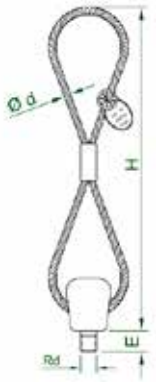
ELINGUE DE LEVAGE SIMPLE ET ARTICULÉE

SIMPLE





ARTICULÉE





- Ne pas utiliser pour du levage supérieur à 45° et vérifier avant toute utilisation :
  - Absence de déformation permanente
  - Absence d'écrasement du câble
  - Absence d'usure extrême
  - Absence de piqûre de corrosion
  - 4 ruptures de fil maximum

Dimension des élingues de levage

	Réf.	Filetage Rd	Charge max d'utilistion (kg)	Dimensions (mm)			Poids (kg)	
			0°-45°	Ø d	H	E		
SIMPLE	06ELEVSG120500	12	500	6	155	22	0,070	
	06ELEVSG161200	16	1 200	8	165	28	0,120	
	06ELEVSG202500	20	2 000	10	215	36	0,270	
	06ELEVSG242500	24	2 500	12	255	42	0,450	1 u
	06ELEVSG304000	30	4 000	16	300	54	0,780	
	06ELEVSG366300	36	6 300	18	360	68	1,200	
	06ELEVSG428000	42	8 000	20	425	68	1,900	
ARTICULÉ	06ELEVAG120500	12	500	6	355	22	0,320	
	06ELEVAG161200	16	1 200	8	385	28	0,430	
	06ELEVAG202500	20	2 000	10	470	36	1,200	
	06ELEVAG242500	24	2 500	12	550	42	2,000	1 u
	06ELEVAG304000	30	4 000	16	590	54	2,120	
	06ELEVAG366300	36	6 300	18	780	65	2,350	
	06ELEVAG428000	42	8 000	20	860	72	3,180	

CONSIGNE D'UTILISATION

Contrôle périodique des élingues

Quelle que soit la fréquence d'utilisation, chaque élingue doit être contrôlée au moins une fois par an par une personne compétente. Elles ne doivent avoir subies aucune déformation permanente.

À FAIRE AVANT UTILISATION

- Pour le levage, toujours utiliser des douilles et des élingues en filetage Rond (Rd).
- S'assurer que le diamètre de filetage de l'élingue (Rd) et que sa Charge Maximale d'Utilisation indiquée sur l'étiquette soient les mêmes que ceux des douilles.
- S'assurer que l'élingue est entièrement vissée dans la douille.
- S'assurer que le filetage de la douille soit propre.
- S'assurer que la longueur des chaines/câbles soit au moins égale à deux fois la distance entre les douilles, afin d'obtenir un angle de sommet d'élingues de 30°. Un angle supérieur peut être autorisé, à condition que celui-ci ait été pris en compte dans le dimensionnement des ancrages. L'utilisation d'un palonnier est toujours préférable.
- S'assurer que la résistance du béton soit au moins égale à celle prévue dans le dimensionnement des ancrages. Un béton à 15 MPa est le strict minimum.
- S'assurer que l'élingue soit exempt de défauts tels que trace de soudure, rupture de fils du câble, filetage propre et non endommagé

À NE PAS FAIRE AVANT UTILISATION

- Ne jamais visser une élingue en filetage Rond (Rd) dans une douille en filetage Métrique (M). L'élingue ne pourra pas être vissée sur une longueur suffisante, et la capacité de levage sera insuffisante.
- Ne jamais utiliser l'élingue de levage avec un angle d'inclinaison par rapport au béton supérieur à 45°.
- Ne jamais souder l'élingue pour quelque raison que ce soit.

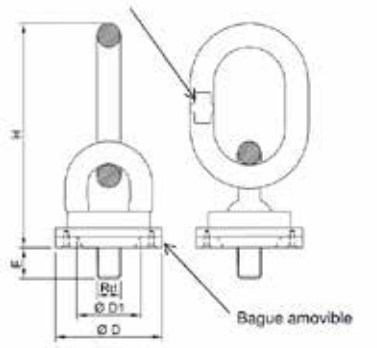
EN UTILISATION

- Le transport des éléments préfabriqués par des engins de chantier, entraîne l'apparition de surcharges dynamiques qu'il faut prendre en compte dans le dimensionnement des ancrages. Les entreprises de pose doivent donc manutentionner ces pièces avec précaution.
- Une attention particulière est requise au moment du décoffrage. En effet, l'effort d'adhérence entraîne des surcharges supplémentaires.

MAINTENANCE

- Quelle que soit leur fréquence d'utilisation, les élingues doivent être contrôlées au moins une fois par an par une personne compétente. Elles ne doivent avoir subi aucune déformation permanente.
- Aucune réparation n'est possible.

ANNEAU DE LEVAGE À TÊTE ORIENTABLE





Ø filetage

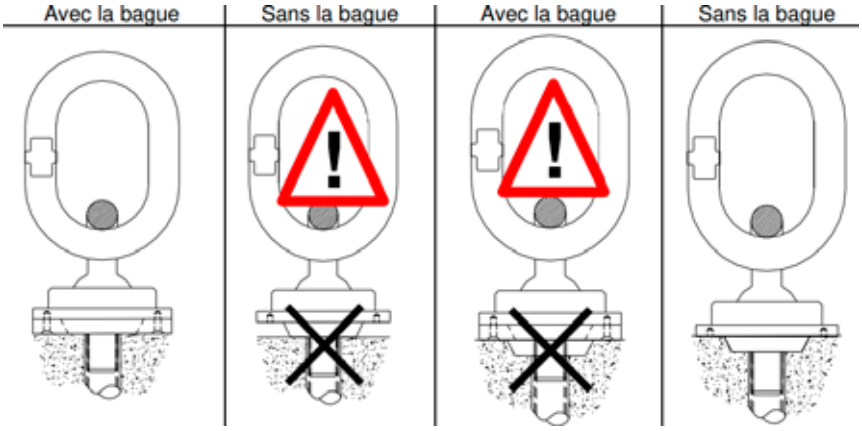
- Recommandé pour le levage de charges au delà de 45°.
- Une bague amovible permet de garantir un bon appui de l'anneau sur le béton lorsque la douille de levage est à raz du béton.
- Avant toute utilisation vérifier :
  - Absence de déformation permanente
  - Absence d'usure extrême
  - Absence de piqûre de corrosion
  - Bonne rotation de la base

Dimensions des anneaux de levage à têtes orientables

Réf.	Filetage Rd	Charge max d'utilistion (kg)	Dimensions (mm)				Poids (kg)	
		0°-45°	Ø D	H	E	Ø D1		
06ANLEVOR161200	16	1 200	80	177	21	55	1,450	1 u
06ANLEVOR202000	20	2 000		193	26		2,200	
06ANLEVOR242500	24	2 500		226	31		3,450	

***Filetage Rd 30 et 36 sur demande**

CONSIGNES D'UTILISATION



À FAIRE AVANT UTILISATION

- Pour le levage, toujours utiliser des douilles et des anneaux en filetage Rond (Rd).
- S'assurer que le diamètre de filetage de l'anneau (Rd) soit le même que celui de la douille.
- S'assurer que la Charge Maximale d'Utilisation de l'anneau soit suffisant pour l'effort demandée.
- S'assurer que l'anneau soit entièrement vissé dans la douille. Si l'anneau n'est pas assez vissé, il perd de la capacité de charge.
- S'assurer que la sous-face de l'anneau soit en appui total sur le béton (voir schémas ci-dessus):
  - Si la douille a été positionnée à raz du béton, utiliser la bague amovible.
  - Si la douille a été positionnée en retrait dans le béton à l'aide d'un positionneur de diamètre D1, retirer la bague amovible.
- S'assurer que le filetage de la douille soit propre.
- S'assurer que la longueur des chaines/câbles soit suffisante, afin d'obtenir un angle par rapport à la verticale de 15° maximum. Un angle supérieur peut être autorisé, à condition que celui-ci ait été pris en compte dans le dimensionnement des ancrages. L'utilisation d'un palonnier est toujours préférable.
- S'assurer que la résistance du béton soit au moins égale à celle prévue dans le dimensionnement des ancrages. Un béton à 15 MPa est le strict minimum.
- S'assurer que l'anneau soit exempt de défauts tels que des traces de soudure, et que le filetage soit propre et non endommagé.

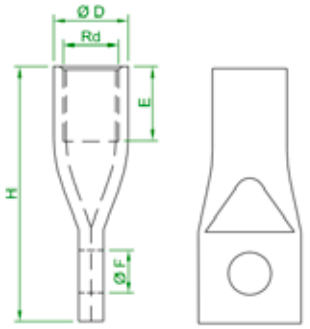
À NE PAS FAIRE AVANT UTILISATION

- Ne jamais visser un anneau en filetage Rond (Rd) dans une douille en filetage Métrique (M). L'anneau ne pourra pas être vissé sur une longueur suffisante, et la capacité de levage sera insuffisante.
- Ne jamais souder l'anneau pour quelque raison que ce soit.

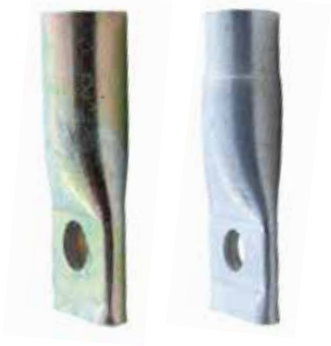
EN UTILISATION

- Le transport des éléments préfabriqués par des engins de chantier, entraîne l'apparition de surcharges dynamiques qu'il faut prendre en compte dans le dimensionnement des ancrages. Les entreprises de pose doivent donc manutentionner ces pièces avec précaution.
- Une attention particulière est requise au moment du décoffrage. En effet, l'effort d'adhérence entraîne des surcharges supplémentaires.

DOUILLE DE FIXATION ÉCRASÉE À TROU GALVA ET INOX



ÉLECTROZINGUÉ INOX

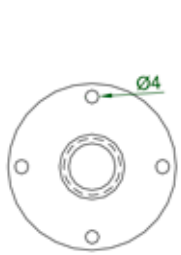


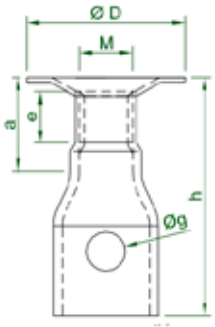
- Douille de fixation, ne peut en aucun être utilisée pour du levage.
- Ancrer les douilles dans le béton avec un ferraillage FeE500 dans le trou de la douille. Ce ferraillage doit être d'une longueur minimum de 10 fois le diamètre de la douille.

Dimensions des douillles de fixation écrasées à trous

Réf. GALVA	Réf. INOX	Filetage M	Charge max d'utilistion (kg)	Dimensions (mm) Ø g	h	e	a	Poids (kg)	
06DFECTRG06035	06DFECTRI06035	6	100	6	35	8	11	0,006	1 000 u
06DFECTRG08040	06DFECTRI08040	8	200	8	40	8	15	0,010	800 u
06DFECTRG08050	06DFECTRI08050		250		50	8	25	0,013	
06DFECTRG10045	06DFECTRI10045	10	350		45	10	12	0,020	500 u
06DFECTRG10050	06DFECTRI10050				50	10	17	0,020	300 u
06DFECTRG12060	06DFECTRI12060	12	500	10	60	12	23	0,035	200 u
06DFECTRG12070	06DFECTRI12070		600		70	12	33	0,041	150 u
06DFECTRG16070	06DFECTRI16070	16	700	12	70	16	20	0,077	100 u
06DFECTRG16080	06DFECTRI16080		800		80	16	30	0,088	90 u
06DFECTRG16100	06DFECTRI16100		1000		100	16	50	0,120	75 u
06DFECTRG20100	06DFECTRI20100	20	1250	14	100	20	40	0,157	50 u
06DFECTRG20120	06DFECTRI20120				120	20	60	0,188	
06DFECTRG24120	06DFECTRI24120	24	1800		120	24	40	0,234	25 u
06DFECTRG30150	06DFECTRI30150	30	2750	17	150	30	65	0,660	30 u

DOUILLE DE FIXATION COLLERETTE À TROU GALVA





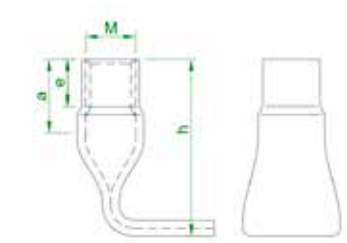


- Douille de fixation, ne peut en aucun être utilisée pour du levage.
- Ancrer les douilles dans le béton avec un ferraillage FeE500 dans le trou de la douille. Ce ferraillage doit être d'une longueur minimum de 10 fois le diamètre de la douille.
- Collerette de fixation pour faciliter la mise en place.

Dimensions des douillles de fixation à collerettes à trous galva

Réf.	Filetage M	Charge max d'utilistion (kg)	Dimensions (mm) Ø g	h	e	a	Ø D	Poids (kg)	
06DFCOTRG10050	10	350	8	50	10	20	40	0,031	150 u
06DFCOTRG12070	12	600	10	70	12	30	40	0,058	100 u
06DFCOTRG16100	16	1 000	12	100	16	32	50	0,152	130 u
06DFCOTRG20100	20	1 250	14	100	20	40	60	0,200	100 u
06DFCOTRG24120	24	1 800	14	120	24	50	60	0,314	60 u

DOUILLE DE FIXATION ÉCRASÉE PLIÉE ÉLECTROZINGUÉE



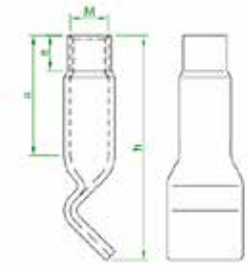


- Douille de fixation qui ne peut en aucun être utilisée pour du levage.
- Auto ancrage dans le béton.
- Finition électrozinguée.

Dimensions des douillles de fixation écrasées pliées galva

Réf.	Filetage M	Charge max d'utilistion (kg)	Dimensions (mm)			Poids (kg)	
			h	e	a		
06DFECPLG08030	8	150	30	8	15	0,015	500 u
06DFECPLG10035	10	200	35	10	13	0,030	300 u
06DFECPLG10060		400	60	10	35	0,019	400 u
06DFECPLG12045	12	350	45	12	18	0,020	200 u
06DFECPLG12070		600	70	12	40	0,046	150 u
06DFECPLG16060	16	600	60	16	20	0,051	100 u
06DFECPLG16100		1 000	100	16	60	0,104	60 u
06DFECPLG20100	20	1 250	100	20	60	0,138	30 u
06DFECPLG24120	24	1 755	120	24	60	0,223	35 u

DOUILLE DE FIXATION ÉCRASÉE ONDULÉE ÉLECTROZINGUÉE





- Douille de fixation qui ne peut en aucun être utilisée pour du levage.
- Auto ancrage dans le béton.
- Finition électrozinguée.

Réf.	Filetage M	Charge max d'utilistion (kg)	Dimensions (mm)			Poids (kg)	
			h	e	a		
06DFECONG08040	8	200	40	10	15	0,120	500 u
06DFECONG10040	10	300	40	10	15	0,018	400 u
06DFECONG10060		400	60	10	30	0,023	200 u
06DFECONG12065	12	500	65	12	25	0,045	150 u
06DFECONG16070	16	700	70	16	30	0,900	-
06DFECONG16100		1 000	100	16	55	0,120	60 u

ANNEAU DE FIXATION GALVA MÂLE ET FEMELLE



MÂLE

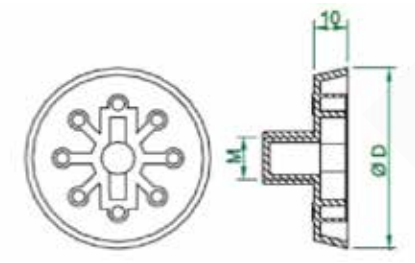


FEMELLE

	Réf.	Type	R/kg	Box	kg/1
FEMELLE	06AFIXFG12	M12	340	10	0,1
	06AFIXFG16	M16	700	10	0,15

	Réf.	Type	R/kg	Box	kg/1
MÂLE	06AFIXMG08	M08	140	10	0,05
	06AFIXMG10	M10	230	10	0,08
	06AFIXMG12	M12	340	10	0,1
	06AFIXMG14	M14	450	10	0,15
	06AFIXMG16	M16	700	10	0,2
	06AFIXMG20	M20	1200	10	0,3
	06AFIXMG24	M24	1800	10	0,4
	06AFIXMG30	M30	3600	10	0,5

FLASQUE PVC RONDE





- Adaptée pour douilles de levage et douilles de fixation. (Pas rond et métrique)
- Démontage avec clef Flasque PVC

Dimensions des flasques PVC rondes

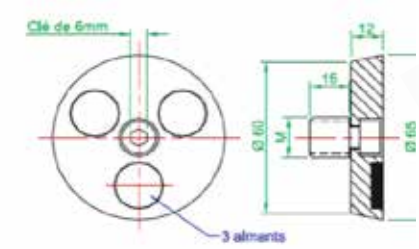
Réf.	Filetage M et Rd	Dimensions (mm) Ø D	Code Couleur	Poids (kg)	
06FLAPVC10	10	40	bleu	0,006	
06FLAPVC12	12	40	orange	0,006	
06FLAPVC16	16	55	rouge	0,007	
06FLAPVC20	20	55	vert clair	0,007	1 u
06FLAPVC24	24	55	gris foncé	0,008	
06FLAPVC30	30	70	vert foncé	0,014	
06FLAPVC36	36	70	bleu	0,015	
06FLAPVC42	42	96	gris clair	0,048	

Clef pour Flasque PVC



Réf.
06FLACLPP

FLASQUE ACIER MAGNÉTIQUE





- Réutilisable et aimantée
- Adaptée pour douilles de levage et douilles de fixation. (s'adapte sur pas rond / métrique)
- Démontage par clef hexagonale 6 pans (non fournie)

Dimensions des flasques acier magnétiques

Réf.	Filetage M et Rd	Poids (kg)	
06FLAMAG12	12	0,300	
06FLAMAG16	16	0,300	
06FLAMAG20	20	0,300	1 u
06FLAMAG24	24	0,300	
06FLAMAG30	30	0,400	

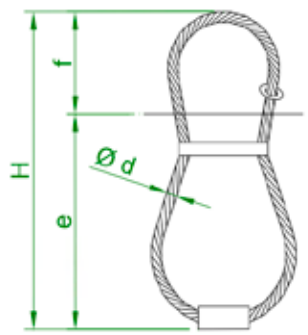
AUTRES MODÈLES SUR DEMANDE







BOUCLE DE LEVAGE GALVA



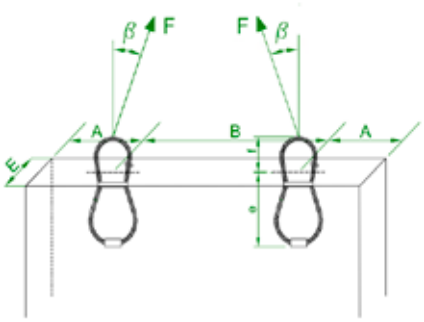


- Les boucles de levages doivent être noyées au 3/4 dans le béton.
- Les charges maximales sont données pour un béton de 15 Mpa minimum.
- Un ferraillage minimum est nécessaire autour des boucles de levage.
- En raison de réactions possibles entre le béton et adjuvants, il est fortement conseillé d'utiliser les boucles en levage instantané.

Dimensions des boucles de levage galva

Réf.	Charge max d'utilistion (kg)	Dimensions (mm)				Poids (kg)	
		Ø d	H	e	f		
06BOUZIN00800	880	6	210	155	55	0,08	
06BOUZIN01200	1 200	7	225	165	60	0,108	
06BOUZIN01600	1 600	8	235	175	60	0,143	
06BOUZIN02000	2 000	9	280	210	70	0,2	
06BOUZIN02500	2 500	10	315	235	80	0,3	1 u
06BOUZIN04000	4 000	12	340	255	85	0,455	
06BOUZIN05200	5 200	14	360	270	90	0,701	
06BOUZIN06300	6 300	16	390	290	100	1,054	
06BOUZIN10000	10 000	20	510	380	130	2,1	

Réf.	Ep. mini E (mm)	Ep. mini A (mm)	Ep. mini B (mm)
06BOUZIN00800	70	270	540
06BOUZIN01200	90	310	620
06BOUZIN01600	120	350	700
06BOUZIN02000	140	420	840
06BOUZIN02500	160	450	900
06BOUZIN04000	220	500	1 000
06BOUZIN05200	290	520	1 040
06BOUZIN06300	320	580	1 160
06BOUZIN10000	440	730	1 460



Les efforts obliques ne doivent pas dépasser un angle de b=30° par rapport à l'axe de la boucle de levage.
Un ferraillage minimum est nécessaire autour des boucles de levage.

BOUCLE DE LEVAGE PROLYPROPYLÈNE



Réf.	Type	R/kg	Box	kg/1
06BOUPOL00150	150	150	100	0,18
06BOUPOL00250	250	250	100	0,30
06BOUPOL00360	360	360	50	0,50
06BOUPOL00500	500	500	50	0,80
06BOUPOL00875	875	875	20	1,35
06BOUPOL01200	1200	1200	10	1,80

BOUCLE DE LEVAGE COUDÉE



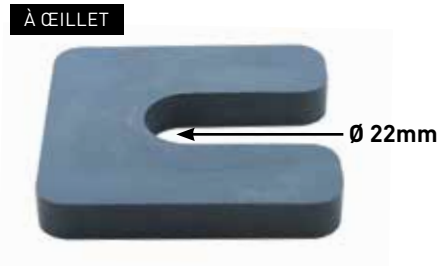
Réf.	Type	R/kg	Box	kg/1
06BOUZC1501500	150	1600	10	0,36
06BOUZC1502500	150	2500	10	0,45
06BOUZC1802500	180	2500	10	0,50
06BOUZC1604000	160	4000	10	0,78
06BOUZC2304000	230	4000	10	0,96
06BOUZC2305200	230	5200	10	1,65

CALE D'ÉPAISSEUR

PLEINE



À ŒILLET



- Cale en PVC massif
- Permet la mise à niveau et le calage d'éléments préfabriqués.
- Résistance 20N/mm²

Dimensions des cales d'épaisseur pleine et à œillet

Réf. PLEINE	Réf. À ŒILLET	Dimension (mm)	Épaisseur (mm)	Poids (kg) PLEINE	Poids (kg) À ŒILLET	PLEINE	À ŒILLET
06CALPP02	06CALOP02	70 x 70	2	9,60	1,90	1 000 u	250 u
06CALPP03	06CALOP03		3	14,40	2,90		
06CALPP05	06CALOP05		5	12,00	2,40	500 u	125 u
06CALPP07	06CALOP07		7	16,80	3,40		
06CALPP09	06CALOP09		9	10,80	4,40	250 u	
06CALPP10	06CALOP10		10	12,00	4,80		
06CALPP15	06CALOP15		15	14,40	2,90	200	50 u
06CALPP20	06CALOP20		20	14,40	3,80	150	

CALES DE STOCKAGE ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS



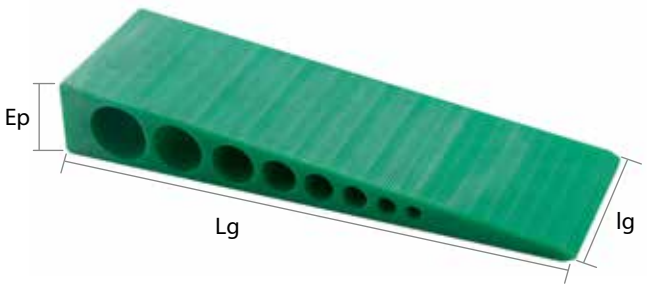


- Permet le calage d'éléments en béton préfabriqué lors du stockage ou du transport.

Dimensions des cales de stockages double

Réf.	Dimension (mm)	Épaisseur	Poids (kg)	
06CALSD150X60	150 x 60	-	13,00	250 u

COIN PVC



- Permet le calage d'éléments en béton préfabriqués lors du stockage ou du transport.

Dimensions des coins PVC

Réf.	Lg x lg (mm)	Épaisseur	Poids (kg)	
06COIP070/30/10	70 x 30	10	3,00	500 u
06COIP085/44/17	85 x 44	17	2,80	200 u
06COIP135/44/25	135 x 44	25	7,80	250 u

FUSÉE CALAGE À BASE CARRÉ



- Utilisation en préfabrication d'élément en béton.
- Permet de reprendre l'appui du panneau en béton sur la pointe de la fusée et de calé les aciers.
- Enrobage des aciers réglable de 15, 20, 25 ou 30 mm.

Dimensions des fusée calage à base carré

Réf.	Hauteur (mm)	Épaisseur acier	Poids (kg)	
06FUSEISI200	200	8	7,800	100 u
06FUSEISI250	250		9,750	
06FUSEISI300	300		11,600	50 u

FUSÉE DE CALAGE EN ESCALIER



- Utilisation en préfabrication d'élément en béton de forte épaisseur.
- Permet de reprendre l'appui du panneau en béton sur la pointe de la fusée et de calé les aciers.
- Enrobage des aciers réglable de 15, 20, 25, 30 ou 35 mm.

Dimensions des fusée de calage en escalier

Réf.	Hauteur (mm)	Épaisseur acier	Poids (kg)	
06FUSESC08150	150	8	5,800	100 u
06FUSESC08180	180		7,000	
06FUSESC08200	200		7,800	
06FUSESC08240	240		9,300	
06FUSESC08250	250		9,700	
06FUSESC08300	300		5,900	50 u
06FUSESC10300	300	10	8,600	
06FUSESC10350	350		10,000	
06FUSESC10360	360		10,400	
06FUSESC10400	400		11,600	
06FUSESC10450	450		14,600	

CROCHET PREDALLE



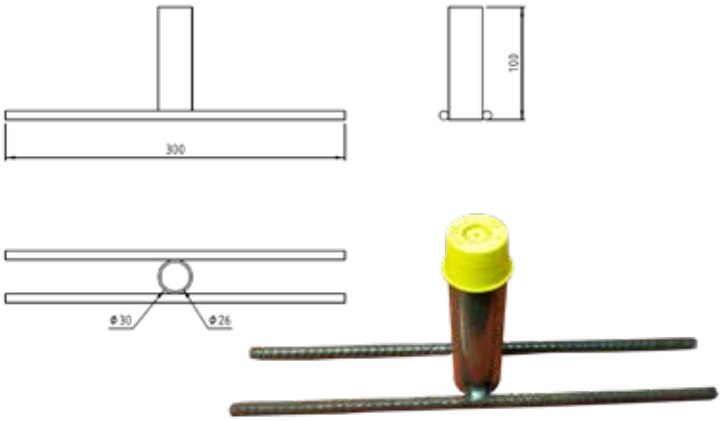
- Crochet de levage pour prédalle doux
- Acier Ø 10
- Charge maximum de 1 500 kg
- Nécessite l'usage d'un palonnier de levage

Dimensions des crochets prédalle

Réf.	Hauteur (cm)	longueur (cm)	Ø Acier	Poids (kg)	
06CROPRE10SPE	13,5	63	10	0,500	1 u

*** Autres dimensions sur demande**

PIED GARDE-CORP PRÉDALLE

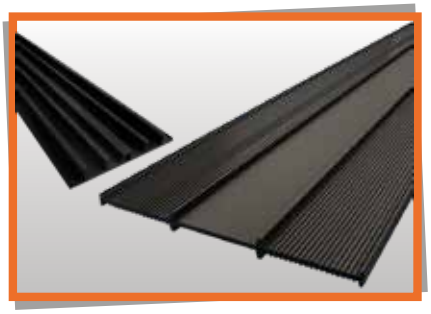


- Pied de garde corps pour prédalle d'épaisseur minimum 5 cm.
- Acier d'ancrage HA5 Fe 500 longueur de 300 mm à ligaturer sous les armatures de dalles.



07

ÉTANCHÉITÉ







FABRICATION FRANÇAISE

CRÉÉ EN NPDC
FABRICATION GRAND NORD

AccessBat
ACCESSOIRES POUR LE BÉTON ET LA MAÇONNERIE



07

ÉTANCHÉITÉ

REPRISE DE BÉTONNAGE

RADIER / VOILE ..... 04 - 09


Stremaform 04


Tôle d'étanchéité 05


Étrier pour tôle 05


Connecteur Tôle/Tôle 05

Tôle d'étanchéité Fradiflex 06


Joint hydro-gonflant Bentonite 07


Joint hydro-gonflant Synthétique 08

Mastic étanche hydro-gonflant 08


Tuyau d'injection 09


Kit d'injection 09

RADIER / RADIER - VOILE / VOILE ..... 11 - 16


Stremaform 11

Joint Waterstop de reprise 13

Joint Waterstop de dilatation 14


Connecteur Waterstop / Waterstop 16

ÉTANCHÉITÉ SPÉCIFIQUE ..... 17 - 18


Mapeband TPE 17


Bande étanche PVC 17


Sangle du tuyau 18

ÉTANCHÉITÉ DES ESPACEURS DE COFFRAGE 19


Bouchon d'étanchéité 19


Soucoupe d'étanchéité 19

ESPACEURS DE COFFRAGE 20-25


Tube fibrobéton 20


Bouchon Tube fibrobéton 21


Colle Bouchon Fibrobéton 21


Kit entretoise étanche 22


Embout conique étanche 23


Bouchon Embout conique étanche 23


Bouchon FLUPP 24


Embout conique PVC 1 cm 24


Embout conique PVC 5 cm 24


Rondelle de mousse adhésive 24


Bouchon embout conique fibro 25

PRODUITS IMPERMÉABILISANTS 26-27


Bande d'étanchéité Butyle 26


Planiseal PK 26


Kristeau cuvelage 26


Cermiproof ST 27


Mapelastic aquadefence 27


Cermiproof FC 26


222 Lankofugeant 26


Mapegum WPS 27


Mapelastic Smart Sel 27

DRAINAGE & ÉTANCHÉITÉ PAR L'EXTÉRIEUR 28-29


Delta MS 28


Delta NP Drain 29


Delta MS Drain 28


Delta Thene 29

RELEVÉ D'ÉTANCHÉITÉ & CUNETTE 30-31


Becquet béton droit 30


Becquet béton pour poteau 31

Profil Z d'étanchéité 31


Becquet béton d'angle 30


Cunette 31

MASTIC ÉTANCHÉITÉ AIR/EAU POUR JOINTS DE CONSTRUCTION 32


Mastic PU 40 FC 32


Mastic C40 32


Parabond Transparent 32


Parabond Construction 32


Detaflex 1500 32


Parasilico 32


Mastic Toiture Façade Crystal 32


Mastic toiture façade élastique 32

MORTIER DE COLMATAGE DES VENUES D'EAU 33


Lamposilex 33


Cermiplug 33


224 Lankoplug 33


Kristop 33

TRAITEMENT DES REMONTÉES D'EAU PAR CAPILARITÉ 34


Paracreme STH 34


Mapestop Cream 34

ÉTANCHÉITÉ :

En construction, l'étanchéité est un principe constructif d'une paroi pour interdire le passage de l'eau sous tous ses états. Un revêtement d'étanchéité doit pouvoir rester efficient malgré la fissuration de son support (pour des fissures allant de 1 à 2 mm)

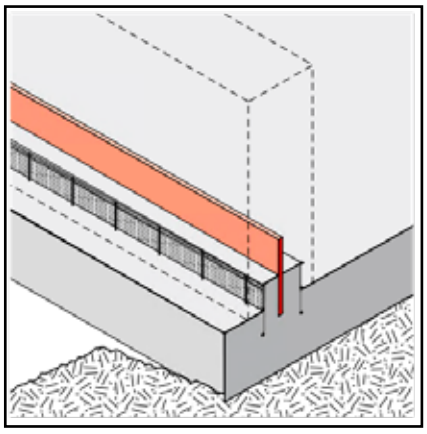
Elle ne doit pas être confondue avec l'imperméabilisation, qui permet la migration de la vapeur d'eau à travers la paroi.

IMPERMÉABLISATION :

L'imperméabilisation est un procédé permettant de rendre étanche une matière au moyen de substance hydrofuges pour l'empêcher d'être traversée par un liquide. Le but d'une imperméabilisation et de protéger pour pérenniser, pour éviter la dégradation du support.

1er CAS : RADIER / VOILE

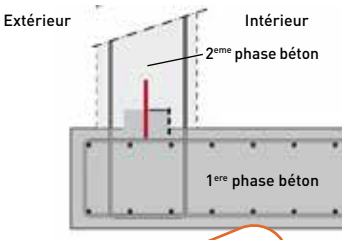
STREMAFORM® POUR ÉTANCHÉITÉ RADIER/VOILE



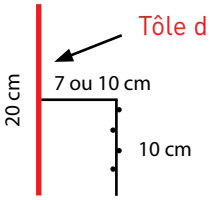
Élément de coffrage **Stremaform®** avec tôle d'étanchéité intégrée pour arrêt d'eau, pour reprise entre les radiers et les voiles.

Les bordures de reprise entre radiers et les voiles ou planchers peuvent être traitées avec une tôle d'étanchéité (simple ou fradiflex)

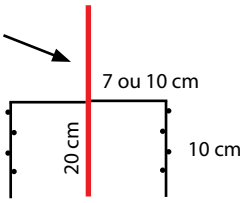
Les formes particulières ainsi que les éléments de liaison sont fabriqués sur mesure.



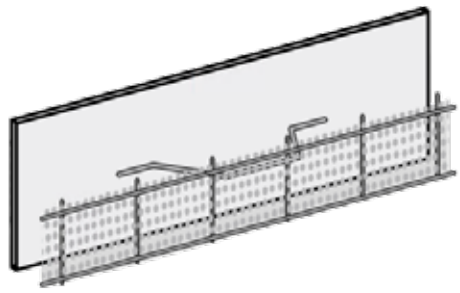
Modèle Simple



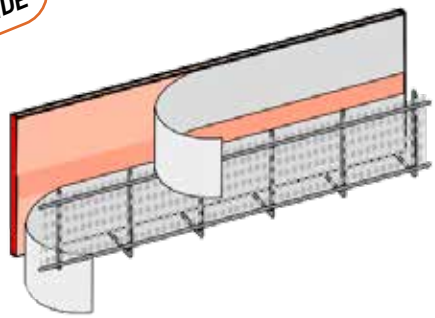
Modèle Double



OPTION SUR COMMANDE

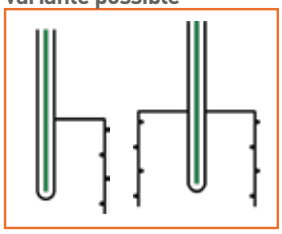


Avec tôle d'étanchéité simple



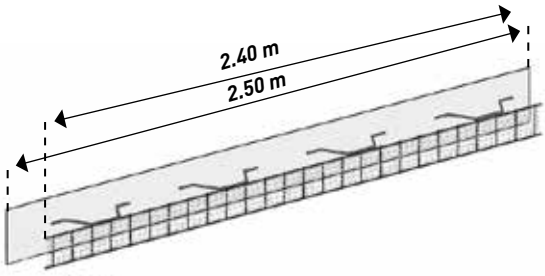
Avec tôle d'étanchéité enduite Butyle 50mm

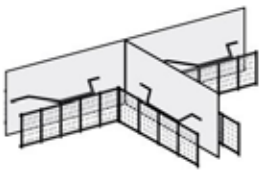
Variante possible

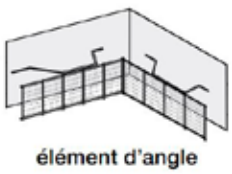


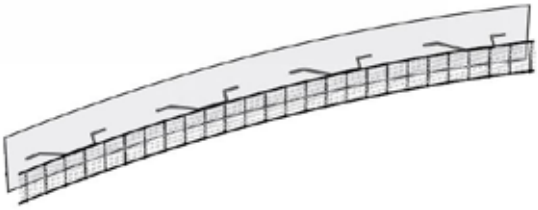
LIAISONS / RECOUVREMENT

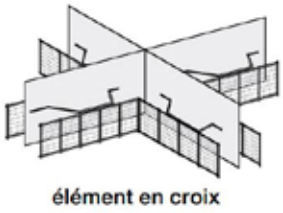
Pour le recouvrement de vos tôles stremaform, il est recommandé d'utiliser une bande butyle fradiflex.



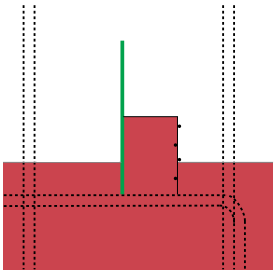




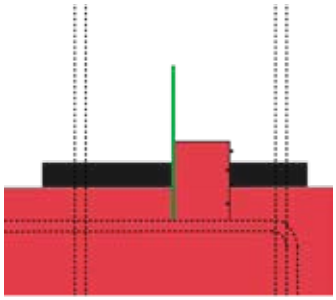




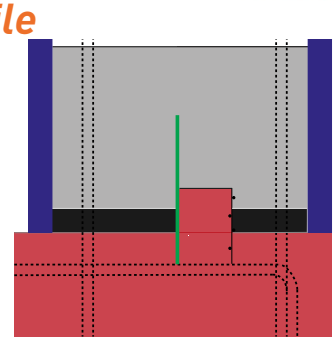
Mise en oeuvre Stremaform Radier/Voile



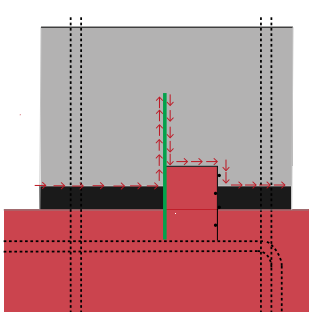
Phase 1 : Coulage du radier, le talon est rempli en même temps.



Phase 2 : La talonette assure le positionnement des banches et annule la ségrégation du béton.

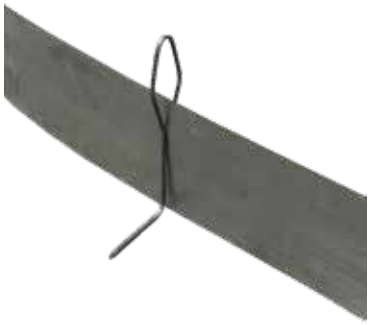


Phase 3 : Pose des banches facilitée par la talonette, avec un radier en pente la talonette est la solution.



Cheminement de l'eau multiplié par 3.

TOLE D'ÉTANCHÉITÉ + ESCARGOT



- Utilisation dans tous les joints de construction, joints de reprise de bétonnage, horizontaux et verticaux, avec ou sans pression d'eau.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Produit en rouleau



Escargot étrier HA 06

Réf : 07ETRTOL

Caractéristiques de la tôle d'étanchéité

Réf.	Finition	Dimension	Poids	Conditionnement
07TOLEGO0.63/150	Galva	Tôle d'étanchéité Galva 150 x 0.63 mm	27 Kg	Rouleau 25 ml.
07TOLEGO0.63/200		Tôle d'étanchéité Galva 200 x 0.63 mm	36 Kg	
07TOLEGO0.63/300		Tôle d'étanchéité Galva 250 x 0.63 mm	54 Kg	
07ETRTOL	/	Étrier pour tôle	1.8 Kg	Paquet 30 u / Sac 150 u

CONNECTEUR TÔLE D'ÉTANCHÉITÉ / TÔLE D'ÉTANCHÉITÉ



150 mm 250 mm 330 mm

- Connecteurs pour tôles d'étanchéité.
- Livrés prêts pour le montage.
- Raccord résistant parfaitement à l'eau sous pression.

RAPPORT D'ESSAI N° U 5.1 / 13 - 347

du 11 avril 2014

Selon MFPA Leipzig GmbH

(Bureau de vérification, de surveillance et de certification pour matériaux, produits et systèmes de construction)

Caractéristiques des connecteurs tôle d'étanchéité / tôle d'étanchéité

Réf.	Dimension	Poids	Conditionnement
07CONTOLTOL150	Connecteur Tôle d'étanchéité / Tôle d'étanchéité 150 mm	2 Kg	1 u
07CONTOLTOL250	Connecteur Tôle d'étanchéité / Tôle d'étanchéité 250 mm	3 Kg	
07CONTOLTOL330	Connecteur Tôle d'étanchéité / Tôle d'étanchéité 330 mm	4 Kg	
11CLEDYNAMO	Clé dynamométrique	1.1 Kg	

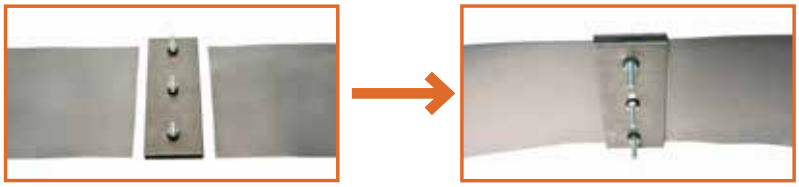
PRODUIT COMPLÉMENTAIRE

Clé dynamométrique



Réf : 11CLEDYNAMO

MODE DE POSE



1. Les connecteurs sont livrés prét à poser
2. Les tôles d'étanchéité sont insérées de part et d'autre du connecteur.
3. Après l'insertion, les vis sont serrées avec un couple de 8 Nm
4. Le raccord résiste parfaitement à l'eau sous pression.

TYPE DE RACCORD

Bout à bout



Raccord en T



Raccord en croix



TOLE D'ÉTANCHÉITÉ FRADIFLEX®



Les tôles d'étanchéité Fradiflex sont fournies avec un revêtement adhésif spécial protégé par un film de protection en deux parties qui est retiré individuellement à chaque phase de coulage.

Le revêtement forme une excellente liaison avec le béton frais, qui se colle et constitue une étanchéité fiable du joint de construction.

- Adhérence inégalée au béton frais
- Testée pour résister jusqu'a 50 mètres de charges hydrauliques
- Les équerres de fixation intégrées réduisent le temps d'installation global.
- Les jonctions sont effectuées par un simple recouvrement de 10 cm, les 2 élements se collent en se pressant l'un contre l'autre, pas de soudure requise.
- Immersion de 5 cm au minimum dans les 2 phases de bétonnage.
- Produit sous avis technique. (ETA-15/0914)

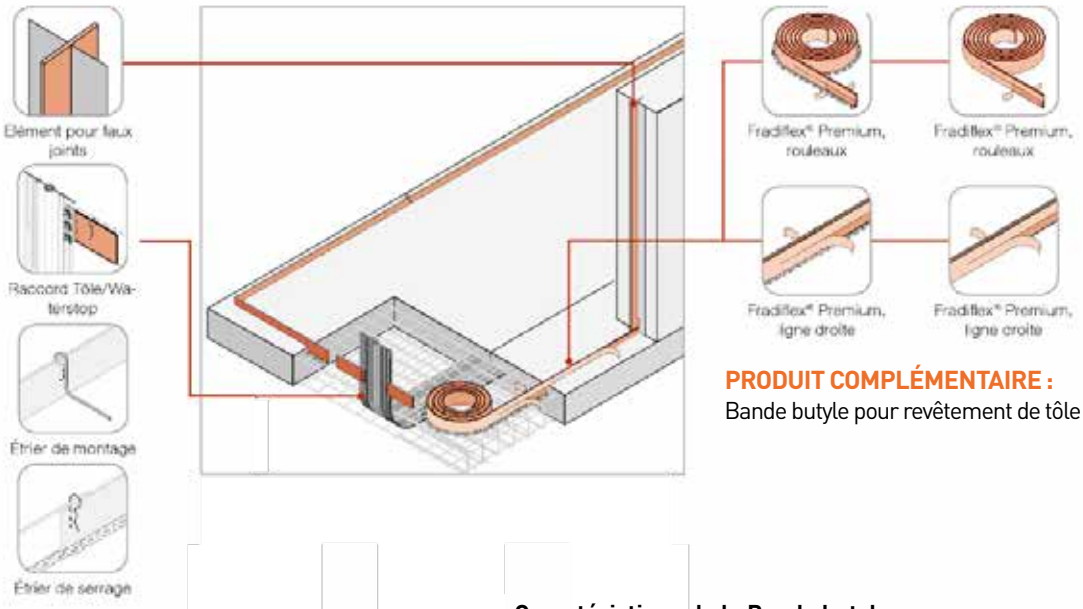
Caractéristique de la tôle Fradiflex

Réf.	Dimension	Poids	Conditionnement
07FRAPRECOR1525	largeur 150 mm	3.75 Kg	Rouleau 25 ml.
07ETRFRADIFLEX	Etrier pour fradiflex de 120 à 150 mm	7.40 Kg	50 u





MISE EN OEUVRE :



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE :
Bande butyle pour revêtement de tôle



Caractéristique de la Bande butyle

Réf.	Dimension	Poids	Conditionnement
07BANBUT050	largeur 50 mm	1.17 Kg	Rouleau 15 ml.
07BANBUT100	largeur 100 mm	2.33 Kg	

JOINT HYDRO-GONFLANT BASE BENTONITE

Joint Hydro-gonflant en bentonite pour étancher les joints de construction.



BENTOBAR 20 x 25 mm



BENTOBAR 20 x 10 mm



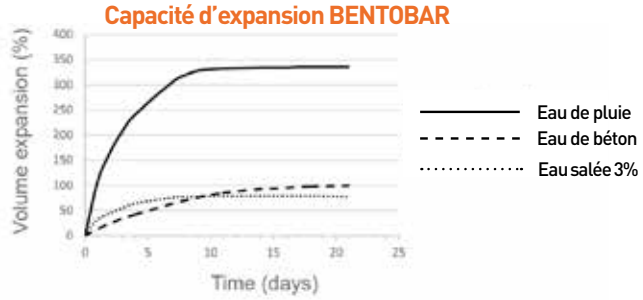
BENTOBAR 20 x 25 mm eau salée

- Les joints hydro-gonflants Bentonite sont destinés à limiter les infiltrations d'eau dans les joints de construction, les joints de reprise de bétonnage, les passages de tubes, de gaines dans du béton coulé ou tout autre type de structures en béton : (parkings souterrains, piscines, réseaux d'égouts réseaux de métro et autres constructions en béton soumises à des pressions d'eau ...
- Au contact de l'eau le joint gonfle jusque 340 % de sa forme initiale.
- Ils ne sont pas prévus pour une mise en oeuvre à l'air libre, ou en joint de dilatation.
- Choix des sections :
  - 20 x 10 mm = 15 cm < épaisseur de voile < 25 cm
  - 25 x 20 mm = épaisseur de voile > 25 cm
- ***Produits sous avis technique*** : **3.3/21-1031_V2**

Caractéristique des joints hydro-gonflants bentonite.

Réf.	Désignation	Poids	Conditionnement (rouleau / carton)
07HYDGON1025	Joint Hydro-gonflant 10 x 20 mm	2.15 Kg	5 ml / 50 ml
07HYDGON2025	Joint Hydro-gonflant 20 x 25 mm	4.25 Kg	5 ml / 30 ml
07HYDGONSA2025	Joint Hydro-gonflant eau salée 20 x 25 mm		
07GRILHYDRO	Grille pour joint hydrogonflant	0.05 Kg	1 ml / 40 ml
07HYDCLOU040	Clou rondelle pour joint hydrogonflant	2 Kg	100 u

Capacité d'expansion BENTOBAR



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :

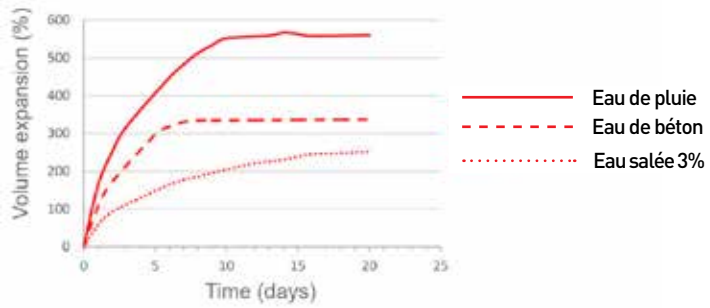


Grille
pour joint hydrogonflant
Réf : 07GRILHYDRO



Clou rondelle
pour joint hydrogonflant
Réf : 07HYDCLOU

Capacité d'expansion BENTOBAR eau salée



La mise en place du joint doit s'effectuer soit à la fois par collage* et par clouage, soit par clouage complété par une grille ajourée qui est fixée mécaniquement

Choix de la colle :

Mastic colle hydro-gonflant «Bentostop»: Permet de réaliser un collage, seulement en fixation horizontale, et une jonction parfaite des joints sur une surface rugueuse ou légèrement humide

Mastic colle «Turbo tack» : Permet de réaliser un collage, en fixation horizontale et verticale. S'utilise sur une surface lisse, sèche ou humide mais non ruisselante.

MISE EN OEUVRE :

1. Enlever la poussière, les saletés et autres particules par un brossage rigoureux afin d'obtenir une bonne surface de contact avec le mastic de collage
2. Dérouler le joint hydro-gonflant entre les armatures au minimum à 7 cm des bords, tout en le pressant fermement dans la colle.
3. Poser la grille de fixation sur le joint hydro-gonflant.
4. Clouer tous les 25 cm pour garantir une bonne fixation.
5. Assurer une bonne continuité des raccords soit en juxtaposant sur 5 cm chaque extrémité, soit en positionnant parfaitement les bandes bout à bout.

JOINT HYDRO-EXPANSIBLE BASE SYNTHÉTIQUE

Joint Hydro-expansible à base synthétique pour étancher les joints de construction.



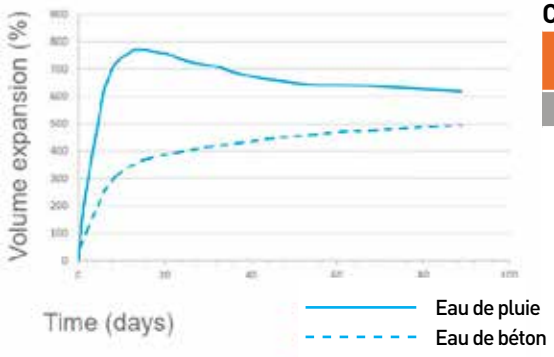
POLYBAR + 20 x 5 mm

- Les joints hydro-gonflants synthétiques sont destinés à limiter les infiltrations d'eau dans les joints de construction, les joints de reprise de bétonnage, les passages de tubes, de gaines dans du béton coulé ou tout autre type de structures en béton : (parkings souterrains, piscines, réseaux d'égouts réseaux de métro et autres constructions en béton soumises à des pressions d'eau ...
- Au contact de l'eau le joint gonfle jusqu'a 500 % de sa forme initiale.
- Ils ne sont pas prévus pour une mise en oeuvre à l'air libre, ou en joint de dilatation.

MISE EN OEUVRE :

1. Enlever la poussière, les saletés et autres particules par un brossage rigoureux afin d'obtenir une bonne surface de contact avec le mastic de collage
2. Dérouler le joint hydro-gonflant entre les armatures au minimum à 7 cm des bords, tout en le pressant fermement dans la colle.
3. Assurer une bonne continuité des raccords soit en juxtaposant sur 5 cm chaque extrémité soit en positionnant parfaitement les bandes bout à bout.

Capacité d'expansion POLYBAR +



Caractéristique des joints hydro-gonflants bentonite.

Réf.	Désignation	Poids	Conditionnement (rouleau / carton)
07HYDSYN2005	Joint Hydro-gonflant synthé 05 x 20 mm	0.7 Kg	5 ml / 50 ml

MASTIC D'ÉTANCHÉITÉ HYDRO-GONFLANT BENTOSTOP 307 & SPEED FIX HIGH TACK

Mastic hydroactif à base de bentonite

① 

② 

①
- Peut être appliqué sur le béton, PVC, PEHD, acier... sur surface sèche ou humide, lisse ou rugueuse.
- Bonne capacité d'adhérence et fort pouvoir de gonflement pour assurer un premier étanchement des fissures et des vides.
- Au contact de l'eau il gonflera jusqu'a 350 % de son volume initial.
- Application facile au pistolet.

②
- Collage extra fort à prise rapide, effet tack.
- Résistance 25 Kg/cm².
- Produit sans solvant, ni silicone.
- Peut être peint

Caractéristique des mastics SwellSeal.

Réf.	Désignation	Poids	Conditionnement (cartouche / carton)
07SWESA310	Mastic SwellSeal 310 ml	0.58 Kg	1 u / 12 u
07SWESA310WA	Mastic SwellSeal WA* 310 ml		

Application environnement humide ou sous eau.

Caractéristique du mastic Speedfix high tack

Réf.	Désignation	Poids	Conditionnement (cartouche / carton)
050LCOLTACK290	Speedfix High Tack 290 ml	0.29 Kg	1 u / 12 u

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :



Réf : 04VI-PISERGOMAX

GAINE D'INJECTION



Réf : 07TUYRESINE

Gaine d'injection :

- Tuyau d'injection 5 / 10 mm rouge & jaune avec enveloppe tissée.
- Test de résistance à l'eau sous très haute pression.
- A injection avec de la résine polyuréthane.
- A injections multiples avec de l'acrylate.
- Cercle d'injection jusqu'à 15 m avec de la résine polyuréthane.

Résine d'injection :

- Résine polyuréthane pour l'injection de tuyaux et de fissures.
- Marquage CE.
- Faible viscosité et étanchéité élastique durable.
- Temps d'application de 40 min à +20 ° C.

ACCESSOIRES POUR TUYAU :



Réf : 07TUYCLIP...
Clips de fixation plastique
A enfoncer dans le béton frais ou dans les trous de perçage Ø 8 mm fixation tous les 15 cm



Réf : 07TUYCOLMETAL
Collier métallique avec clou prémonté
Pour tous les pistolets de scellement usuels, pour tirer et clouer
Fixation tous les 15 cm



Réf : 07TUYGRILLE
Grilles de fixation
Carton de 25 grilles de 1 m



Réf : 07TUYPRESSE
Presse à levier 500 cm³
Pour injection de la résine



Réf : 07TUYMETFLEXIBL
Tuyau métallique flexible
Avec tête de préhension

Réf.	Désignation	Poids	Conditionnement
07TUYINJ0510RJ	Tuyau d'injection 5/10 mm rouge/jaune Rouleau 100 ml	10 Kg	1 u
07TUYCLIPA	Clips de fixtion en plastique type A & B	0.29 Kg	100 u
07TUYCLIPB			
07TUYCOLMETAL	Collier métallique avec clou prémonté	1.80 Kg	100 u
07TUYGRILLE	Grille de fixation 1 ml pour tuyau	1.80 Kg	25 u
07TUYPRESSE	Presse à levier 500 cm³	1 Kg	1 u
07TUYMETFLEXIBL	Tuyau métallique flexible L 300 mm	0.09 Kg	1 u

KIT PRET A L'EMPLOI GAINE D'INJECTION



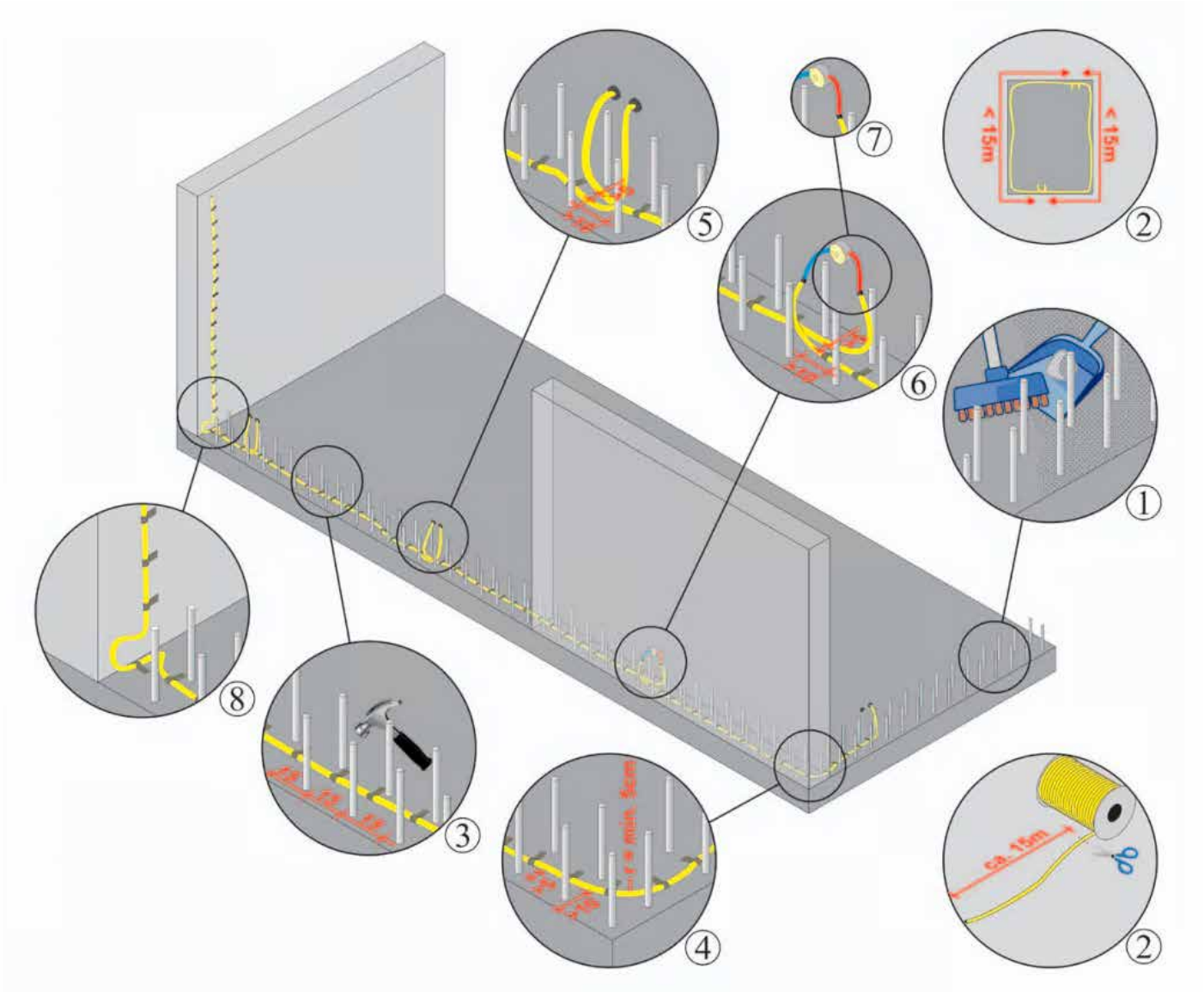
- Kit d'injection prêt à l'emploi contient :

  - 40 ml de tuyau d'injection
  - 20 injecteurs à clouer
  - 200 clips de fixation en plastique type A
  - 100 colliers métalliques avec clous
  - 10 raccords pour tuyaux
  - 1 rouleau de ruban autocollant

Caractéristiques du kit

Réf.	Dimension	Conditionnement
07TUYINJKIT	Kit d'injection prêt à l'emploi	1 u

MODE DE POSE



1. Éliminer toutes saletés de la surface sur laquelle doit être posé le tuyau d'injection. Égaliser par friction les irrégularités.

2. Planifier les sections d'injection, longueur maximale < 15m (extrémités de remplissage comprises), couper le tuyau à la longueur souhaitée avec un outil de coupe approprié. En cas d'utilisation du tuyau d'injection MASTERTUBE, il convient de recouvrir d'un ruban autocollant la couche tressée avant le découpage à la longueur, afin d'empêcher le tissu de se détacher. La découpe en longueur se fait au centre du ruban autocollant.

3. Le tuyau peut être fixé avec des clips de fixation qui sont enfoncés dans le béton frais. Le tuyau est clipsé en-dessous une fois le béton durci. La fixation sur une surface solide peut être effectuée par le clouage de colliers métalliques ou avec des grilles de fixation. La distance entre chaque clips de fixation ou colliers ne doit pas dépasser 15 cm. De cette manière, vous garantissez que le tuyau soit en contact continu avec le joint de construction. Le tuyau ne doit à aucun endroit flotter ou pendre dans le vide.

4. L'espacement avec les barres d'armatures périphériques doit être d'au moins 5 cm. Un espace avec le bord d'au moins 10 cm doit être respecté. Le rayon de courbure minimal est de 5 cm.

5. Les cercles d'injection successifs doivent se chevaucher d'au moins 10 cm afin d'assurer une injection régulière du joint. Les tuyaux d'injection parallèles doivent être espacés d'au moins 5 cm. Dans le cas contraire, il peut arriver que lors de l'injection d'un tuyau, l'autre tuyau se remplisse également et ne puisse plus être injecté par la suite.

6. Le tuyau d'injection peut être raccordé soit directement à nos injecteurs à clouer montés, sur le coffrage, soit acheminé dans un boitier par le biais des extrémités de tuyau d'injection. Le raccordement doit se faire si possible perpendiculairement au mur. Les boitiers ou les injecteurs à clouer doivent être disposés de manière à être accessibles par la suite sans aucun problème.

7. La jonction entre le tuyau d'injection et les extrémités de tuyau d'injection se fait au moyen d'un raccord pour tuyaux. Ce raccord pour tuyaux doit être bétonné afin de pouvoir plus tard effectuer l'injection dans le tuyau.

8. Pour la jonction de la base sur un mur, le tuyau d'injection doit être acheminé directement dans le coin du joint et former une boucle vers le haut.

9. Pour les tuyaux d'injection se croisant dans un espace <5 cm, enrouler autour d'un des tuyaux d'injection une bande adhésive à l'endroit du croisement sur une longueur de 8 à 10 cm. Cela empêche une injection intempestive de l'autre tuyau.

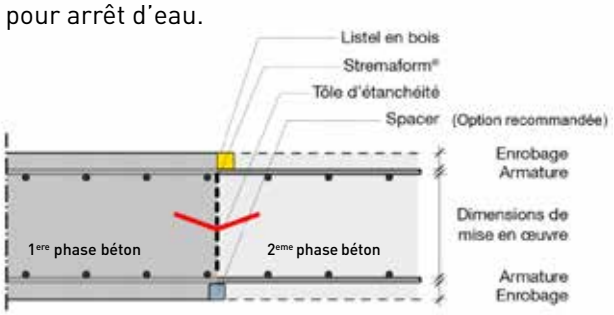
10. Une fois le béton durci, au plus tôt 28 jours après le bétonnage après la mise en service de l'ouvrage, le joint peut être injecté via les injecteurs à clouer ou les extrémités de tuyau d'injection dans le boîtier.

2eme CAS : RADIER / RADIER - VOILE / VOILE

STREMAFORM POUR ÉTANCHÉITÉ RADIER / RADIER - VOILE / VOILE



Élément de coffrage **Stremaform®** avec tôle d'étanchéité intégrée pour arrêt d'eau.



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE :



Réf : 02PEISUP04006
Peigne de coffrage 40 cm Ht 6 cm



Avec tôle d'étanchéité simple

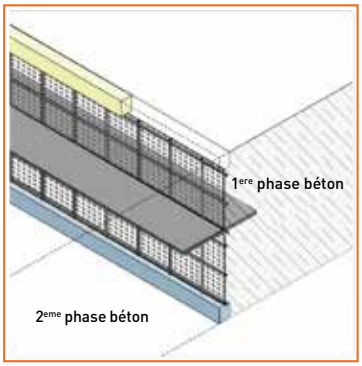
Solution tôle + Stremaform®

- Tous les éléments de coffrage **Stremaform®**, sont livrables avec une tôle d'étanchéité, qui permet d'assurer un barrage étanche. La tôle d'étanchéité peut être fabriquée dans la largeur standard ***200 mm*** ou plus sur demande, les hauteurs de Stremaform s'adapteront à la hauteur du radier ou l'épaisseur du voile. D'autre part en radier, afin d'éviter les vides sous les tôles, nous pouvons proposer de les livrer avec un angle de pliage vers le haut.

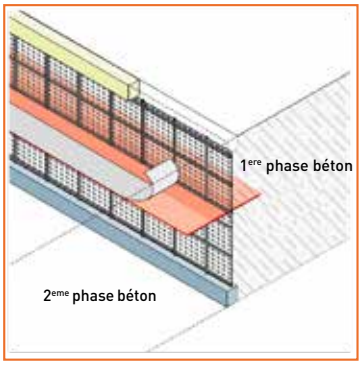
Solution tôle + Stremaform® + bande butyle

- La tôle enduite **de butyle** permet d'améliorer la qualité du barrage étanche grâce à sa liaison avec le béton frais.
- Peut être positionnée sur 1 ou 2 faces.
- Facilite le recouvrement grâce au collage.
- Les éléments de coffrage **Stremaform®** et **bandes butyle** restent dans le béton. Ainsi, le décoffrage et l'élimination des déchets ne sont pas nécessaires.
- La liaison monolithique des étapes de bétonnage est induite par la surface rugueuse des éléments de joint de reprise.
- Longueur standard de ***2.5 mètres linéaires*. (Tôle)***

*Utile de 2.4 ml
Recouvrement de 10 cm de la tôle.



Avec tôle d'étanchéité simple



Avec tôle d'étanchéité + bande butyle

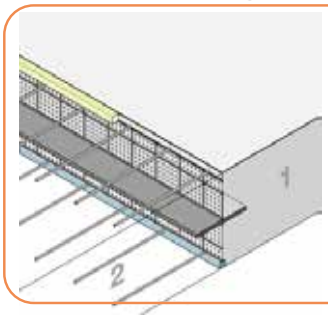


Avec Joint WaterStop

En cas d'utilisation d'un béton auto-plaçant, le Stremaform® fine maille est recommandé.

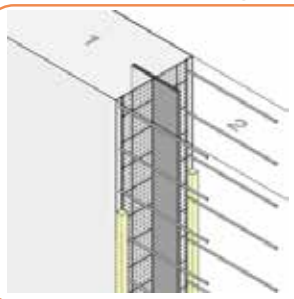
FABRICATION SPÉCIFIQUE ET SUR MESURE POSSIBLE

REPRISE RADIER / RADIER





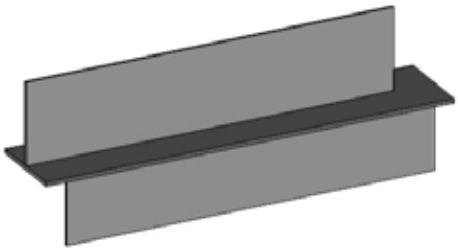
REPRISE VOILE / VOILE

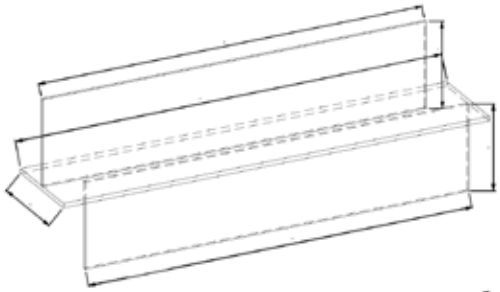




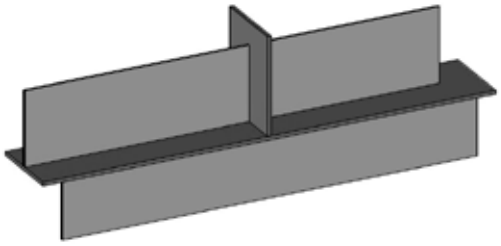
FORMES SPÉCIFIQUES STREMAFORM

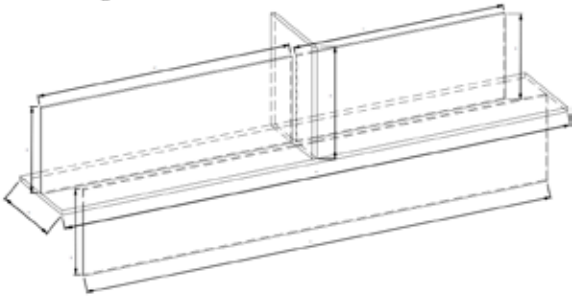
Modèle RADIER/VOILE Standard



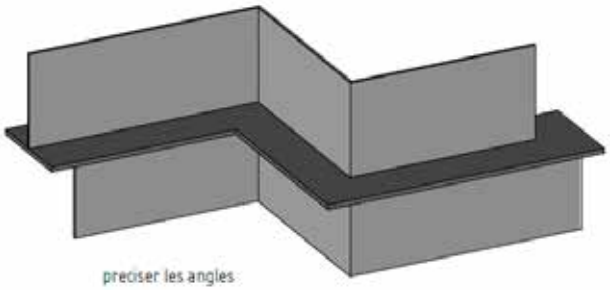


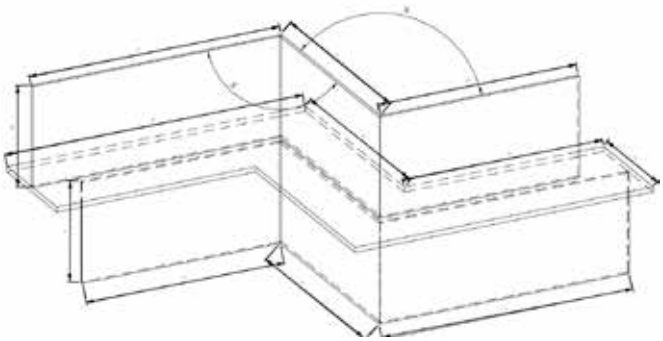
Modèle RADIER/VOILE en T



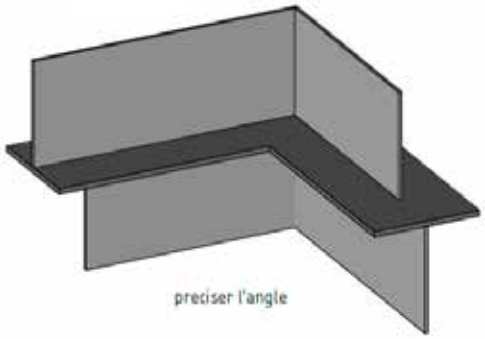


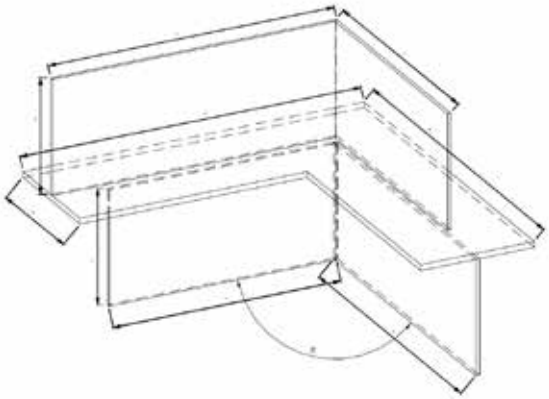
Modèle RADIER/VOILE en S



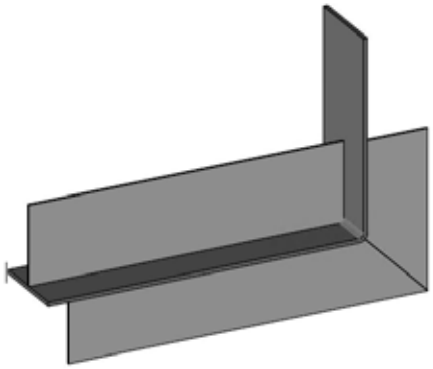


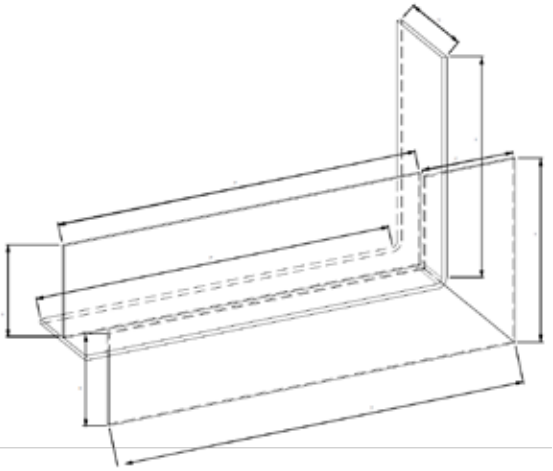
Modèle RADIER/VOILE en L





Modèle RADIER/VOILE L Debout





JOINT WATERSTOP

Les joints waterstop sont fabriqués à partir d'un composé de résine vinylitique thermoplastique de haute qualité avec l'ajout d'un agent plastifiant, ils sont très résistants aux solutions alcalines/acides, au vieillissement, à l'eau salée et aux agents chimiques normalement présents dans les eaux souterraines.

Les joints waterstop sont utilisés dans les joints de reprise de bétonnage et de dilatation des structures en béton. Ils assurent une étanchéité hydraulique parfaite et une capacité d'absorption des contraintes mécaniques et naturelles avec des performances nettement supérieures aux produits similaires.

Ils assurent l'étanchéité des ouvrages soumis à pression d'eau douce ou de mer tel que :

- Sous-sol d'immeuble / Barrages et centrales hydroélectriques / Réservoirs d'eau / Tunnels / Stations d'épuration / Piscines ...

Caractéristiques techniques

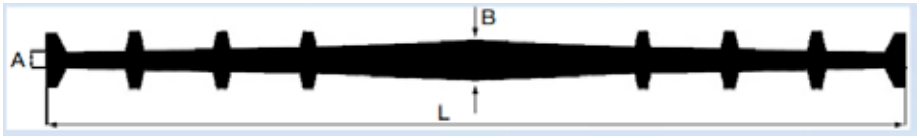
Propriétés phyico-mécaniques	Méthode	Unité	Valeur
Dureté Shore A	ISO 868	-	75 +/- 3
Poids spécifique	ISO 1183	g/cc	1.30 +/- 0.02
Résistance à la traction	ISO 527	N/mm²	12 +/- 2
Allongement à la rupture	ISO 527	%	300 +/- 3
Témpérature de service Température de flexibilité à froid Inflammabilité	- ISO 458/2 UL94	°C °C Classe	-30 / +70 -30 V-0
Résistance chimique	• Eau, eau de mer, eaux usées : contact permanent • Résistance aux huiles : contact normal de courte durée, ne convient pas aux plongées de longue durée. Dans ce cas il est nécessaire d'utiliser une matière spécifique.		

Choix du joint waterstop

Le choix du joint waterstop est guidé par les critères suivants :

- La nature du joint : reprise de bétonnage ou joint de dilatation.
- La position du profilé waterstop dans le joint : positionnement à mi-épaisseur ***(interne)*** ou à l'extérieur du béton ***(externe)***. Les profilés externes doivent être positionnés sur la face béton en contact avec l'eau.
- La pression de l'eau.
- L'amplitude des mouvements prévus : traction / compression et cisaillement.
- L'épaisseur de l'élément béton.
- L'environnement : température, agression chimique éventuelle.

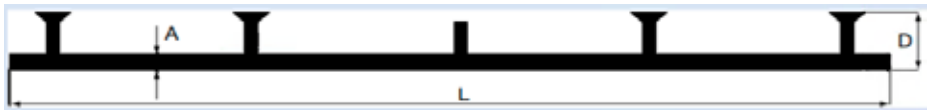
JOINT WATERSTOP DE REPRISE





Joint waterstop reprise de bétonnage interne.

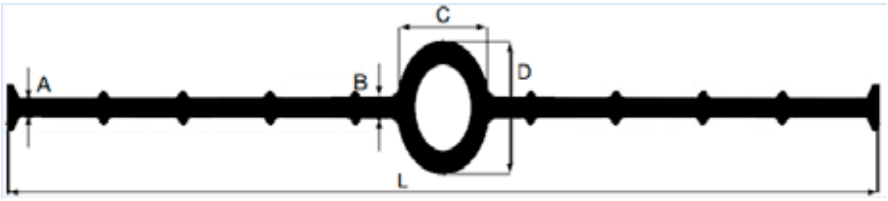
Réf.	Dimensions (mm)					Pression d'eau admissible (m)	Traction (mm)	Cisaillement (mm)	Poids (kg)	Conditionnement
	L	A	B	C	D					
07JOIRI15P	150	2.30	3.05	-	-	5	-	-	18.75 Kg	25 ml
07JOIRI20P	200	2.30	3.10	-	-	10	-	-	18.75 Kg	
07JOIRI25P	250	3.00	3.00	-	-	15	-	-	32.5 Kg	
07JOIRI30P	300	3.00	3.50	-	-	20	-	-	40 Kg	





Joint waterstop reprise de bétonnage externe.

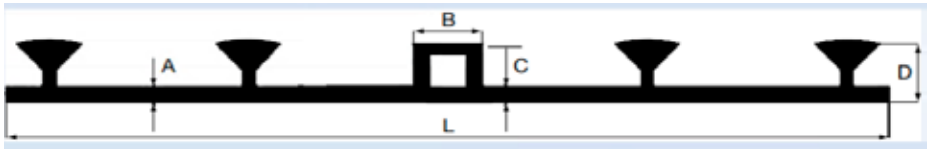
Réf.	Dimensions (mm)					Pression d'eau admissible (m)	Traction (mm)	Cisaillement (mm)	Poids (kg)	Conditionnement
	L	A	B	C	D					
07JOIRE20P	200	3.20	3.20	-	-	5	-	-	37.5 Kg	25 ml
07JOIRE25P	250	3.20	3.20	-	-	10	-	-	42 Kg	
07JOIRE32P	320	2.40	2.40	-	-	15	-	-	47 Kg	





Joint waterstop de dilatation interne.

Réf.	Dimensions (mm)					Pression d'eau admissible (m)	Traction (mm)	Cisaillement (mm)	Poids (kg)	Conditionnement
	L	A	B	C	D					
07JOIDI15P	150	2.30	3.50	23	27	5	20	10	27 Kg	25 ml
07JOIDI20P	200	2.50	2.70	25	30	10	20	10	34.5 Kg	
07JOIDI25P	250	2.50	4.00	25	30	15	20	10	42 Kg	
07JOIDI32P	320	3.00	4.50	27	32	20	20	10	55 Kg	





Joint waterstop de dilatation externe.

Réf.	Dimensions (mm)					Pression d'eau admissible (m)	Traction (mm)	Cisaillement (mm)	Poids (kg)	Conditionnement
	L	A	B	C	D					
07JOIDE20P	200	3.20	19	22	17	5	10	5	37.5 Kg	25 ml
07JOIDE25P	250	3.20	19	22	17	10	10	5	44.5 Kg	
07JOIDE32P	320	4.00	30	30	23	15	10	5	60 Kg	

MISE EN OEUVRE :

Positionnement des joints waterstop :

Les joints waterstop sont positionnés axés au centre du joint. Ils sont maintenus en place afin d'éviter tout mouvement pouvant se produire au coulage et à la vibration du béton. Les armatures doivent être conçues pour permettre le passage et la mise en place du profilé tout en respectant une distance minimum de 20 mm avec ce dernier.

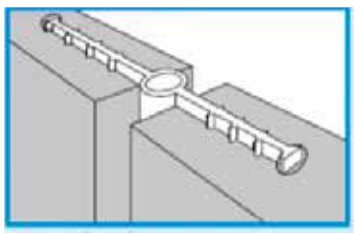
- Cas d'un joint externe :

Les joints externes sont fixés en fond de coffrage ou directement sur le béton de propreté dans le cas de radiers. La fixation est effectuée par clouage entre la dernière patte d'ancrage et la bordure externe du joint. Pour éviter un arrachement du béton au décoffrage, les clous sont enfoncés au tiers de leur longueur.

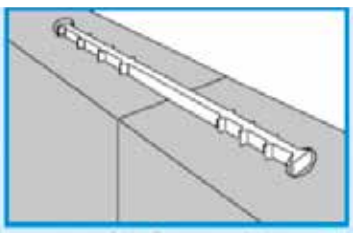


- Cas d'un joint interne :

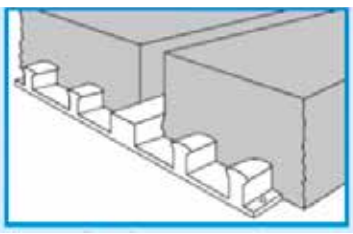
Les joints internes doivent être fixés aux armatures au moyen de ligatures reliées à des clips de fixation accrochées aux ancrages d'extrémités du waterstop, 4 à 5 clips de fixation au mètre linéaire.



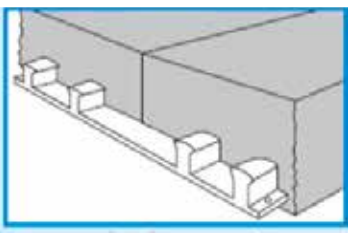
Joint de dilatation interne



Reprise de bétonnage interne



Joint de dilatation externe



Reprise de bétonnage externe

Jonction des joints waterstop :

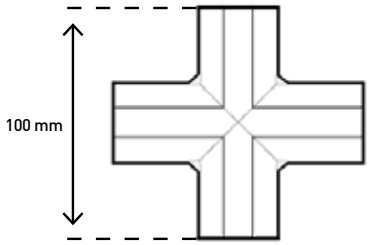
Le raccordement des joints waterstop doit être réalisé par soudure thermique.

Les étapes de soudures sont les suivantes :

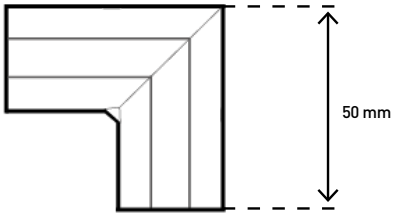
- Découper les extrémités de chaque profilé pour obtenir une coupe droite et perpendiculaire.
- Eliminer les résidus à l'aide d'une brosse.
- Mettre les profilés bout à bout.
- Chauffer les 2 extrémités de la zone de raccordement en utilisant la lame chauffante.
- Dès que la matière commence à fondre, appliquer les extrémités l'une contre l'autre et les maintenir serrées jusqu'au refroidissement.

Afin de faciliter la mise en oeuvre sur chantier, nous pouvons fournir des pièces de jonction spéciales soudées en usine.

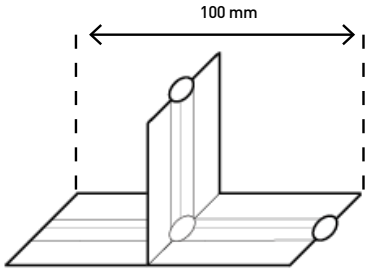
X à plat



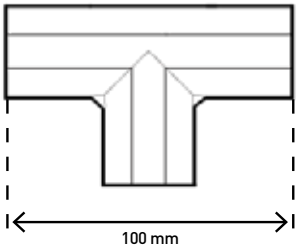
L à plat



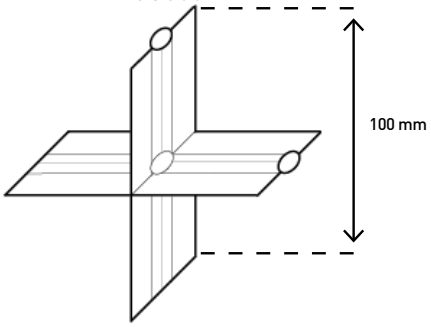
T debout



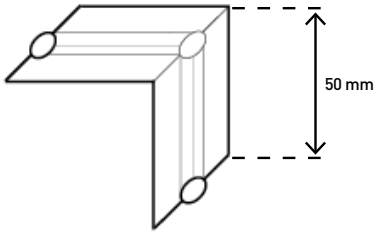
T à plat



X debout



L debout



ACCESSOIRES DE SOUDURE POUR LES JOINTS WATERSTOP

Hachette de soudage 200 W



Lame chauffante et mâchoire



Appareil de soudage à air chaud 1500 W



Thermoplaque de soudage manuelle 900 W Ø 190 mm



CONNECTEUR JOINT WATERSTOP /JOINT WATERSTOP



250 mm



330 mm

- Connecteurs pour joint waterstop
- Livrés prêts pour le montage
- Raccord résistant parfaitement à l'eau sous pression.

RAPPORT D'ESSAI N° U 2.2 / 02 - 440

du 28 févirer 2003

Selon MFPA Leipzig GmbH

(Bureau de vérification, de surveillance et de certification pour matériaux, produits et systèmes de construction)

Caractéristiques des connecteurs joint waterstop / joint waterstop

Réf.	Dimension	Poids	Conditionnement
07CONWATWAT250	Connecteur Joint WaterStop / Joint WaterStop 250 mm	3 Kg	
07CONWATWAT330	Connecteur Joint WaterStop / Joint WaterStop 330 mm	4 Kg	1 u
11CLEDYNAMO	Clé dynamométrique	1.1 Kg	

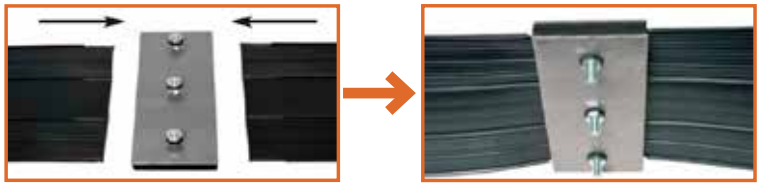
PRODUIT COMPLÉMENTAIRE

Clé dynamométrique



Réf : 11CLEDYNAMO

MODE DE POSE



1. Les connecteurs sont livrés prémontés
2. Les joints waterstop sont insérés de part et d'autre du connecteur, après découpe des nervures du joint au cutter.
3. Après l'insertion, les vis sont serrées avec un couple de 8 Nm
4. Le raccord résiste parfaitement à l'eau sous pression.

TYPE DE RACCORD

Bout à bout

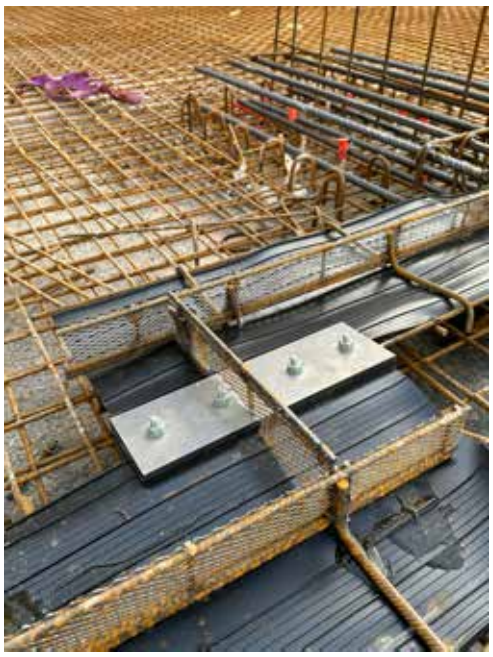


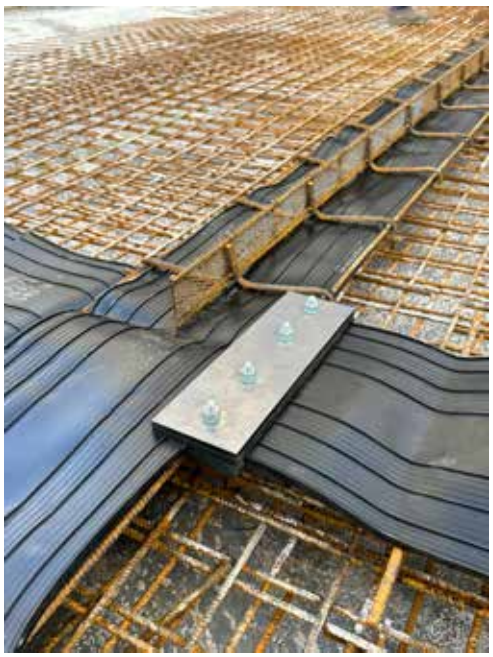
Raccord en T



Raccord en croix







MAPEBAND TPE

Bande thermoplastique élastomère polyoléfine pour l'étanchéité souple des joints de dilatation et des fissures sujettes aux mouvements.



Mapeband TPE est composé d'une bande en TPE de 17 ou 32.5 cm de large et d'une épaisseur de 1.2 mm, renforcé aux bords extérieurs avec un tissu polyester non tissé.

Domaine d'application :

- Étanchéité élastique des joints de dilatation sujets à des mouvements importants.
- Étanchéité élastique des joints de tunnels, d'ouvrages routiers etc.
- Traitement des joints structuraux en façades.
- Joints pour ouvrages hydrauliques tels que les canaux, les bassins, collecteurs d'égouts, canalisation...
- Étanchéité des joints de dilatation de toitures plates.

Caractéristiques de Mapeband TPE

Réf.	Couleur	Epaisseur	Largeur	Conditionnement
08MAPEBTPE17030	Gris	1.2 mm	TPE 170 (17 cm)	Rouleau de 30 ml
08MAPEBTPE32530			TPE 325 (32.5 cm)	

BANDE PVC





- Matière du profil : PVC-U-Hi / DIN EN ISO 1163-1
- Dimension : ***largeur 150 mm***
  é paisseur 1.5 mm / 2.5 mm (strie)
- Résiste à la chaleur et au froid, se laisse facilement plier et dérouler.
- Les surfaces sont striées dans le sens longitudinal.
- Produit léger et facile à manipuler.
- Collage facile avec colles PVC courrantes.
- Soudable avec couteau chauffant.
- Mise en place sans danger de blessures.

Caractéristiques des joints étanches PVC

Réf.	Désignation	Poids	Conditionnement
07JOIRIG15P	Joint étanchéité en PVC 15 cm	10.5 Kg	Rouleau de 25 ml

SANGLE DE TUYAU

Sangle de tuyau gonflant à l'eau spécialement conçue pour imperméabiliser les tuyaux plastique à travers les constructions béton.





- Prévue pour une utilisation dans des constructions en béton.
- Sangle de tuyau pour diamètres 70-90 mm / 110-125 mm / 160-200 mm.
- Résistant aux intempéries : traitement spécial pour éviter le gonflement causé par la pluie lors de la pose de la sangle.
- Gonfle jusqu'a 300 % de sa taille initiale.
- Enrobage de béton minimum de 100 mm requis.
- Utilisable entre -20 °C et 75 ° C

Caractéristique des sangles de tuyau.

Réf.	Désignation	Conditionnement (Sachet)
07HYDSAN070	Sangle pour tuyau Ø 70 - 90 mm	
07HYDSAN110	Sangle pour tuyau Ø 110 - 125 mm	180 u
07HYDSAN160	Sangle pour tuyau Ø 160 - 200 mm	

MISE EN OEUVRE :





AUTRE PRODUIT SUR COMMANDE :



BOUCHON D'ÉTANCHÉITÉ

Bouchon hydro-gonflant pour entretoise de coffrage.



- Bouchon d'étanchéité constitué d'un bouchon et d'un joint souple hydrogonflant.
- Permet de garantir une étanchéité à la pression de l'eau pour les entretoises PVC, ou en fibro-ciment.
- Garantie l'étanchéité jusqu'a 6 Bars de pression.
- Pose rapide et simple.
- Pas de finition ou traitement nécessaire.

MISE EN OEUVRE :



Positionner le bouchon d'étanchéité dans l'entretoise de coffrage

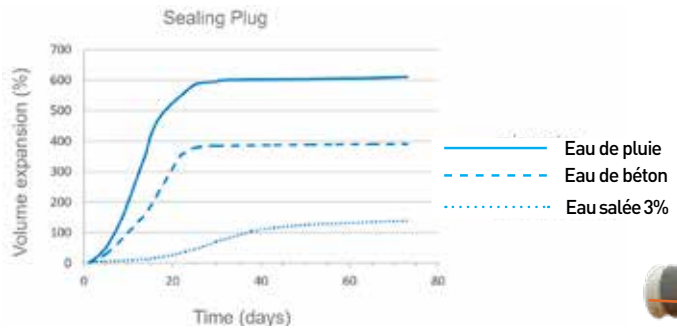


Taper le bouchon d'étanchéité dans l'entretoise de coffrage



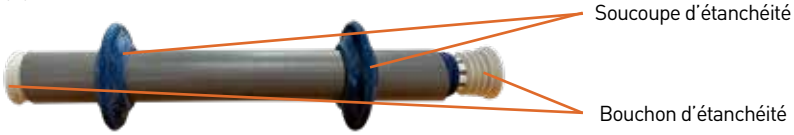
Pas de finition ou traitement nécessaire.

Capacité d'expansion



Caractéristique des bouchons d'étanchéité.

Réf.	Désignation	Conditionnement (Sachet / carton)
07HYDBOU022	Bouchon d'étanchéité 22 mm	100 u / 1 000 u
07HYDBOU024	Bouchon d'étanchéité 24mm	100 u / 500 u
07HYDBOU026	Bouchon d'étanchéité 26 mm	
07HYDBOU032	Bouchon d'étanchéité 32 mm	

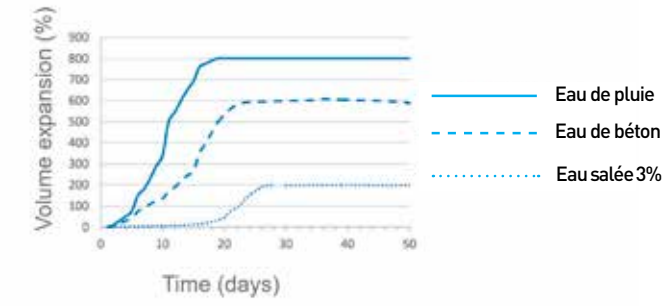


SOUCOUPE D'ÉTANCHÉITÉ

Étanchéité extérieure des entretoises de passage de tige.



- Soucoupe d'étanchéité hydro-gonflante fabriquée à partir de caoutchouc synthétique hydro-gonflant.
- S'utilise comme un joint externe, directement sur l'entretoise.
- Garantie l'étanchéité jusqu'a 6 Bars de pression.
- Pose rapide et simple.



Caractéristique des soucoupes d'étanchéité.

Réf.	Désignation	Conditionnement (Sachet / carton)
07HYDSOU024	Soucoupe d'étanchéité 24 mm	100 u / 700 u
07HYDSOU031	Soucoupe d'étanchéité 31 mm	50 u / 500 u
07HYDSOU039	Soucoupe d'étanchéité 39 mm	

TUBE FIBROBÉTON





- Espaceur de voile en fibrobéton permettant le passage des tiges de banche.
- Haute résistance à la compression.
- Homogénéité avec le béton, méme coefficient de dilatation.
- Existe en longueur standard (14.16.18.20.23...)
- Possibilité de coupe sur mesure.
- Permet d'obtenir une étanchéité à l'eau, à l'air et acoustique.
- Bonne finition pour béton finition brute ou lasurée.

Dimensions des tubes fibrobétons

Réf.	Ø Intérieur	Ø Extérieur	Longueur	Epaisseur de voile	Poids (kg/unité)	Conditionnement (sac/palette)	
02TUBF22/40F	22 mm	40 mm	**1200 mm**	-	2,44	380 u	
02TUBF26/50F	26 mm	45 mm		-	3,45	330 u	
02TUBF32/60F	32 mm	60 mm		-	4,14	245 u	
02TUBF26/50100F	**26 mm**	**45 mm**	100	12	0,20	**32 u**	**2 304 u**
02TUBF26/50130F			130	15	0,28		
02TUBF26/50140F			140	16	0,32		
02TUBF26/50160F			160	18	0,37		
02TUBF26/50180F			180	20	0,41		**1 920 u**
02TUBF26/50200F			200	22	0,46		
02TUBF26/50220F			220	24	0,48		
02TUBF26/50230F			230	25	0,52		
02TUBF26/50240F			240	26	0,51		
02TUBF26/50250F			250	27	0,53		
02TUBF26/50280F			280	30	0,63		
02TUBF26/50300F			300	32	0,64		
02TUBF26/50330F			330	35	0,7		
02TUBF26/50350F			350	37	0,75		
02TUBF26/50360F			360	38	0,75		**1 536 u**
02TUBF26/50380F			380	40	0,81		
02TUBF26/50400F			400	42	0,86		
02TUBF26/50430F			430	45	0,90		
02TUBF26/50480F			480	50	1,03		
02TUBF26/50500F			500	52	1,07		
02TUBF27/55014	**27 mm**	**55 mm**	140	16	0,35	**100 u**	**2 400 u**
02TUBF27/55016			160	18	0,40		
02TUBF27/55018			180	20	0,45		
02TUBF27/55020			200	22	0,50	80 u	1 920 u
02TUBF27/55023			230	25	0,57	70 u	1 680 u
02TUBF27/55028			280	30	0,69	60 u	1 440 u
02TUBG27/55125			1250	-	3,70	-	

BOUCHON TUBE FIBRO



- Bouchon pour tube fibro assurant selon le nombre de bouchons insérés une étanchéité à l'eau, au gaz, coupe feu et phonique.
- Les bouchons doivent être collés avec une colle adaptée bicomposant pour tube fibro.

Dimensions des bouchons de tube fibro

Réf.	Ø (mm)	Longueur	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac)
02BOUC2220F	22	20	19	1000u
02BOUC2240F	22	40	19.1	1000u
02BOUC2250F	22	50	19.2	1000u
02BOUC2620F	26	20	20	1000u /
02BOUC2640F	26	40	10	500u /
02BOUC2720F	27	20	20	1000u /
02BOUC2750F	27	50	8	400u /
02BOUC3220F	32	20	22	1000u
02BOUC3240F	32	40	22.1	1000u
02BOUC3250F	32	50	22.2	1000u



- Écouvillon pour un nettoyage correct du tube fibro.
- Le nettoyage du tube améliore efficacement l'étanchéitée.

Réf.	Poids (kg)	Conditionnement
02BROSCON	0,03	1u

COLLE REPOXAL



- Repoxal : Colle Bi-composant pour obturation étanche des tubes espaceurs de coffrage en fibro béton.
- Consommation : environ 150 bouchons Ø 22mm

Réf.	Type	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02COLREPO01	Bi-composant	1	1 U

COLLE ADESILEX PG1



- Adhésif époxy bicomposant thixotrope.
- Epaisseur d'application : 1 à 2 mm.
- Consommation : 1,65 à 1,75 kg /m2 par mm
- Rapport bicomposant : 3 Volume A pour 1 Volume B
- Consommation : environ 300 bouchons Ø 22 mm

Réf.	Couleur du mortier	Poids (kg/unité)	Conditionnement
08MAPADESPG1K02	Gris	2	1 U

COLLE EPICOL U - RESIPLAST



- Pâte de réparation structurelle des bétons, colle béton acier bois pierre, collage des fissures, colle tout sur tout.
- DPU : 30 Min
- Conso : 1,6 kg/m2 par mm
- Résistance compression : 105mpa
- Consommation : environ 300 bouchons Ø 22mm

Réf.	Couleur du mortier	Poids (kg/unité)	Conditionnement
08CEREPICOLUK02	Gris	2,5	1u

L'opération de rebouchage ne peux s'effectuer qu'environ 5 jours après le bétonnage.
Les tubes devront être dépoussiéré avec un goupillon et être le plus sec possible.



Simple rebouchage sans étanchéité
1 bouchon collé de chaque coté. Reboucher d'un coté puis attendre 24 h pour reboucher l'autre coté.



Rebouchage étanche à l'eau et au gaz
2 bouchons collés de chaque coté. Reboucher d'un coté puis attendre 24 h pour reboucher l'autre coté. Le premier bouchon inséré de chaque coté doit être entiérement trempé dans la colle.

KIT ENTRETOISE ÉTANCHE

Assemblé



Monobloc



- Kit entretoise PVC étanche pour le passage des tiges de banche dans les coffrages.
- Embout conique étanche PVC.
- Meilleure accroche au béton.
- Bouchon d'étanchéité à clipser.
- Placement rapide du bouchon.

Dimensions des kits entretoises étanches

Réf.	Modèle	Ø Intérieur	Ø Extérieur	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/palette)	
02ENTROPT22-20	Monobloc	22 mm	26 mm	5,7	100 u	5 000u
02ENTROPT22-25		22 mm	26 mm	6,7		4 000u
02ENTROPT22-30		22 mm	26 mm	6,7		
02ENTROPT26-25	Assemblée	26 mm	30 mm	8,9		
02ENTROPT26-30		26 mm	30 mm	10,1		

EMBOUT CONIQUE ÉTANCHE



- Embout conique pour tube d'entretoise ronde.
- Emboitement rapide sur l'entretoise adaptée.
- Embout avec barrière d'eau pour agrandir la surface de contact.

Dimensions des embouts coniques étanches avec colerettes pour l'étanchéité

Réf.	Type entretoise	Ø Embout étanche	Tube compatible Réf.	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/palette)	
02CONETA22P	22 / 26 mm	26 mm	02ENTRD22/26P	5.2	500 u	25 000 u
02CONETA26P	26 / 30 mm	30 mm	02ENTRD26/30P	5.6		20 000 u
02CONETA32P	32 / 36 mm	36 mm	02ENTRD30/36P	6.00		10 000 u

BOUCHON POUR EMBOUT CONIQUE ÉTANCHE



- Bouchon étanche adapté pour s'emboiter dans les embouts coniques étanches.

Dimensions des bouchons pour embout conique étanche

Réf.	Type embout conique étanche	Ø Embout	Embout conique compatible Réf.	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac/palette)	
02BOUETA22P	22 / 26 - 22 / 28 mm	22 mm	02CONETA22P	2.5	500 u	2 500 u
02BOUETA26P	26 / 30 mm	26 mm	02CONETA26P	2.7		
02BOUETA32P	32 / 36 mm	32 mm	02CONETA32P	2.9		

BOUCHON FLUPP ÉTANCHE



- Bouchon étanche pour entretoise PVC.
- S'enfonce directement dans l'entretoise.
- Etanche aux ruissellement d'eau.
- Peut être utilisé également dans les tubes fibros.

Dimensions des bouchons flupp étanches

Réf.	Type entretoise	Ø Embout étanche	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac)
02BOUFLU20	20 / 24-26 mm	20 mm	1.5	500 u
02BOUFLU22	22 / 26-28 mm	22 mm	1.6	
02BOUFLU26	26 / 30-32 mm	26 mm	1,8	
02BOUFLU32	32 / 38-40 mm	32 mm	2.2	

EMBOUT CONIQUE PVC 1 CM / FLASQUE D'ÉTANCHÉITÉ

A



- Embout pour l'étanchéité du trou de coffrage
- Emboitement prévu avec les entretoises rondes, ou en étoile
- Prévoir un tube égale à l'épaisseur du voile moins 2 fois l'épaisseur de l'embout.
- Utiliser des rondelles de mousse pour une étanchéité otpimale
- Rebouchage étanche avec bouchon 1 cm et colle époxy.

B



C



FLASQUE D'ETANCHÉITÉ

Dimensions des embouts coniques PVC 1 cm

Réf.	Ø Emboiture	Epaisseur	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac)
02EMBCON22P	22 mm	10 mm	2.2	500 u
02EMBCON26P	26 mm		1.6	
02EMBCON32P	32 mm		3.4	

A

Dimensions des embouts coniques PVC pour tube fibro Ø27

Réf.	Ø Emboiture	Epaisseur	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac)
02EMBCONRO2700	27 mm	02 mm	12.5	250 u
02EMBCONRO2710	27 mm	10 mm	17,5	

B
C

RONDELLE DE MOUSSE ADHÉSIVE



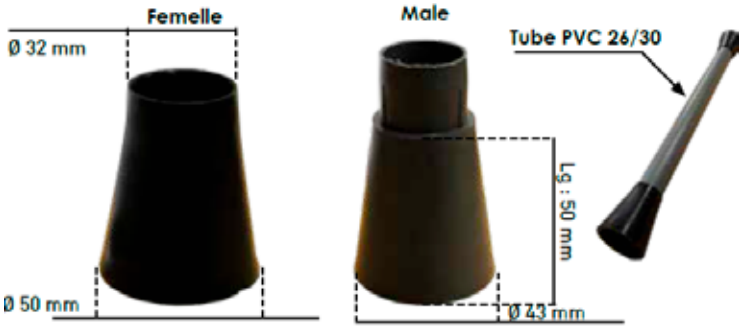


- Vient en complément des embouts coniques pour obtenir une étanchéité optimale.
- Utilisation pour les murs en béton fini sans ségrégation.
- Évite les fuites de laitance.

Dimensions des rondelles de mousses adhésives

Réf.	Type embout conique	Ø extérieur	Epaisseur	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac)
02RONDELMOUS22	22 mm	40 mm	5 mm	0.8	500 u
02RONDELMOUS285	28 mm	42 mm	5 mm	1	

EMBOUT CONIQUE 5 CM



- Embout pour l'étanchéité du tube de coffrage PVC.
- Emboitement prévu avec les entretoises rondes, ou en étoile.
- Prévoir un tube égal à l'épaisseur du voile moins 10 cm. (2 embouts x 5cm)
- Utiliser des rondelles de mousse pour une étanchéité optimale
- Rebouchage étanche avec masselotte et colle époxy.

Produit complémentaire



Réf : 02CHASEMB-5
Clé pour enlever les embouts coniques

Dimensions des embouts coniques 5 cm

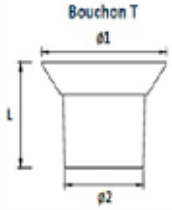
Réf.	Ø Emboiture	Epaisseur	Type	Poids (kg/sac)	Conditionnement (sac)
02EMBCON22P50MA	22 mm	50 mm	Mâle	3,00	125 u
02EMBCON26P50MA	26 mm	50 mm	Mâle	3,40	250 u
02EMBCON26P50FE	26 mm	50 mm	Femelle	3,40	250 u

BOUCHON EMBOUT CONIQUE

COULEUR SUR COMMANDE







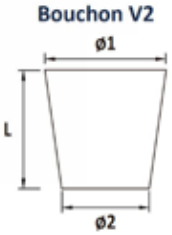
- Bouchon pour rebouchage des réservations des embouts coniques.
- Permet une finition au même niveau que le parement fini.

MALE



FEMELLE







Finition lisse



Finition brut

- Les bouchons doivent être collés avec une colle adaptée bicomposant epoxy comme Adesilex PG1 ou l'Epicol.
- Solution économique et rapide.

Dimensions des bouchons embouts coniques

Réf.	Modèle	Finition	Dimensions Ø1/Ø2/L	Embouts associés	Conditionnement (sac)
02BBFL36-1022	T	/	37 x 20 x 30 mm	02EMBCON22P	444 u
02BBFL44-1026	T	/	45 x 23 x 30 mm	02EMBCON26P	
02BBFL39-38ECOM	V2 Male	Lisse	39.5 x 29 x 38 mm	02EMBCON26P50MA	120 u
02BBFB39-38ECOM	V2 Male	Brut	39.5 x 29 x 38 mm	02EMBCON26P50MA	
02BBFB50-34ECOF	V2 femelle	Brut	48 x 38 x 33 mm	02EMBCON26P50FE	



RETROUVER LES CARACTÉRISTIQUES DES BOUCHONS ET SOUCOUPES D'ÉTANCHÉITÉ PAGE 19



BANDE D'ÉTANCHÉITÉ BUTYLE

Bande d'étanchéité à froid à base d'un complexe de caoutchouc butyle et d'une feuille d'aluminium indéchirable protégé par une feuille de papier siliconé.



AVANTAGES :
- Adhésif à forte puissance
- Grande stabilité à la chaleur
- Excellente adhésion à des températures basses.

Réf.	Couleur	Largeur	Conditionnement
07BANDEK100L100	Gris alu	10 cm	Rouleau de 10 ml
07BANDEK100L150		15 cm	
07BANDEK100L200		20 cm	

CERMIPROOF FC

Enduit mince d'imperméabilisation et de protection pour béton et maçonnerie, résistance en pression et contre pression. Contact eau potable, réservoirs.



- 2 mm
- 2,5 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 6,5 litres par sac
- DPU : 1 h

CE

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERPROFFCB025	Gris/Blanc	Sac	25 kg	48	1200 kg

PLANISEAL PK

Enduit mince d'imperméabilisation et de cuvelage directement circulable. Contact eau potable



- 2 à 5 mm
- 2 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 4,5 à 5,5 litres par sac
- DPU : 1 h

SANS SOLVANT CE

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPLASPK025	Gris	Sac	25 kg	50	1250 kg

222 LANKOFUGEANT

Mortier hydraulique hydrofugé pour imperméabilisation intérieur/extérieur des maçonneries et bétons



- 2 mm mini
- 3 kg/m² pour 2 couches
- sac de 25 kg
- Gâchage : 5,5 à 6,5 litres par sac
- DPU : 3 h à 20°

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANKOFU222025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

KRISTEAU CUVELAGE

Mortier de cuvelage, minéralisation par cristallisation. Résistant à la pression et contre pression



- 4 kg/m² pour 2 couches
- sac de 25 kg
- DPU : 1 h

A+

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIKRICUV025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

MAPEGUM WPS

Système de protection à l'eau sous carrelage SPEC des locaux humides.



- 1 kg/m²/mm
- Seau de 5, 10, 25 kg ou Kit complet 6m² avec mapeband PE 120
- Gâchage : prêt à l'emploi

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPGUMWPS05	Gris	Seau	25 kg	120	3000 kg

CERMIPROOF ST

Étanchéité et protection à l'eau sans carrelage bi-composant.



- 3 kg/m² pour 2 couches
- Kit de 37,5 kg
- Avis technique CSTB

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERPROST37	Gris	Kit	37,5 kg	NC	NC

MAPELASTIC SMART SEL

Système d'étanchéité liquide (SEL) bi-composant sous protection dure rapportée classé SP3 ou SE3



- 4 mm
- 3 kg/m²
- Kit 10m² sac de 20 kg + bidon de 10 kg+ 1 rouleau Mapetex 12,5 m²
- Bicomposant : 2 Volume A pour 1 volume B

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPELASMARK30	Gris	Kit	30 kg	50	1500 kg

MAPELASTIC AQUADÉFENCE

Membrane liquide et élastique pour étanchéité sous carrelage, prête à l'emploi, à séchage rapide



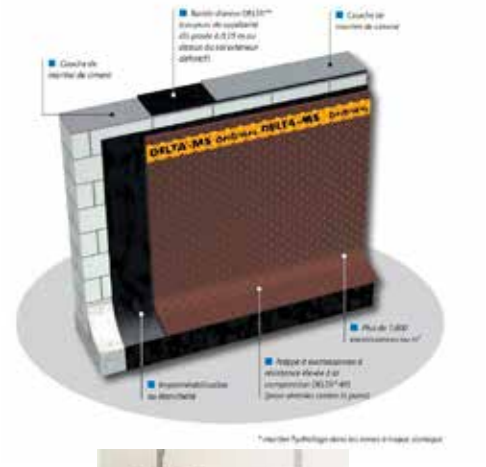
- 1 ou 2 mm
- 1 kg/m²
- Seau de 7 et 15 kg

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPLAAQUA015	Bleu	Seau	15 kg	40	600 kg

DELTA MS

Caractéristique du DELTA MS.

Réf.	Désignation	Conditionnement
07DELMS240	Rouleau 2.40 x 20 ML	1 u
07DELMS300	Rouleau 3.00 x 20 ML	







Produit complémentaire



Cheville PVC pour delta MS
Réf : 07DELCHEV



Pointe + rondelle pour delta MS
Réf : 07DELPOI



Solin ALU
Réf : 07DELPROFMSALU



Profil PVC
Réf : 07DELPROFMS

Description :

Le Delta MS est mis en oeuvre lorsqu'il n'y a aucune exigence de drainage vertical ou si le remblai permet ce drainage.

La nappe à excroissances Delta MS protège l'imperméablisation de l'endommagement mécanique, déleste la couche d'étanchéité en empêchant l'établissement d'une pression hydrostatique et évacue l'eau qui s'accumule vers le collecteur drain périphérique.

Avec ses alvéoles de 8 mm, Delta MS évite le contact direct entre le remblai et le mur.

Les excroissances sont orientées vers la maçonnerie et créent ainsi une lame d'air de découplage entre le remblai humide et la paroi. Au moment du remblaiement, la nappe protège efficacement le support (mur en béton banché, maçonnerie, imperméabilisation, étanchéité, isolation par l'extérieur)

DELTA MS DRAIN

Caractéristique du DELTA MS DRAIN.

Réf.	Désignation	Conditionnement
07DELMSDRA20030	Rouleau 2.00 x 30 ML	1 u
07DELMSDRA09731	Rouleau 0.97 x 31ML	







Description :

Grâce à ses alvéoles octogonales de 4 mm de hauteur, le Delta MS DRAIN peut être appliqué verticalement comme protection de l'étanchéité et comme système de drainage.

Par sa haute résistance à la compression, le Delta MS DRAIN peut être employé comme protection et systèmle de drainage pour parois enterrées jusqu'à une profondeur de 10 mètres.

Avec près de 8900 alvéoles, le Delta MS DRAIN permet une répartition optimale de la pression engendrée par la poussée de la terre et diminue le risque (poinçonnement et d'arrachement) sous l'action du tassement du remblai.

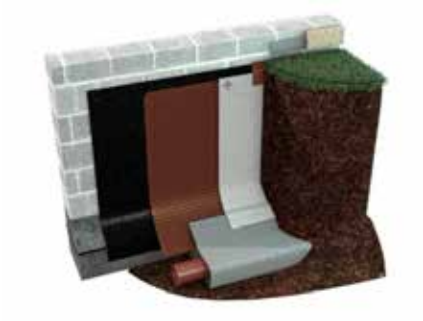
DELTA NP DRAIN

Caractéristique du DELTA NP DRAIN.

Réf.	Désignation	Conditionnement (unité / palette)
07DELNPDRAIN300	Rouleau 3.00 x 12.5 ML	1 u / 20 u
07DELNPDRAIN200	Rouleau 2.00 x 20ML	1 u / 5 u



NP DRAIN tapis drainant



NP DRAIN en paroi vertical



Description :

Nappe drainante polyvalente pour application verticales ou horizontales.

Gain de 20 à 50 cm de terrassement par rapport au système de drainage traditionnel (drainage sous dallage) grâce à des performances hydrauliqes bien supérieures à un massif granulaire.

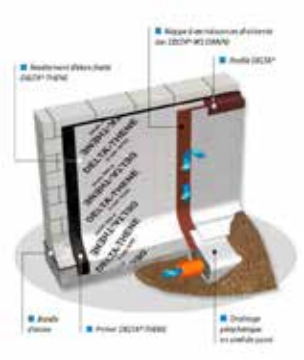
Bonne résistance à la compression, capacité de drainage importante, crée une lame d'air de découplage entre le sol humide et le support (paroi ou dalle)

Garantit la longétivité du revêtement d'étanchéité et de l'isolant rigide contre le remblai et l'humidité. Pas de risque de colmatage de la strucutre alvéolaire par des particules fines issues du sol en présence.

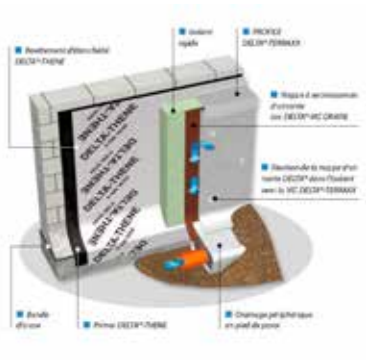
DELTA THENE

Caractéristique du DELTA THENE.

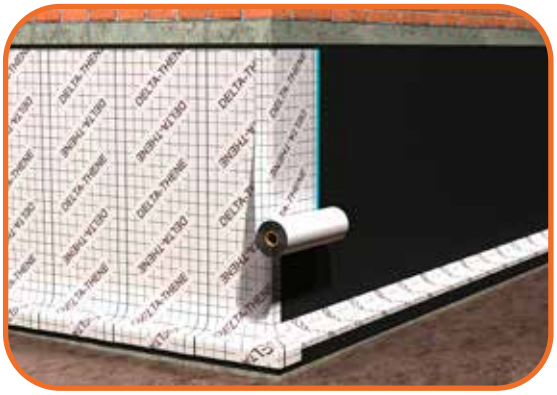
Réf.	Désignation	Conditionnement
07DELTHE10020	Delta THENE 1.00 X 20 ML	1 u
07DELTHE10005	Delta THENE 1.00 X 05 ML	



Paroi enterrée non isolée



Paroi enterrée isolée



Produit complémentaire



Delta thene PRIMER bidon 5 Kg
Réf : 07DELTHEPRI05

Description :

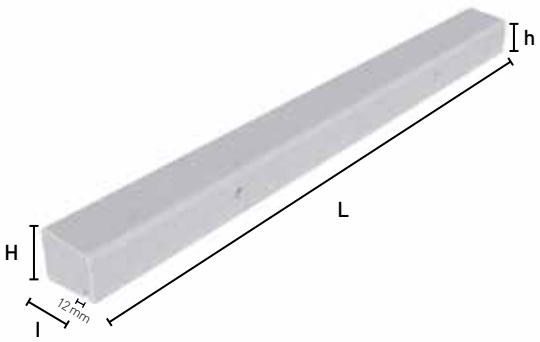
Menbrane autoadhésive en rouleau, pour une mise en oeuvre rapide et efficace de l'étanchéité verticale.

Se déroule directement sur la paroi du rouleau, offre une protection immédiate contre la pluie et l'eau grâce à son revètement en PEHD : étanchéité durable de qualité supérieure.

Ne nécessite aucun temps de séchage. La menbrane est directement étanche à l'eau et à la pluie.

Remblayage immédiat en association avec une nappe de protection et drainage.

BECQUET BÉTON ARMÉ POUR PROTECTION DES RELEVÉS D'ÉTANCHÉITÉ

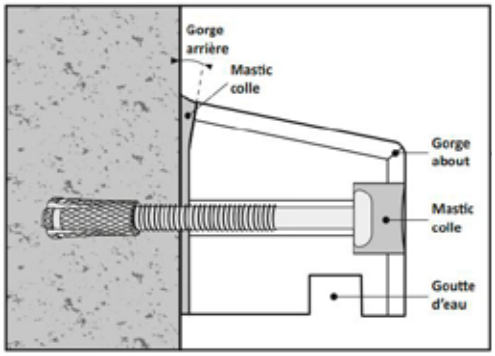


- Avantages du produit
  - Facilité de pose
  - Durabilité dans le temps
  - Produit correspondant au D.T.U
  - Visserie incluse
  - Peut être peint
  - Utilisation terrase accessible et non-accessible
  - Disponnible en couleur grise, autre coloris sur demande

PROTECT RELEVÉS
AVIS TECHNIQUE nº 5.2/18-2610_V1
publié le 18/09/2018
CCFAT COMMISSION CHARGÉE DE FORMULER LES AVIS TECHNIQUES

BREVET DÉPOSÉ
n.º 00 08071
du 23/06/2007

Les becquets sont uniquement utilisables associé immédiatement aux relevés d'étanchéité. En cas d'utilisation en façade, notre responsabilité n'est pas engagée, vis-à-vis de la finition.

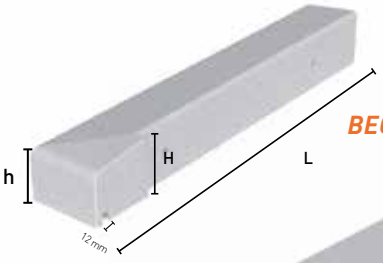


Caractéristique des becquets droits.

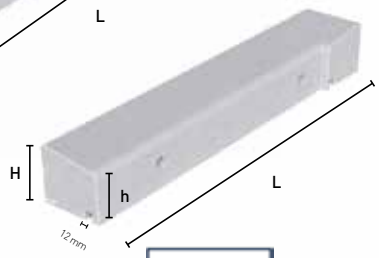
Réf.	Désignation	Dimension (mm) H x h x l x L	Poids (u)	Conditionnement (palette)
07BEC05-100	Becquet droit 5 cm	45 x 40 x 50 x 1000	4.5 Kg	150
07BEC08-100	Becquet droit 8 cm	55 x 40 x 80 x 1000	8.0 Kg	100
07BEC10-100	Becquet droit 10 cm	55 x 50 x 100 x 1000	11.0 Kg	90
07BEC12-100	Becquet droit 12 cm	60 x 50 x 120 x 1000	13.0 Kg	72
Sur Commande	Becquet droit 14 cm	60 x 50 x 140 x 1000	16.0 Kg	63
	Becquet droit 16 cm	60 x 50 x 160 x 1000	17.5 Kg	54
	Becquet droit 20 cm	60 x 50 x 200 x 1000	23.5 Kg	40
	Becquet droit 24 cm	60 x 50 x 240 x 1000	28.5 Kg	32

BECQUET D'ANGLE BÉTON ARMÉ POUR PROTECTION DES RELEVÉS D'ÉTANCHÉITÉ

BECQUET D'ANGLE SORTANT



BECQUET D'ANGLE RENTRANT



- Avantages du produit
  - Facilité de pose
  - Durabilité dans le temps
  - Produit correspondant au D.T.U
  - Visserie incluse
  - Peut être peint
  - Utilisation terrasse accessible et non-accessible.
  - Disponible en couleur grise, autre coloris sur demande

PROTECT RELEVÉS
AVIS TECHNIQUE nº 5.2/18-2610_V1
publié le 18/09/2018
CCFAT COMMISSION CHARGÉE DE FORMULER LES AVIS TECHNIQUES

BREVET DÉPOSÉ
n.º 05 02402
du 11/03/2005

Informations du béton

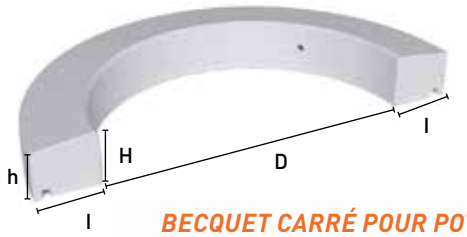
Critères	Béton Standard
Masse Volumique	2050 kg/m³
Résistance à la compression	C 25/30
Classe d'exposition	XC 1
% d'absorption d'eau	< 6 %
Tolérance dimensionnelle	± 2 mm
Constituants	Ciment portland, cendre volante , sable, gravier, adjuvants, eau.

Caractéristique des becquets d'angles.

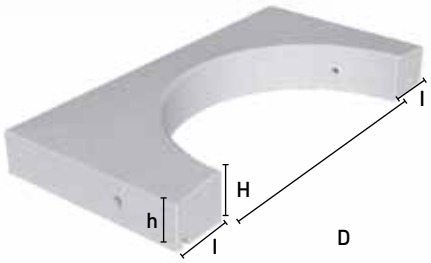
Réf.	Désignation	Dimension (mm) H x h x l x L	Poids	Unité / palette
07BECANGREN50D	Becquet angle rentrant droite 5 cm	45 x 40 x 50 x 1000	4.5 Kg	150 u
07BECANGREN50G	Becquet angle rentrant gauche 5 cm			
07BECANGSOR50D	Becquet angle sortant droite 5 cm			
07BECANGSOR50G	Becquet angle sortant gauche 5 cm			
07BECANGREN80D	Becquet angle rentrant droite 8 cm	55 x 40 x 80 x 1000	8.0 Kg	100 u
07BECANGREN80G	Becquet angle rentrant gauche 8 cm			
07BECANGSOR80D	Becquet angle sortant droite 8 cm			
07BECANGSOR80G	Becquet angle sortant gauche 8 cm			

BECQUET BÉTON ARMÉ POUR POTEAU ROND

BECQUET ROND



BECQUET CARRÉ POUR POTEAU ROND

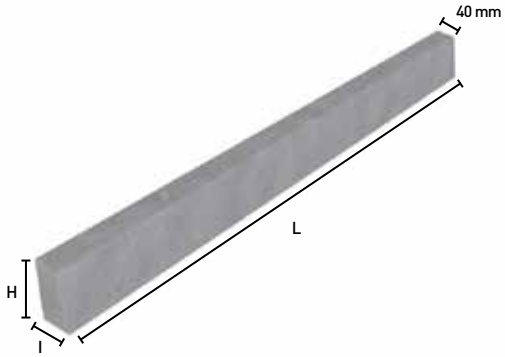


- Avantages du produit
  - Facilité de pose
  - Durabilité dans le temps
  - Produit correspondant au D.T.U
  - Visserie incluse
  - Peut être peint
  - Utilisation terrasse accessible et non-accessible
  - Disponible en couleur grise, autre coloris sur demande

PROTECT RELEVÉS
AVIS TECHNIQUE nº 5.2/18-2610_V1
publié le 18/09/2018
CCFAT COMMISSION CHARGÉE DE FORMULER LES AVIS TECHNIQUES

BREVET DÉPOSÉ
n.º 05 02402
du 11/03/2005

CUNETTE BÉTON



- Avantages du produit
  - Application en positif : n'interfère pas dans l'enrobage du béton
  - Idéal pour récupérer les ruissellements des eaux de parois moulées
  - Bonne durabilité dans le temps
  - Peut être peint
  - Visserie incluse

Caractéristique des cunette.

Réf.	Désignation	Dimension (mm) H x l x L	Poids	Unité / palette
Sur cmde	Cunette 5 cm	50 x 45 x 1000	4.9 Kg	150
Sur cmde	Cunette 6 cm	60 x 56 x 1000	6.2 Kg	
Sur cmde	Cunette 8 cm	80 x 56 x 1000	9.0 Kg	100
Sur cmde	Cunette 10 cm	100 x 56 x 1000	10.6 Kg	90

RELEVÉ GALVA D'ÉTANCHÉITÉ



- Profil en acier galvanisé pour protection des relevé d'étanchéité.
- Existe en 40 et 70 mm.

Caractéristique des relevé galva d'étanchéité.

Réf.	Désignation	Poids	Conditionnement
07RELEGALVA40	Relevé galva 40 mm	1.25 Kg	2.50 ml
07RELEGALVA70	Relevé galva 70 mm	1.67 Kg	

MASTIC POLYURÉTHANE PU 40 DETAFLEX 1500

RÉALISATION DE JOINT DE LIAISON ET DE DILATATION EN PRÉFA LOURDE ET LÉGER COLLAGE





-Bonne résistance contre le veillissement, intempéries et les hautes/basses températures
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Adapté à la réalisation de collage (tuiles béton, terre cuite, pierre) et joints sur menuiseries bois, alu,
- Peut etre peint

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
PENOSIL	050LMAPU16B300	Blanc	300 ml	0,4	1u / 24u
	050LMAPU16G300	Gris	300 ml	0,4	1u / 24u
	050LMAPU16N300	Noir	300 ml	0,4	1u / 24u
DL CHEMICAL	05DLMADT15BL310	Blanc	310 ml	NC	1u / 25u
	05DLMADT15GR310	Gris	310 ml	NC	1u / 25u
	05DLMADT15NO310	Noir	310 ml	NC	1u / 25u

MASTIC SILICONE ALCOXY C40 PARASILICO AM85-1

CAOUTCHOUC SILICONE NEUTRE





- Elasticité permanente
- Bonne résistance contre le vieillissement, les intempéries, hautes/basses températures
- Adhère sans primaire sur le verre, l'aluminium, le béton armé, ABS, Polystyrène dur, laiton, bronze, acier, carrelage, bois traité, PVC
- Large choix de coloris

	Réf.	Coloris	RAL	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
PENOSIL	050LSIC40TR300	Translucide	-	300 ml	0,49	1u / 24u
	050LSIC40BL300	Blanc	9010	300 ml	0,49	1u / 24u
	050LSIC40GA300	Gris Alu	9007	300 ml	0,49	1u / 24u
	050LSIC40GB300	Gris Béton	7023	300 ml	0,49	1u / 24u
	050LSIC40GAT300	Gris Anthracite	7016	300 ml	0,49	1u / 24u
	050LSIC40NO300	Noir	9005	300 ml	0,49	1u / 24u
	050LSIC40TP300	Ton Pierre	7030	300 ml	0,49	1u / 24u
	50LSIMIX300	Mix	-	300 ml	0,49	1u / 24u
DL CHEMICALS	05DLSIA85TR310	Translucide	-	310 ml	NC	1u / 25u
	05DLSIA85BL310	Blanc	9001	310 ml	NC	1u / 25u
	05DLSIA85GC310	Gris Cair	7035	310 ml	NC	1u / 25u
	05DLSIA85NO310	Noir	9011	310 ml	NC	1u / 25u

PARABOND TRANSPARENT MASTIC HYBRIDE TOITURE FACADE & CRYSTAL

COLLAGE ET CALFEUTREMENT DANS LE BÂTIMENT COULEUR CRYSTAL TRANSPARENT





-Utilisation intérieure et extérieure.
-Produit sans solvant, ni silicone.
-Résiste aux UV et intempéries.
-Peut être peint.
- Peut être appliqué sur support légèrement humide

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLHYBONDTR290	Translucide	290 ml	0.53	1u / 25u
	05DLHYBONDBL290	Blanc			
	05DLHYBONDGR290	Gris			
PENOSIL	050LHYMP35TR290	Translucide		0.59	1u / 24u
	050LHYMP35BL290	Blanc			
	050LHYMP35GR290	Gris			

LAMPOSILEX

Mortier à prise et durcissement rapides destiné au blocage d'infiltrations d'eau



- Seau de 5 kg
- Gâchage : 0,28 litre pour 1 kg
- Temps de prise : 1 à 3 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPLANSILEX05	Gris	Seau	5 kg	NC	NC

224 LANKOPLUG

Mortier à prise et durcissement rapides destiné au blocage d'infiltrations d'eau



- Seau de 25 kg
- Gâchage : Jusqu'a l'obtention d'une consistance mastic
- Temps de prise : 1 à 3 min
- Utilisable sous l'eau

SANS SOLVANT

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANPLUG224005	Gris	Seau	25 kg	NC	NC

CERMIPLUG

Mortier à prise et durcissement rapides destinés au blocage d'infiltration d'eau. Contact eau potable et reservoir



- seau de 5 kg et 20 kg
- Gâchage : 0,26 litre pour 1 kg
- Temps de prise : 2 à 3 mm
- Résistance à la compression : 50 MPA à 28 jours

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMIPLUGUR05	Gris	Seau	5 kg	96	480 kg

KRISTOP

Mortier à prise et durcissement rapide destiné au blocage d'infiltration d'eau.



- Seau de 5 kg et 25 kg
- Gâchage : Jusqu'a l'obtention d'une consistance mastic
- Temps de prise : 5 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIKRISTOP05	Gris	Seau	5 kg	100	500 kg

PARACREME STH





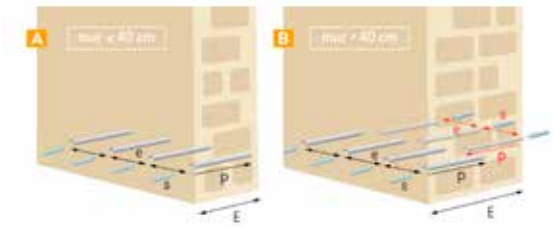


- Produit phase aqueuse à injecter dans les murs pour former une barrière continue qui empêche les remontées d'humidité.
- Mise en oeuvre rapide.
- Ne nécessiste pas de pompe d'injection spéciale.
- Très peu de perte de produit.
- Produit inodore.
- Fourni en Kit complet.

Contenu du Kit :
- 1 pistolet d'injection
- 5 poches de 600 ml
- 3 canules munies d'un tuyau d'une longueur de 40 cm
- 1 adaptateur
- 1 Guide de mise en oeuvre

Caractéristique du Paracrème STH

Réf.	Désignation	Conditionnement
07LANPARACREME	Kit paracrème STH	1 u



A E = épaisseur du mur
p = profondeur de percage : 0.9 de E
e = espacement des trous : 12 cm max
s = sens de percage

B E = épaisseur du mur
p = profondeur de percage : 0.5 de E + 5 cm
e = espacement des trous : 12 cm max
s = sens de percage

Pour un mur d'épaisseur supérieure à 40 cm, le forage doit être réalisé des deux cotés. Les trous intérierus doivent être alignés à la même hauteur mais avec un décalage horizontal.

Tableau de consommation

		Épaisseur du mur		
		20 cm	*30 cm*	*40 cm*
Longueur du mur	5 m	1.5	2	3
	10 m	3	4.5	6
	15 m	4.5	6.5	9
	20 m	5.5	9	12
	30 m	8	13	18

MAPESTOP CREAM

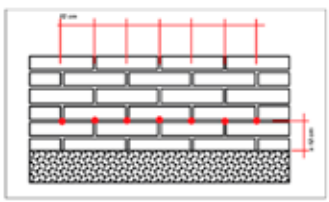


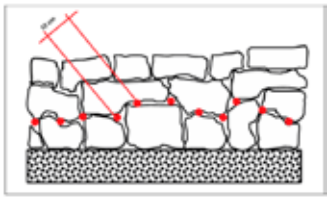


- Émulsion crémeuse monomère à base de silane pour la créaton de barrière chimiques contre les remontées d'humidité capillaire.
- Gel sans solvant, prêt à l'emploi.
- Facile à appliquer.
- A injecter dans une série de trous forés dans la maçonneries

Caractéristique du Mapestop cream

Réf.	Désignation	Conditionnement
07LANPARACREME	Kit mapestop cream	1 u





Forer une série de trous dans la maçonnerie, les trous doivent être d'environ 12 mm de diamètre et forés en une seule rangée avec un espacement maximal de 12 cm et au moins 12 cm au-dessus du sol, la profondeur des trous doit être d'environ 5 cm en moins que l'épaisseur totale du mur.

Tableau de consommation

Épaisseur de la maçonnerie (cm)	Quantité de poches de 600 ml par mètre de maçonnerie	Quantité de cartouches de 280 ml par mètre de maçonnerie
14	0.2 u	0.5 u
27	0.5 u	1 u
40	0.7 u	1.5 u
50	0.8 u	1.8 u
60	1 u	2.1 u





08











CHIMIE DU BÂTIMENT







FABRICATION FRANÇAISE

CRÉÉ EN NPDC
FABRICATION GRAND NORD

AccessBat
ACCESSOIRES POUR LE BÉTON ET LA MAÇONNERIE

CH08 - V01 - 03/2023









SOMMAIRE GÉNÉRAL

PRÉPARATION DES SUPPORTS 03
RAGRÉAGE DES SOLS 09
CHAPE 14
RAGRÉAGE MURAUX 16
RÉPARATION DES BÉTONS 22
TRAITEMENT DES JOINTS ET FISSURES 29
MORTIER DE SCELLEMENT CALAGE ET FIXATION 34
ÉTANCHÉITÉ IMPERMÉABILISATION 40
MACONNERIE/ CARRELAGE 50
MORTIER DE VOIRIE TP 56
PROTECTION DES BÉTONS, PRODUIT CURE 60
RENFORT DES BÉTONS 69
AGENT DE DÉCOFFRAGE 73
PULVÉRISATEUR 76
INDEX 82
LEXIQUE 83



PRÉPARATION DES SUPPORTS

SUPPORTS UNIVERSELS 05


Cermiprim Universel 05


165 Proliprim 05


Ecoprim univ 05


Prima Universel V030 05

SUPPORTS FERMÉS 05-06


Eco Prim T 05


Cermiprim rapide 05


Cermigrip 06

SUPPORTS POREUX 07


Cermifilm 07


Primer G 07

ADHÉRENCE PAR LATEX 06


Planicrete Latex 06


Cermilatex 06


751 lankolatex 06


VPI Latex 06


ACCRO KOL (LATEX) 05

PRIMAIRE EPOXY / REPRISE BÉTONNAGE 07-08


Cermibloc 07


Primer EM 07


Primer H 07


Epofond ARH 08

DÉCAPANT/NETTOYANT 08


PRO-T-CO Cleaner glue gel 08


Solvant MEK 08


PRO-T-CO Cleaner 3D 08

Préparation des supports

SUPPORTS		Cermiprim Universel	165 Proliprim	Eco Prim Univ	Prima Universel V030	Eco Prim T	Cermiprim Rapid	Cermifilm	Cermigrip	Primer G	Planicrete Latex	Cermilatex	751 Lankolatex	VPI latex	Dorlatex	Cermibloc*	Primer H	Eporip	Epofond ARH	Eponfond R
		Support Universel				Support Fermé			Support Poreux		Adhérence Par Latex					Primaire Epoxy / Reprise bétonnage				
	Intérieur																			
	Extérieur																			
SUPPORTS CIMENT	Dalle béton	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Chape ciment	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Plancher béton																			
	Elémént préfabriqué	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X	X	X
SUPPORTS TECHNIQUES	Chape ciment fluide ou non avec plancher chauffant basse température	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X			X	X
	Chape ciment fluide ou non avec PRE	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X			X	X
	Chape anhydrite avec plancher chauffant basse température	X	X	X	X				X	X										
	Chape anhydrite sous AT avec PRE	X	X	X	X				X	X										
	Chape sèche en plaque de plâtre	X	X	X	X				X											
	Plaque à base de cellulose / plaque ciment	X	X	X	X				X	X										
	Béton et mortier allégès (d > 0,65)	X	X	X	X				X											
	Chape asphalte (type AII)	X					X													
	Dallage sur terre-plein soumis à des remontées d'humidité	X	X	X	X			X								X	X		X	
SUPPORTS ANCIEN ET DE RENOVATION	Ancien carrelage	X	X	X	X	X	X	X								X	X		X	
	Anciennes tomettes décappées et adhérentes	X	X	X	X	X	X	X								X			X	
	Peinture poncée	X	X	X	X	X	X	X								X				
	Dalle semi-flexible	X	X	X	X	X	X	X								X				
	Trace de colle adhérente (bitume, alcool, acrylique polychloroprène)	X	X	X	X	X	X	X												
	Panneau bois (CTB-H / CTB-X / OSB3)	X	X	X	X	X	X	X								X			X	X
	Parquet à lames	X	O	O	X		X	X												

X - USAGE RECOMMANDÉ
0 - Usage Possible
* Pour les autres primaires epoxy se référer au sous chapître Sols Industriels.

WWW.ACCESSBAT.COM

SUPPORTS UNIVERSEL

CERMIPRIM UNIVERSEL

Primaire d'adhérence en neuf et rénovation pour supports poreux ou fermés.



- 0,15 à 0,30 L/m²
- 2, 5, 15, 1000 L
- Séchage : 30 min à 2 heures selon support
- Adaptable tous supports

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMIPRIM002	Rose	1 bidon	2 kg	240	600 kg

165 PROLIPRIM UNIVERSEL

Primaire d'adhérence en dispersion aqueuse, pour support béton, bois et plâtre, à très faible émission COV



- 0,15 L/m²
- 2, 5, 20 kg
- Séchage : 30 min à 2 heures selon support
- Adaptable tous supports

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANPRIM165002	Blanc	1 bidon	2 kg	28	560 kg

ECOPRIM UNIV

Primaire pour supports absorbants et non absorbants en sol et mur intérieur sans solvant: à très faible émission de COV



- 100 à 200g/m² en fonction de la porosité du support
- 2/5/20 Kg
- Séchage : 30 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPECOPRIT005	Blanc	1Bidon	5 Kg	128	640 kg

PRIMA UNIVERSEL V030

Primaire d'adhérence pour mortier colle et enduit de ragréage ou de dressage sur tous supports, en intérieur et extérieur



- 0,05 à 0,2 L/m²
- 1, 5, 15 Kg
- Séchage : 30 min
- Adaptable tous supports

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIPRIUNI05	Vert	1bidon	5kg	24	120 kg

SUPPORTS FERMÉS

ECO PRIM T

Primaire d'adhérence acrylique pour supports peu ou non absorbants, à très faible émission de COV.



- 0,1 à 0,2 kg/m²
- 5, 10, 20 kg
- Séchage Béton/Bois : 20 min
- Carrelage : 40 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPECOPRIT005	Blanc	1 bidon	5 kg	24	480 kg

CERMIPRIM RAPID

Primaire d'adhérence en neuf et rénovation pour supports fermés et moyennement poreux.



- 0,2 à 0,3 kg/m²
- 8, 15 L
- Remise en circulation :30 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMIPRIMR008	Rose	1 bidon	8 kg	90	720 kg

SUPPORTS FERMÉS (SUITE) ADHÉRENCE PAR LATEX

CERMIGRIP

Primaire d'adhérence en neuf et rénovation pour supports fermés.



- 0,250 kg/m²
- 2, 5 , 10, 20 kg
- Séchage : 2 à 4 h

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMIGRIP002	Rose	1 seau	2 L	120	240 kg

PLANICRETE LATEX

Résine latex destinée à améliorer l'adhérence des béton, chapes, mortiers, micro-bétons et enduits



- 0,15 à 0,3 kg/m²
- 2, 5, 25 l
- Dilution : de 1:1 à 1:5 Volume d'eau selon usage

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPLACRET005	Blanc	1 bidon	5 L	24	600 kg

VPI LATEX

Résine de gâchage pour bétons, mortiers, enduits et plâtres



- 0,3 à 0,6 L /m²
- 2,5 /5/ 25L
- Séchage : 30 min
- Adaptable tous supports

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPILATEX05	Blanc	1 bidon	5	4	20 kg

ACCRO KOL (LATEX)

Résine d'accrochage haute performance à mélanger à l'eau pour le gâchage des mortiers et bétons.



- Dilution : 1L pour 2L d'eau
- 5/25L

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08DORLATEX05	Blanc	1 bidon	5L	NC	NC
08DORLATEX025			25L		

CERMILATEX

Résine d'adjuvantation destinée à amélioer l'adhérence des mortiers.



- 0,12 à 0,9 L/m²
- 2, 5, 20, 1000 L
- Dilution : de 0 à 1:5 Volume d'eau selon usage
- Ne pas utiliser en primaire pur

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMILATEX05	Blanc	1 bidon	5 L	128	640 kg

751 LANKOLATEX

Resine latex destinée à améliorer l'adhérence des mortiers, micro-bétons et enduits



- Consommation : Selon usage
- 5, 20 L

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANLATE751020	Blanc laiteux	1 bidon	20L	28	560 kg

SUPPORTS POREUX

PRIMER G

Primaire d'adhérence en dispersion aqueuse pour support poreux à très faible émission de COV.



- 0,3 kg/m²
- 1, 5, 10, 25 kg
- Séchage : 30 à 40 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPRIMERG005	N D	Bidon	5 L	28	140 kg

CERMIFILM

Primaire d'adhérence en neuf pour supports poreux et moyennement poreux.



- 0,15 kg/m²
- 1, 2, 5, 15, 30, 1000 kg
- Séchage : 2 à 3 heures

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMIFILM05	Rose	1 bidon	5 L	128	640 kg

PRIMAIRE EPOXY

CERMIBLOC

Primaire époxyé bicomposant. Améliore l'adhérence sur supports spéciaux et permet la réalisation de barrière anti remontée humidité.



- 0,35 kg/m²/ couche
- Kit de 5 kg
- DPU : 30 à 40 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMIBLOCK005	Translucide	Kit	5 kg	56	280 kg

EPORIP

Résine époxy bicompsant coulable, pour les reprises de bétonnages et le traitement des fissures



- 0,5 à 1,35 kg/m²/mm
- Kit bi-composant de 2 kg et 10 kg

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEPORIPK002	Gris	Kit	2 kg	60	600 kg

PRIMER H

Primaire époxy bi-composant, barrière contre les remontées d'humidité.



- 0,7 kg/m² pour 2 couches
- Kit de 8 kg et 20 kg

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPRIMERH008	Translucide	Kit	8 kg	NC	NC

PRIMER EM/GM/EF

Primaire pour mortier epoxy et résine.



- 0,35 kg/m² pour
- Kit de 0,8 kg et 2,4 kg
- DPU : 15 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CEREPEMGMK2-6	Ambre transparent	Kit	2,6 kg	NC	NC

PRIMAIRE EPOXY(SUITE)

EPOFOND ARH

Primaire anti remontées d'humidité.



- 0,4 kg/m²/couche
- kit de 10 kg

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIEPOFONARH	Translucide	Kit	10kg	NC	NC

DÉCAPANT/NETTOYANT

PRO T CO CLEANER GLUE GEL

Décapant qui élimine les résidus de nombreuses colles.



- 3 à 5 m²/L
- Jerrycan de 10 L
- Produit sans solvant
- Biodégradable a 90%
- Prêt à l'emploi

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08PROCLEANGLUE	Translucide	Jerrycan	10 L	60	600 kg

SOLVANT MEK

Produit pour nettoyer et diluer les systèmes époxy et décaper les couches époxy et PU.



- Jerrycan de 5, 20 L

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERNETTOYAN05	Translucide	Jerrycan	5 L	72	360 Kg

PRO T CO CLEANER 3D

Produit 3 en 1 décapant, dégraissant et dérouillant.



- Jerrycan de10 l
- Biodégradable à 96%
- Diluable à l'eau
- N'attaque pas les caoutchoucs et peintures

8

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08PROCLEAN3D	Translucide	Jerrycan	10 L	60	600 kg



RAGRÉAGE DES SOLS

RAGRÉAGE EN FORME 11

 Nivorapid FP 11

 Mortier forme de pente 11

 Cermiform 11

RAGRÉAGE AUTOLISSANT ..... 11 - 13

 Ultraplan Reno 3 11

 Ragre pro 12

 Ultratop Industrie 12

 Prépaliss 3 12

 Kristeau 13

 Ragresol 11

 Ultraplan Moxi fibre 12

 Ragrefor 12

 Prepasol 4S Fibre V150 12

RAGRÉAGE AUTONIVELANT 13

 Planex 13

 143 Lankosol 13

Ragréage des sols

		Nivorapid FP	Cermiform	Mortier forme de pente	Plano 3	Ragresol	Prépaliss 3 V110	Ragre Pro	Ultraplan Maxi Fibré	Ultratop industriec	Ragrefor	Prepasol 4S Fibre V150	Kristeau SOL	Planex	143 Lankosol
		Ragréage en forme			Ragréage autolissant									Ragréage autonivelant	
Classement	P3			X	X	X	X	X	X		X	X			
	P4								X		X	X			
	P4S								X		X	X			
Fibré	Oui								X		X	X			
Type	Autolissant				X	X	X		X		X	X			
	Autonivellant										X			X	X
Forme de pente		X	X											X	X
Épaisseur	⩽ 10 mm	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
	⩽ 20 mm	X	X	X				X	X		X	X		X	X
	⩽ 30 mm	X	X	X					X		X	X			X
	⩽ 40 mm	X	X	X					X		X	X			X
Prise	Rapide	X		X				X	X		X	X			
Sols	Intérieur	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
	Extérieur		X	X							X	X	X	X	X
Pompable	Oui				X				X	X	X		X	X	X

X - USAGE RECOMMANDÉ
0 - Usage Possible
Mémo
P3 : Attribués aux locaux essentiellement destinés au séjour des personnes et trafic des piétons
P4 - P4S : Attribués aux locaux ou circulent de plus, de façon usuelle des engins de manutention de charges lourdes ou des engins d'entretien lourds soumis à des chocs sévères.

Bon à savoir

Le ragréage est une opération qui consiste à recouvrir le mur intérieur ou extérieur avec un mortier de nivellement. Si cette technique est généralement posée sur une dalle béton, il est également possible de la poser sur d'autres supports comme du parquet, du carrelage, des dalles plastiques ou encore du ciment. Toutefois, elle ne peut être posée sur un revêtement meuble (moquette, parquet flottant, etc.) ou sur un sol humide.
Le ragréage a pour objet de lisser la surface du sol, d'en assurer la parfaite planéité, de rattraper une chape irrégulière et d'effacer toute bosse, tout creux, toute fissure ou toute autre irrégularité.
Il existe deux types de ragréages :

- Le ragréage liquide : ce ragréage autolissant se pose sur les sols qui présentent des défauts et des irrégularités inférieurs à 10 mm.
- Le ragréage à base de mortier : ce ragréage autonivelant est posé sur les revêtements dont les défauts sont supérieurs à 10 mm. C'est alors une chape de ragréage et non un simple rattrapage.

Il est simple de savoir si un sol extérieur ou intérieur a besoin d'un ragréage. Il suffit d'y passer une règle de maçon. Dès lors que vous constatez des écarts de niveaux d'au moins 5 mm, nous vous recommandons de procéder à un ragréage. Ceci vous permettra de poser votre revêtement de sol dans les meilleures conditions et d'éviter les fissures ou défauts lors de la pose ou après. Si les écarts de niveaux sont supérieurs, il est même préférable de poser une chape de béton plutôt qu'une chape de ragréage.

RAGRÉAGE EN FORME

NIVORAPID FP

Mortier prêt à l'emploi pour la réalisation de formes de pentes de 3 à 40 mm, intérieur ou extérieur.



- 3 à 40 mm
- 1,6 kg/m² par mm
- Sac de 25 kg
- Gâchage : 1,6 litres par sac
- DPU : 30 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire	Cond. Palette
08MAPNIVORFP025	Gris	Sac 25 kg	49 1225 kg

CERMIFORM

Mortier destiné à la réalisation de formes de pente de 3 à 70 mm (jusqu'a 10 %) et à l'égalisation des sols intérieurs et extérieurs



- 3 à 70 mm
- 1,7 kg/m² par mm
- Sac de 25 kg
- Gâchage : 4 litres par sac
- DPU : 20 à 30 min

Circulation piéton : 3 à 4 heures

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire	Cond. Palette
08CERMIFORM025	Gris	Sac 25 kg	48 1200 kg

MORTIER FORME DE PENTE

Mortier de chape prêt a l'emploi pour la réalisation rapide de formes de pentes en sols intérieurs jusqu'a P3 et sols extérieurs (douches à l'italienne, rampes d'accès, balcons).



- 5 à 80 mm
- 2kg/m² par mm
- Sac de 25 kg
- Gâchage : 2,75 litres par sac
- DPU : 30 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire	Cond. Palette
08VPIMORPEN025	Gris	Sac 25kg	49 1225kg

RAGRÉAGE AUTOLISSANT

ULTRAPLAN RENO 3

Ragréage autolissant P3 de 3 à 10 mm en sol intérieur. Prise rapide, à retrait compensé (Circulable : 4 à 6 h)



- 3 à 10 mm P3
- 1,4 kg/m²/mm
- Sac de 25 kg
- Gâchage : 6 litres par sac

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire	Cond. Palette
08MAPPLANO3025	Gris rosé	Sac 25 kg	49 1225 kg

RAGRESOL

Ragréage autolissant pour l'égalisation des sols de locaux classés P3, s'applique en neuf et rénovation.



- 3 à 10 mm P3
- 1,5 kg/m² /mm
- ac de 25 kg
- Gâchage : 5,5 à 5,9 litres par sac

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire	Cond. Palette
08CERAGRESOL025	Gris clair	Sac 25 kg	48 1200 kg

RAGRÉAGE AUTOLISSANT (SUITE)

PRÉPALISS 3 V110

Enduit de ragréage autolissant pour sols intérieurs P3 neufs,rattrapage des défauts de planéité et des irrégularités des supports



- Jusqu'a 10 mm
- 1,5 kg/m²
- Sac de 25 kg
- Gâchage : 6,2 litres par sac
- DPU : 20 min
- Pompable

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIPRELIS025	Gris	Sac	25Kg	48	1200 kg

RAGREPRO

Ragréage autolissant pour égalisation des sols de locaux classés P3, épaisseur de 3 à 10 mm.



- 3 à 10 mm (P3)
- 1,5 kg/m² /mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 5 à 5,4 litres par sac
- DPU : 20 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERAGREPRO025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

ULTRAPLAN MAXI FIBRE

Ragréage P4S fibré à prise rapide (3 à 40 mm), neuf et rénovation



- 3 à 40 mm (P4S)
- 1,4 kg/m²/mm
- Sac de 25 kg
- Gâchage : 4,25 litres par sac
- DPU : 20 min
- Passage piétons : 2 heures

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPULTPLMF025	Gris	Sac	25 kg	40	1000 kg

ULTRATOP INDUSTRIE

Ragréage autolissant de 5 à 40 mm en sol intérieur, à durcissement rapide et résistant à l'abrasion en locaux à fort trafic



- 5 à 70 mm
- 1,6 à 1,7 kg/m²/mm
- Sac de 25 kg
- Gâchage : 5 à 5,5 litres par sac
- DPU : 15 min
- Passage piétons : 3 à 4 heures

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08ULTRATOPINDUS	Gris clair	Sac	25 kg	50	1250 kg

RAGREFOR

Ragréage autolissant fibré pour rattrapage des sols intérieurs ou extérieurs des locaux classés jusqu'a P4S.



- 1,5 kg/m²/mm
- sac de 25 kg (P4SR)
- Gâchage : 5 litres par sac
- Peut être peint ou rester nu
- Circulation piéton : après 3heures
- Au delà de 40 mm ajouter de la charge

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERRAGP4S025	Gris	Sac	25 kg	48	1240 kg

PREPASOL 4S FIBRE V150

Enduit de ragréage autolissant fibré à prise accélérée pour sols intérieurs P3 et P4/P4S en forte épaisseur. Rattrapage des défauts de planéité t des irrégularités des supports.



- 3 à 40 mm
- 1,5 kg/m²
- Sac de 25 kg
- Gâchage : 6,5 litres par sac
- DPU : 10 min
- Pompable

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIPRESOL025	Gris	Sac	25Kg	48	1250 kg

RAGRÉAGE AUTOLISSANT (SUITE)

KRISTEAU SOL

Réalisation de cuvelage sur sol circulé (parking)



- 1,8 kg/m²/mm
- Kit de 25 kg
- Gâchage : 4 à 4,5 litres par sac
- DPU : 20 min
- Passage piétons : 24 heures
  passage normal : 3 Jours
  passage lourd : 10 Jours

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIKRISOL025	Gris	Kit	25Kg	48	1200 Kg

RAGRÉAGE AUTONIVELANT

PLANEX

Ragréage autonivelant spécial extérieur de 3 à 10 mm.



- 3 à 10mm
- 1,7 kg/m²/mm
- Sac de 25 kg
- Gâchage : 4 à 4,5 litres par sac
- DPU : 20 min
- Passage piétons : 4 à 8 heures

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPLANEX025	Gris	Sac	25 kg	40	1000 kg

143 LANKOSOL

Ragréage autonivelant spécial extérieur de 3 à 50 mm.
Au dela de 40 mm ajout de charges.



- 3 à 50 mm
- 1,6 kg/m²/mm
- Sac de 25 kg
- Gâchage : 4 à 4,5 litres par sac
- DPU : 40 min
- Passage piétons : 6 heures

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANSOL143025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg



CHAPE

LIANT POUR CHAPE **15**


Topcem 15


Mapecem x'press 15


Cermicem HPR 15


Prepacem Chrono 15

MORTIER POUR CHAPE **15**


Topcem Pronto 15


Mapecem Pronto 15

LIANT POUR CHAPE

TOPCEM

Liant hydraulique à prise normale et séchage rapide en locaux P4S pour la réalisation de chape de 10 à 65 mm



- 10 à 65 mm
- 2 à 2,5kg/m²/cm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 10 à 12 litres d'eau +140 à 150 kg de granulat par sac
- DPU : 60 min
- Passage piétons : 12 heures

P4S

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPTOPCE020	Gris	Sac	20 kg	50	1000 kg

MAPECEM X'PRESS

Liant hydraulique à prise et séchage rapide et à retrait compensé en locaux P4S pour la réalisation de chape de 10 à 60 mm



- 10 à 60 mm
- 3,5 à 4,5 kg/m²/cm
- Sac de 20 kg
- Gâchage : 10 à 12 litres d'eau +140 à 150 kg de granulat par sac
- DPU : 20 à 30 min
- Passage piétons : 3 heures

P4S

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPECEM020	Gris	Sac	20 kg	50	1000 kg

CERMICEM HPR

Liant hydraulique spécial pour la réalisation de chapes à prise et séchage rapides en locaux P4S. Épaisseur de 10 à 80 mm.



- 10 à 80 mm
- 3 à 4 kg/m²/cm
- Sac de 20 kg
- Gâchage : 1,5 litre par sac
- DPU : 20 à 30 min
- Passage piétons : 4 heures
- Résistance compression : > 20 MPA à 24 h

P4S

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMICEMRA25	Gris	Sac	20 kg	48	1000 kg

PREPACEM CHRONO

Liant hydraulique à mélanger avec des granulats pour confection de chape adhérente ou désolidarisée à prise rapide pour locaux au plus P4S, en neuf, en rénovation et intérieur comme en extérieur



- 30 à 50 mm
- 3,5 à 4,5 kg/m²/cm
- Sac de 20 kg
- Gâchage : 4 à8 litre par sac
- DPU : 30 min
- Passage piétons : 2 à 3 heures

P4S

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIPREPACH020	Gris	Sac	20Kg	NC	NC

MORTIER POUR CHAPE

TOPCEM PRONTO

Mortier prêt à gacher à prise normale et séchage rapide pour la réalisation de chape de 10 à 60 mm en locaux P4S



- 10 à 60 mm
- 18 à 20 kg/m²/cm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 1,5 litre par sac
- DPU : 40 à 60 min
- Passage piétons : 12 heures
- Sac 100% plastique hermétique

P4S

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPTOPCEPR025	Gris	Sac	25 kg	50	1250 kg

MAPECEM PRONTO

Mortier prêt à gâcher à prise et séchage rapide et à retrait compensé pour la réalisation de chape de 10 à 60 mm en locaux P4S



- 10 à 60 mm
- 20 kg/m²/cm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 2,1 à 2,3 litres par sac
- DPU : 20 à 30 min
- Passage piétons : 2 à 3 heures
- Sac 100% plastique hermétique

P4S

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPECEMPRO025W	Gris	Sac	25 kg	50	1250 kg



RAGRÉAGE MURAUX

RAGRÉAGE MURAUX POLYVALENT EN POUDRE ..... **18 - 20**

Nivolite F 18
Nivoplan F 18
Ragreliss 27 19
Nivolite G 19
Nivoplan G 19
111 Lankomur Murchappe 20
112 Lankomur Parbéton 18
1001 Lankomur Fin 18
Betomur Fin Clair 18
Cermimur F 18
1002 Lankomur Epais 19
Cermimur G 19
Betomur gros 19

RAGRÉAGE MURAUX POLYVALENT EN PÂTE ..... **20 - 21**

Nivolite PF 20
Pelliplast fin 20
102 Ragrepar 21
103 Lankomur prêt 21
101 Pareduit 20
Nivolite PG 20
Pelliplast gros 21
Nivopate PE 21

RAGRÉAGE MURAUX BI-COMPOSANT **21**

Mapefinish 21
Pelliplast PE 21

Ragréage mural

		Nivolite F	1001 Lankomur Fin	Nivoplan F	Betomur fin	112 Lankomur Parbéton	Ragreliss 27	Cermimur F	Nivolite G	1002 Lankomur Epais	Nivoplan G	111 Lankomur Murchape	Cermimur G	Betomur gros	Nivolite PF	101 Pareduit	Peliplast Fin	Nivopate PG	102 Ragrepar	Peliplast Gros	103 Lankomur prêt	Nivopate PE	Peliplast PE	Mapefinsh
		Ragréage muraux polyvalent en poudre													Ragréage muraux polyvalent en pâte									Ragréage muraux bi-composant
Mur	Intérieur	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Extérieur	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Type de support	Béton	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Enduit	X	X			X	X	X		X		X	X		X	X		X	X				X	
	Maçonnerie		X		X	X	X	X		X		X	X	X		X			X		X			
	Béton Cellulaire						X									X	X		X	X	X	X	X	
	Platre														X	X	X		X	X	X	X	X	
Épaisseur	⩽ 4 mm	X	X	X	X		X	X							X	X	X	X		X	X		X	X
	> 10 mm					X			X	X	X	X	X	X					X	X		X		
Teinte	Gris Très Clair		X		X			X					X				X			X			X	

X - USAGE RECOMMANDÉ
0 - Usage Possible

RAGRÉAGE MURAUX POLYVALENT EN POUDRE

NIVOLITE F

Ragréage mural fin de 0 à 2 mm, allégé à haut rendement- pour mur et plafond intérieur ou extérieur



- 0 à 2 mm
- 1 kg/m²/mm
- sac de 15 kg
- Gâchage : 6,75 à 7,5 litres par sac
- DPU : 90 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPNIVLITF015	Gris	Sac	15 kg	49	735 kg

1001 LANKOMUR FIN

Ragréage mural fin de 0,3 à 4 mm, allégé à haut rendement pour mur et plafond intérieur ou extérieur



- 0,3 à 4 mm
- 1 kg/m²/mm
- sac de 15 kg
- Gâchage : 5,4 à 6,15 litres par sac
- DPU : 1h30
- Résistance compression : 12 MPA à 28 jours
- Existe en gris clair

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANMUR1001015	Gris	Sac	15 kg	56	840 kg

CERMIMUR F

Ragréage mural fin de 0,3 à 4 mm allongé pour mur et plafond intérieur ou extérieur



- 0,3 à 4 mm
- 1,17 kg/m²/mm
- sac de 15 kg
- Gâchage : 5,4 à 5,7 litres par sac
- DPU : 1h30

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMIMURFF015	Gris clair	Sac	15 kg	48	720 kg

NIVOPLAN F

Ragréage mural fin de 1 a 5 mm, hautes performances pour mur et plafond intérieur ou extérieur.



- 1 à 5 mm
- 1,6 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 5 à 5,5 litres par sac
- DPU : 2 à 3h

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPNIVPLFG025	Gris	Sac	25 kg	50	1250 kg

BETOMUR FIN CLAIR

Ragréage mural gris clair de 1 à 10 mm intérieur et extérieur



- 1 à 10 mm
- 1,5kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 4,5 à 5,5L par sac

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIBETFIN025	Gris	Sac	25 Kg	48	1200Kg

112 LANKOMURPARBÉTON

Ragréage mural fin de 2 à 10 mm, hautes performances pour mur et plafond intérieur ou extérieur



- 2 à 10 mm
- 1,5 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 5,2 à 5,8 litres par sac
- DPU : 2h
- Résistance compression : 15 MPA à 28 jours

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANMUR112025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

RAGRÉAGE MURAUX POLYVALENT EN POUDRE (SUITE)

RAGRELISS 27

Mortier pour le ragréage et surfaçage fin des bétons sur mur et sol intérieur et extérieur. Épaisseur de 2 à 7 mm.



- 2 à 7 mm
- 1,6 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 4,5 litres par sac
- DPU : 1h30

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERRAGLI02725	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

NIVOLITE G

Ragréage mural polyvalent de 1 à 5 mm,allége à haut rendement pour mur et plafond intérieur ou extérieur



- 1 à 5 mm
- 1 kg/m²/mm
- sac de 15 kg
- Gâchage : 5 à 5,7 litres par sac
- DPU : 1h30

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPNIVLITG015	Gris	Sac	15 kg	49	735 kg

1002 LANKOMUR EPAIS

Ragréage mural en poudre polyvalent pour mur et plafond intérieur ou extérieur



- 1 à 10 mm
- 1 kg/m²/mm
- sac de 15 kg
- Gâchage : 5,25 à 6,15 litres par sac
- DPU : 1h30
- Résistance compression : 10 MPA à 28 jours

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANMUR1002025	Gris	Sac	15 kg	56	840 kg

NIVOPLAN G

Ragréage mural polyvalent de 2 à 10 mm, hautes performances pour mur et plafond intérieur ou extérieur



- 2 à 10 mm
- 1,6 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 5,5 litres par sac
- DPU : 2 à 3h
- Résistance compression : 20 MPA à 28 jours

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPNIVPLGG025	Gris	Sac	25 kg	50	1250 kg

CERMIMUR G

Ragréage mural en poudre pour mur et plafond intérieur ou extérieur de 1 à 10 mm.



- 1 à 10 mm
- 1 kg/m²/mm
- sac de 15 kg
- Gâchage : 4,8 à 5,1 litres par sac
- DPU : 1h30
- Résistance compression : 10 MPA à 28 jours

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMIMURFG015	Gris	Sac	15 kg	48	720 kg

BETOMUR GROS

Ragréage mural gris de 3 à 15 mm intérieur et extérieur



- 3 à 15 mm
- 2kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 3 à 3,5L par sac

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIBETGRO025	Gris	Sac	25Kg	48	1200kg

RAGRÉAGE MURAUX POLYVALENT EN POUDRE (SUITE)

111 LANKOMUR MURCHAPE

Ragréage mural polyvalent de 3 à 15 mm, hautes performances pour mur et plafond intérieur ou extérieur



- 3 à 15 mm
- 1,5 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 4,9 à 5,3 litres par sac
- DPU : 2h
- Résistance compression : 15 MPA à 28 jours

SANS SOLVANT

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANMUR111025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

RAGRÉAGE MURAUX POLYVALENT EN PÂTE

NIVOLITE PF

Ragréage mural en pâte allégé à haut rendement de 0 à 5 mm, en mélange ciment, pour murs intérieur ou extérieur



- 0 à 5 mm
- 0,35 à 0,45 kg/m²/mm
- seau de 15 kg
- Gâchage : 20 kg de ciment par seau
- DPU : 90 min
- Résistance compression : 8 MPA à 28 jours

LÉGER

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPNIVLIPF015	Liant	Seau	15 kg	24	360 kg

101 PAREDUIT

Ragréage mural en pâte fin de 0,3 à 4 mm, en mélange ciment, pour murs intérieurs ou extérieur.



- 0,3 à 4 mm
- 0,6 à 0,8 kg/m²/mm
- seau de 25 kg
- DPU : 1 à 2 h

SANS SOLVANT

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANMUR101025	Liant	Seau	25 kg	27	675 kg

PELLIPLAST FIN

Ragréage de support hydrauliques, mur intérieur, extérieur et sous face.



- 0 à 5 mm
- 0,7 kg/m²/mm
- seau de 25 kg
- DPU : 2 h

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIPELPLAFI25	Blanc cassé	Seau	25Kg	30	750Kg

NIVOLITE PG

Ragréage en pâte allégé à mélanger pour murs intérieurs et extérieurs



- 10 à 150 mm
- 0,4 à 0,5 kg/m²/mm
- seau de 15 kg

SANS SOLVANT

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPNIVLIPG015	NC	Seau	15 kg	24	360 kg

102 RAGREPAR

Ragréage mural en pâte polyvalent de 1 à 10 mm, en mélange ciment, pour murs intérieur ou extérieur



- 1 à 10 mm
- 0,75 à 1 kg/m²/mm
- seau de 25 kg
- DPU : 1 à 2h

SANS SOLVANT

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANMUR102025	Liant	Seau	25 kg	27	675 kg

PELLIPLAST GROS

Ragréage de support hydrauliques, mur intérieur, extérieur et sous face.



- 1 à 10 mm
- 0,8 kg/m²/mm
- seau de 25 kg
- DPU : 2 h

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIPELPLAGR25	Blanc cassé	Seau	25Kg	30	750Kg

103 LANKOMUR PRÊT

Ragréage mural prêt à l'emploi en pate de 0,3 à 0,4 mm. Pour murs intérieur et extérieur et plafond



- 0,3 à 4 mm
- 1,8 kg/m²/mm
- seau de 25 kg
- Gâchage : Prêt a l'emploi
- Mise en oeuvre mécaniquement possible

SANS SOLVANT

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANMUR103025	Liant	Seau	25 kg	27	675 kg

NIVOPATE PE

Ragréage mural en pâte prêt à l'emploi de 0 à 2 mm. Prêt à l'emploi pour murs intérieurs et extérieur.



- 0 à 2 mm
- 1,6 kg/m²/mm
- seau de 20 kg
- Gâchage : Prêt à l'emploi

SANS SOLVANT

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPNIVPATP020	Gris	Seau	20 kg	24	480 kg

RAGRÉAGE MURAUX BI-COMPOSANT

PELLIPLAST PE

Ragréage de supports hydrauliques, en mur intérieur, extérieur et sous face. Surface et débullage de béton brut.



- 2mm / passe
- 1,8 kg/m²/mm
- seau de 25 kg
- Gâchage : Prêt à l'emploi

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIPELPLAPE25	Gris clair	Seau	25	30	750Kg

MAPEFINISH

Mortier bi-composant pour la finition et la protection des surfaces verticales et horizontales en béton.



- 2 à 3 mm
- 2 kg/m²/mm
- Kit bi-composant 30 kg
- Gâchage bi-composant : 4 Volumes A (poudre) pour 1 Volume B (liquide)
- DPU 1 h
- Résistance compression 15 MPA à 28 jours

R2

CE SANS SOLVANT

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEFINSHGK30	Liant	Kit	30 kg	50	1200 kg



RÉPARATION DES BÉTONS

PASSIVATION DES ACIERS 24


Mapefer 1K 24


760 lankopassiv. 24


Passifer 24


Cermirep Passiv 24


Repafer. 24

MORTIER DE RÉPARATION R2 25


Planitop 300 25


730 Lankorep Fin 25


Repamur R2 25


Planitop 350 25


Cermirep Rapide R2 25

MORTIER DE RÉPARATION R3 ..... 25 - 27


770 Lankorep Fin 25


Planitop 420 26


Cermirep R3 Eco 26


Mapegrout rapide F 26


764 Lanko Standard 27


Planitop 400 F 26


Cermirep Rapid R3 26


Repastructure R3 26


Cermirep Gunit R3 27


K135 repastructure chrono R3. 27

MORTIER DE REPARATION R4 ..... 27 - 28


Planitop 440 27


Cermirep R4 ECO 27


731 Lankorep Structure 28


735 Lankorep Rapide R4 28


Planitop 450 27


Repatech R4 28


Repachrono R4 28

MORTIER DE RÉPARATION R4 RESISTANT AUX SULFATES 28


Planitop 460 28

MORTIER DE RÉPARATION R4 COULABLES 28


Mapegrout coulable F. 28

Réparation des bétons

	Mapefer 1K	Cermirep Passiv	760 Lankopassiv	Repafer	Passifer	Planitop 350	Planitop 300	730 Lankorep Fin	Cermirep Rapide R2	Planitop 400 F	Planitop 420	770 Lankorep Fin	Cermirep Rapide R3	Cermirep R3 ECO	Répastructure R3	Maprgrout Rapid F	Cermirep Gunit	764 LankoGunit	Répastructure chrono R3	Planitop 440	Planitop 450	Cermirep R4 ECO	Repatech R4	735 Lankorep Structure	Repachrono R4	731 Lankorep Structure	Mapegrout T60 F	Planitop 460	Technia P110
	Passivation des aciers					Mortier de réparation R2				Mortier de réparation R3										Mortier de réparation R4									
CARACTÉRISTIQUES																													
Classe selon en 1504-3				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DPU 20°C				20min	30min	30min	15min	30min	15min	10min	35min	35min	20min	45min	30min	20min			15min	20min	1h	30min	45min	15min	20min	30min	1h	1h	30min
Epaisseur minimale d'application par passe						3mm	3mm	2mm	10mm	1mm	3mm	2mm	3mm	3mm	3mm	3mm				5mm	3mm	5mm	5mm	5mm	5mm	5mm	3mm	5mm	30min
Epaisseur maximale d'application par passe						50mm	40mm	70mm	50mm	70mm	70mm	70mm	70mm	70mm	50mm	25mm				70mm	50mm	50mm	50mm	70mm	50mm	70mm	50mm	50mm	400mm
MISE EN ŒUVRE																													
Projection par voie sèche																X	X	X											
Coulable																												X	X
APPLICATION																													
Passivation des armatures	X	X	X	X	X										X														
Réparations rapides notamment par temps froid						X	X	X	X	X		X	X	X		X						X		X	X	X			
Réparation ponctuelles (surface <1 m²)						X	X	X	X	X	X	X	X		X	X				X	0		X	X	X	X	0		X
Réparation de grandes surfaces (surface >1 m² et épaisseur > 5 mm)						X	0	X	0	0	X	X	X	X	X	0					X	X	X	X	X	X	X	X	X
Réalisation de ragréage mural généralisé en faible épaisseur (<5 mm)						X	X	X		X		X	X		X	X					X			X		X			
Coulable dans les coffrages																												X	X
Réparations en murs et plafonb sans coffrage						X	X	X	X	X		X	X	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X		
Tenue à l'eau de mer + eaux à haute teneur en sulfates							X					0		X								X	X	X	X	X	X	X	X

X - USAGE RECOMMANDÉ
0 - Usage Possible

PASSIVATION DES ACIERS

MAPEFER 1K

Mortier de protection anti-corrsosion des armatures métalliques, avant reprise par mortier de réparation.



- 2 mm
- 0,1 à 0,2 kg/m²/mm
- sac de 5 kg
- Gâchage : 1,1 litre par sac
- DPU : 1 h
- Prise : 120 Minutes

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEFER1K005	Bleu	Seau	5 kg	128	625 kg

CERMIREP PASSIV

Mortier de protection anti-corrosion des armatures métalliques, avant reprise par mortiers de réparation.



- 75 g/ml pour Ø8
- seau de 3 kg
- Gâchage : 0,22 litre par seau
- DPU : 25 min
- Prise : 1h30 à 2h

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERREPPASSI03	Blanc	Seau	3 kg	80	240 kg

760 LANKOPASSIV

Peinture de protection anti-corrosion des armatures métalliques, avant reprise par mortiers de réparation



- 2 mm
- 0,1 à 0,2 kg/m²/mm
- pot de 3 kg
- Recouvrable 120 Minutes

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANPASS760025	NC	Pot	3 kg	140	420 kg

REPAFER

Mortier de protection anti corrosion des armatures avant reprise par mortiers de réparation



- 300 g/m²
- Pot de 1 kg
- Prise : 60 Minutes
- Gâchage: 0.25 L d'eau par pot de 1 Kg

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIREPAFER01	Gris	Pot	1 kg	150	150 kg

PASSIFER

Convertisseur de rouille prêt à l'emploi pour armature



- 200 à 300 gr/m²
- Bidon de 1 kg
- Recouvrable aprés 4 heures

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIPASSIFER01	NC	Bidon	1 kg	6	6 kg

MORTIER DE RÉPARATION R2

PLANITOP 300

Mortier de réparation R2 et de ragréage fin, fibré, à base de ciment PMES, à prise rapide.



- 3 à 40 mm
- 16 kg/m²/cm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 3,4 à 3,8 litres par sac
- DPU : 15 min
- Résistance compression : >15 MPA à 28 jours

R2

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPLAT300025	Gris	Sac	20 kg	49	1225 kg

PLANITOP 350

Mortier de réparation fin, fibré à retrait compensé, à prise semi-rapide et à forte réduction de poussière



- 3 à 50 mm
- 19,5 kg/m²/cm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 3 à 3,25 litres par sac
- DPU : 30 min
- Résistance compression : 25 MPA à 28 jours

R2

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPLAT350025	Gris	Sac	25 kg	49	1225 kg

730 LANKOREP FIN

Mortier de réparation fin thixotrope R2 de 2 à 70 mm, fibré à retrait compensé



- 2 à 70 mm
- 2 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 4,25 litres par sac
- DPU : 30 min
- Résistance compression : 35 MPA à 28 jours

R2

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANREPF730025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

CERMIREP RAPID R2

Mortier de réparation hiver thixotrope R2 de 5 à 50 mm, fibré à retrait compensé et prise rapide pour béton et maçonnerie, batiment et génie civil.



- 5 à 50 mm
- 2kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 3,5 litres par sac
- DPU : 15 min
- Résistance compression : 60 MPA à 28 jours
- Labellisé eau potable

R2

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMIREPR2025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

MORTIER DE RÉPARATION R3

REPAMUR R2

Mortier de réparation R2 fin gris Clair



- 2 à 40 mm
- 1,8 kg/m²/mm
- Gâchage : 5 L d'eau par sac
- DPU : 60 min

R2

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIREPAMUR025	Gris clair	Sac	25 kg	48	1200 kg

770 LANKOREP FIN

Mortier de réparation fin thixotrope R3 de 2 à 70 mm, fibré à retrait compensé et à prise rapide



- 2 à 70 mm
- 2 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 3,5 litres par sac
- DPU : 35 min
- Résistance compression : 40 MPA à 28 jours

R3

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANREPF770025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

PLANITOP 400 F

Mortier de réparation fin thixotrope R3 de 1 à 40 mm, à retrait compensé et à prise rapide



- 1 à 40 mm
- 1,8 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 3 litres par sac
- DPU : 10 min
- Résistance compression : 45 MPA à 28 jours

R3

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPLAT400025	Gris	Sac	25 kg	49	1225 kg

PLANITOP 420

Mortier de réparation R3, fin, fibré à prise semi-rapide



- 3 à 70 mm
- 1,95 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 4,1 litres par sac
- DPU : 35 à 45 min
- Résistance compression : >36 MPA à 28 jours

R3

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPLAT420025	Gris	Sac	25 kg	49	1225 kg

CERMIREP RAPID R3

Mortier de réparation fin thixotrope R3 de 3 à 70 mm, fibré à retrait compensé et à prise rapide pour béton et maçonnerie intérieur et extérieur.



- 3 à 70 mm
- 2 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 4,25 litres par sac
- DPU : 20 min
- Résistance compression : 45 MPA à 28 jours

R3

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMIREPR3025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

CERMIREP R3 ECO

Mortier de réparation fibré R3 à haute résistance au sulfate à retrait compensé



- 3 à 70 mm
- 2 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 4.1 à 4,4 litres par sac
- DPU : 45 min
- Résistance compression : > 25 MPA à 28 jours

R3

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMIREPR3025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

RÉPASTRUCTURE R3

Mortier de réparation, R3 fibré à retrait compensé.



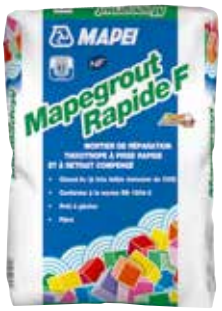
- 3 à 50 mm
- 2 kg/m²/cm
- DPU : 60 min
- Pas besoin de passivant

R3

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIREPSTRUR3	Gris	Sac	25 kg	48	1000 kg

MAPEGROUT RAPIDE F

Mortier de réparation thixotrape à retrait compensé mono-composant, fibré à prise rapide



- jusque 25 mm
- 1,8 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- DPU : 20 min
- Résistance compression : 40 MPA à 28 jours

R3

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPMAPRAPF025	NC	Sac	25 kg	49	1225 kg

MORTIER DE RÉPARATION R3 (SUITE)

CERMIREP GUNIT R3

Mortier de gunitage pour application en forte épaisseur jusqu'a 150 mm.



- 20 à 150 mm
- 2,1 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Résistant aux sels de déneigement
- Application en voie sèche
- Résistance compression : 56 MPA à 28 jours

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMIREPGR325	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

764 LANKO STANDARD

Béton à projeter par voie sèche



- 2,3 kg/m²/mm
- Prise rapide
- Résistance compression : 55 MPA à 28 jours

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANGUNI764025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

K135 REPASTRUCTURE CHRONO R3

Mortier de réparation, R3 fibré à retrait compensé, prise rapide



- 3 à 70 mm
- 2,2 kg/m²/mm
- sac de 20 kg
- Gâchage : 3 litres par sac
- DPU : 15 min
- Résistance compression : 40 MPA à 28 jours

R3

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIREPSTRU020	Gris	Sac	20 kg	56	1400 kg

MORTIER DE RÉPARATION R4

PLANITOP 440

Mortier de réparation structurale R4, fin, fibré, à base de ciment PMES, à prise rapide



- 5 à 70 mm
- 1,95 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 3 litres par sac
- DPU : 20 min
- Résistance compression : >60 MPA à 28 jours

R4

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPLAT440025	Gris	Sac	25 kg	49	1225 kg

PLANITOP 450

Mortier de réparation fin thixotrope R4 de 1 à 50 mm, fibré à retrait compensé



- 1 à 50 mm
- 1,85 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 3,5 à 4 litres par sac
- DPU : 1 h
- Résistance compression : 45 MPA à 28 jours

R4

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPLAT450025	Gris	Sac	25 kg	49	1225 kg

CERMIREP R4 ECO

Mortier de réparation fibré R4 à haute résistance aux sulfates à retrait compensé.



- 5 à 50 mm
- 2 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 4,1 à 4,4 litres par sac
- DPU : 45 min
- Résistance compression : > 45 MPA à 28 jours

R4

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMIREPR4025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

REPATECH R4

Mortier de réparation R4 fibré à retrait compensé



- 5 à 50 mm
- 2 kg/m²/cm
- DPU : 20 min
- Resistance en compression : 45 mpa 28 jours
- XA3

R4

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIREPTECR425	Gris	Sac	25 kg	49	1225 kg

731 LANKOREP STRUCTURE

Mortier de réparation fibré R4 de 5 à 70 mm, à retrait compensé. Conformité CLP.



- 5 à 70 mm
- 2 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 3,5 litres par sac
- DPU : 30 min
- Résistance compression : 65 MPA à 28 jours

R4

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANSTR731025	Cham	Sac	25 kg	48	1200 kg

REPACHRONO R4

Mortier de réparation R4 à prise rapide, fibré à retrait compensé



- 5 à 50 mm
- 2 kg/m²/cm
- DPU : 20 min
- Resistance en compression : 45 mpa 28 jours

R4

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIREPCHR4025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

735 LANKOREP RAPIDE R4

Mortier de réparation fibré R4 à prise rapide de 5 à 70 mm à retrait compensé



- 5 à 70 mm
- 2 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- DPU : 15 min
- Résistance compression : 55 MPA à 28 jours

R4

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANREP735025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

MORTIER DE RÉPARATION R4 RÉSISTANT AUX SULFATES

PLANITOP 460

Mortier monocomposant prêt à gâcher, à base de ciment PMES, de fibres synthétiques, R4 qui s'applique jusqu'a 70 mm.



- 3 à 70 mm
- 1,95 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 4 litres par seau
- DPU : 1 h
- Résistance compression : 60 MPA à 28 jours
- Sac 100% plastique élastomère

R4

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEGRT60F025	Gris	Sac	25 kg	50	1250 kg

MORTIER DE RÉPARATION R4 COULABLE

MAPEGROUT COULABLE F

Mortier de réparation coulable R4, fibré et à retrait compensé.



- 1,8 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 3,75 à 4 litres par sac
- DPU : 60 min
- Résistance compression : 55 MPA à 28 jours
- Sac 100% plastique élastomère

R4

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEGRCOUL025	Gris	Sac	25 kg	50	1250 kg





TRAITEMENT DES JOINTS ET FISSURES

CALFEUTREMENT DES PREMURS ET PREDALLES 31


Planilite Predal 31


663 Joint Prémur/Predalle 31


Lordal Poudre 31


662 Lankocem 31


Prefaseal 31


Lordal Ultra 31

TRAITEMENT FISSURES ..... 32 - 33


Eporip 32


Epojet 32


Epicol U 32


Tubo Fix 33


Eporip Turbo 32


Epicol Inj Lv 32


Epicol T 32


Krimastic 33

Traitement des joints et fissures

		Planilite Predal	662 Lankocem	663 Joint Premur	Lordal Poudre	Lordal Ultra	Eporip	Eporip Turbo	Epojet	Epicol Inj LV	Epicol U	Epicol T	Turbo Fix	Strupox I	Krimastic
		Calfeutrement des prémurs et prédalles					Traitement fissure								
Support	Prémur	X	0	X	X	X			X	X	X	X	X		X
	Prédalle	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X		X
	Horizontal	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Vertical	X	X	X	X	X			X	X	X	X		X	X
	Intérieur		X	X	X	X					X	X		X	X
	Extérieur		X	X	X	X					X	X		X	X
Étanchéité			X	X						X	X	X	X		X
Réparation structurelle				X							X	X	X		
Réparation non structurelle					X	X	X	X	X	X				X	X
Gravité							X	X	X	X			X	X	
Injection											X	X	X	X	
Pâte modèle				X											

X - USAGE RECOMMANDÉ
0 - Usage Possible

WWW.ACCESSBAT.COM

CALFEUTREMENT DES PRÉMURS ET PRÉDALLES

PLANILITE PREDAL

Mortier thixotrope pour le remplissage des joints de prédalles et de prémurs, allégé à haut rendement.



- 5 à 15 mm
- 0,085 kg/ml/cm³ (150 ml/sac)
- sac de 15 kg
- Gâchage : 5,5 à 6 litres par sac
- DPU : 3 h

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPLAPRED015	Gris	Sac	15 kg	50	750 kg

662 LANKOCEN

Mortier de calfeutrement polyvalent de joints horizontaux et verticaux et pour le collage étanche des carottes



- Dépend selon utilisation
- sac de 25 kg
- Gâchage : 4,3 à 5,5 litres par sac
- DPU : 60 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANCEM6620025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

663 JOINT PRÉMUR ET PRÉDALLE

Mortier de calfeutrement fibré de joints horizontaux et verticaux intérieurs et extérieurs.



- 1 sac = 150 ml de joint de 1 cm²
- sac de 25 kg
- Gâchage : 4,7 à 5,2 litres par sac
- DPU : 1 h

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANDPRE663025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

LORDAL POUDRE

Mortier forte thixotropie pour les joints de prédalles et prémurs.



- 1 sac = 170 ml de joint de 1 cm²
- sac de 25 kg
- Gâchage : 6 litres par sac

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPILORPOU025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

PREFASEAL

Pâte prête à l'emploi pour joints de prédalles & premurs.



- 0,06 kg/ml/cm³
- seau de 10 kg

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08PREFASEAL0010	Blanc	Seau	10 kg	60	600 kg

LORDAL ULTRA

Pâte prête à l'emploi pour les joints prédalles & prémurs.



- 1 seau de12 kg = 130 ml de joint de 1 cm²
- seau de 12 kg
- Conforme DTU 23.4

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPILORULT12	Gris	Seau	12 kg	48	1200 kg

TRAITEMENT FISSURES

EPORIP

Résine époxy bi-composant coulable, pour les reprises de bétonnages et le traitement des fissures par gravitaire.



- 0,5 à1,35 kg/m²/mm
- Kit bi-composant de 2kg et 10 kg
- DPU : 90 min
- Résistance compression : 70 MPA à 28 jours

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEPORIPK010	Gris	Kit	10 kg	60	600 kg

EPORIP TURBO

Résine polyester bi-composant à durcissement très rapide pour le traitement des fissures



- 0,5 à1,35 kg/m²/mm
- Conditionnement : Kit bi-composant de 508 g
- Temps de prise : 2 Heures

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEPORIPT508	Gris	kit	508 g	6	5 kg

EPOJET

Résine époxy bi-composant superfluide pour le collage ou le renforcement des structures en béton fissurées par injection.



- 1,1 kg/m²/mm
- Kit bi-composant de 2,5 kg et 4 kg
- DPU : 40 min
- Temps de prise : 4 Heures

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEPOJETK2.5	Gris	Kit	4 kg	120	480 kg

EPICOL INJ LV

Résine époxy bi-composant à haute fluidité pour le colmatage et l'injection de fissures par voie gravitaire ou en pression, réparation structurelle des bétons en horizontal et en vertical ; béton sec et mouillé.



- Kit bi-composant de 3 kg
- DPU : 80 min
- Résistance à la compression : > 100 N/mm²
- Faible viscosité

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CEREPIINGLVK3	Gris	Kit	3 kg	120	360 Kg

EPICOL U

Colle époxy bi-composant pour le collage de différents matériaux et fixation d'armatures.



- Kit bi-composant de 3 kg
- DPU : 90 min
- Résistance à la compression : > 10 MPA

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CEREPICOLUK02	Gris	Kit	3 kg	120	300 kg

EPICOL T

Résine époxy bi-composant subaquatique sans retrait pour le colmatage de fuites, fissures, joints et raccords, malléable sous l'eau.
Convient également pour le collage bois, pierre, métal et béton.



- 1,5 kg/m²/mm
- Kit bi-composant de 5 kg
- Rapport bi-composant : 1 Volume A pour 1 Volume B
- DPU : 60 min
- Résistance à la compression : 35 MPA

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CEREPICOLTK05	Gris	Kit	5 kg	72	360 kg

TRAITEMENT FISSURES (SUITE)

TUBO FIX

Résine époxy bicomposant pour le traitement des fissures



- dépend du support
- Cartouche de 265 ml
- DPU : 30 à 40 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERTUBOFIX265	Ambré	Cartouche	265 ml	1296	1300 kg

KRIMASTIC

Mortier souple déformable pour le traitement des points singulier



- 140 g/ml pour un joint d'1 cm de section
- Kit de 10 Kg

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CEREPIINGLVK3	Gris	Kit	10 kg	30	300 kg



MORTIER DE SCELLEMENT CALAGE ET FIXATION

PETIT SCELLEMENT RAPIDE 36


Cermiplug 36


Mapegrout road 36

SCELLEMENT RAPIDE NORMÉ 36


700 Clavexpress 36

SCELLEMENT ET CALAGE MOYEN NORMÉ 37


Cermigrout 03 37


705 Clavex + ... 37


Scellcal K160 37

MICRO BETON SCELLEMENT ET CALAGE FORTE ÉPAISSEUR NORMÉ ..... 37 - 38


708 Clavex + MB 37


Cermigrout 08 37


Mapefill MC 38

SCELLEMENT ET CALAGE RESISTANT AUX SULFATES 38


Mapefill F 38


Gravillons mortier 4/6 38

SCELLEMENT CALAGE EPOXY ..... 38 - 39


Planigrout 300 39

MORTIER DE BOURRAGE 39


Cermigrout thixo 39

COULIS D'INJECTION ET DE REMPLISSAGE 39


Cermigrout 00 39

Mortier de scellement callage et fixation

		Mapegrout road Urban	700 Clavexpress	Cermigrout 03	705 Clavex +	Scellcal K160	708 Clavex + MB	Mapefill MC	Cermigrout 08	Planigrout 03	Cermigrout 00
		Scellement Rapide normé		Scellement et calage moyen normé			Micro béton scellement et calage forte épaisseur normé				Mortier bourrage
Scellement	Fer à béton	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Tige	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Type	Mono composant	X	X	X	X	X	X	X	X		
	Bi composant										
	Tri composant									X	
Calage	Ep maxi			160 mm	50 mm	100mm	150 mm	150 mm	200 mm	plusieurs passes de 5cm	
Résistance à la compression	28 jours	25 MPA	75 MPA	90 MPA	75 MPA	75MPA	70 MPA		> 90 MPA	95 MPA	43,5 MPA
	24 heures	15 MPA	30 MPA	> 50 MPA		34MPA			54 MPA		43,5 MPA
	2 heures										43,5 MPA
	Sel				X	X	X		X	X	X
	Sulfate		X		X	X	X		X	X	X
Bourrage		X			X	X	X				
Calage de haute précision					X	X	X			X	

X - USAGE RECOMMANDÉ
0 - Usage Possible

PETIT SCELLEMENT RAPIDE

CERMIPLUG

Mortier plug à prise ultra rapide.



- seau de 5 kg
- Gâchage : +/- 0,24 L pour 1 Kg
- Résistance à la compression : 50 MPA à 28 jours
- Fin de prise 3 minutes
- Labéllisé eau potable

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMIPLUGUR05	NC	Seau	5 kg	96	480

MAPEGROUT ROAD URBAN

Mortier de scellement à retrait compensé, à prise et durcissement ultra rapides.



- 1,8 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 4 à 4,2 litres par sac
- Résistance à la compression : 25 MPA à 28 jours

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPLAMCEM025	Gris	Sac	25 kg	50	1250 kg

SCELLEMENT RAPIDE NORMÉ

700 CLAVEXPRESS

Mortier de scellement à hautes performances, prise et durcissement rapides.



- 1,9 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 2,5 à 3,5 litres par sac
- DPU : dépend de la circonstance
- Résistance à la compression : 65 MPA à 28 jours

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANCLA700025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

SCELLEMENT ET CALAGE MOYEN NORMÉ

CERMIGROUT 03

Mortier de scellement et de calage moyen de 20 à 160 mm.



- 2,3 kg / L
- sac de 25 kg
- Gâchage : 2,40 à 2,75 litres
- DPU : 30 min
- Résistance à la compression : 90 MPA à 28 jours

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERGROU03025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

704 CLAVEX + HP

Mortier de scellement et de calage moyen de 10 à 150 mm, hautes performances à retrait compensé de consistance coulante ou plastique.



- selon utilisation
- sac de 25 kg
- Gâchage : 2.5 à 4 litres
- DPU : 1h à 1h30
- Résistance à la compression : 60 MPA à 28 jours en callage

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANCLA705+025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

SCELLCAL K160

Mortier de scellement et calage de 25 à 100 mm.



- 1,8 à 2,2 kg/L
- sac de 25 kg
- DPU : 70 min
- Résistance à la compression : >30 MPA à 24 heures
- Résistant Sulfate

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPISCELLKAL25	Gris	Sac	25 kg	49	1225 kg

MICRO BÉTON SCELLEMENT ET CALAGE FORTE ÉPAISSEUR NORMÉ

708 CLAVEX+ MB

Microbéton de scellement et de calage supérieur à 40 mm, hautes performances à retrait compensé de consistance coulante ou plastique



- selon utilisation
- sac de 25 kg
- Gâchage : 2,75 à 3,75 litres
- DPU : 30 min à 40 min
- Résistance à la compression : 50 MPA à 7 jours en callage

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANCLA708+025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

CERMIGROUT 08

Microbéton de scellement et de calage gros de 50 à 200 mm.



- 2, kg / L
- sac de 25 kg
- Gâchage : 2,40 à 2,75 litres par sac
- DPU : 30 min
- Résistance à la compression : 90 MPA à 28 jours

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERGROU08025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

MICRO BÉTON SCELLEMENT ET CALAGE FORTE ÉPAISSEUR NORMÉ(SUITE)

MAPEFILL MC

Micro-béton de scellement et collage hautes performances à retrait compensé.



- 20 à 150 mm
- 2 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gachage : 2,6 à 3,6 litres d'eau
- Sac 100% plastique

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEFILLMC025	Gris	Sac	25 kg	50	1250 kg

SCELLEMENT ET CALAGE RÉSISTANT AUX SULFATES

MAPEFILL F

Mortier de scellement et de calage hautes perfomances à retrait compensé coulable



- 1,8 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 3 à 4 litres par sac
- DPU : 20 min
- Résistance à la compression : 75 MPA à 28 jours
- Sac 100% plastique hermétique

SANS SOLVANT

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEFILLF025	Gris	Sac	25 kg	50	1250 kg

GRAVIER POUR MORTIER 4/6 OU 6/10

Gravier destiné à la réalisation de microbétons à partir de Mapefill F



- 30 à 100 % du mortier prêt à gacher
- sac de 25 kg

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPGRA04-0625 08MAPGRA06-1025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

SCELLEMENT CALAGE EPOXY

PLANIGROUT 300

Mortier époxy coulable pour le scellement, le callage et la réparation des béton



- 2kg/m²/mm
- de 12,2 kg
- DPU : 1 h
- Résistance à la compression : 95 MPA à 28 jours

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPLANIGR0012	Noir	Kit	12,2 kg	NC	NC

MORTIER DE BOURRAGE

CERMIGROUT THIXO

Mortier de bourrage sans retrait 10 à 50 mm. Prêt à l'emploi, forte adhérence au béton et à l'acier. Exempt de chlorure et de ciment Alumineux



- 2 kg / L
- sac de 25 kg
- Résistance à la compression : 80 MPA à 28 jours
- DPU : 120 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERGROUTHIX25	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

COULIS INJECTION ET REMPLISSAGE

CERMIGROUT 00

Coulis de ciment très fluide à fine granulométrie. Préformulé à base de ciments spéciaux et de poudre minérale active.



- 1,3 kg / L
- sac de 20 kg
- Gâchage : 8 à 10 litres par sac

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERGROU0020	Gris vert	Sac	20 kg	54	1080 kg



ETANCHÉITÉ IMPERMÉABILISATION

MORTIER DE COLMATAGE DES VENUES D'EAU 43


Lamposilex 43


Cermiplug 43


224 Lankoplug 43


Kristop 43

REVETEMENT IMPERMÉABILISATION RIGIDE ..... 43 - 44


Planiseal 88 43


Cermiproof HB 44


222 Lankofugeant 44


Kristeau cuvelage 44


Cermiproof FC 43


Planiseal PK 44


Fonda Imper. 44

REVETEMENT D'IMPERMEABILISATION SOUPLE 45


Mapelastic 45


Cermiproof flex 45


Mapelastic fondation 45


Kristoflex 45

ARMATURE DE RENFORT ..... 46 - 47


Mapenet 150 46


Armature RM 46


Mapeband PE 120 47


AT 75 47


Mapeband TPE 46


Mapeband Flex Roll 46


AR 12/AR 12C 47



ETANCHÉITÉ IMPERMÉABILISATION

ETANCHEITE 48


Mapegum WPS 48


Cermiproof ST 48


Mapelastic aquadéfence 43


Mapelastic Smart Système 48

NOIR DE FONDATION 49


Plastimul Fluide 49


Everfast eif fondation 49


212 Lankoblack Fluide 49


Plastimul Pâte 49


201 Lankoblack Pateux 49

RAPPEL ETANCHEITE IMPERMEABILISATION

IMPERMEABILISATION

Une IMPERMÉABILISATION va venir boucher les pores du support poreux. Attention une imperméabilisation ne viendra pas stopper une fuite d'eau si le support est micro-fissuré ou fissuré.

ETANCHEITE

Une étancheité doit être souple, élastique et ne pas laisser l'eau, l'air, les poussières passer à aucun moment.

Etanchéité Imperméabilisation

		Lamposilex	224 Lankoplug	Cermiplug	Kristop	Planiseal 88	Cermiproof FC	Cermiproof HB	Planiseal PK	222 Lankofugeant	Fonda Imper	Kristeau cuvelage	Mapelastic	Mapelastic Fondation	Cermiproof flex	228 Lankolastic	Polyac BDM M	Kristoflex	Kristen	Mapenet 150	Mapeband TPE	Mapeband Flex Roll	Mapebande PE 120	AR 12/AR 12C	AT 75	Armature RM	planilite prédal	Cermiproof FC	Polyac BDM M	Mapegum WPS	Cermiproof ST	Cermitanche	Mapelastic Smart Système	Maplastic aquadéfence	Plastimul Fluide	Plastimul Pâte	Everfast eif fondation	201 Lankoblack Pateux	212 LankoBlack Fluide
		Mortier de colmatage des venues d'eau				Mortier d'imperm.							Revetement souple d'imperm. et d'étancheité							Armature de renfort Bande étanchéité							Colle d'imperm. des espaceur de coffrage		Système d'etancheité miquide	Etanchéité sous carrelage					Noir de fondation				
Mono Composant		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															X	X		X		X		X	X		X	X
Bi Composant													X	X	X	X	X	X	X										X		X	X	X						
Résistance	Pression	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												X											
	Contre Pression	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X																							
Eau	Potable			X			X		X			X			X		X	X																					
Imperméabilisation						X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X					X							X	X		X	X
Etancheité															X		X							X	X	X			X	X		X	X	X					
Résistance	Sulfate												X		X	X	X	X	X																					
	Eau de mer												X		X	X	X	X	X																					
Protection béton						X			X	X	X	X			X	X	X	X	X																			X	
Température	Négative																X																						
Traitement des fondations et soubassement	Imperm. des maçonneries enduites					X	X	X	X	X	X	X	X	X																								X	X
	Imperm. des parties enterrées en béton banché					X	X	X		X	X	X	X	X		X																						X	X
	Blocage des arrivées d'eau sous pression	X	X	X	X																																		
Traitement des pièces humides												X			X	X														X	X	X	X	X					

X - USAGE RECOMMANDÉ
0 - Usage Possible

MORTIER DE COLMATAGE DES VENUES D'EAU

LAMPOSILEX

Mortier à prise et durcissement rapides destiné au blocage d'infiltrations d'eau



- Seau de 5 kg
- Gâchage : 0,28 litre pour 1 kg
- Temps de prise : 1 à 3 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPLANSILEX05	Gris	Seau	5 kg	NC	NC

224 LANKOPLUG

Mortier à prise et durcissement rapides destiné au blocage d'infiltrations d'eau



- Seau de 25 kg
- Gâchage : Jusqu'a l'obtention d'une consistance mastic
- Temps de prise : 1 à 3 min
- Utilisable sous l'eau

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANPLUG224005	Gris	Seau	25 kg	100	2500 kg

CERMIPLUG

Mortier plug à prise ultra rapide.



- seau de 5 kg
- Gâchage : +/- 0,24 L pour 1 Kg
- Résistance à la compression : 50 MPA à 28 jours
- Fin de prise 3 minutes
- Labéllisé eau potable

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMIPLUGUR05	NC	Seau	5 kg	96	480

KRISTOP

Mortier à prise et durcissement rapide destiné à l'obturation des venues d'eau



- seau de 5 kg et 25 kg
- Temps deprise : 1 à 5 min
- Expansif
- Resistance : 9 Mpa à 2 heures

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIKRISTOP05	Gris	Seau	5 kg	100	500 kg

MORTIER D'IMPERMÉABILISATION

PLANISEAL 88

Enduit mince d'imperméabilisation et de cuvelage.



- 2 à 15 mm
- 1,6 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 4,5 litres par sac
- DPU : 1 h

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPLASE88025	Gris/Blanc	Sac	25 kg	50	1250 kg

CERMIPROOF FC

Enduit mince d'imperméabilisation et de protection pour béton et maçonnerie, résistance en pression et contre pression hydrostatiques.



- 2 mm
- 3 kg/ m² / 2 couches
- sac de 25 kg
- Gâchage : 6,5 litres par sac
- DPU : 30 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERPROFFCB025	Gris/Blanc	Sac	25 kg	48	1200 kg

MORTIER D'IMPERMÉABILISATION (SUITE)

CERMIPROOF HB

Enduit épais d'imperméabilisation de surfaces en béton ou maçonnerie. Permet le redressement de la surface tout en apportant un rendu décoratif.



- 2 à 12 mm
- 18 kg/m²
- sac de 25 kg
- Gâchage : 4,5 litres par sac
- DPU : 30 à 40 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERPROFHB025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

PLANISEAL PK

Enduit mince d'imperméabilisation et de cuvelage directement circulable. Contact eau potable



- 2 à 5 mm
- 2 kg/m²/mm
- sac de 25 kg
- Gâchage : 4,5 à 5,5 litres par sac
- DPU : 1 h

SANS SOLVANT CE

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPLASPK025	Gris	Sac	25 kg	50	1250 kg

222 LANKOFUGEANT

Mortier hydraulique hydrofugé pour imperméabilisation intérieur/extérieur des maçonneries et bétons



- 2 mm mini
- 3 kg/m² pour 2 couches
- sac de 25 kg
- Gâchage : 5,5 à 6,5 litres par sac
- DPU : 3 h à 20°

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANKOFU222025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

FONDA IMPER

Enduit mince d'imperméabilisation



- 3 kg/m² pour 2 couches
- sac de 25 kg
- Gâchage : 5,5 litres par sac
- DPU : 1 h

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIFONIMPE025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

KRISTEAU CUVELAGE

Mortier de cuvelage, minéralisation par cristallisation. Résistant à la pression et contre pression



- 4 kg/m² pour 2 couches
- sac de 25 kg
- DPU : 1 h

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIKRICUV025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

MORTIER D'IMPERMÉABILISATION (SUITE)

228 LANKOLASTIC

Mortier hydraulique bi-composant, destiné à la protection et l'imperméabilisation des ouvrages.



- 1,5 mm mini
- 1,5 kg à 2 kg/m²/couche
- Kit de 14,4 kg à 28,8 kg

CE

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANLAS2280014	Gris	Kit	14,4 kg	27	389 kg

REVÊTEMENT SOUPLE D'IMPERMÉABILISATION

MAPELASTIC

Mortier élastique bi-composant, destiné à la protection et à l'imperméabilisation des bétons, chapes et enduits de ciment.



- 2 mm
- 2 kg/m²/mm
- Kit bi-composant de 16 kg ou 32 kg
- Gâchage bi-composant : 3 Volume A pour 1 volume B

SANS SOLVANT CE

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPELASTICG	Gris	Kit	32 kg	50	1600 kg

MAPELASTIC FONDATION

Mortier élastique bi-composant pour l'imperméabilisation des bétons soumis à la pression ou contre pression d'eau



- 2 mm
- 1,65 kg/m²/mm
- Kit bi-composant de 32 kg
- Gâchage bi-composant : 3 Volume A pour 1 volume B
- Sac plastique 100% hermétique.

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPELASFON032	Gris	kit	32 kg	NC	NC

CERMIPROOF FLEX

Revêtement étanche et flexible bi-composant pour sous-bassements, cuves, pontages de fissures. Application Eau potable.



- 1 à 2 mm
- 1,5 kg/m²/couche, 2 couches
- Kit bi-composant de 31 kg
- Rapport bi-composant : 8 litres pour 23 kg

CE A+

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERPROFFLEK31	Gris	Kit	31 kg	24	744

KRISTOFLEX

Micro mortier souple agréé pour eau potable, bassin et réservoir



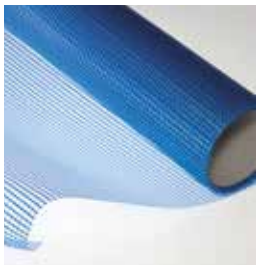
- 3,5 à 4 kg/m² couches
- Kit bi-composant de 34 kg
- DPU : 2 h

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANKOFU222025	Gris	Kit	34	48	1632 Kg

ARMATURE DE RENFORT

MAPENET 150

Armature en fibre de verre résistante aux alcalis, pour le renforcement des mortiers d'imperméabilisation maplastic.



- Rouleau de 50 ml x 1 ml (30 Rouleaux/P)
- Mise en oeuvre : Collage avec maplastic

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPENET150050	Bleu	Rouleau	50Ml	30	1500 kg

MAPEBAND TPE 170/325

Tissu en TPE pour le traitement et l'imperméabilisation des joints de dilatation et des fissures sujettes aux mouvements.



- Rouleau de 30 ml
- Mise en oeuvre : Collage avec Adesilex PG4 ou mapelastic
- Allongement d'amplitude max :
  - jusqu'à 5 mm pour 170
  - jusqu'à 10 mm pour 325

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEBTPE17030	Gris	Rouleau	30Ml	60	1800 kg

ARMATURE RM

Grille de polyester fine renfort



- 10 ml x 20 cm
  - 50 ml x 1 ml
  - 50 ml x 20 cm
- Mise en œuvre avec Lankolartic et tous les autres produits de la gamme Parexlanko

CE

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANARRM10050	Blanc	Rouleau	10 Ml	NC	NC

MAPEBAND FLEX ROLL

Bande TPE pour l'imperméabilisation des joints de dilatation et des fissures



- Largeur disponible : 100/150/175/200/300 400/500 mm
- Mise en oeuvre : colle avec Adesilex PG4

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPFLEXROLL	Gris	Rouleau	20Ml	NC	NC

ARMATURE DE RENFORT (SUITE)

MAPEBAND PE 120

Tissu d'imperméabilisation élastique pour jonctions intérieur de sols/murs dans les locaux humides, sur tous types de supports.



- Rouleau de 10 ml ou 50 ml (largeur 120 mm)
- Mise en oeuvre : collage avec mapgum wps pour système spec.

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEBPE12050	Gris	Rouleau	50Ml	125	1250 kg

AT 75

Armatures en fibres de verre résistante aux alcalis pour le renforcement des mortiers d'imperméabilisation ou résine.

- Rouleau de 80 ml ou de 20 ml x 1 ml

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08AT75	NC	Rouleau	80Ml	NC	NC

AR 12/ AR 12 C

Ar 12 est une bande d'armature en tissu de polyester de 12 cm pour le pontage d'angle, reprise de bétonnage. L'AR12C est renforcée par une bande de caoutchouc en partie centrale



- Rouleau de 10 ml

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08AR12C	NC	Rouleau	10Ml	NC	NC

ETANCHÉITÉ

MAPEGUM WPS

Système de protection à l'eau sous carrelage SPEC des locaux humides.



- 1 kg/m²/mm
- Seau de 5, 10, 25 kg ou Kit complet 6m² avec mapeband PE 120
- Gâchage : prêt à l'emploi

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPGUMWPS05	Gris	Seau	25 kg	120	3000 kg

CERMIPROOF ST

Système d'étanchéité liquide (SEL) sous carrelage fibré sans trame.



- 3 kg/m² pour 2 couches
- Kit de 37,5 kg
- Avis technique CSTB

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERPROST37	Gris	Kit	37,5 kg	40	1500

MAPELASTIC SMART SEL

Système d'étanchéité liquide (SEL) bi-composant sous protection dure rapportée classé SP3 ou SE3



- 4 mm
- 3 kg/m²
- Kit 10m² sac de 20 kg + bidon de 10 kg+ 1 rouleau Mapetex 12,5 m²
- Bicomposant : 2 Volume A pour 1 volume B

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPELASMARK30	Gris	Kit	30 kg	50	1500 kg

MAPELASTIC AQUADÉFENCE

Membrane liquide et élastique pour étanchéité sous carrelage, prête à l'emploi, à séchage rapide



- 1 ou 2 mm
- 1 kg/m²
- Seau de 7 et 15 kg

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPLAAQUA015	Bleu	Seau	15 kg	40	600 kg

NOIR DE FONDATION

PLASTIMUL FLUIDE

Emulsion bitumeuse fluide sans solvant pour l'imprégnation à froid et l'imperméabilisation des structures enterrées.



- 3 à 4 mm
- 0,4 kg/m²/mm
- Seau de 20 kg ou fût de 200 kg
- Prêt a l'emploi

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPLAFLUI020	Noir	Seau	20 kg	20	400 kg

PLASTIMUL PÂTE

Emulsion bitumeuse en pâte pour l'imperméabilisation des structures enterrées et le collage des isolants.



- 1 à 2 mm
- 1,7 kg/m²/mm
- Seau de 20 kg ou Fût de 200 kg
- Prêt à l'emploi

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPLAPAT020	Noir	Seau	20 kg	20	400 kg

EVERFAST EIF FONDATION

Emulsion bitumeuse semi fluide pour l'imprégnation à froid et l'imperméabilisation des structures enterrées.



- 1 à 2 mm
- 0,3 kg/m²
- Seau de 30 kg
- Prêt a l'emploi

SANS SOLVANT

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08EVENOIRFON030	Noir	Seau	30 kg	24	720 kg

201 LANKOBLACK PATEUX

Emulsion de bitume pour le collage des matériaux isolants et pour la protection des fondations.



- 0,6 à 0,8 kg/m²/mm
- seau de 25 kg
- Protection de la surface : 1,5 kg à 2 kg/m²/ 2 couhes
- Conservation : 24 mois

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANBLA2010025	Brun	Seau	25 kg	22	550 kg

212 LANKOBLACK FLUIDE

Emulsion bitumeuse fluide en phase aqueuse



- 0,3 à 0,5 kg/m²/ 2 couches
- seau de 25 kg
- Protection de la surface : 1,5 l à 2 l/m²
- Conservation : 24 mois

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANBLA2120025	Noir	Seau	25 kg	22	550 kg

CERMIBITUM IMP

Revêtement bitumeux mince pour la protection des fondations.



- 0,30 L/m²
- seau de 10 et 25 kg
- Conservation : 12 mois

SANS SOLVANT

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERBITIMP025	Noir	Seau	25 kg	18	450 kg

CERMIBITUM FIBER

Revêtement bitumeux fibré épais pour l'imperméabilisation des fondations et le collage de panneaux d'isolation sur le béton.



- 1 à 8 mm
- 1,5 kg/m²/mm
- seau de 30 kg
- Protection de la surface : 1,5 kg à 2 kg/m²/ 2 couhes
- Conservation : 12 mois

SANS SOLVANT

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERBITFIB025	Noir	Seau	30 kg	18	540 kg



MAÇONNERIE / CARRELAGE

MORTIER ET BETON UNIVERSEL 50


151 Mortier Universel 50


154 Béton universel 50


Mortier pro 300 50


Mortier 350 50


Béton pro minute 50

MORTIER COLLE CARRELAGE / PLAQUETTES 52


Kerafix Plus 52


Cermipro S 52


Collifacade 52


Keraflex easy S 52


Keraflex extra S 52


Collimix classic 52

MORTIER A JOINT / CARRELAGE / BRIQUE ..... 53 -54


Keracolor GG 53


Ultracolor Plus 53


Cermijoint BM 53


Cermijoint Rustic GK 54


Kerapoxy Design 53


Mortier pour Joint vif 53


562 Lankovifs 53


561 Mortier béton cellulaire 54

COLLE BETON CELLULAIRE 54


Porocol 54

COLLAGE STRUCURAUX 55


Epicol T 55


Epicol Inj 55


Epicol U 55


Adhesilex PG1 55

MORTIER ET BÉTON UNIVERSEL

151 MORTIER UNIVERSEL

Mortier prêt à gâcher, constitué de liant hydraulique et de granulats calibrés pour les travaux courants de maçonneries



- 1,9 kg/m²
- Sac de 25 kg
- Dosage du liant : 350 kg/m³
- Gâchage : 3,25 à 3,5 litres par sac

SANS SOLVANT

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANMOR151035	Gris	Sac	25 kg	40	1000 kg

MORTIER 350

Mortier thixotrope destiné aux travaux de montage et à la maçonnerie courante



- 18 kg/ m² / cm d'épaisseur
- Sac de 25 kg
- Dosage du liant : 350 kg/m³
- Gâchage : 3 à 4 litres par sac

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMORT350025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

MORTIER PRO 300

Mortier prêt à gacher multi-usage



- Sac de 25 kg
- Dosage du liant : 300 kg/m³

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIMORPRO025	Gris	Sac	25Kg	59	1475Kg

154 BÉTON UNIVERSEL

Béton prêt à gacher, constitué de liant hydraulique et de granulats calibrés pour les travaux courants de bétonnage.



- selon utilisateur
- Sac de 25 kg
- Dosage du liant : 300 kg/m³

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANBET1540035	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

BÉTON PRO 350

Bêton prêt à gacher multi-usage.



- 3 à 30 cm
- 2,2 kg/m²
- Prise en 15 minutes

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIBETPRO025	Gris	Sac	25 Kg	56	1400 Kg

MORTIER COLLE CARRELAGE / PLAQUETTE

KERAFIX PLUS (CARRELAGE)

Mortier colle amélioré pour la pose de carrelage



- 3,5 à 8 kg/m²
- Sac de 25 kg
- Classement : C2
- Gâchage : 6,7 à 7 litres par sac

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPADESP9025	Gris	Sac	25 kg	50	1250 kg

KERAFLEX EASY S (CARRELAGE / PLAQUETTE)

Mortier colle amélioré et déformable destiné à la pose de carrelage et plaquette soumis au variation thermique



- 3,5 à 8 kg/m²
- Sac de 25 kg
- Classement : C2 S1
- Gâchage : 6,7 à 7 litres par sac

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPKFIXSGR025	Gris	Sac	25 kg	49	1225 kg

CERMIPRO S (CARRELAGE / PLAQUETTE)

Mortier colle amélioré C2S1E, haute déformalité
Collage carrelage jusque 100 x 100 cm



- Sac de 25 kg
- Classement : C2 S1
- DPU : 3 h
- Collage de plaquette en façade

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERPROS1GR025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

KERAFLEX ETRA S (CARRELAGE / PLAQUETTE)

Mortier colle amélioré et déformable à consistance variable, destiné à la pose de carrelage et plaquette soumis au variation thermique.



- 3,5 à 8 kg/m²
- Sac de 25 kg
- Classement : C2 S1
- Gâchage : 6,7 à 7 litres par sac
- Consistance variable

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPFLES1GR25	Gris	Sac	25 kg	49	1225 kg

COLLIFACADE

Mortier colle pour collage de plaquettes et pierres naturelles en facade spécial , céramique et pierres naturelles



- 3,5 à 4,5 kg/m²
- Sac de 25 kg
- Classement : C2 S1 ET
- Gâchage : 6,5 à 7,25 L

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPICOLFACGRO25	Gris	Sac	25Kg	48	1200 kg

COLLIMIX CLASSIC

Collage de carreaux et de pierres naturelles de toutes porosités et de tous formats, en sol et mur intérieur, en sol ectérieur et piscine privative, sur supports neufs ou anciens



- 3,4 à 4,5kg/m²
- Classement : C2E
- Gâchage : 6,5 à 6,75 L

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPICOLCLAGR25	Blanc/gris	Sac	25 Kg	NC	NC

MORTIER A JOINT CARRELAGE / BRIQUE

KERALOR GG (CARRELAGE)

Mortier de jointoiement hautes performances pour la rélisation de joints de 4 à 15 mm de largeur



- 4 à 15 mm
- 1 à 3,9 kg/m²
- Sac de 25 kg
- Gâchage : 4 litres par sac
- DPU : 2h

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPKCOLG11105	18 coloris	Sac	25 kg	50	1250 kg

KERAPOXY DESIGN (CARRELAGE)

Mortier bi-composant époxy décoratif, pour la réalisation de joint à résistance antiacide de 1 à 7 mm de largeur



- 1 à 3 mm mural, 1 à 7 mm au sol
- 1 à 3,9 kg/m²
- Kit de 3 kg
- Gâchage : 4 litres par sac
- DPU : 45 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPKPCQB100K3	25 coloris	Kit	3 kg	120	360 kg

ULTRACOLOR PLUS (CARRELAGE)

Mortier pour joints hautes performances, pour la réalisation de joints de 2 à 20 mm, à prise et à séchage rapides. Traité perlant et antimpoissisure



- 2 à 20 mm
- 0,2 à 4,2 kg/m²
- Sac de 5 kg
- Gâchage : 4,2 à 4,6 litres par sac
- DPU : 25 min.

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPULTCO11305	30 coloris	Sac	5 kg	144	720 kg

MORTIER POUR JOINT VIF (BRIQUE)

Mortier pour montage de brique finition parfaite, régularité de teinte, montage de murs de doublage non porteur



- 15 à 20 kg/m²
- Sac de 25 kg
- DPU : 1 à 3 h

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMORJVNOIR	4 coloris	Sac	25 kg	48	1200 kg

CERMIJOINT BM (BRIQUE)

Mortier de joint large bas modulé spécial façade.



- 3 à 20 mm
- 5 à 8 kg/m²
- Sac de 25 kg
- Gâchage : 3,5 à 5,5 litres selon finition
- DPU : 1h

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMIBM0025	Blanc/Sable	Sac	25 kg	48	1200 kg

562 LANKOVIFS (BRIQUE)

Mortier prêt à gâcher constitué de liant hydraulique et de granulats calibrés, destiné au lit de pose et la réalisation des joints



- > 3 mm
- 10 à 15 kg/m²
- Sac de 25 kg
- Gâchage : 4 litres par sac
- DPU : 45 min

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANBLAN562025	5 coloris	Sac	25 kg	48	1200 kg

MORTIER À JOINT CARRELAGE BRIQUE (SUITE)

CERMIJOINT RUSTIC GK

Joint très large adapté pour tout type de revêtement y compris pierre naturelles, opus, dallages en terasse et briques.



- 5 à 50 mm
- Sac de 25 kg

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERMIRGK0025	4 dispo	Sac	25 kg	48	1200 kg

561 MORTIER BÉTON CELLULAIRE

Mortier colle pour montage et réparation des blocs béton cellulaire.



- > 3 mm
- 4,5 à 12 kg/m²
- Sac de 25 kg
- Gâchage : 6,5 l litres par sac
- DPU : 4 h à 20°

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANMOR561025	Blanc	Sac	25 kg	48	1200 kg

COLLE BÉTON CELLULAIRE

POROCOL

Mortier fin de montage à joint mince de blocs de béton cellulaire



- 3 mm
- 3 à 11 kg/m²
- Sac de 25 kg
- Gachage : 5,5 à 6 litres par sac
- DPU : 2 à 3 h

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPOROCOL025	Blanc	Sac	25 kg	50	1250 kg

COLLAGE STRUCTURAUX

EPICOL T

Adhésif époxy bi-composant thixotropes pour collages structuraux en milieu humide, maléable sous l'eau



- 2 mm
- 1,6 kg/m²
- Kit bi-composant de 5 kg
- Rapport bi-composant : 1 Volume A pour 1 Volume B
- DPU : 60 min
- Résistance à la compression : 74 MPA à 28 jours

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CEREPICOLTK05	Gris	Kit	5 kg	120	300 kg

EPICOL U

Colle bi-composant à base d'une résine epoxy et d'un durcisseur polyamine



- ⩾ 2 mm
- 1,6 kg/m²
- Kit bi-composant de 2,5 kg
- Rapport bi-composant : 1 Volume A pour 1 Volume B
- DPU : 60 min
- Résistance à la compression : 74 MPA à 28 jours

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CEREPICOLUK02	Gris	Kit	2,5 kg	120	300 kg

EPICOL INJ

Résine époxydique à faible viscosité pour réparation structurelle de fissure



- dépend selon utilisation
- Kit bi-composant de 1 et 3 kg
- Rapport bi-composant : 1 Volume A pour 1 Volume B

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CEREPIINJLVK3	Ambre	Kit	3 kg	100	300 kg

ADESILEX PG1

Adhésif époxy bi-composant thixotropes pour collage des systèmes carboplate



- 1 à 2 mm
- 1,65 à 1,75 kg/m²/mm
- Kit bi-composant de 2 et 6 kg
- Rapport bi-composant : 3 Volumes A pour 1 Volume B

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPADESPG1K06	Gris	Kit	6 kg	96	576 kg



MORTIER DE VOIRIE TP

MORTIER COLLE VOIRIE **58**


Mapegrout road bord 58


Cermiroad Fix 58

MICROBETON SCELLEMENT DE VOIRIE **58**


Mapegrout SV T Gravier 58


Cermiroad MB. 58


714 Lankorad Scellflash. 58


Urbascell TP08 58

MORTIER DE PAVAGE FLUIDE PREJOINT **59**


Cermiroad pave 59

Mortier de voirie TP

	Mapegrout road bord	Cermiroad FIX	Gravier mapegrout road 120	Cermiroad MB	714 Lankoroad Scellflash	Urbascell TP04	Urbascell TP08	Mapegrout road joint	Cermiroad Joint	Cermiroad pave
	Mortier colle voirie		Microbéton scellement de voirie					Mortier de pavage		Mortier de pavage fluide préjoint
APPLICATIONS										
Collage de bordures sur béton ou enrobé bitumeux	X	X				X				
Pose de pavés et dalles sous circulation										X
Jointement de pavés et dalles sous circulation								X	X	
Scellement de mobilier urbain à prise rapide			X	X	X	X	X			
Scellement avec coffrage des tampons sous circulation			0	0	X					
Scellement sans coffrage des tampons sous circulation			X	X		X	X			

X - USAGE RECOMMANDÉ
0 - Usage Possible

MORTIER COLLE VOIRIE

MAPEGROUT ROAD BORD

Mortier pour le collage de bordures de trottoirs, îlots directionnels et de bornes en béton



- 3 à 10 mm
- 1,7 kg/m²
- Sac de 25 kg
- Gachage : 3,5 à 4 litres par sac
- DPU : 30 min
- Résistance à la compression : 25 MPA à 28 jours

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEGRCB025	Gris	Sac	25 kg	50	1250 kg

CERMIROAD FIX

Mortier fibré pour le collage de bordures de trottoires, îlots directionnels et de bornes en béton



- 5 à 50 mm
- 2 kg/m²/mm
- Sac de 25 kg
- Gachage : 4,25 litres par sac
- DPU : 20 min
- Résistance à la compression : 70 MPA à 28 jours

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERROAFIX025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

MICROBÉTON SCELLEMENT DE VOIRIE

GRAVIER MAPEGROUT ROAD 120

Microbéton thixotrope, à prise rapide et à retrait compensé, pour le scellement des tampons de voirie



- 30 mm et plus
- 2 kg/m²
- Sac de 25 kg
- Gachage : 2,5 à 2,75 litres par sac
- DPU : 15 min
- Résistance à la compression : 15 MPA à 2 heures
- Sac Plastique 100% hermétique

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEGRSVTG025	Noir	Sac	25 kg	50	1250 kg

CERMIROAD MB

Microbéton à haute résistance pour la mise à la cote et scellement de tampons de voirie



- 3 à 30 cm
- 2,1 poudre / L microbéton
- Sac de 25 kg
- Gachage : 2,7 à 3 litres par sac
- DPU : 10 min
- Résistance à la compression : > 18 MPA à 2 heures

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERROAMBNO025	2 coloris	Sac	25 kg	48	1200 kg

714 LANKOROAD

Microbéton à prise rapide et à retrait compensé, pour le scellement des tampons de voirie.



- 30 mm et plus
- Sac de 25 kg
- Gachage : 2,1 à 2,5 litres par sac
- DPU : 10 min
- Résistance à la compression : 20 MPA à 2 heures

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANROAD714025	Noir	Sac	25 kg	48	1200 kg

URBASCELL TP04

Mortier fibré noir à prise rapide pour le scellement des tampons



- A partir de 15 mm
- 2,1kg/m²/mm
- Sac de 25 kg
- Résistance à la compression : 20 MPA à 2 heures

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIURBSCEN025	Noir	Sac	25 Kg	58	1400 Kg

MORTIER DE PAVAGE

MAPEGROUT ROAD JOINT

Mortier pour le conjointoiement des pavés et des dalles sous circulation à retrait compensé



- 20 à 25 kg/m²
- Sac de 25 kg
- Gachage : 3,25 à 3,75 litres par sac

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEGROUTRG	Gris	Sac	25 kg	50	1250 kg

CERMIROAD JOINT

Mortier fluide prêt à l'emploi pour le garnissage des joints entre pavés.



- 2 kg de poudre pour 1 litre
- Sac de 25 kg
- Gachage : 4,1 à 4,6 litres par sac

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERROAJOIN025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

MORTIER DE PAVAGE FLUIDE PRÉJOINT

CERMIROAD PAVÉ

Mortier de jointoiement coulable pour pavés, pierres et dalles béton.



- 2 kg de poudre pour 1 litre
- Sac de 25 kg
- Gachage : 4,1 à 4,6 litres par sac

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERROAPAV025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg



PROTECTION DES BÉTONS, PRODUIT CURE

ACCELERATEUR DE PRISE 62


Mapeplus Accélérateur 62

RETARDATEUR DE PRISE 62


Mapeplus retardateur 62

HYDROFUGE DE MASSE 62


Mapeplus Hydrofuge 62


322 Lankofuge masse 62

PRODUIT DE CURE PHASE AQUEUSE 63


Mapecure E Plus 63


Mapecure E 30 63

744 Ondicure 63

PRODUIT DE CURE PHASE SOLVANT 63


Mapecure S Plus 63

SUPER PLASTIFIANT 64


Dynamon RT Powder 64


Mapeplast N10 64


Mapefluid N200 64


Mapeplus Fluidifian 64



PROTECTION DES BÉTONS, PRODUIT CURE

PEINTURE EPOXY HAUTE RÉSISTANCE CHIMIQUE ..... 65 - 66


Mapecoat l24 65


Episol RP 65


Korpox HR600 66

PEINTURE POLYURETHANE 66


PU 43 OP MAT 66

HYDROFUGE PHASE SOLVANT 66


Antipluviol S 66

HYDROFUGE PHASE AQUEUSE 66


Antipluviol W 66


238 Hydro résist 66

PRODUIT D'ENTRETIEN 67


251 Lankomousse 67


Keranet 67


239 Lanko Resist Sol Mat 67

NETTOYANT EPOXY 67


Kerapoxy Cleaner 67

ACCÉLÉRATEUR DE PRISE

MAPEPLUS ACCÉLÉRATEUR

Accélérateur de prise et de durcissement pour mortier et bétons



- 350 millilitres/35 kg de liant
- Dose de 350 millilitres

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPLUSACC350	Transparent	Dose	350 ml	500	175 kg

RETARDATEUR DE PRISE

MAPEPLUS RETARDATEUR

Retardateur de prise pour mortiers et bétons



- 350 millilitres/35 kg de liant
- Dose de 350 millilitres

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPLUSRET350	Transparent	Dose	350 ml	500	175 kg

253 LANKOLAV

Retardateur de prise pour bétons finition "gravillons lavés"



- 1l pour 4 à 5 m²
- Bidon 5 et 18 l
- Permet d'obtenir un sol antidérapant

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANDESA253005	Jaune	Bidon	5 l	NC	NC

HYDROFUGE DE MASSE

MAPEPLUS HYDROFUGE

Hydrofuge de masse pour mortiers et bétons



- 350 millilitres/35 kg de liant
- Dose de 350 millilitres

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPLUSHYD350	Blanc	Dose	350 ml	500	175 kg

322 LANKOFUGE MASSE

Hydrofuge de masse pour mortiers et bétons



- 350 gramme/35 kg de liant
- Bidon de 5 l

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANFUG322005	Bleu	Bidon	5 l	98	490 kg

PRODUIT DE CURE PHASE AQUEUSE

MAPECURE E PLUS

Produit de cure en émulsion aqueuse pour le béton NF



- 70 à 200 grammes/m²
- Bidon de 10, 20 et 200 kg

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPECURE+020	NC	Bidon	20 kg	24	480 kg

MAPECURE E30

Produit de cure en émulsion aqueuse pour le béton



- 100 à 250 grammes/m²
- Bidon de 10 litres

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPECURE30010	NC	Bidon	10 kg	72	720 kg

744 ONDICURE

Produit de cure en phase solvant pour le béton



- 185 à 200 grammes/m²
- Bidon de 20 litres

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANCUR7420020	NC	Bidon	20 kg	24	480 kg

PRODUIT DE CURE PHASE SOLVANT

MAPECURE S PLUS

Produit de cure en phase solvant pour le béton



- 100 à 200 grammes/m²
- Bidon de 10, 20 et 200 kg

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPECURS+020	NC	Bidon	20 kg	24	480 kg

SUPER PLASTIFIANT

DYNAMON RT POWDER

Adjuvant en poudre permettant de rétablir l'ouvrabilité des bétons



- 0,5 kg/m³ par classe S supérieur
- Sachet de 1 kg boite de 15 sachets

CE

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08DYNAMONRT0001	NC	Sachet	1 kg	15	15 kg

MAPEFLUID N200

Superplastifiant haut réducteur d'eau



- 1 à 1,2 kg/100 kg de ciment
- Bidon de 25 kg et 240 kg

CE

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEFDN200025	Brun	Bidon	25 kg	24	600 kg

MAPEPLAST N10

Plastifiant réducteur d'eau



- 0,3 à 3 kg/100 kg de ciment
- Bidon de 25 kg et 240 kg

CE

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEPLAN10025	Brun	Bidon	25 kg	24	600 kg

MAPEPLUS FLUIDIFIANT

Superplastifiant haut réducteur d'eau pour mortier et bétons



- 350 millilitres/ 35 kg de liant
- Dose de 350 millilitres

CE

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPLUSFLU350	NC	Dose	350 ml	500	175 kg

PEINTURE ÉPOXY HAUTE RÉSISTANCE CHIMIQUE

MAPECOAT I 24

Revêtement antiacide solvanté pour la protection des bétons en milieu agressif



- 0,4 à 0,6 kg/m²
- Kit bicaomposant 5 kg
- Gachage bi composant : 1 Volume A pour 4 Volume B

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPCOAI24K05	Gris Blanc	Kit	5 kg	60	300 kg

EPISOL RP

Revetement anti acide haute Résistance chimique H2S, colle et liant epoxy collage béton frais sur ancien béton, colle béton, brique, pierre, pour sols et mur



- 0,5 à 0,9 kg/m²
- Kit bi-composant 5 et 10 kg
- Rapport bi composant : 1 Volume A pour 4 Volume B

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CEREPIGRK05	Gris	Kit	5 kg	80	400 kg

PEINTURE ÉPOXY HAUTE RÉSISTANCE CHIMIQUE(SUITE)

KORPOX HR600

Revetement epoxy anti corrosion à forte résistance chimique



- 0,4 à 1 Kg
- Kit de 10 kg
- Sans solvant

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08VPIKORPOX010	NC	Kit	10 Kg	NC	NC

PEINTURE POLYURETHANE

PU 43 OP MAT

Couche de finition en polyréthane résistant à l'usure. Aspect mat.



- 0,1 kg/m²
- Kit de 5 kg

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08CERPU430PMAT5	Au choix	Kit	5 kg	NC	NC

HYDROFUGE PHASE SOLVANT

ANTIPLUVIOL S

Hydrofuge Incolore solvanté à base de siloxilandes



- 0,3 à 1 litre/m²
- Bidon de 10 litres

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPANTIPLUS10	Incolore	Bidon	10 kg	NC	NC

HYDROPHUGE PHASE AQUEUSE

ANTIPLUVIOL W

Hydrofuge incolore sans solvant à base de silanes et siloxilanes



- 0,5 à 0,75 litre/m²
- Bidon de 10 litres

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPANTIPLUV10	Incolore	Bidon	10 kg	NC	NC

238 HYDRO RÉSIST

Hydrofuge de surface en phase aqueuse prêt à l'emploi



- 0,1 à 0,7 litre/m²
- Bidon de 5 et 20 litres

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANHYDR238005	Blanc	Bidon	5/20 l	NC	NC

PRODUIT D'ENTRETIEN

251 LANKOMOUSSE

Nettoyant vert liquide algicide et fongicide pour le traitement curatifs et préventifs des mousses et lichens en façade et en toiture



- 5 à 10 m²/l
- Bidon de 5 et 20 litres
- Fongicide/algicide

SANS SOLVANT

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANMOU251005	Translucide	Bidon	5 kg	112	560 kg

KERANET

Décapant acide pour le nettoyage des traces de ciment, chaux, d'efflorescences et de souillures diverses sur les maçonneries et béton



- Temps d'action : 5 minutes
- Spray de 0,75 L

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08KERNETPUL07	Transparent	Spray	0,75 l	NC	NC

239 LANKO RESIST SOL MAT

Hydrofuge de surface pour la protection des surfaces horizontales contre l'eau, l'huile, les graisses et la pollution



- 0,1 à 0,8 m²/l selon support
- Ne modifie pas l'aspect des supports
- Invisible et longue durée

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANSOLM239005	Translucide	Bidon	5 L	NC	NC

NETTOYANT EPOXY

KERAPOXY CLEANER

Nettoyant spécial pour mortier époxy sur carrelage



- Temps d'action : 10 minutes à 4 heures
- Spray de 0,75 L

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPKEPOXCL750	Jaune	Spray	0,75 l	NC	NC



RENFORT DES BÉTONS

PRIMAIRE SYSTEME CARBONE 69

 Mapewrap Primer1 69

RESINE EPOXY POUR SYSTEME CARBONE 69

 Maperwrap 12 69

 Maperwrap 21 69

 Maperwrap 31 69

 Adesilex PG1 69

SYSTEME CARBONE 70

 Mapewrap C Uni Ax 70

 Mapewrap C Fiocco 70

 Carboplate 70

DURCISSEUR DE SURFACE 71

 242 Lankofloor poudre 71

 Quartz 1,2 71

 Mapeplus Fibre 71

PRIMAIRE SYSTÈME CARBONE

MAPEWRAP PRIMER 1

Primaire d'adhérence époxy pour les systèmes MapeWrap C



- 0,25 à 0,3 kg/m²
- Kit bi-composant 2 kg
- Gâchage bi composant : 3 Volumes A pour 1 Volume B

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEWRAP1K002	Transparent	Kit	2 kg	180	360 kg

RÉSINE ÉPOXY POUR SYSTÈME CARBONE

MAPEWRAP 12

Résine époxy thixotrope destinés au ragréages des surfaces en béton avant l'application MapeWrap C



- 1,5 à 1,6 kg/m²/mm
- Kit bi-composant 6 kg
- Gâchage bi composant : 3 Volumes A pour 1 Volume B

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEWRAP12K06	Gris	Kit	6 kg	96	576 kg

MAPEWRAP 31

Résine époxy bi-composant destiné à l'imprégnation par marouflage des systèmes Mapewrap C



- 1 à 1,5 kg/m²/mm
- Kit bi-composant 5 kg
- Gâchage bi composant : 4 Volumes A pour 1 Volume B

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEWRAP31K05	Jaune	Kit	5 kg	60	300 kg

MAPEWRAP 21

Résine époxy bi-composant superfluide destiné à l'imprégnation des mèches Mapewrap C fiocco



- 0,15 à 1,5 kg/m²/mm
- Kit bi-composant 5 kg
- Gâchage bi composant : 4 Volumes A pour 1 Volume B

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEWRAP21K05	Jaune	Kit	5 kg	60	300 kg

ADESILEX PG1

Adhésif époxy bi-composant thixotropes pour collage des systèmes carboplate



- 1 à 2 mm
- 1,65 à 1,75 kg/m²/mm
- Kit bi-composant de 2 et 6 kg
- Rapport bi-composant : 3 Volumes A pour 1 Volume B

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPADESPG1K06	Gris	Kit	6 kg	96	576 kg

SYSTEME CARBONE

MAPEWRAP C UNI AX

Tissu unidirectionnel en fibres de carbone à haute résistance pour la réparation et le renfort des éléments en béton armé verticaux



- Rouleau de 50 ml
- Réparation des éléments verticaux
- Renforcement à la compression et à la flexion
- Largeur : 10, 20 ou 40 cm
- Poids : 0,6 kg/m²

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEWRAPU600	NC	Rouleau	50 ml	NC	NC

CARBOPLATE

Système plat carbone imprégnées de résine époxy est indiqué pour la réparation et le renfort des éléments en béton armé horizontaux



- Rouleau 25 ou 100 ml
- Réparation des éléments horizontaux endommagés
- Renforcement à la compression et à la flexion
- Mise en conformité sismique dans les zones à risques
- Largeur : 50, 80, 100 ou 150 mm
- Poids : 2,24 kg/m

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPC170150100	Noir	Rouleau	25 ml	NC	NC

MAPEWRAP C FIOCCO

Système de mèche carbone à imprégnées de résine époxy mapewrap 21 indiqué pour le renfort d'ancrages structuraux



- Rouleau de 10 ml
- Largeur : 12 mm

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPEWRAPFIOCC	NC	Rouleau	10 ml	1000	10000 ml

DURCISSEUR DE SURFACE

MAPETOP N AR6

Durcisseur industriel pré-dosé et prêt à l'emploi compose de quartz spéciaux, avec courbe granulométrique spécifique, de ciment de portland, d'additifs spéciaux, pour la réalisation de sols béton



- 3 à 5 kg/m²
- Sac de 25 kg
- Gâchage : prêt a l'emploi
- Sac 100% plastique hermétique

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPETOPAR6G25	Gris	Sac	25 kg	NC	NC

242 LANKOFLOOR POUDRE

Durcisseur de surface traitement anti-abrasion des sols béton



- 4 à 6 kg/m²

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANFLOR242025	Gris	Sac	25 kg	48	1200 kg

DURCISSEUR DE SURFACE (SUITE)

MAPEPLUS FIBRE

Fibres polypropylène extrudées pour renforcer les bétons et mortiers contre les fissuration



- 100 gr/ 35 kg de liant
- Poche de 100 ou 600 grammes

CE

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPPLUSFIB100	NC	Poche	100 gr	720	72 kg

QUARTZ 1,2

Sable lavé et séché à utiliser avec Eporip, Eporip Turbo ou carboplate



- Sac de 25 kg

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08MAPQUAR12025	Gris Beige	Sac	25 kg	48	1200 kg



AGENT DE DÉCOFFRAGE & ADJUVANT

HUILE DE SYNTHESE **73**


Mapeforme Synthèse 73


356 Lankodem Plus 73

HUILE VEGETALE **73**


Mapeforme végétal BIO 73


357 Landodem veg 73


359 Lankodem pur 73


Décobio 330 73

CIRE SYNTHÈSE **74**


Pieri Cire LM 33 74


Pieri Cire C-42 74

ADJUVANT **74**


DRC 6 74


Désactivant phase aqueuse 74


DPL RB CLASSIC 74

HUILES DE SYNTHÈSE

MAPEFORME SYNTHÈSE

Agent de démoulage différé pur synthèse, application béton banché et préfabrication



CLASSIFICATION SYNAD AGENT DÉMOULAGE

SÉCURITÉ FEU		💧💧
UTILISATEUR & ENVIRONNEMENT	HYGIÈNE	💧💧💧💧
	COV	💧💧💧
	BIODÉGRADABLE	💧💧💧

💧 Critères favorable 💧 Critères défavorable

1 litre pour 20 à 40 m²

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08HUILMAPSY0020	Clair	Bidon	20 kg	24	480 kg

356 LANKODEM PLUS

Agent de démoulage différé pur synthèse, application béton banché et préfabrication. Etuvage à 60° C



CLASSIFICATION SYNAD AGENT DÉMOULAGE

SÉCURITÉ FEU		💧💧
UTILISATEUR & ENVIRONNEMENT	HYGIÈNE	💧💧💧💧
	COV	💧💧💧
	BIODÉGRADABLE	💧💧💧

💧 Critères favorable 💧 Critères défavorable

1 litre pour 30 à 50 m²

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08LANDEM3560020	Jaune	Bidon	20 kg	48	960 kg

HUILES VÉGÉTALE

MAPEFORM VEGETAL BIO

Agent de démoulage différé base végétale, prêt à l'emploi



CLASSIFICATION SYNAD AGENT DÉMOULAGE

SÉCURITÉ FEU		💧💧
UTILISATEUR & ENVIRONNEMENT	HYGIÈNE	💧💧💧💧
	COV	💧
	BIODÉGRADABLE	💧

💧 Critères favorable 💧 Critères défavorable

1 litre pour 40 à 60 m²

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08HUILMABIO0010	Jaune	Bidon	10 kg	NC	NC

357 LANKODEM VEG

Agent de démoulage différé base végétale, application béton banché et préfabrication



CLASSIFICATION SYNAD AGENT DÉMOULAGE

SÉCURITÉ FEU		💧💧
UTILISATEUR & ENVIRONNEMENT	HYGIÈNE	💧💧💧💧
	COV	💧
	BIODÉGRADABLE	💧

💧 Critères favorable 💧 Critères défavorable

1 litre pour 40 à 60 m²

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08HUILAN3570020	Jaune	Bidon	20 l	26	520 kg

359 LANKODEM PUR

Agent de démoulage différé pur végétale, application béton banchée et préfabrication.



CLASSIFICATION SYNAD AGENT DÉMOULAGE

SÉCURITÉ FEU		💧💧
UTILISATEUR & ENVIRONNEMENT	HYGIÈNE	💧💧💧💧
	COV	💧💧💧
	BIODÉGRADABLE	💧💧💧

💧 Critères favorable 💧 Critères défavorable

1 litre pour 30 à 70 m²

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08HUILAN3590020	Jaune	Bidon	20 kg	26	520 kg

DÉCOBIO 330

Agent de démoulage différé pur végétal, application béton banché et préfabrication. Température utilisation admissible 60 ° C



CLASSIFICATION SYNAD AGENT DÉMOULAGE

SÉCURITÉ FEU		💧💧
UTILISATEUR & ENVIRONNEMENT	HYGIÈNE	💧💧💧💧
	COV	💧💧💧
	BIODÉGRADABLE	💧💧💧

💧 Critères favorable 💧 Critères défavorable

1 litre pour 40 à 50 m²

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08HUPIEDE330025	Jaune	Bidon	25 kg	NC	NC

CIRE SYNTHÈSE

PIERI CIRE LM 33

Cire solide de démoulage pour béton pur synthèse.



CLASSIFICATION SYNAD AGENT DÉMOULAGE		
SÉCURITÉ FEU		2
UTILISATEUR & ENVIRONNEMENT	HYGIÈNE	4
	COV	4
	BIODÉGRADABLE	4

Critères favorable — Critères défavorable

1 litre pour 120 m²

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08HUPIECIRLM-33	Blanc	Bidon	17 kg	NC	NC

PIERI CIRE C-42

Cire de démoulage liquide pour béton architectonique pur synthèse. Application pour matrice élastomère.



CLASSIFICATION SYNAD AGENT DÉMOULAGE		
SÉCURITÉ FEU		2
UTILISATEUR & ENVIRONNEMENT	HYGIÈNE	4
	COV	4
	BIODÉGRADABLE	4

Critères favorable — Critères défavorable

1 litre pour 30 m²

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08HUPIECRC-42	Jaune	Bidon	25 kg	NC	NC

ADJUVANT

DRC 6

Désactivant de surface des éléments en béton verticaux



- 8 à 12 m²/ litre
- Bidon de 5 litres

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08DESDRC682045	Variable	Bidon	5 kg	NC	NC

DESACTIVANT PHASE AQUEUSE

Désactivant de surface des éléments en béton verticaux



- 8 à 12 m²/ litre
- Bidon de 5 litres

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08DORDESAC05	Variable	Bidon	5 kg	NC	NC

DPL RB CLASSIC

Désactivant pour reprise de bétonnage application sur coffrage



- 8 à 12 m²/ litre
- Bidon de 20 litres

Réf.	Couleur	Cond. Unitaire		Cond. Palette	
08PIERIDPLRBC20	Variable	Bidon	20 kg	NC	NC







PULVÉRISATEUR

PULVERISATEUR PVC **77**


Selecta 7 77


IK 9 77

PULVERISATEUR METALLIQUE ..... **77 - 78**


Ferrox Plus 6 L 77


IK Metal 6 L 77


IK Metal 10 L 78


Inox Plus 10 L 78


IK Inox 6 L 78


IK Inox 10 L. 78

Pulvérisateur		IK PVC	IK Métal/Inox
SOLS INTÉRIEURS			
ACIDES	Acide Acétique (MAX 20%)	L	O
	Acide Chlorydrique (MAX 30%)	X	O
	Acide Fluorhydrique (MAX 20%)	X	O
	Acide Phosphorique	X	O
	Acide Nitrique (MAX 20%)	X	O
	Acide Sulfurique (MAX 30%)	X	O
	Reste Acide	X	O
ALCOOL	Butanol	L	L
	Ethanol	L	L
	Métanol	L	L
	Reste Alcool	L	L
HYDROCARBURES ALIPHATIQUES	Décane	L	X
	Heptane	L	X
	Hexane	L	X
	Limonène	L	X
	Pentane	L	X
HYDRCARBURES AROMATIQUES	Naphtalène	L	X
	Toluène (MAX 40%)	L	X
	Xylène	L	X
HUILES ET DÉRIVÉS PÉTROLE	Huile Minérale/Végétale	L	X
	Gasoil	L	X
	Essence	L	X
	Kérosène	L	X
	White Spirit	L	X
ALCALINS ET CÉTONES	Acétone	O	O
	Ammoniaque	L	O
	Hydroxide de Sodium (Soude Caustique)	O	O
	Hydroxide de Potassium	O	O
	Hypoclorite de Sodium	L	O

X - Optimal
L - Limité
O - Non valable

PULVÉRISATEUR PVC

SELECTA 7

Pulvérisateur 5 litres en matériaux de première qualité résistant aux produits de traitement



- Réservoir polypropylène 5L, 3 bars avec indicateur de niveau.
- Buse réglable et lance orientable.
- Soupapede fermeture en viton
- Soupape de sécurité extérieure.
- Bretelle pour transport en bandoulière

Réf.	Poids	Capacité	Pression
08PULGOISEL7	1,5 kg	5 L	3 B

IK 9

Pulvérisateur 6 litres 3 bars de résistance supérieur spécialement conçu pour l'emploi de produit chimique acide



- Réservoir 6 L, 3 bars résistant aux acides et solvants avec indicateur de niveau.
- Buse conique réglable
- Soupape de sécurité avec dépressurisation.
- Bretelle pour le transport en bandoulière.
- Kit de buse flexible pour les acides intégré à l'appareil

Réf.	Poids	Capacité	Pression
08PULGOIIK9	2 kg	6 L	3 B

PULVÉRISATEUR MÉTALLIQUE

FERROX PLUS 6 L

Pulvérisateur acier 6 litres 6 bars



- Réservoir acier 6L, 6 bars avec revêtement polyester.
- Transport latéral par bretelle.
- Joints en FMP et buse laiton à jet plat avec filtres fin
- Lance en laiton 50 cm orientable 360 ° et tuyau spiralé 2,5 m avec verrouillage de sécuité.
- Soupape de sécurité et manomètre de pression
- Kit de pièce de rechage intégré à l'appareil

Réf.	Poids	Capacité	Pression
08PULMES356PF	4,8 kg	6 L	6 B

IK METAL 6 L

Pulvérisateur acier 6 litres 6 bars



- Réservoir acier 6L, 6bars.
- Transport latéral par bretelle.
- Lance robuste et joint résistant aux huiles et produits de nettoyage neutre.
- Embout conique réglable en embout éventail intégré.
- Soupape de sécurité et manomètre de pression

Réf.	Poids	Capacité	Pression
08PULGOIIKMET06	4,8 kg	6 L	6 B

PULVÉRISATEUR MÉTALLIQUE (SUITE)

IK METAL 10 L

Pulvérisateur acier 10 litres 6



- Réservoir acier 6 L, 6bars.
- Transport latéral par bretelle.
- Lance robuste et joint résistant aux huiles et produits de n,ettoyage neutre.
- Embout conique réglable et embout éventail intégré.
- Soupape de sécurité et manomètre de pression

Réf.	Poids	Capacité	Pression
08PULGOIKMET10	5,5 kg	10 L	6 B

INOX PLUS 6 L

Pulvérisateur inox 6 litres 6 bars



- Réservoir acier 6 L, 6 bars avec revêtement polyester. Transport dorsal par bretelles.
- Joints en FMP et buse laiton à jet plat avec filtre fin.
- Lance en laiton 50 cm orientable à 360 ° et tuyau spiralé 2,5 m avec verrouillage de sécurité.
- Soupape de sécurité et manomètre de pression.
- Kit de pièce de rechange intégré à l'appareil

Réf.	Poids	Capacité	Pression
08PULGOILINO6+	4,4 kg	6 L	6 B

IK INOX 6 L

Pulvérisateur inox 6 litres 6 bars



- Réservoir acier inoxydable 6 L, 6 bars
- Transport latéral par bretelle.
- Lance robuste et joint résistant aux huiles et produit de nettoyage neutre.
- Embout éventail intégre.
- Soupape de sécurité et manomètre de pression

Réf.	Poids	Capacité	Pression
08PULGOIKINO06	4,4 kg	6 L	6 B

IK INOX 10 L

Pulvérisateur acier 10 litres 6 bars



- Réservoir acier inoxydable 10L, 6 bars
- Transport latéral par bretelle
- Lance robuste et joint résistant aux huiles et produit de nettoyage neutre.
- Embout éventail intégre.
- Soupape de sécurité et manomètre de pression

Réf.	Poids	Capacité	Pression
08PULGOIKINO1	4,9 kg	10 L	6 B

WWW.ACCESSOIRES-BAT.COM

0 - 9

1001 LANKOMUR FIN 16
1002 LANKOMUR EPAIS 17
101 PARENDUIT 20
102 RAGREPAR 21
103 LANKOMUR PRÊT 21
111 LANKOMUR MURCHAPE 19
112 LANKOMUR PARBÉTON 18
143 LANKOSOL 13
151 MORTIER UNIVERSEL 51
154 BÉTON UNIVERSEL 51
165 PRIMAIRE UNIVERSEL 5
201 LANKOBLACK PATEUX 49
212 LANKOBLACK FLUIDE 49
222 LANKOFUGEANT 44
224 LANKOPLUG 43
228 LANKOLASTIC 45
238 HYDRO RÉSIST 66
239 LANKO RESIST SOL MAT 67
242 LANKOFLOOR POUDRE 71
248 LANKO NET POLLUTION 67
251 LANKO NET VERT 67
253 LANKOLAV 62
256 LANKO NET VERT HYDROFUGE 67
322 LANKOFUGE MASSE 62
356 LANKODEM PLUS 73
357 LANKODEM VEG 73
359 LANKODEM PUR 74
561 MORTIER BÉTON CELLULAIRE 54
562 LANKOVIFS 53
662 LANKOCEM 31
663 JOINT PRÉMUR ET PRÉDALLE 31
700 CLAVEXPRESS 33
705 CLAVEX + 37
708 CLAVEX +MB 37
714 LANKOROAD SCELLFLASH 58
730 LANKOREP FIN 25
731 LANKOREP STRUCTURE 27
735 LANKOEP RAPIDE R4 28
742 LANKOCURING 63
751 LANKOLATEX 6
760 LANKOPASSIV 24
764 LANKO STANDARD 27
770 LANKOREP FIN 26
780 LANKOREP FLUIDE 27

A

ADESILEX P9 52
ADESILEX PG 1 69
ANTIPLUVIOL S 66
ANTIPLUVIOL W 66
AR 12/ AR12 C 47
ARMATURE RM 46
AT 75 47

C

CABOPLATE 70
CERMIBAND 42
CERMIBLOC 7
CERMICEM PAG 13
CERMICEM RAPID 15
CERMICOLLOID 64
CERMICURE 63
CERMIFIBER 71
CERMIFILM 7
CERMIFORM 11
CERMIGEL INJECT 47
CERMIGRIP 6
CERMIGROUT 00 39
CERMIGROUT 01 36
CERMIGROUT 03 RAPID 36
CERMIGROUT 08 37
CERMIGROUT THIXO 39
CERMIHARDENER 70
CERMIJOINT BM 53
CERMIJOINT RUSTIC GK 54
CERMILATEX 5
CERMIMUR FINISH F 19
CERMIMUR FINISH G 20
CERMIPLUG 43
CERMIPRIM RAPID 5
CERMIPRIM UNIVERSEL 5
CERMIPRO S 52
CERMIPROOF FC 43
CERMIPROOF FLEX 45
CERMIPROOF HB 44
CERMIPROOF ST 48
CERMIREP FLOOR R4 28
CERMIREP GUNIT R3 26
CERMIREP HSR R4 25
CERMIREP PASSIV 24
CERMIREP PROTECT 44
CERMIREP R4 27
CERMIREP RAPID R3 26
CERMIREP RAPIDE R2 25
CERMIROAD FIX 58
CERMIROAD JOINT 59
CERMIROAD MB 58
CERMIROAD PAVÉ 59
CERMITANCHE 43
CERMIX MORTIER JOINT VIF 53

D

DÉCOBIO 320 78
DÉCOBIO 330 74
DRC 6 65
DYNAMON RT POWDER 64

E

ECO PRIM T 5
EPICOL INJ 55
EPICOL INJ LV 32
EPICOL T 55
EPICOL U 55
EPISOL AQ PAINT 65
EPISOL RP 65
EPOJET 32
EPORIP 32
EPORIP TURBO 32
EVERFAST EIF FONDATION 49

F

FERROX PLUS 6L 77

I

IK 9 77
IK INOX 10L 78
IK INOX 6 L 78
IK INOX PLUS 6 L 78
IK METAL 10L 78
IK METAL 6L 77

K

KERACOLOR GG 53
KERAFIX S 52
KERAFLEX S1 52
KERANET 67
KERAPOXY CLEANER 67
KERAPOXY DESIGN 53

L

LA CHAPE LEGERE 13
LAMPOCEM F 36
LAMPOSILEX 43

M

MAPEBAND FLEX ROLL 46
MAPEBAND PE 120 47
MAPEBAND TPE 170/325 46
MAPECEM 12
MAPECEM PRONTO 15
MAPECOAT I 24 65
MAPECURE E 30 63
MAPECURE E PLUS 63
MAPECURE S PLUS 63
MAPEFER 1 K 24
MAPEFILL F 38
MAPEFILL MC 38
MAPEFINISH 21
MAPEFLUID N 200 64
MAPEFORM VB2 73
MAPEFORME SYNSTTHÈSE 73
MAPEGROUT CB 58
MAPEGROUT COULABLE F 28
MAPEGROUT RAPIDE F 26
MAPEGROUT RG 59
MAPEGROUT SV T GRAVIER 58
MAPEGROUT T60 F 28
MAPEGUM WPS 48
MAPELASTIC 45
MAPELASTIC FONDATION 45
MAPELASTIC SMART SYSTÈME 44
MAPENET 150 46
MAPEPLAST N 10 64
MAPEPLUS ACCÉLÉRATEUR 62
MAPEPLUS FIBRE 71
MAPEPLUS FLUIDIFIANT 64
MAPEPLUS HYDROFUGE 62
MAPEPLUS RETARDATEUR 62
MAPETOP N AR6 70
MAPEWRAP 12 69
MAPEWRAP 21 69
MAPEWRAP 31 69
MAPEWRAP C FIOCCO 70
MAPEWRAP C UNI AX 70
MAPEWRAP PRIMER 1 69
MAPLEASTIC AQUADÉFENCE 48
MAXX + 13
MORTIER 350 51

N

NIVOLITE F 16
NIVOLITE G 19
NIVOLITE PF 20
NIVOLITE PG 20
NIVOPATE PE 21
NIVOPLAN F 18
NIVOPLAN G 17
NIVORAPID FP 11

P

PIERI CIRE C-42 74
PIERI CLAROL 100 73
PIERRI CIRE LM 33 74
PLANEX 13
PLANICRETE LATEX 6
PLANIGROUT 300 39
PLANILITE PREDAL 31
PLANISEAL 88 43
PLANISEAL PK 44
PLANITOP 350 25
PLANITOP 400 F 26
PLANITOP 450 27
PLANITOP REP ET LISS 25
PLANO 3 9
PLASTIMUL FLUIDE 49
PLASTIMUL PÂTE 49
POROCOL 54
PREFASEAL 31
PRIMER EM 7
PRIMER G 7
PRIMER H 7
PRO CLEANER GLUE 8
PRO CLEANER 3D 8
PU 43 OP MAT 66

Q

QUARTZ 1,2 71

R

RAGREFOR 12
RAGRELISS 27 18
RAGRELISSC315 17
RAGREPRO 12
RAGRESOL 11
REIFORCEMENT FLEECE 42

S

SELECTA 7 77
SOLVANT MEK 8

T

TOPCEM 15
TOPCEM PRONTO 15
TUBO FIX 33

U

ULTRACOLOR PLUS 53
ULTRAPLAN MAXI FIBRE 12
ULTRATOP INDUSTRIE 1

V

VIBROX 38
VIBROX XL 38

X

XX 13
XX LIGHT 13

Sols Industriels

CERMIX
SOLUTIONS EXPERTES

		Episol rfe	Primer gm	Cermibloc	Episol wall	Episol wtf	Episol el wb	Episol universal	Polyac 12	Polyac 14	Polyac 15	Polyac 18	Floorline egaliser	Floorline 1/2	Floorline ind
		Primaire epoxy							Primaire pmma				Ragreage auto-lissants epoxy		
Supports admissibles	Beton/mortier/brique	X	X	X	X	X	X	X	X						
	Bois	X		X	X	X		X		X					
	Carrelage			X	X	X	X	X	X						
	Peinture/resine	X	X	X		X	X	X	X	X					
	Chape anhydrite	X													
	Aciers et metaux non ferreux	X		X	X	X		X			X				
	Membrane bitume /asphalte									X					
	Support legerement humide/pare vapeur	X	X	X		X						X			
Prise	Rapide		X	X		X			X	X	X	X			
Temperature d'application	Sup à 10 degrés	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Négative								X	X	X	X			
Application	Garage,ateliers, hangars	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
	Bacs de retention	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
	Industrie pharmaceutique	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
	Industrie chimique	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
	Centrale electrique						X								
	Centrale electronique						X								
	Industrie alimentaire	X				X	X		X	X	X	X	X	X	X
	Industrie trafic leger	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
	Industrie trafic lourd	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X
	Stockage de matieres dangereuses	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
	Hopitaux	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
	Salle de batterie						X	X					X	X	X
	Espaces publics /bureaux /showroom	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
	Chambres froides								X	X	X	X			
	Pont /reservoirs/toitures	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	Brasserie/chaudière	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Proprietes	Résistance chimique (nous consulter pour la liste)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Résistance mecanique												X	X	X
	Résistance uv													X	X
	Résistance à l'usure												X	X	X
	Apparence												B	B	B
	Etanche aux liquides	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Peut etre teinté													X	X
	Applicable sous l eau														
	Sans solvant	X				X			X	X	X	X	X	X	X
	Auto lissant ou coulable												X	X	X
	Application verticale		X		X				X	X	X	X			
	Flexible/souple														

X - USAGE RECOMMANDÉ

B - Brillant
M - Mat
S - Satin

Episol floorline el	Polyac 51	Polyac 55	Polyac bdm m	Episol pu sl 2k	Episol pu sl el	Flexifloor	Resipox	Vibrox	Vibrox xl	Episol gm /gmf/rm	Polyac m	Polyac 51+	Episol aq paint	Episol rp	Episol rp nv	Episol designtop	Episol topcoat v	Episol decor	Episol pu 43 op mat	Episol pu 43 op el	Polyac 61	Polyac 62	Polyac 65	Polyac 100	Polyac 200	Episol flexifloor joint
	Ragreage autolissant pmma			Ragreage autolissant pu			Mortiers epoxy				Mortiers pmma		Revetement et couche de finition epoxy						Couche de finition pu		Couche de finition pmma			Joint		
																								X		
													X	X	X									X		
													X	X	X									X		
													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
																		X						X		
													X	X	X	X	X	X								
																			X	X			X	X	X	X
													X													
																					X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X								X	X									X	X	X	X	X	
	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
							X	X	X	X	X	X		X												
				X			X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X						
				X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X					X								X	X	X		X			X						
X					X								X	X	X		X			X						
	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X			X			X	X	X	X		X	X	
	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	
	X	X					X	X	X	X	X	X				X		X	X	X					X	
				X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	
	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	
	X	X	X				X	X	X	X	X	X			X										X	
	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X								X	X											X	X	X	
			X				X	X	X	X	X	X									X		X	X	X	
				X			X	X	X	X			X		X	X										
X	X	X	X	X	X								X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X						
X				X	X	X							X			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X				
B	M	M		B	B	B							S	B	B	B	B	B	M		M	M	M	M	M	M
X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X		X	X	X							X		X				X	X	X	X	X	X	X	X
X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X			X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X		X	X																	
							X			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
			X	X	X	X													X	X	X		X	X	X	X

LEXIQUE

Sans solvant : Qui n'utilise aucun produit solvanté (propriété de dissoudre de diluer ou d'extraire d'autres substances sans le modifier chimiquement)

COV A+ : Informations sur le niveau d'émission et substance volatile dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation (A+ très faible émission)

Green : Certifiées LEED (Leadership in energy and environmental Design) par le US green Bulfing Conseil

Inflammable : Qui est susceptible de prendre feu et qui brule en produisant une flamme

Poussière : Entre 70 et 85 % de réduction de poussières avant le gâchage.

Rapide : Produit permettant une mise en œuvre plus rapide en sols et murs.

Léger : Permet de réduire la quantité de produits transportés et utilisé sur chantier

CE : Produit soumis à des contrôles et essais qui assurent la conformité du produit aux exigences essentielles définies dans les textes européens

Logo maison : Domaine d'application pour le produit
(Intérieur/Extérieur/Mur/Sol/Plafond/Soubassement)





09

COFFRAGES & RÉSERVATIONS







FABRICATION FRANÇAISE

CRÉÉ EN NPDC
FABRICATION GRAND NORD

AccessBat
ACCESSOIRES POUR LE BÉTON ET LA MAÇONNERIE





09

COFFRAGES & RÉSERVATIONS

RÉSERVATION 3-15


Trimaboite 3-5


Trimaboite ONE. 5


Bimavoile 6-7


About de voile 8-10

Chiffrage About de voile 10


Mannequin Porte / Fenêtre. 11

Chiffrage Mannequin Porte / Fenêtre. 12


Réservation réutilisable aluminium 13


Mannequin d'huisserie 14


Bac de réservation de douche 15


Négatif PEHD / métallique 15

COFFRAGE PERDU 16-50


Coffrage poteau rond. 16-17


Coffrage poteau carré / rectangle 18-20


Kit collier de serrage. 21


Carcan pied de coffrage 22


Coffrage de poutre / tête de poteau. 23


Éprouvette béton 23


Cofraplac. 24


Plaque de coffrage plastique 25


Cof Massif 25-26


Pecafil 27-31


Stremaform 32-36


Métal structuré. 37


COF-RIVE 38-39


Coffrage de rive en fibrobéton. 40


Coffrage de rive COFRA'VIT 41


COF-POUTRE. 42-43


VIDSOL 44-45



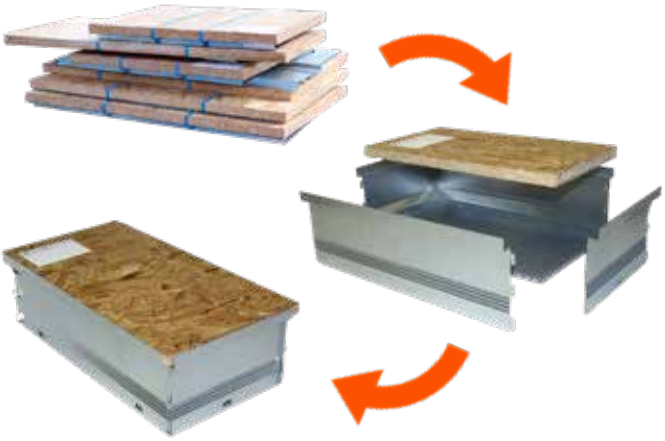
Moule polystyrène 46


Coffrage corniche 47


Matrice 48-50

TRIMABOITE®

RÉSERVATION DE PLANCHER SÉCURISÉE EN KIT



- Structure en acier galvanisé renforcée résistante à la pression du béton.
- Fond en polypropylène ou fibro facile à découper.
- Couvercle solide en OSB 3 de 25 mm sécurisant .
- Essais : Résistance moyenne de 10 kN pour une réservation de 1.20 x 1.20m.
- Livrée en kit pour un gain de place sur chantier.
- Montage aisé sans outil en moins de 2 minutes.
- Dimensions standard de 10 à 120 cm.

GUIDE DE LA MISE EN OEUVRE



DISPOSER ET CLOUER LA TRIMABOITE® SUR LE COFFRAGE

- Assembler la structure de la réservation sans outil.
- Clouer la trimaboite® sur le coffrage du plancher.
- Découper les armatures autour de la réservation.



COULER LE PLANCHER BÉTON

- Procéder au coulage de la dalle
- Le couvercle est affleurant à la dalle de béton, sans ressaut.
- Le couvercle reste amovible.



PERCEMENT ET PASSAGE AU TRAVERS DE LA RESERVATION

- Retrait sans contrainte du couvercle en OSB de la réservation.
- Intervention facile des corps d'état secondaire.
- Le fond en polypropylène se perce à la scie cloche pour obtenir une coupe nette aux diamètres de vos gaines.

VUE DU DESSUS



VUE DU DESSOUS



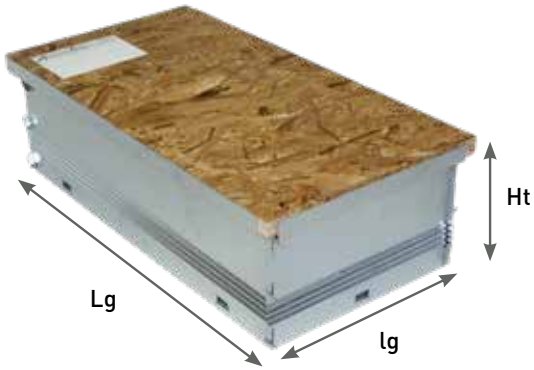
REBOUCHER LA RÉSERVATION EN FIN D'INTERVENTION

- Une fois l'intervention des corps d'état secondaire terminée, le fond en polypropylène reste en place et sert de coffrage.
- Il est conseillé d'étayer le fond de la boîte pour les grandes dimensions.

DIMENSIONS STANDARD

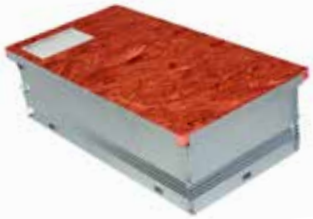
Référencement des trimaboites®.

Réf	Code	Hauteur	Longueur	Largeur
Exemple	09TRI	20	055	050



Hauteur en cm	Longueur en cm	Largeur en cm
18	010	010
20	015	015
21	020	020
22	025	025
23	030	030
24	035	035
25	040	040
28	045	045
29	050	050
30	055	055
32	060	06
34	065	065
Autres hauteurs sur Demande	070	070
	080	080
	090	090
	100	100
	110	110
	120	120

- Dimensions hors standard réalisables.
- Couvercle rouge en option.



DAMIER TRIMABOITE® :

Option permettant d'éviter le passage d'homme au travers de la réservation après enlèvement du couvercle bois pendant la phase de passage des tuyaux.

(Option disponible pour les trimaboites de dimension supérieur à 50 x 50 cm)



TESTS RÉALISÉS PAR UN LABORATOIRE EXTERNE

Résistance au poinçonnement

- Essais en conditions réelles
- La déformation de 42.5 mm de l'OSB est obtenue sans rupture sous une charge de l'ordre de 10 kN.
- La rupture de la plaque de polypropylène est obtenue sous une charge de 2.5 kN.



Type et N° d'essai	Déformations maxi en mm	Rupture en Kg
Essai N°1 OSB 25 mm 1240 x 1240	42.5 mm	990 Kg
Essai N°1 OSB 25 mm 1240 x 1240 à 30 jours en extérieur	48 mm	960 Kg
Essai N°3 Polypropylène 10 mm 1240 x 1240		250 Kg



OPTION

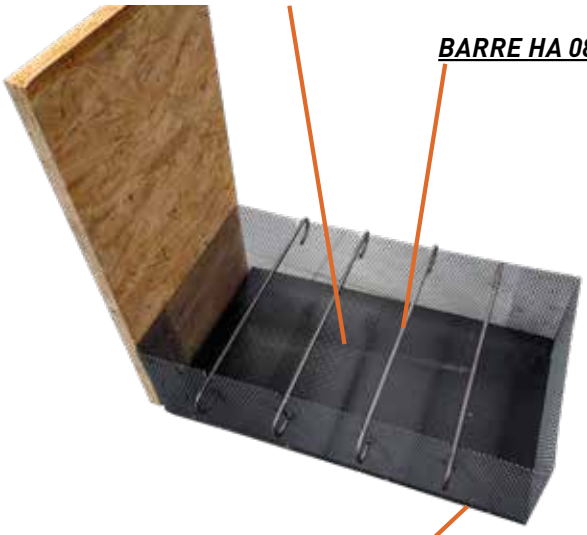
MONTAGE TRIMABOITE :

Les trimaboites peuvent arriver directement montées sur chantier

TRIMABOITE ONE®

FOND DE COFFRAGE POLYPROPYLÈNE 10 mm

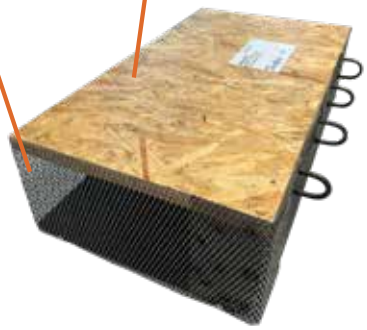
BARRE HA 08



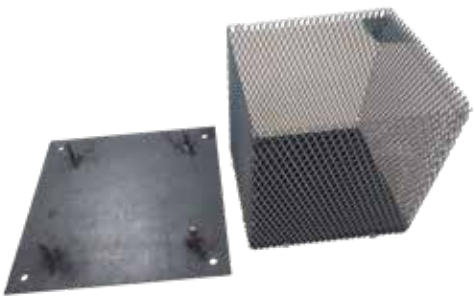
- TRIMABOITE ONE montée, prêt à poser.
- Réservation sécurisée de plancher.
- Hauteur = hauteur de plancher.
- Dimensions à la demande de 15 à 120 cm.
- Hauteur de 5 à 33 cm.
- En métal structuré galvanisé afin d'éviter la rouille.
- Fond de coffrage en polypropylène facile à découper.
- Couvercle solide en OSB 3 ou métal sécurisant (option couvercle métallique) .
- Évite le passage d'homme à travers la réservation / barres HA 08 soudées.

COUVERCLE OSB 3

MÉTAL STRUCTURÉ GALVANISÉ



OPTION :
COUVERCLE MÉTALLIQUE



Référencement des trimaboites ONE®.

Réf	Code	Matière couvercle	Hauteur	Taille demi-section A+B
Exemple	09TRIO	B = bois / M = métal	de 5 à 33 cm	de 20 à 240 cm

BIMAVOILE®

LA BOITE DE RÉSERVATION EN KIT POUR VOILE, POUTRE, LONGRINE ...



- Structure en acier galvanisé renforcée pour éviter les traces de corrosion sur le béton.
- Raidisseur amovible en OSB résistant à la pression du béton.
- Livrée en KIT pour un gain de place sur le chantier.
- Montage aisé en moins de 2 minutes sans outil.
- Dimensions standard de 10 à 120 cm.
- Dimensions spéciales possibles.
- Bordure de 5 mm anti-coupure qui permet la pose d'un joint mousse pour augmenter l'étanchéité.

GUIDE DE LA MISE EN OEUVRE



ASSEMBLAGE DES BOÎTES SANS OUTIL.

- Livrées en kit afin d'optimiser le stockage sur chantier.
- Assembler les boîtes sans outil en moins de 2 minutes
- Étiquetage sur chaque boîte pour une identification rapide

FIXER LA RESERVATION DANS LE COFFRAGE

- Disposer la réservation sur le coffrage vertical.
- L'utilisation d'aimant pour bimavoile facilite l'opération de positionnement sur le coffrage.





BÉTONNAGE ET DÉCOFFRAGE

- Procéder au bétonnage du voile.
- Les renforts en OSB placés dans les encoches supportent la pression du béton et empêchent la déformation de la bimavoile®.

RETRAIT DES RAIDISSEURS

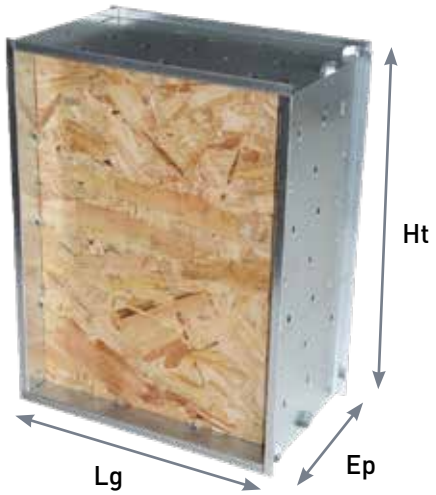
- Enlever les raidisseurs à l'aide d'un marteau.
- Recycler le bois des raidisseurs.
- La réservation est prête à recevoir vos gaines.



DIMENSIONS STANDARD

Référencement des bimavoiles®.

Réf	Code	Épaisseur	Longueur	Largeur
Exemple	09BIV	20	055	050



Épaisseur en cm	Longueur en cm	Largeur en cm
15	010	010
16	015	015
18	020	020
20	025	025
22	030	030
23	035	035
25	040	040
	045	045
	050	050
	055	055
	060	060
	065	065
	070	070
	080	080

- Dimensions hors standard réalisables.

AUTRE PRODUIT :

Réservation réutilisable aluminium voile / plancher

Caractéristiques du produit à la page 13



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :



Aimant pour mannequins

Réf : 02AIMMAN...

- Aimant de mannequin en polyuréthane avec ferrites indéchaussables.
- Système de décollage rapide par poignée et vis centrale
- La vis centrale peut être remplacée par un téton permettant le maintien des cônes PVC.



Aimants pour Bimavoile®

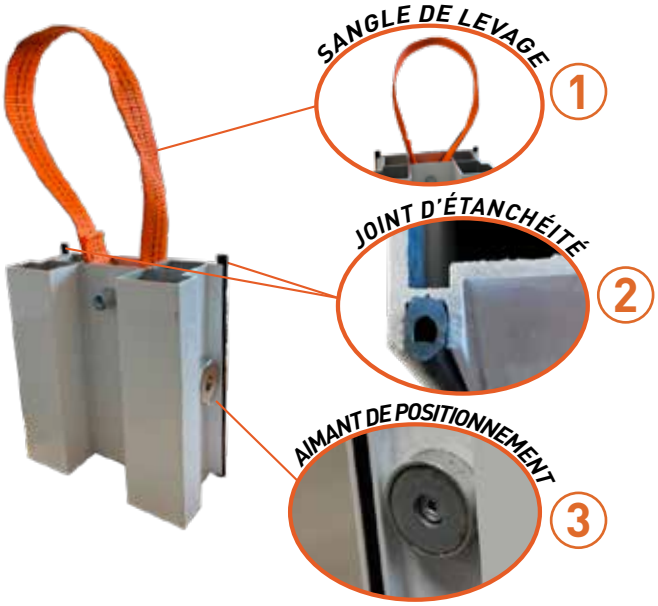
Réf : 02AIMBIM75100

Les aimants spécifiques de Bimavoile permettent un positionnement facile et rapide dans le coffrage.

- Aimant latéral s'associant à la Bimavoile
- Aimant central s'associant au coffrage

ABOUT DE VOILE ALUMINIUM

PROFIL ALUMINIUM LAQUÉ POUR TRAITER LES ARRETS DE COULAGE VERTICAUX.



- Les abouts de voiles sont des profils en aluminium laqué principalement utilisés dans les banches pour traiter les arrêts de coulage.
- Les abouts de voiles sont réalisés à dimension pour des voiles de ***15 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 25 / 26 / 28 / 30 / 32 / 34 / 35 / 36 / 38 / 40 / 42 / 44 / 45 cm.***
- Les abouts de voiles sont réalisés à la hauteur suivante: ***de 0 à 3.30 m / de 3.30 à 4.30 m / de 4.30 à 6.60 m***
- Les abouts sont équipés à la fabrication de :
  - ***1. Sangle pour levage à la grue***
  - ***2. Joint d'étanchéité***
  - ***3. Aimant de positionnement 1 face***
- Les abouts sont disponible à la fabrication avec les options suivantes :
  - ***- 2 Sangles de levage***
  - ***- Aimants de positionnement des 2 côtés***
  - Ⓐ ***- Sangles SECURIT***
  - Ⓑ ***- Chainette***
  - Ⓒ ***- Bois***

Ⓐ
Option
Système sangles SECURIT



Ⓑ
Option
Chainette



Ⓒ
Option
Bois



AVANTAGES:

- Produit fini rigide prêt à l'emploi.
- Légèreté par rapport à sa matière aluminium et sa forme. (5.10 Kg/ml)
- Réemplois supérieurs au bois, bonne résistance aux intempéries (pas de gonflement)
- Ne possède pas de sens de pose.
- Entretien réduit grâce aux profils laqués

Aimant de positionnement et non de maintien

Réference	Épaisseur de voile	Poids	Longueur
09ABO15<330	15 cm	4.66 Kg/m	De 0 à 3.30 mètres
09ABO15>430			A partir de 4.30 jusqu'a 6.60 mètres.
09ABO16<330	16 cm	4.75 Kg/m	De 0 à 3.30 mètres
09ABO16<430			De 3.30 à 4.30 mètres
09ABO16>430			A partir de 4.30 jusqu'a 6.60 mètres.
09ABO18<330	18 cm	5.10 Kg/m	De 0 à 3.30 mètres
09ABO18<430			De 3.30 à 4.30 mètres
09ABO18>430			A partir de 4.30 jusqu'a 6.60 mètres.
09ABO20<330	20 cm	5.45 Kg/m	De 0 à 3.30 mètres
09ABO20<430			De 3.30 à 4.30 mètres
09ABO20>430			A partir de 4.30 jusqu'a 6.60 mètres.
09ABO22<330	22 cm	6.08 Kg/m	De 0 à 3.30 mètres
09ABO22>330			A partir de 3.30 jusqu'a 6.60 mètres.
09ABO24<330	24 cm	6.54 Kg/m	De 0 à 3.30 mètres
09ABO24>330			A partir de 3.30 jusqu'a 6.60 mètres.
09ABO25<330	25 cm	6.81 Kg/m	De 0 à 3.30 mètres
09ABO25>330			A partir de 3.30 jusqu'a 6.60 mètres.
09ABOEXTENSION	Extension 10 cm	3.591 Kg/m	De 0 à 6.65 mètres



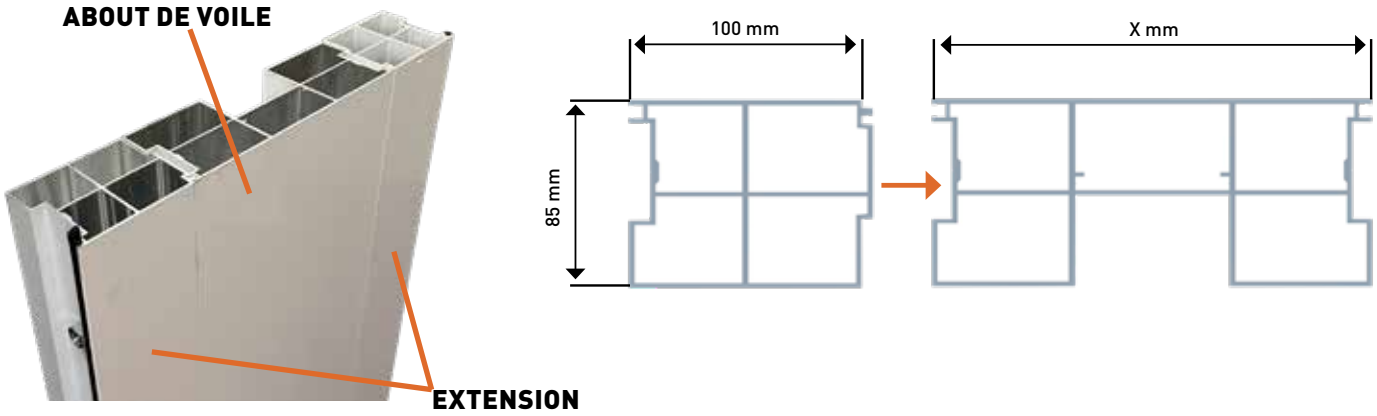






EXTENSION ABOUT DE VOILE

Épaisseur About de voile (X)	Extension	Nouvelle épaisseur d'about	Extension	Nouvelle épaisseur d'about
150 mm		250 mm		350 mm
160 mm		260 mm		360 mm
180 mm		280 mm		380 mm
200 mm	+ 100 mm	300 mm	+ 2 x 100 mm	400 mm
220 mm		320 mm		420 mm
240 mm		340 mm		440 mm
250 mm		350 mm		450 mm



FICHE DE CHIFFRAGE D'ABOUT DE VOILE

STE	
Contact	
Tel	
Mail	
Date	

Chantier :

Contact :

Tel :

Mail :

Adresse :

	Voile	Hauteur	Quantité	*OPTION* Nombre d'aimant 2nd face	*OPTION* 2 sangles de levage	*OPTION* Sangles SECURIT	*OPTION* Chainette	Commentaire
Ex :	18 cm	4 m	5					

Délai chantier :

Panier consigné :

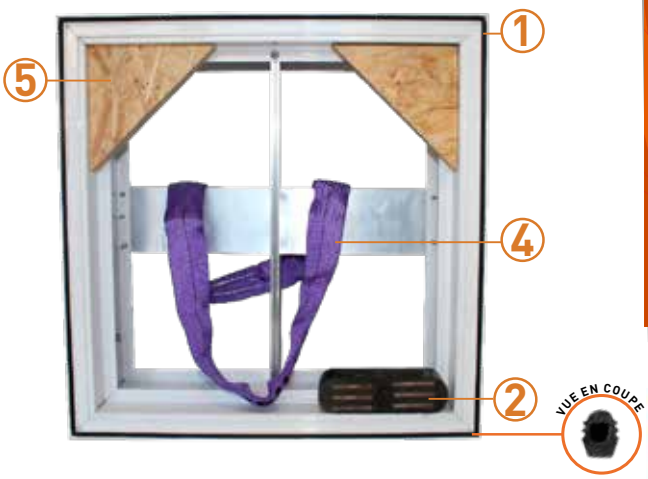
Transport : ☐ (à cocher)

Frais de port :

MANNEQUIN ALUMINIUM

MANNEQUIN ALUMINIUM POUR VOS RESERVATIONS DE FENÊTRES ET PORTES

MANNEQUIN FENÊTRE
(4 FACES)



- Mannequin tout aluminium fabriqué à dimension pour vos réservations de fenêtres et portes.
- Les mannequins sont réalisés à dimension pour des voiles de ***15 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 25 / 30 cm***
- Options disponibles pour améliorer les performances du produit :

1. Joint d'étanchéité
2. Aimant de positionnement
3. Vérin pour mannequin porte (3faces)
4. Sangle de levage
5 .Coin de frappe (aide au décoffrage)

Réference	Épaisseur de voile	Poids	Fruit	
09MANALU15	15 cm	2.67 Kg/m		4.5 mm
09MANALU16	16 cm	2.76 Kg/m	***3 %***	4.8 mm
09MANALU18	18 cm	2.98 Kg/m		5.4 mm
09MANALU20	20 cm	3.20 Kg/m		10 mm
09MANALU22	22 cm	4.04 Kg/m		11 mm
09MANALU24	24 cm	4.66 Kg/m	***5 %***	12 mm
09MANALU25	25 cm	4.80 Kg/m		12.5 mm
09MANALU30	30 cm	5.51 Kg/m		15 mm

AVANTAGES:

Manuportable

5.10 Kg/ml. Soulage le travail des compagnons.
Allège le travail de la grue.

Durée de vie

Réemplois supérieurs au bois, bonne résistance aux intempéries.
Résiste à la déformation.
Entretien facile.

MANNEQUIN PORTE
(3 FACES)



VUE EN COUPE DU PROFIL
Fruit 3 % pour voile de 15 / 16 / 18 cm
Fruit 5 % pour voile de 20 / 22 / 24 / 25 / 30 cm



Aimant de positionnement et non de maintien

Options:

1 Joint d'étanchéité



09MANALUJOI2F

2 Aimant de positionnement



09MANALUAIMPO

3 Vérin de réglage (3 faces)



09MANALUVER

4 Sangle de levage



09MANALUSAN

5 Coin de frappe



09MANALUANG2020

FICHE DE CHIFFRAGE MANNEQUIN



STE	
Contact	
Tel	
Mail	
Date	

Chantier :

Contact :

Tel :

Mail :

Adresse :

	Voile	Largueur petits cotés	Hauteur petits cotés	Fenêtre 4 faces	Porte 3 faces	Quantité	Hauteur coulage dessus mannequin > 1 M	Hauteur coulage dessus mannequin < 1 M	Joint	Aimant positionnement	Vérin pour porte	Sangle levage	Coins de frappe	Béton Auto-Placant	Commentaire
Ex :	18cm	85 cm	150 cm	X		5	50 cm		X			X	X		Mannequin RDC

Délai chantier :

Panier consigné :

Transport : ☐ (à cocher)

Frais de port :

RÉSERVATION RÉUTILISABLE ALUMINIUM VOILES / PLANCHER



- Réservation avec profils de mannequins
- Réutilisable
- Facile à décoffrer
- Fruit de décoffrage 3 %
- Les réservations sont réalisées à dimension pour des épaisseurs de ***15 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 25 / 30 cm***
- Option joint d'étanchéité pour une utilisation en voile

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :



Réf : 02AIMMAN400+

UTILISATION EN VOILE



UTILISATION EN PLANCHER



MANNEQUIN ALUMINIUM POUR HUISSERIE MÉTALLIQUE

MANNEQUIN EN ALUMINIUM ET PEHD POUR LA MISE EN PLACE DES HUISSERIES MÉTALLIQUES A BANCHER



- Le mannequin aluminium permet le placement et maintien de l'huisseries métalliques dans la banche.
- Réalisé à demande, il s'adapte à tous types d'huisserie à bancher.
- Les mannequins d'huisseries sont réalisés à dimensions pour des épaisseurs de ***15 / 16 / 18 / 20 cm***
- Autres dimensions possible grâce aux cales de réglages à visser.

AVANTAGES:

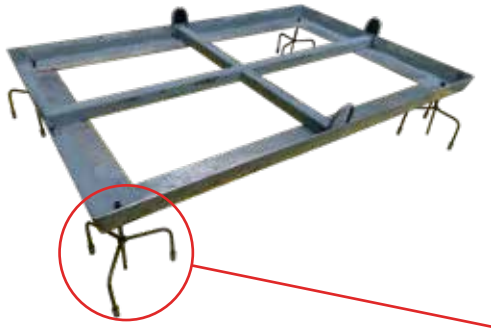
- En 2 parties
- Réalisé ***à demande*** en aluminium il est très léger et manuportable.
- Ajustable en hauteur par vérins réglables en pied.
- Pré-aimanté sur les 2 faces, il permet un positionnement rapide et précis sur la banche.
- Résiste à la déformation.
- Entretien facile.



Aimant de positionnement et non de maintien

HUISSERIE MÉTALLIQUE PORTE PALIÈRE

BAC DE RÉSERVATION DE DOUCHE



- Élément métallique en tôle et plat destiné à réaliser une réservation (permettant l'encastrement d'un bac ou réalisation de douche «italienne») dans le béton
- Le décaissé peut être associé aux tabourets pour réglage en hauteur.

Caractéristiques :

- Dimensions : Longueur et largeur à la demande
- Profondeur de la réservation : Entre 30 et 60 mm
- Nombre de points de levage : minimum 4 unités
- Réglage hauteur par bague-vis pointeau : Vis tabourets



FABRICATION & CHIFFRAGE SUR DEMANDE

NÉGATIF PEHD / MÉTAL





- Éléments profilés en PEHD ou métal déstinés à réaliser une réservation dans le béton et équipés de tabourets réglables en hauteur.

Caractéristiques :

- Épaisseur des plaques PEHD pour coupe des différentes sections : 15/20/25/30/40/50 mm.
- Réglages des tabourets par vis pointeau.

FABRICATION & CHIFFRAGE SUR DEMANDE





COFFRAGE POTEAU ROND

RELTEC **TUBOTEC**



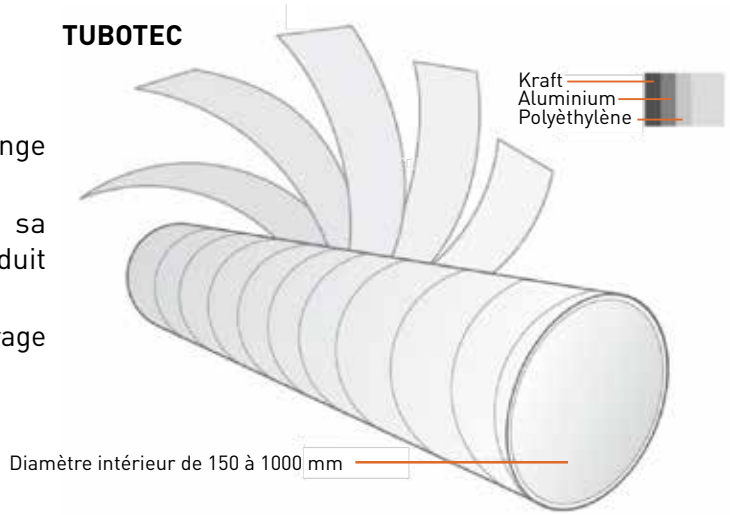
- Longueurs standard disponibles : 3.00 ml ou 4.00 ml
- Dimensions standard : Ø 15 cm à Ø 100 cm
- Longueurs hors standard : nous consulter
- Système de décoffrage facile sur tous les diamètres.

TUBOTEC :
Nos coffrages poteaux sont fabriqués grâce au mélange KAP (Kraft, Aluminium, Polyéthylène)

Aucun type de colle ou additif n'est utilisé dans sa fabrication, ce qui garantit un recyclage total du produit après son utilisation.

Grâce à son intérieur en PVC, le poteau donne au décoffrage un béton parfaitement lisse.

TUBOTEC



TUBOTEC / RELTEC

FINITION LISSE



TUBOTEC

FINITION SPIRALE



* Produit sur commande

Réferencement des coffrages poteaux ronds

Code	Diamètres	Hauteur
09POT	20	300

Exemple : Poteaux Ø 200 longeur 3.00 ml

Pour des poteaux aux hauteurs et diamètres hors standard, nous consulter !

ATTENTION : En cas d'utilisation de béton autoplaçant, de béton blanc ou en préfabrication merci de nous consulter.

Vitesse de coulage conseillée par diamètre (poteau rond)

Diamètre	Vitesse de bétonnage
250 mm	6 m/h
300 mm	
350 mm	
400 mm	5 m/h
450 mm	4 m/h
500 mm	3 m/h
550 mm	
600 mm	

Diamètre	Vitesse de bétonnage
650 mm	3 m/h
700 mm	
750 mm	
800 mm	
850 mm	2 m/h
900 mm	
950 mm	
1000 mm	

- **Une large gamme de produits:**

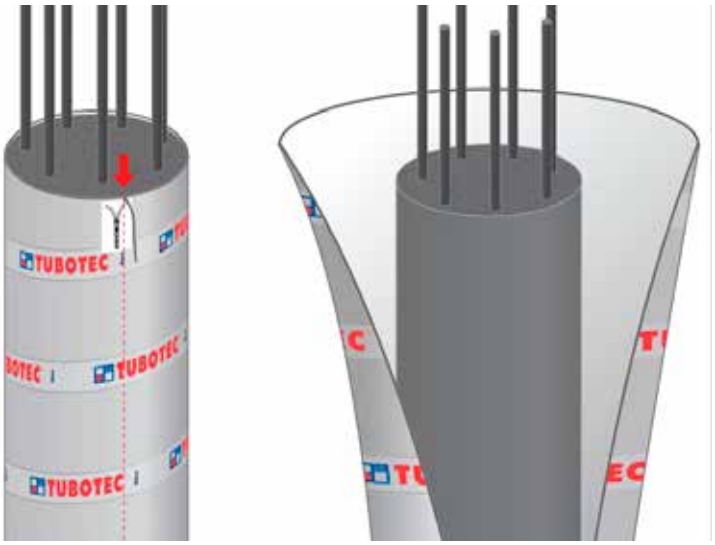
Des coffrages poteaux circulaires dans les diamètres suivants:
150-200-250-300-350-400-450-500-550-600 et jusqua 1000 mm
Longueurs standard en 3 et 4 mètres, autres longueurs sur demande.

- **Système de décoffrage facile:**

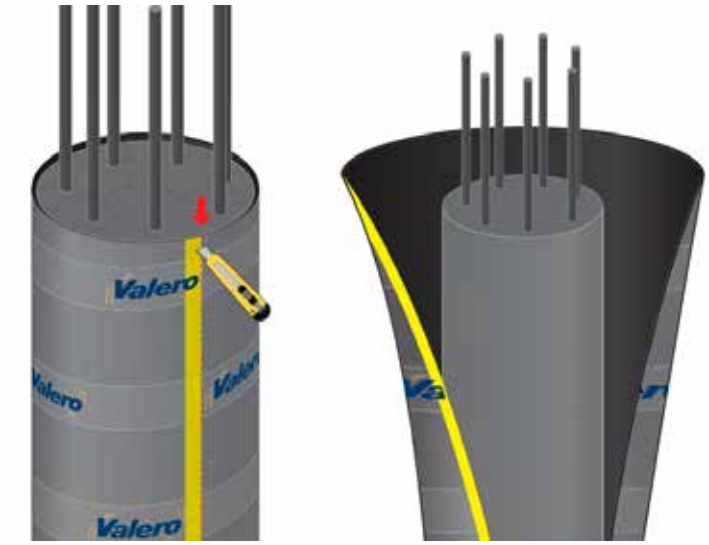
Utiliser le fil de décoffrage pour décoffrer entièrement le poteau.

Découpe le long de la languette.

TUBOTEC



RELTEC



- **Imperméabilité totale:**

De par son procédé de fabrication, il résiste aux intempéries et permet d'être stocké en extérieur pour de longues durées de préférence à l'abri des intempéries.

SENS DE POSE



- **Sens de pose :**

Poser le coffrage de façon à avoir le scotch rouge au sol.

- **Stockage des déchets facilités :**

Après le décoffrage, le coffrage devient une feuille plate non-encombrantes.



COFFRAGE POTEAU CARRÉ OU RECTANGLE



- La finition intérieure de ce coffrage est d'une grande qualité et laisse apparaître au décoffrage un béton parfaitement lisse.
- Le coffrage poteaux carré ou rectangle résiste à l'humidité et est équipé du système de décoffrage rapide.
- Longueurs standard disponibles : 3.00 ou 4.00 ml
- Dimensions standard disponibles : 15 x 15 cm à 45 x 25 cm
- ***Sections avec angles vifs (90°) uniquement sur demande***
- ***Jonction visible pour les hauteurs supérieures à 4.00 ML***



Réferencement des coffrages poteaux carrés

Réference	Forme	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)
09POT...	c (carré) r(rectangle)	15	15	300

Exemple : Poteaux forme carrée, dimension 15 x 15 cm, longueur 3.00 ml

ATTENTION : En cas d'utilisation de béton autoplacant, de béton blanc ou en préfabrication merci de nous consulter.

Angles VIFS



Angles CHANFREINÉS



Avec Joint de dilatation



Diamètre extérieur par section

	Diamètre Extérieur (mm)								
SECTION	200	250	300	350	400	450	500	550	600
200	300	341	398	432	478	536	582	630	680
250	341	374	414	456	510	554	600	650	696
300	398	414	458	494	534	578	620	670	712
350	432	456	494	514	564	604	646	690	812
400	478	510	534	564	586	634	674	716	770
450	536	554	578	604	634	666	704	745	785
500	582	600	620	646	674	704	736	784	810
550	630	650	670	690	716	745	784	810	844
600	680	696	712	812	770	785	800	844	878

Pour des poteaux aux hauteurs et dimensions hors standard, nous consulter !

Réf	Hauteur	Section Standard (cm)						
09POT	3.00/4.00 ml	15 x 15	15 x20	15 x 30	20 x 20	20 x 25	20 x 30	20 x 40
		25 x 25	25 x 30	25 x 35	25 x 40	25 x 45	30 x 30	30 x 40
		35 x 35	40 x 40	45 x45				

COFFRAGE POTEAU MITOYEN

MODÈLE MITOYEN STANDARD



MODÈLE MITOYEN D'ANGLE



Caractéristiques	Valeur
Section	De 20 x 20 à 70 x 70 cm
Finition	Angles biseautés / Angles vifs sur demande
Décoffrage	Décoffrage facile avec trait de coupe
Hauteur	3.00 / 4.00 ml
Imperméabilité intérieur	Résiste à l'humidité du béton
Étanchéité	Entièrement hermétique pour des finitions lisses et visibles

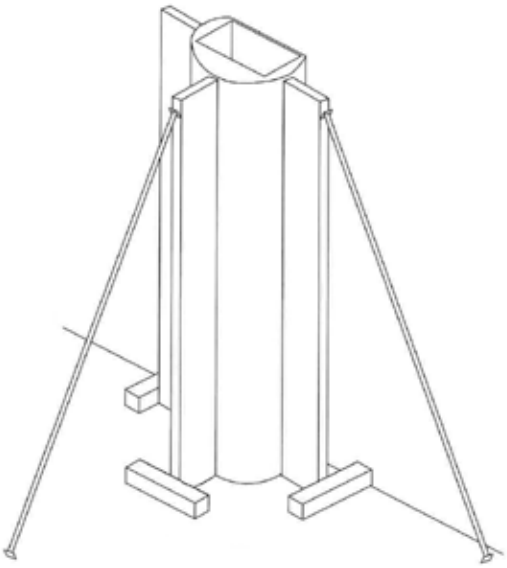
Diamètre extérieur par section

	Diamètre Extérieur (mm)										
SECTION	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
200	242										
250	284	300									
300	330	341	374								
350	376	398	414	458							
400	424	432	456	494	514						
450	472	486	510	534	564	586					
500	520	536	554	578	604	634	666				
550	570	582	600	620	646	674	704	736			
600	618	630	650	670	690	716	745	768	810		
650	666	680	696	712	726	756	785	808	844	878	
700	714	726	740	756	776	800	825	852	876	915	960

CONSEIL DE POSE :

Coté mitoyen sur toute la surface, il doit être en contact avec l'existant pour limiter les déformations lors du coulage. (pas de calage ponctuel)





Afin d'éviter un gonflement au moment du coulage :

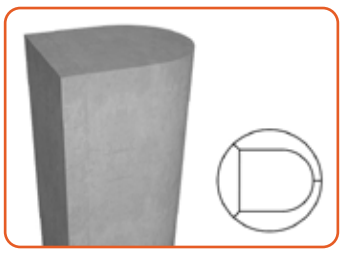
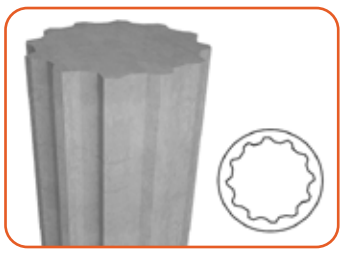
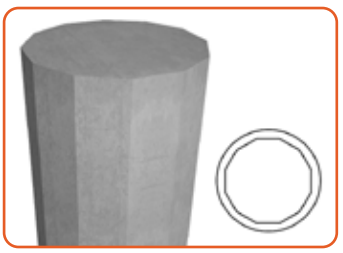
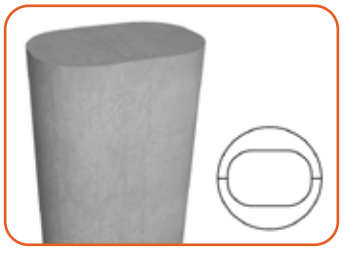
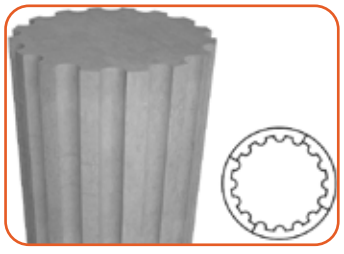
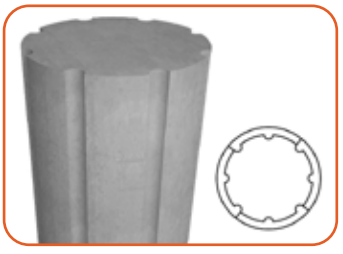
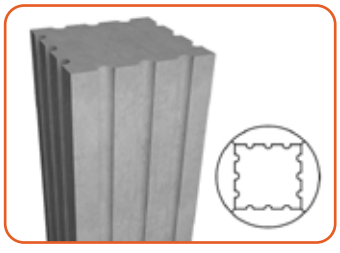
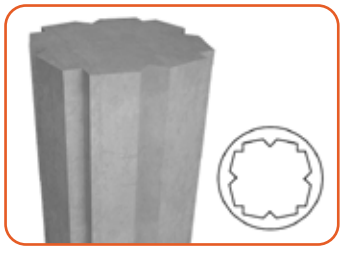
-Impérativement bloqué par des poutrelles «DOKA» ou madrier

- Calage en pied

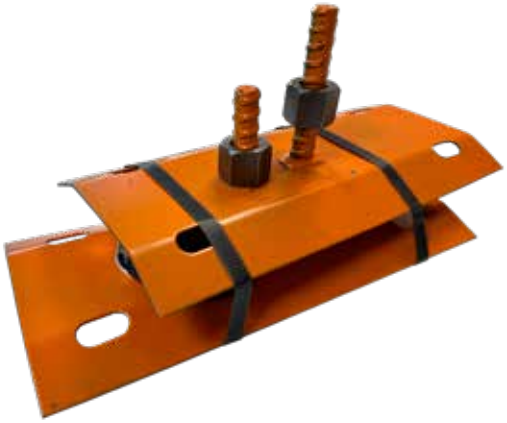
- Coté mitoyen en calage continu sur la hauteur

Attention, il est impératif d'adapter la vitesse de coulage pour limiter les déformations.

Pour toutes demande de coffrage spécifique, nous consulter !

KIT COLLIER DE SERRAGE POTEAU



- Le kit collier de serrage pour poteaux permet d'assurer la mise à l'aplomb des coffrages de poteaux circulaires du Ø 150 à 600 mm.
- Les kits collier de serrage sont utilisés avec deux étais tirant-poussant positionnés à 90°, pour garantir une sécurité totale et un réglage rapide de la verticalité avec 1 seul compagnon.
- Le maintien des étais tirant-poussant est réalisé par des écrous sur tige filetée à pas rapide.

2 x Platines de maintien

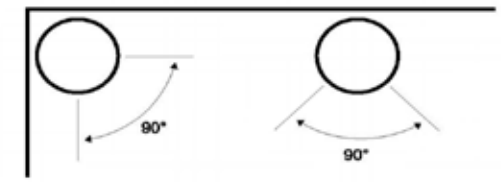


2 x Sangles





Attention,hauteur maximum poteau 4.00ml



Caractéristiques des kits collier de serrage poteau

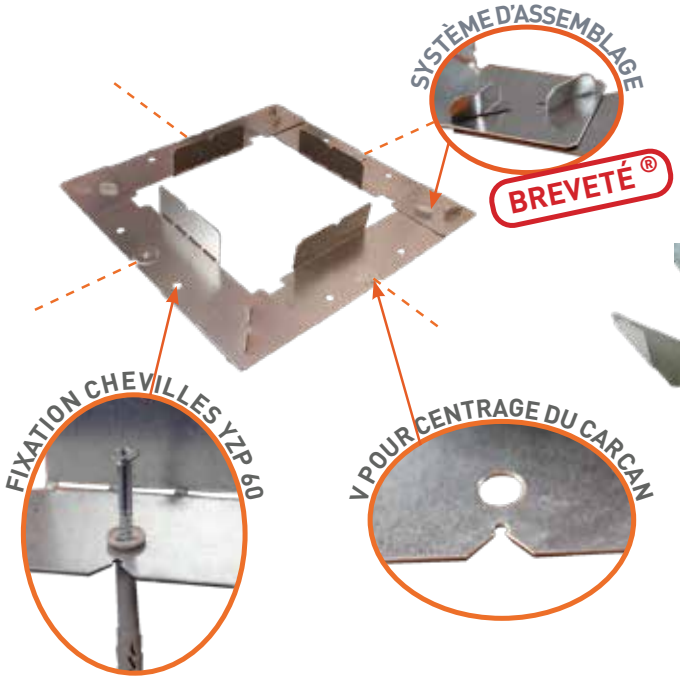
Réf	Désignation	Poids
09POTCOL30X15	Platine + sangle de serrage	3 Kg

Il assure la mise à l'aplomb des coffrages poteaux de Ø 150 à 600 mm, même dans les angles ou en bordure de la dalle béton





CARCAN POUR PIED DE COFFRAGE POTEAU CARRÉ/ RECTANGULAIRE



- Carcan pour le placement et positionnement des coffrages de poteaux.
- Un V sur chaque côté du carcan permet de le positionner selon les 2 axes.
- Pré-découpe des plis pour une meilleure extraction des carcans une fois le poteau coulé si besoin.

Arrive en KIT prêt à monter sur chantier.



Réferencement des carcans

Code	Longueur	Largeur
09CARPIE	20	20

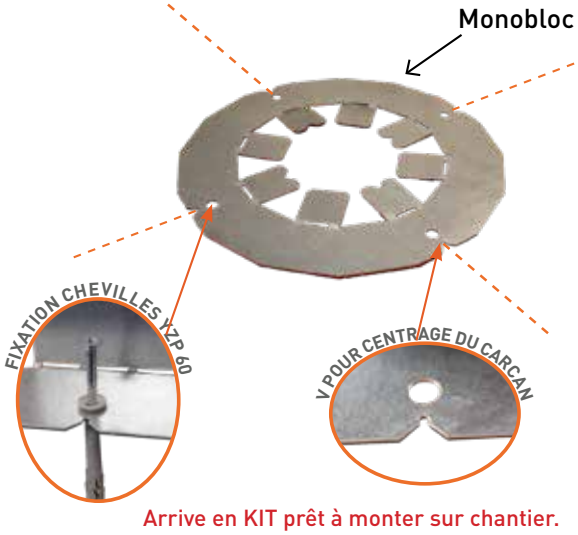
Exemple : Carcan pour des poteaux de 20 x 20 cm

Dimensions carcans rectangles

CARCANS RECTANGLES (CM)

15 x	15	15 x	60	20 x	50	25 x	45	30 x	45	35 x	50	40 x	60	50 x	50	60 x	60
	20		65		55		50		50		55		65		55		65
	25		70		60		55		55		60		70		60		70
	30	20 x	20		65		60		60		65	45 x	45		65	65 x	65
	35		25		70		65		65		70		50		70		70
	40		30	25 x	25		70		70	40 x	40		55	55 x	55	70	70
	45		35		30	30 x	30	35 x	35		45		60		60		
	50		40		35		35		40		50		70		65		
	55		45		40		40		45		55				70		

CARCAN POUR PIED DE COFFRAGE POTEAU CIRCULAIRE

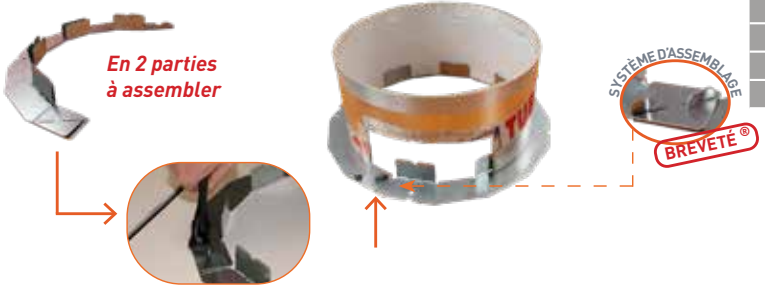


- Carcan pour le placement et positionnement des coffrages de poteaux circulaires.
- Pré-découpe des plis pour une meilleure exctraction des carcans si besoin.
- Un V sur chaque coté du carcan permet de le positionner selon les 2 axes.

Dimension carcans circulaire

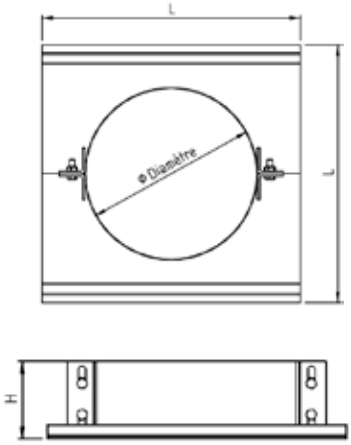
Réf.	Dimension (cm)	Type
09CARTOCR15	Ø 15	Monobloc
09CARTOCR20	Ø 20	
09CARTOCR25	Ø 25	
09CARTOCR30	Ø 30	En 2 parties
09CARTOCR35	Ø 35	
09CARTOCR40	Ø 40	
09CARTOCR45	Ø 45	
09CARTOCR50	Ø 50	
09CARTOCR55	Ø 55	
09CARTOCR60	Ø 60	

Arrive en KIT prêt à monter sur chantier.



COFFRAGE DE POUTRE / TETE DE POTEAU





- Coffrage de clavetage de dessous de poutre en 2 parties, avec une partie cylindrique à serrer sur le coffrage circulaire ou directement sur le poteau béton.
- Multiples rémplois.
- Fermeture de la partie circulaire destinée à serrer par boulon.
- Disponible sur commande pour coffrages rectangulaires.

AVANTAGES:

- Permet de solutionner le difficile sujet du fond de coffrage de ce type de clavetage.
- Permet également un réglage fin des dessous de poutre ou droit du poteau.

Dimension des coffrages de poutres

Réf.	Diamètre (mm)	Dimension L x l (mm)	Hauteur (mm)	Poids
09COFPOUTRE200	Ø 200 mm	350 x 350 mm	150 mm	5 Kg
09COFPOUTRE250	Ø 250 mm	400 x 400 mm		6.25 Kg
09COFPOUTRE300	Ø 300 mm	500 x 500 mm		7.5 Kg
09COFPOUTRE350	Ø 350 mm	550 x 550 mm		8.75 Kg
09COFPOUTRE400	Ø 400 mm	600 x 600 mm		10 Kg
09COFPOUTRE450	Ø 450 mm	650 x 650 mm		11.25 Kg
09COFPOUTRE500	Ø 500 mm	750 x 750 mm		12.5 Kg
09COFPOUTRE550	Ø 550 mm	800 x 800 mm		13.75 Kg
09COFPOUTRE600	Ø 600 mm	850 x 850 mm		15 Kg
09COFPOUTRE650	Ø 650 mm	900 x 900 mm		16.25 Kg
09COFPOUTRE700	Ø 700 mm	950 x 950 mm		17.5 Kg
09COFPOUTRE750	Ø 750 mm	1000 x 1000 mm		18.75 Kg
09COFPOUTRE800	Ø 800 mm			20 Kg

EPROUVETTE BÉTON



Eprouvettes indéformables (carton super rigide, fond renforcé serti), légères, pratiques et faciles à démouler.

Eprouvettes garanties à la norme française : NF EN 12390-1 (forme, dimensions et autres exigences relatives aux éprouvettes) et peuvent être personnalisées sur demande.

Nos éprouvettes s'adaptent parfaitement aux contraintes liées aux tests de résistance du béton en laboratoire :

- Endurance à l'échauffement du béton
- Résistance à l'usure
- Étanchéité
- Rigidité
- Souplesse

Les éprouvettes à béton sont réalisées à partir de carton recyclé, ce qui rend le produit respectueux de l'environnement.

Caractéristiques des éprouvettes

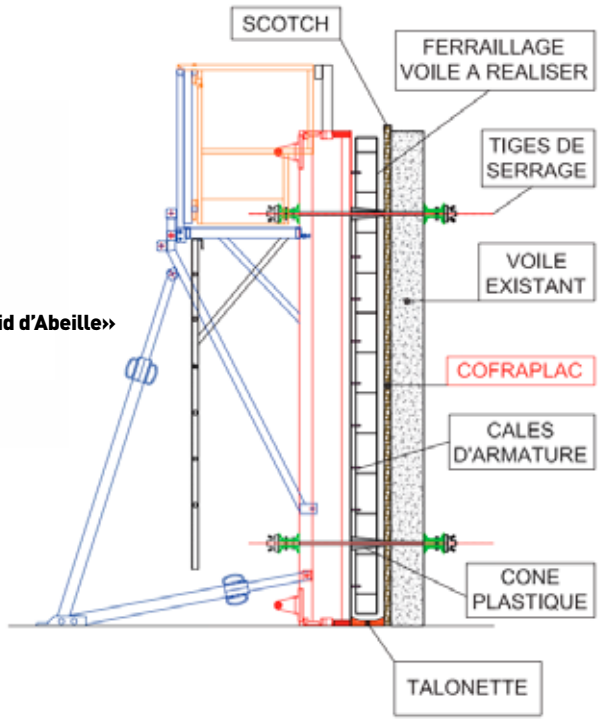
Réf	Désignation	Poids
09EPROUVET11X22	Eprouvette Béton 11 x 22 cm	0.04 Kg
09EPROUVET16X32	Eprouvette Béton 16 x 32 cm	0.05 Kg

COFRAPLAC POUR JOINT DE DILATATION



- Le COFRAPLAC est un panneau alvéolaire pour joint de dilatation, prêt à poser et aqua-dégradable. Il s'agit d'une planche de carton recyclé de finition lisse et de parfaite planimétrie.
- Il est composé de deux faces Fluting de 300 gr et d'un revêtement en polyéthylène qui améliore l'étanchéité.

Schéma de mise en oeuvre du COFRAPLAC



Faces
Une planche de carton recyclé de finition lisse et de parfaite planéité, 2 faces de FLUTING 300 g + revêtement polyéthylène qui améliore l'étanchéité



Structure alvéolaire «Nid d'Abeille»
Epaisseur : 20 - 40 - 50 - 60 mm
Dimension : 1.20 x 2.80 mètres.

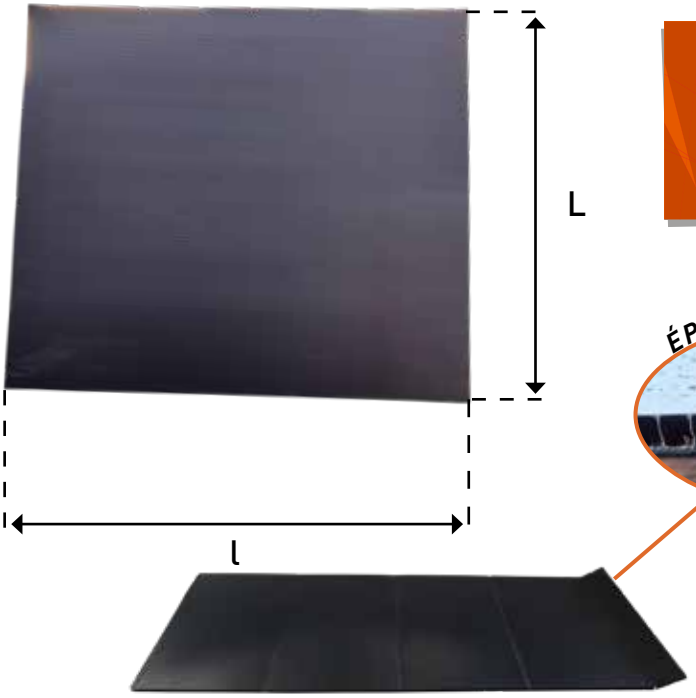
Elles résistent à la pression et à l'humidité le temps nécessaire au coulage et à la prise du béton.

Dimensions des COFRAPLAC

Réf	Épaisseur	Dimension
09COFCAR020	20 mm	1.2 x 2.8 m
09COFCAR040	40 mm	1.2 x 2.8 m
09COFCAR050	50 mm	1.2 x 2.8 m
09COFCAR060	60 mm	1.2 x 2.8 m

Caractéristiques	Nominal	Tolérance	Norme
Couverture			
Type de papier	FLUTING	± 4 %	ISO 536
Grammage	300 g/m²		
Colle	PVA		
Nid d'abeille			
Type de papier	FLUTING	± 4 %	ISO 536 ISO 287
Grammage	127 g/m²		
Humidité	< 12%		
Maille	12 mm	± 0.2mm	
Épaisseur	19 mm		

PLAQUE COFFRAGE PLASTIQUE



- Plaque polypropylène découpable au cutter et pliable sur mesure pour le coffrage perdu en fondation.
- Limite la consommation du béton, intérêt économique.
- Les plaques restent en place après coulage.
- Désolidarise le béton du terrain naturel.

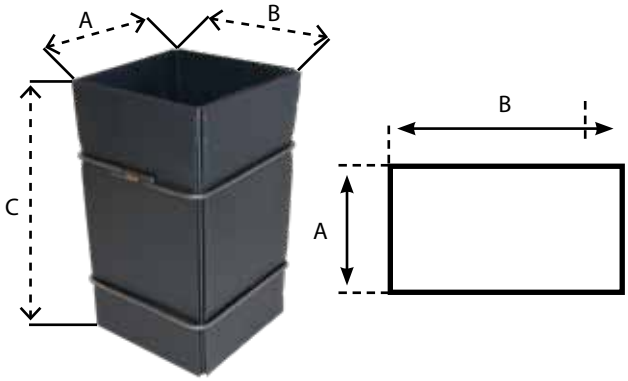


Dimensions des Coffrages plastiques

Réf	Epaisseur	Dimension L x l	Surface	Poids (g/m)	Poids plaque	Conditionnement
09COFPLA08-2412	*08 mm*	Plaque 1.2 x 2.4 ml	2.88 m²	1400	4 Kg	130 plaques
09COFPLA08-2224		Plaque 2.2 x 2.4 ml	5.28 m²		7.4 Kg	85 plaques
09COFPLA10-2224	*10 mm*	Plaque 2.2 x 2.4 ml	5.28 m²	1600	8.4 Kg	100 plaques
09COFPLA10-2724		Plaque 2.4 x 2.7 ml	6.48 m²		10.3 Kg	70 plaques

COF-MASSIF®

COFFRAGE PERDU POUR LA RÉALISATION DE MASSIF TÊTE DE PIEUX



- Panneau en polypropylène avec cadre de renfort en acier Ø 08/10/12 cm.
- Temps de pose rapide.
- Manuportable ne nécessite pas de grue.
- Fabrication sur mesure.
- Solution économique en temps et en matériaux qui ne nécessite pas de décoffrage.
- Gain de place sur chantier.

Arrive conditionné, repéré, pré-assemblé, prêt à poser sur une palette, gain de place sur chantier.

Référencement des cof massif

Réf	longueur A + B	Hauteur C
09MASTE...	80 cm	Jusqu'a 119 cm
	100 cm	
	120 cm	
	140 cm	
	160 cm	
	180 cm	
	200 cm	
	220 cm	

GUIDE DE MISE EN OEUVRE

A. MONTER LE COF-MASSIF



Le Cof-massif® arrive sur votre chantier conditionné et repéré sur une palette, pour permettre un gain de place sur chantier.



Déployer les éléments de polypropylène et emboîter les cadres en acier prévus à cet effet pour les maintenir en forme.



B. MISE EN OEUVRE DU COFFRAGE & DES ACIERS

Déposer les Cof-massif® dans le fond de fouille, puis remblayer l'extérieur sur toute la hauteur si pas de cadre après avoir posé vos cales d'armature.

C. PROCÉDER AU BÉTONNAGE DU MASSIF

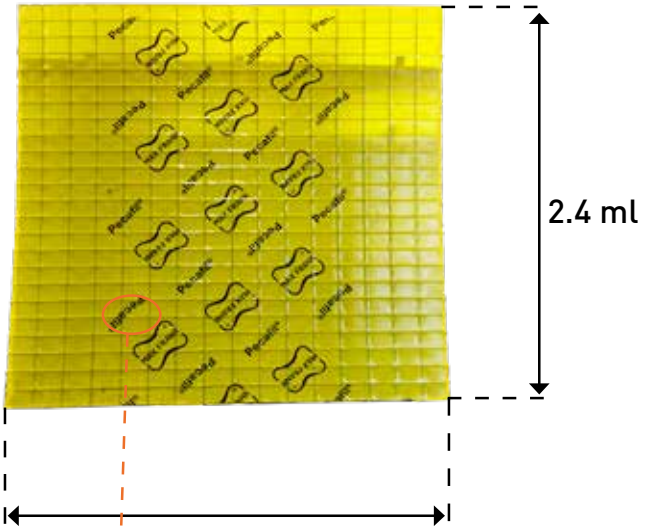


Procéder au coulage du béton dans le Cof-massif® jusqu'en haut du coffrage.

Le Cof-massif® ne nécessite aucun décoffrage, ni aucun nettoyage => Gain de temps.

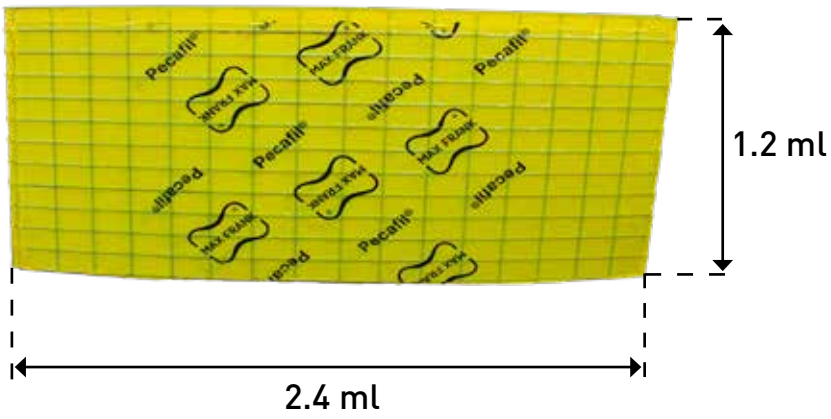
PECAFIL®

PLAQUE PECAFIL STANDARD.



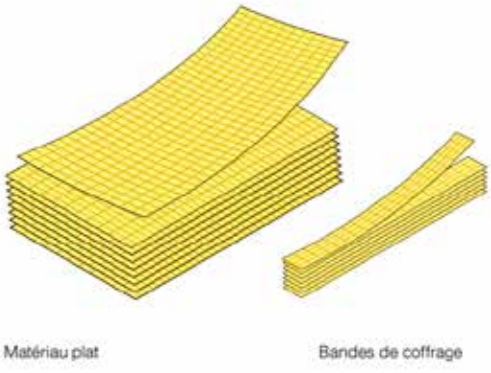
- Le ***PECAFIL*** est un coffrage «perdu» universel composé d'un treillis soudé repris en sandwich par 2 feuilles thermo-plastifiées.
- Le ***PECAFIL*** est facile à mettre en oeuvre et est utilisé comme coffrage perdu pour longrines, têtes de pieux et massifs, séparation et protection du site de construction ...
- Le ***PECAFIL*** peut être coupé et plié en fonction de l'élément à coffrer, sur chantier **sans besoin d'électricité ou en atelier sur demande.**
- **Longueur minimum de 10 cm pour le pliage.**

D'autres formats disponibles :

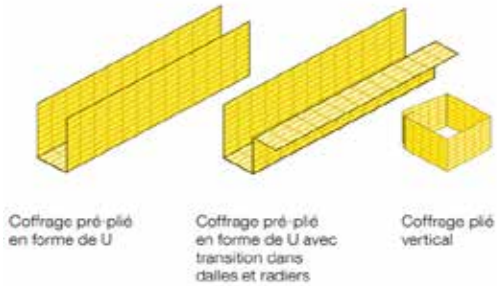


FAÇONNABLE À SOUHAIT

Formes standards



Formes spéciales



Disponible en bandes plates ou pliées selon vos spécifications.

D'autres formes de pliage sont disponibles sur demande.

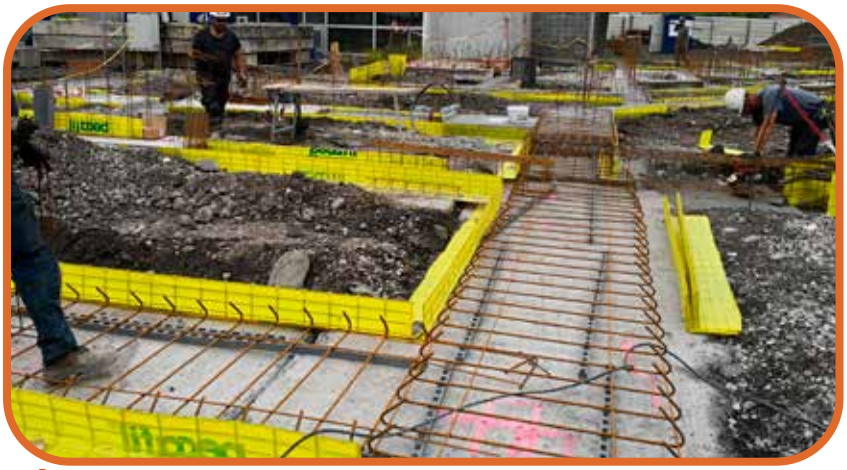
Réf	Longueur (cm)	Largeur disponnible							
09PEC...	240	040 cm *	050 cm *	060 cm *	070 cm *	080 cm *	090 cm *	100 cm *	110 cm
		120 cm *	130 cm	140 cm *	150 cm	160 cm *	170 cm	180 cm *	190 cm
		200 cm	210 cm	220 cm	230 cm	240 cm *			

* Références standard suivies en stock.

MASSIF



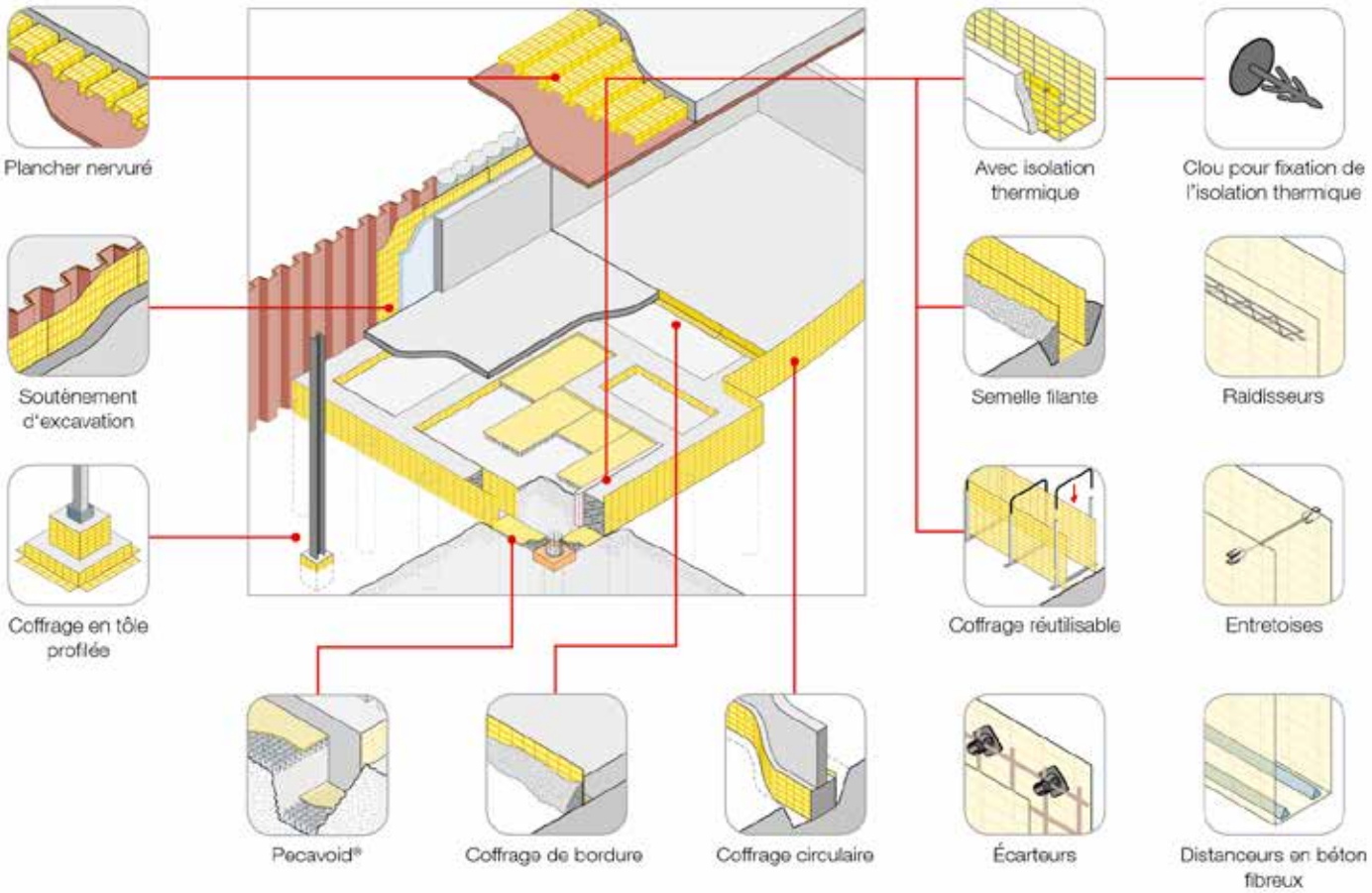
LONGRINE



AVANTAGES PECAFIL PRÉFORMÉ

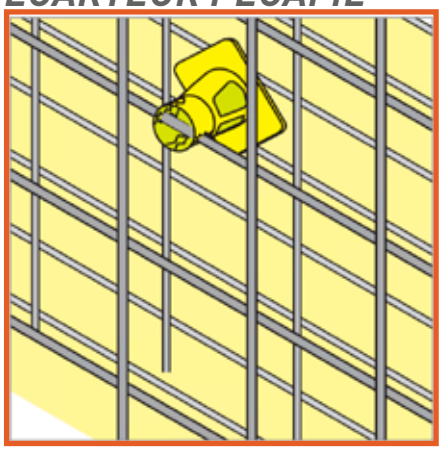
- Dimensions des éléments de coffrage parfaitement ajustées.
- Temps de montage réduit grâce à une confection en usine selon vos exigences.
- Aucun décoffrage, nettoyage ou restitution de coffrage.
- Mise en oeuvre sur chantier ne nécessite ni engin de levage, ni électricité.
- En fonction du chantier, le PECAFIL peut être réutilisé (ex : Massif tete de pieux)
- Ne nécessite pas d'huile de décoffrage.
- Idéal pour les formes de fondations compliquées ou cintrées.

VUE D'ENSEMBLE :



LES ACCESSOIRES :

ECARTEUR PECAFIL®

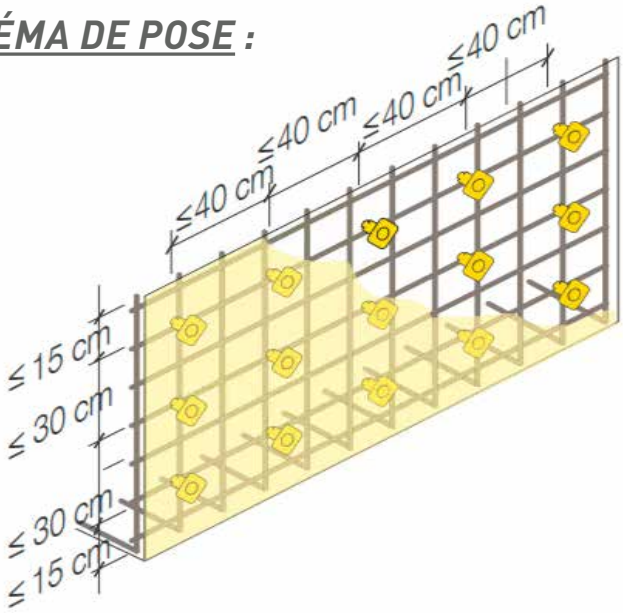


Les distanceurs Pecafil ont été spécialement conçus pour une utilisation sur les côtés verticaux du matériau de coffrage Pecafil.

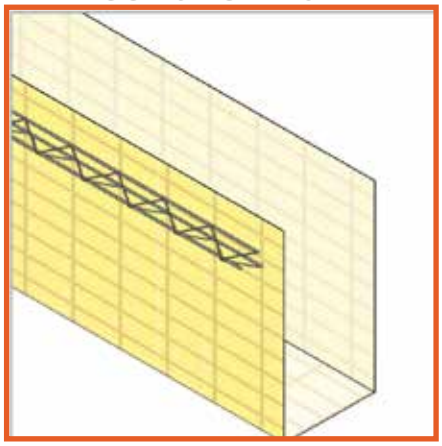
La plaque de charge agrandie empêche le poinçonnement à travers le film en polyéthylène.

Selon l'orientation du montage, il est possible de recouvrir deux différents enrobages de béton avec un seul distanceur.

SCHÉMA DE POSE :



RAIDISSEURS PECAFIL ®

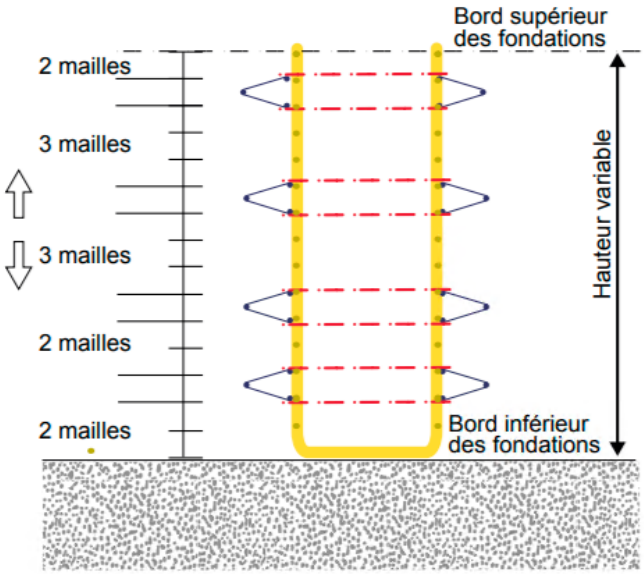


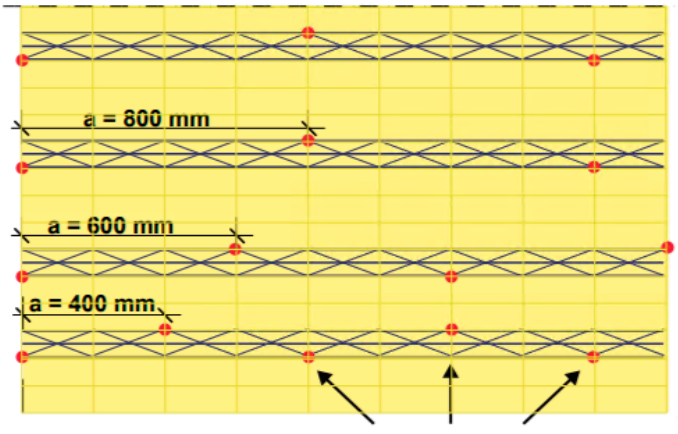
Les raidisseurs Pecafil sont utilisés pour rigidifier le coffrage des fondations hors-sol.

Ces raidisseurs en forme de poutre treillis servent au renfort horizontal du coffrage et sont généralement espacés verticalement tous les 40 cm en fonction de la hauteur.

La fixation de ces raidisseurs se fait grâce aux entretoises qui doivent être placées alternativement sur la partie supérieure et inférieure de la poutre treillis.

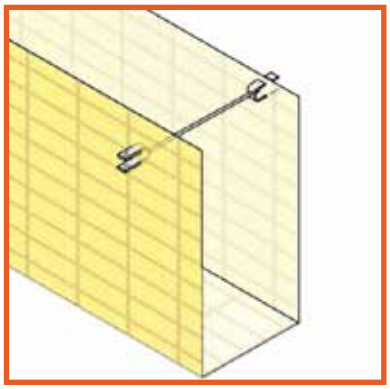
SCHÉMA DE POSE :





Agencement décalé des distanceurs

ENTRETOISES PECAFIL ®



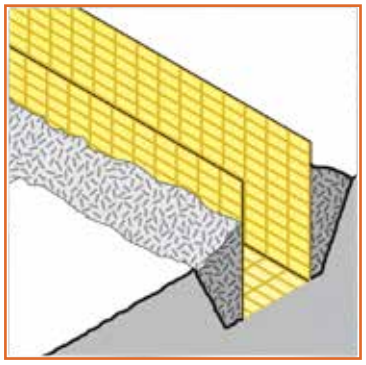
Dans le cas de longrines hors-sol, le Pecafil doit être maintenu par les entretoises afin d'éviter toutes ouvertures du coffrage lors du coulage.

Grâce à ses extrémités en forme de fourches, les entretoises prennent en tenaille une barre horizontale au moyen d'une pointe qui vient bloquer la liaison.

Les espacements à respecter entre entretoises et raidisseurs dépendent de la pression du béton exercé.

REF : 09PECENT...

COFFRAGE POUR FONDATIONS LINÉAIRES

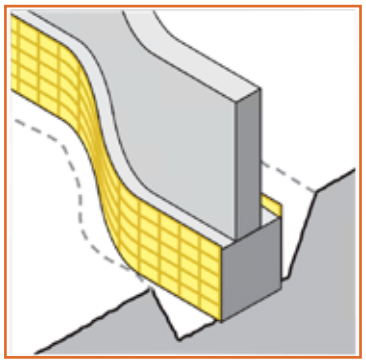




Le Pecafil est souvent utilisé comme coffrage pour les fondations linéaires.

En utilisant le Pecafil, aucun espace de soutien supplémentaire n'est nécessaire.

COFFRAGE CIRCULAIRE

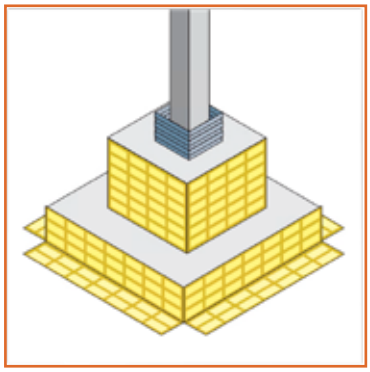




Pour les fondations incurvées, le matériau de coffrage Pecafil est parfaitement adapté à la forme des fondations.

Pour les rayons moins grands le matériau peut être livré plié sur-mesure.

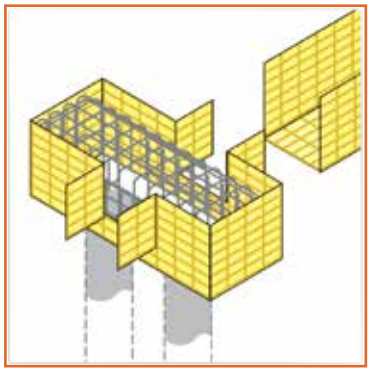
COFFRAGE POUR MASSIFS





L'élément de coffrage universel Pecafil peut être utilisé comme coffrage de massifs, combiné à une réservation en tôle profilée (ANKRABOX)

COFFRAGE POUR TÊTES DE PIEUX





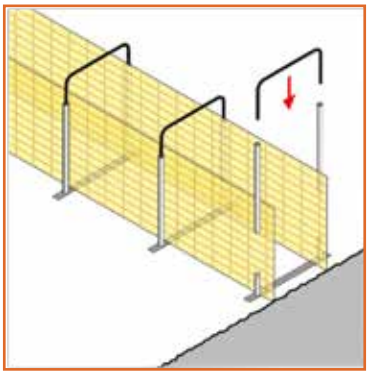
Étant donné que plusieurs têtes de pieux sont souvent regroupées en une fondation, des formes très variées sont réalisées.

Le Pecafil est plié à la forme désirée et livré au chantier coupé à la hauteur souhaitée.

COFFRAGE RÉUTILISABLE POUR SEMELLES

Le matériau de coffrage réutilisable Pecafil se compose d'une armature interne renforcée. Combiné avec les pieds, les tubes et les étriers de fermeture, l'ensemble forme un système de coffrage simple et flexible.

Il est généralement utilisé dans la réalisation des vides sanitaires ou autres ouvrages ayant des hauteurs importantes.

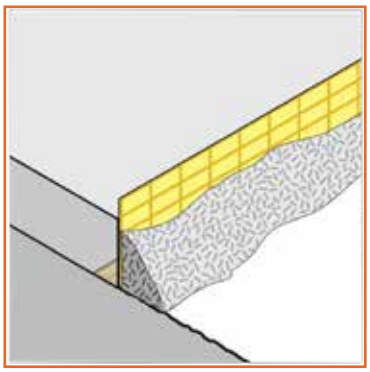




COFFRAGE DE RIVE

Le coffrage de rive permet de réaliser des coffrages de bords de radiers, dallages.

Lors de l'usage d'éléments de construction semi-finis les éléments de coffrage Pecafil peuvent être utilisés comme coffrage d'angle de plafond

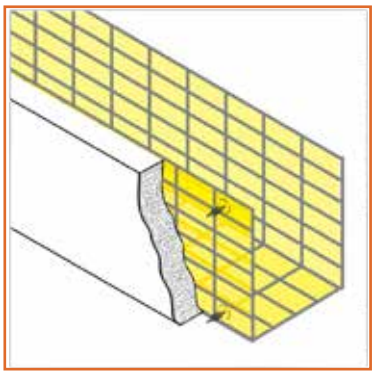




PECAFIL AVEC ISOLATION THERMIQUE

L'isolation thermique est mise en place sur chantier, soit avant le bétonnage des fondations entre l'armature et le coffrage Pecafil, soit entre le coffrage Pecafil et remblayage du sol périphérique.

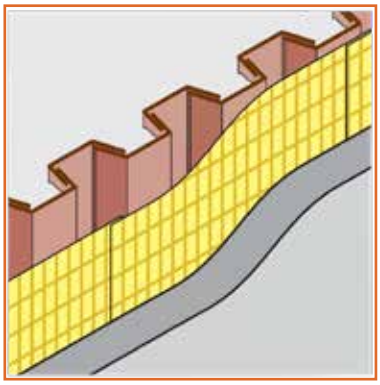
Ces 2 variantes sont faciles et rapides à mettre en place.



COFFRAGE DE CONTRE-PAROI ÉTANCHE

L'élément de coffrage Pecafil est utilisé comme couche de séparation.

Contre les pieux forés, le pecafil est fixé à l'aide d'un pistolet à chevilles percutantes alors que sur les palplanches, l'élément de coffrage est soudé.

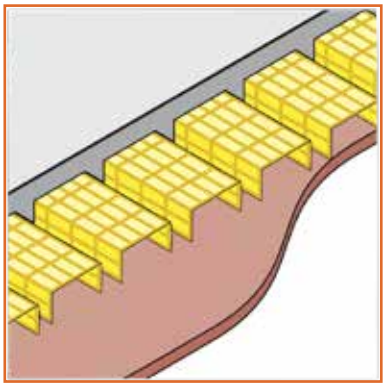


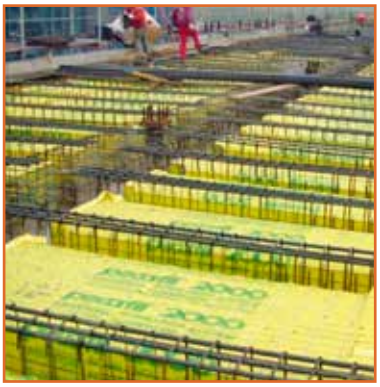


DALLE NERVURÉE PECAFIL

Selon les éxigences, les cavités Pecafil pour dalles nervurées sont fabriquées à partir du matériau de coffrage universel VR8 OU VR 10 puis sont livrées prêtes au montage sur chantier.

Les 2 couvercles d'extrémité peuvent être fabriqués avec des bandes de coffrage de bordure Pecafil ou en bois.





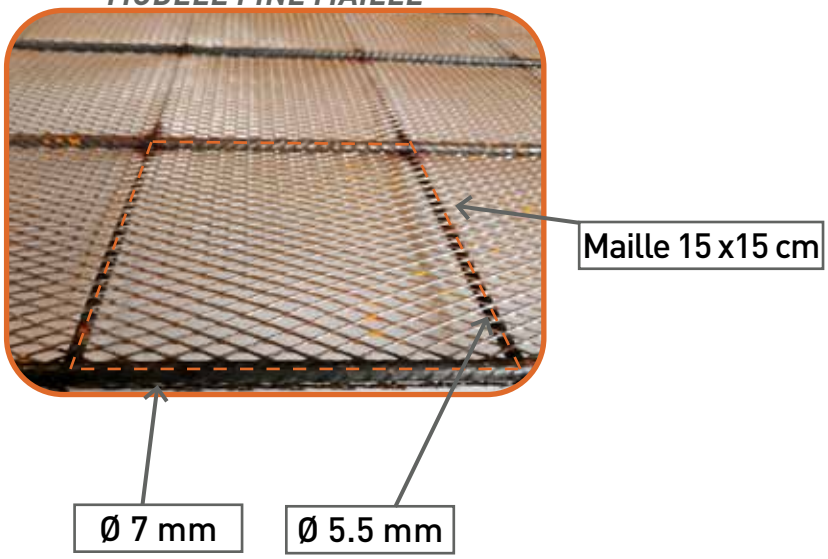
STREMAFORM®

ARRÊT DE COULAGE RENFORCÉ



- Le Stremaform® se compose d'une couche de métal déployé à mailles fines qui est soudée entre deux couches d'acier perpendiculaire de part et d'autre du métal déployé.
- Cela crée un panneau rigide, qui est utilisé comme coffrage perdu ou arrêt de coulage pour les joints de construction et de dilatation en béton armé.
- En bétonnant contre l'élément Stremaform® , la première coulée se lie au Stremaform® et offre donc une surface rugueuse, qui optimisera la reprise de la seconde coulée sans créer de séparation ou fissure.
- Utilisation facilitée, abscence de sens de pose.

MODÈLE FINE MAILLE



MODÈLE TRÈS FINE MAILLE(BÉTON AUTOPLAÇANT)



Matériau	Code (Norme)	Rapport de tests
BST 500 G (Ø5.5 + Ø 7.0 mm)	DIN 488	Conformité EN 10204
DC 03 métal déployé (maille t=1mm)	EN 10130	Conformité EN 1.0338

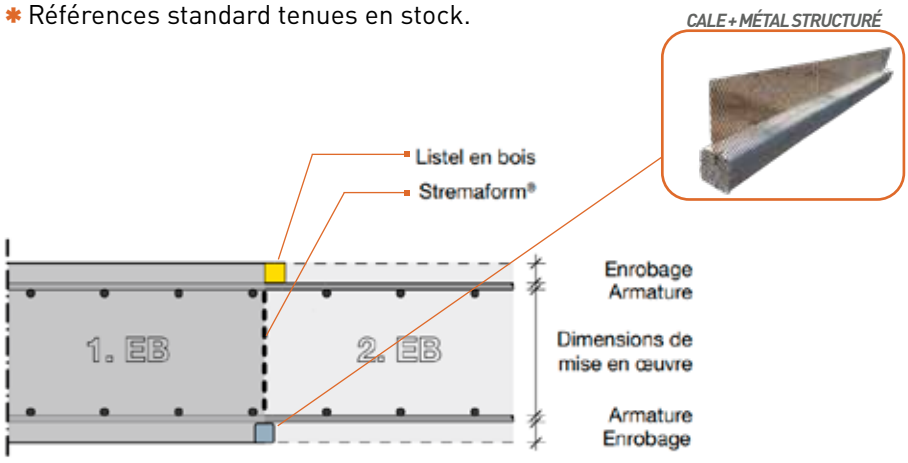
Caractéristiques	
Dimension de la grille d'aciers :	150 x 150 mm
Dimension des aciers :	Ø 7.0 x Ø 5.5 mm

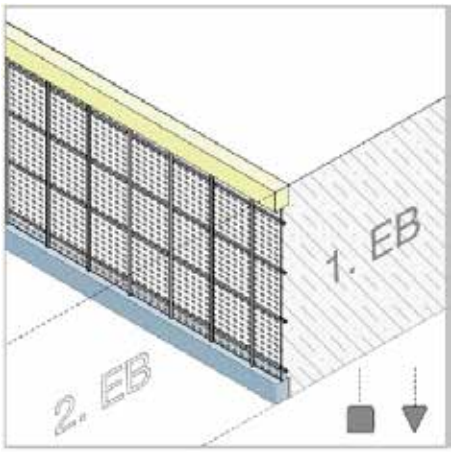
COMPOSITION DES REFERENCES STREMAFORM

RÉF	Longueur	Largeur
07STRPLA	240	070

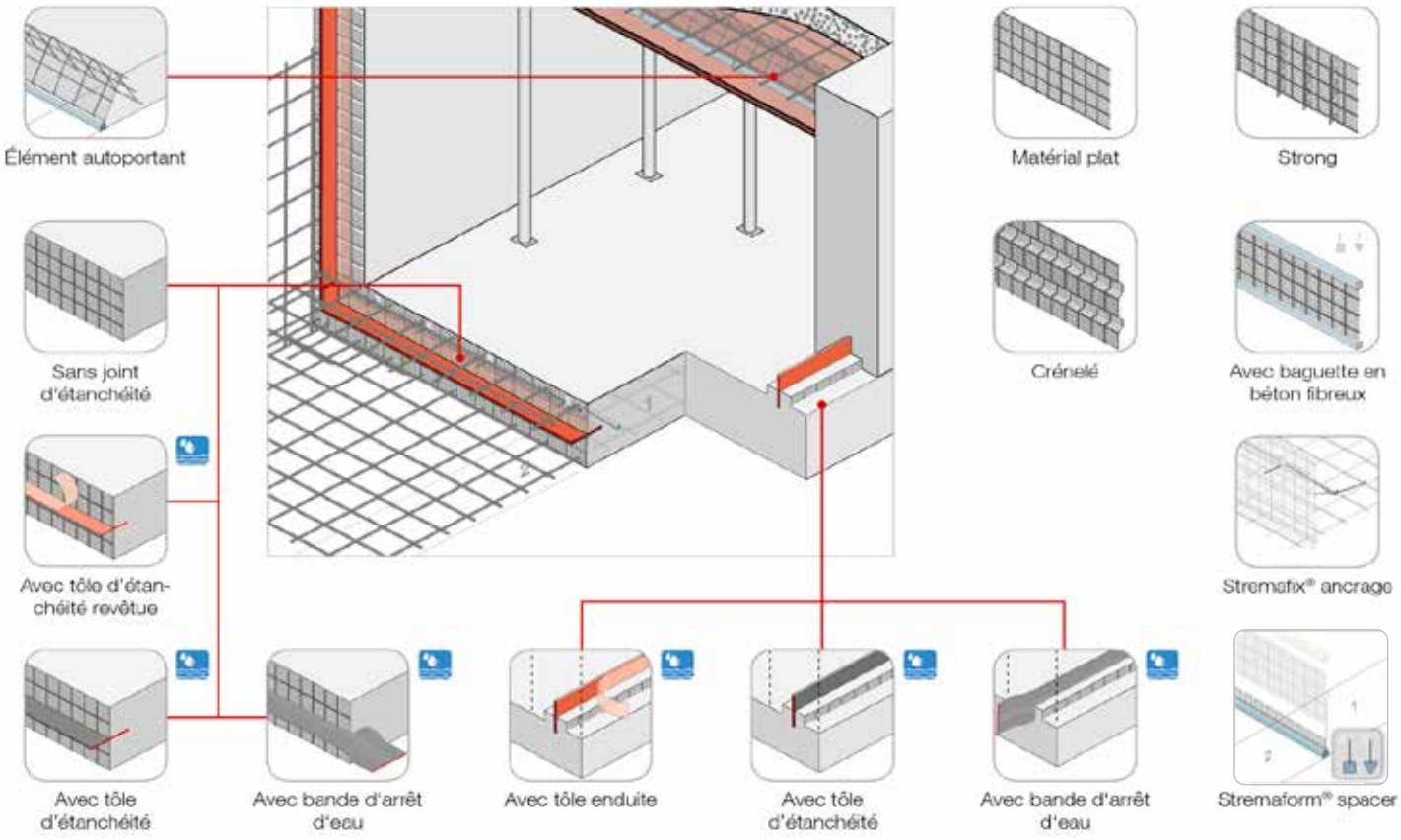
Réf	Longueur (cm)	Largeur disponnible							
07STRPLA	240	004 cm *	005 cm *	006 cm *	007 cm *	008 cm *	009 cm *	010 cm *	011 cm *
		012 cm *	013 cm *	014 cm *	015 cm *	016 cm	017 cm	018 cm	019 cm
		020cm *	021 cm	022 cm	023 cm	024 cm	025 cm *	026 cm	027 cm
		028 cm	029 cm	030 cm *	032 cm	035 cm	037 cm	040 cm *	042 cm
		045 cm	047 cm	050 cm *	055 cm	060 cm *	065 cm	070 cm *	075 cm
		080 cm	085 cm	090 cm	100 cm *	105 cm	110 cm	120 cm	130 cm
		140 cm	150 cm *						

* Références standard tenues en stock.





VUE D'ENSEMBLE :

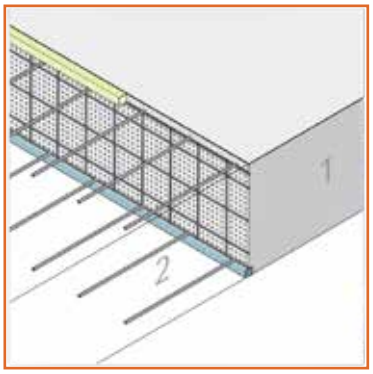


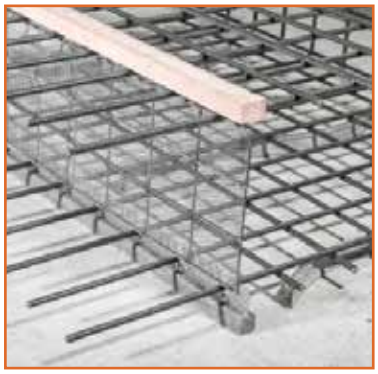
STREMAFORM MATÉRIAU PLAT

Éléments de coffrage pour épaisseur de dalles ⩽ 500 mm et épaisseur de mur ⩽ 300 mm.

Les éléments fournis sur mesure sont mis en place entre les armatures.

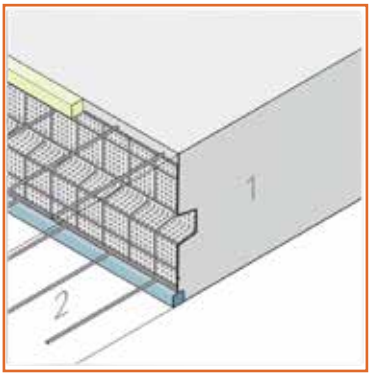
Nous pouvons également prévoir une tôle d'étanchéité montée dans nos usines.

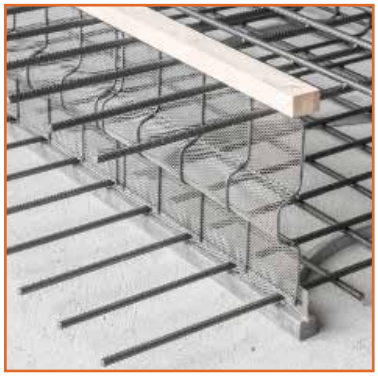




STREMAFORM AVEC JOINT CRÉNELÉ

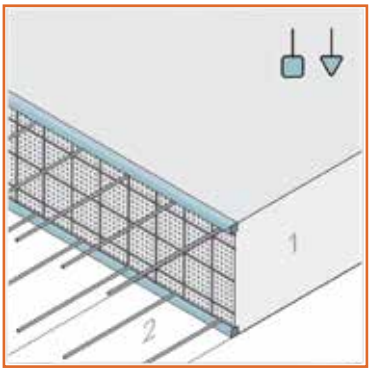
Tous les éléments Stremaform sont disponibles avec un ou plusieurs joints crénelés. Le joint crénelé standard satisfait aux exigences de l'Eurocode 2 et est prescrit dans le cas ou de fortes charges surfaciques s'appliquent sur l'ouvrage.





STREMAFORM AVEC LISTEL EN BÉTON FIBREUX BILATÉRAL

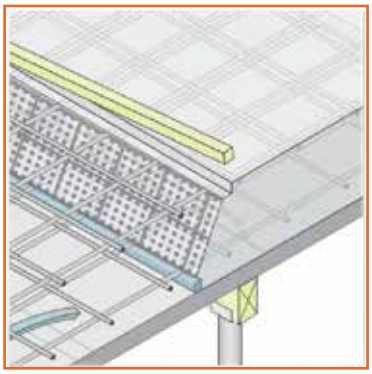
Afin de garantir un enrobage optimum des nappes d'aciers, les éléments Stremaform sont employés en combinaisons avec les baguettes en béton fibreux.





STREMAFORM ASSEMBLÉE EN ÉLÉMENT DE COFFRAGE HORIZONTAL AUTOPORTANT

L'élément de coffrage Stremaform autoportant est disponible pour des dalles de différentes hauteurs.

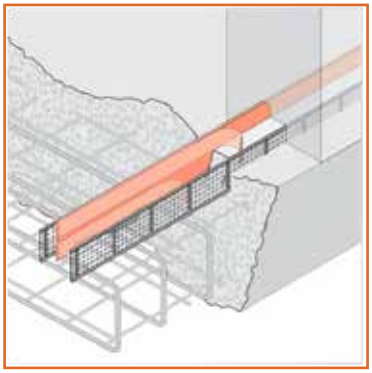


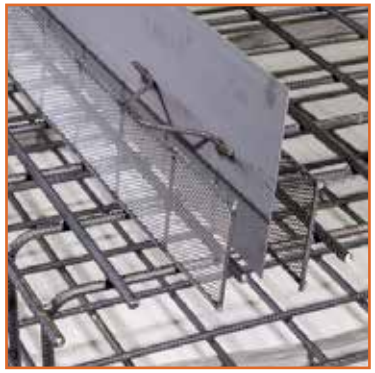


COFFRAGE STREMAFORM RADIER / VOILE

Les coffrages Stremaform radier / voile ou voile / dalle sont disponibles au choix soit avec une tôle d'étanchéité (revêtue) soit avec un berceau pour joint waterstop.

VOIR CHAPITRE 07 ÉTANCHÉITÉ

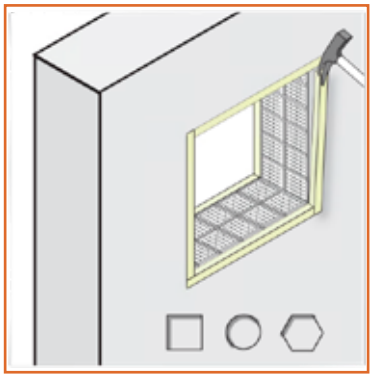


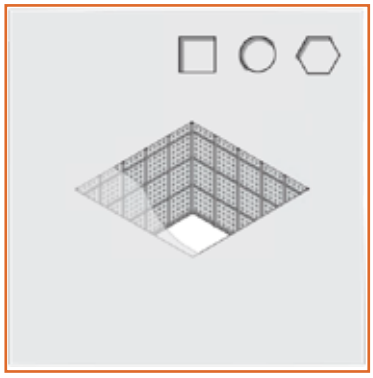


RÉSERVATIONS DANS DES VOILES OU DES PLANCHERS

Les éléments pour réservations stremaform sont livrables dans les formes et dimensions les plus variées.

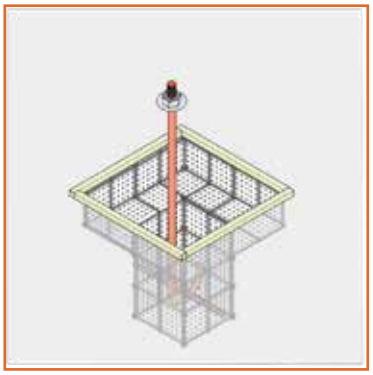
Les éléments peuvent être livrés avec renforcement et/ou rails de revêtement en béton.

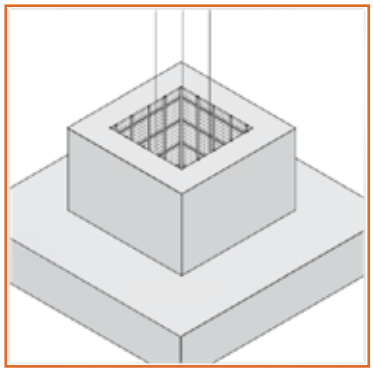




RÉSERVATIONS DANS DES FONDATIONS OU RADIERS FONDATIONS

Les réservations Stremaform servent d'évidement pour le montage ultérieur de poteaux, piliers ou ancrages de charpente métallique.
Différentes formes peuvent être réalisées, rondes, carrées, polygonales, coniques.

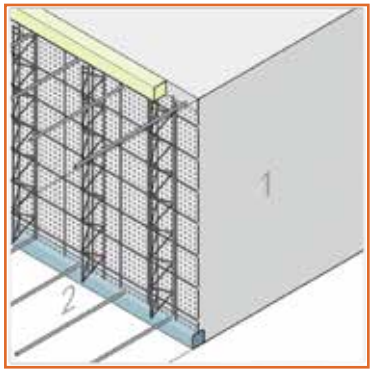




STREMAFORM STRONG

Éléments de coffrage pour toutes épaisseurs de dalles et de murs.
Conviens pour dalles de forte épaisseur grâce aux raidisseurs verticaux, soudés sur le Stremaform plat.
Les éléments fournis sur mesure sont mis en place une tôle d'étanchéité montée dans nos usines.

Réalisation sur étude, calcul par le bureau d'étude MAX-FRANK ALLEMAGNE

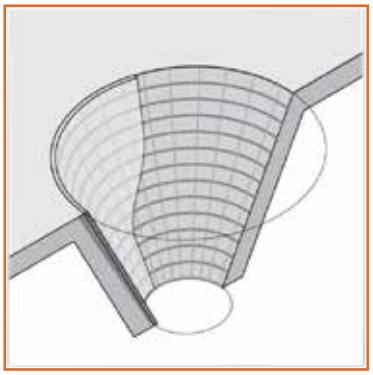




COFFRAGE ENTONNOIR STREMAFORM

Grâce à l'ancrage / la protection contre les sous-pressions, les renforcements gênants dans la zone de travail sont évités.

Réalisation sur étude, calcul par le bureau d'étude MAX-FRANK ALLEMAGNE

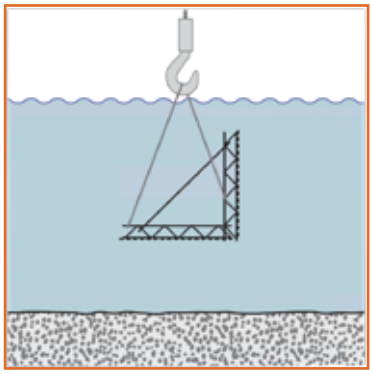


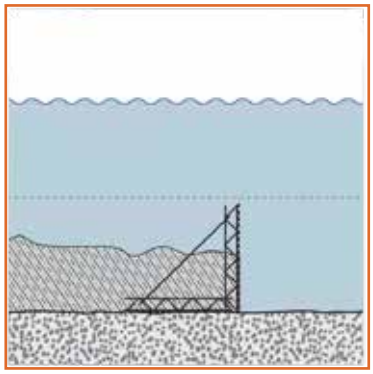


APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

Le coffrage Stremaform peut être utilisé dans de très nombreuses déclinaisons. Il peut par exemple servir pour des cheminées de coulages ou encore des arrêts autoportants pour des coulages sous l'eau.

Réalisation sur étude, calcul par le bureau d'étude MAX-FRANK ALLEMAGNE

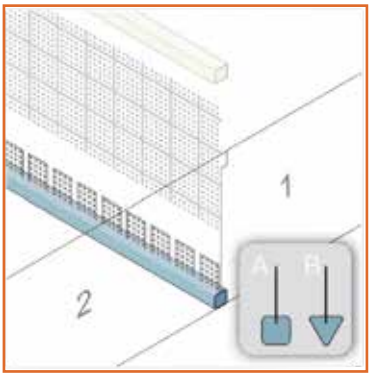


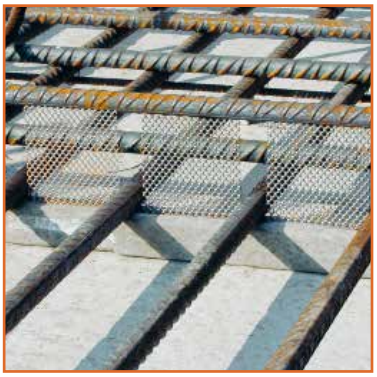


LES ACCESSOIRES :

PEIGNE STREMAFORM AVEC RÈGLE EN BÉTON FIBREUX

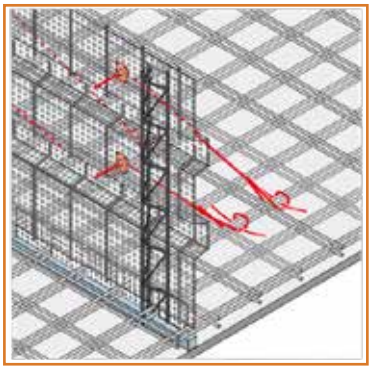
Le peigne Stremaform sert à la fois d'espaceur et de baguette d'étanchéité. Les diamètres, les écarts et les emplacements des barres d'armature sont déjà pris en considération lors de la fabrication en usine. Les écarteurs Stremaform empêchent le béton de couler entre les armatures et évitent ainsi de coûteux travaux de nettoyage.

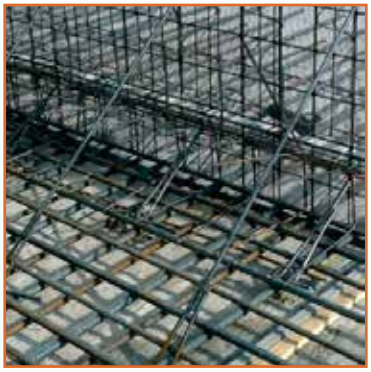




ÉTRIER D'ANCRAGE STREMAFIX

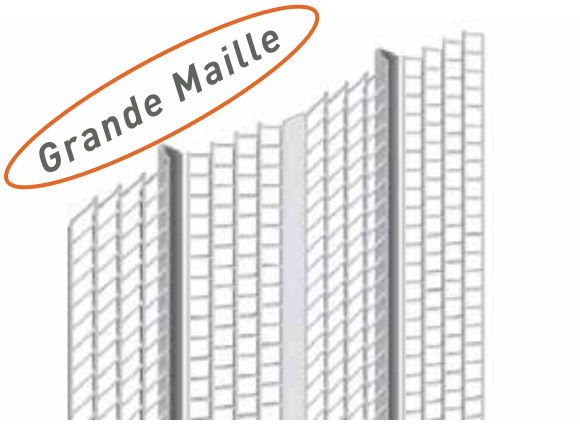
Les tirants d'ancrage Stremafix pour élément de coffrage Stremaform mis en place dans les joints de reprise servent à assurer un ancrage stable et résistant à la traction et à la pression du coffrage de bord lors des travaux de montage de l'armature et du bétonnage.







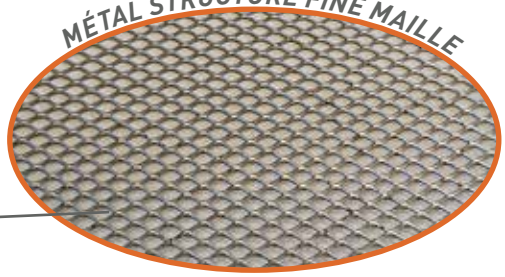
MÉTAL STRUCTURÉ



- Le métal structuré est utilisé pour la création d'arrêts de bétonnage bruts.
- Il doit être supporté tous les 150 mm (en fonction de la pression du béton)
- Il est utilisé afin de limiter la fissuration du parement, les armatures sont placées dans un lit de mortier à une distance de 20 mm des bords du parement.
- La liaison entre 2 rouleaux se fait par superposition des 2 plaques avec un minium de 75 mm.
- ***Longueur*** : 2.20 m
- ***Largeur*** : 0.60 m
- ***Epaisseur*** : 0.32 mm
- ***Dimension des mailles*** : 7 x 10 mm
- ***Hauteur de la nervure*** : ~ 9mm

ROULEAU DE MÉTAL STRUCTURÉ





Ce matériel est très coupant. Il est recommandé de porter des EPI pour le manipuler.

Réf	Longueur (m)	Largeur (m)	Poids (Kg/m²)	Conditionnement (paquet/palette)	
09METDEP600	2.20	0.60	1.1	30 m²	600 m²

Application chantier :







COF-RIVE®

COFFRAGE DE RIVE DE DALLE À POSE RAPIDE ET SÉCURISÉE, INTÉGRÉ AU COULAGE DES VOILES, LONGRINES, POUTRES.





DESCRIPTIF TECHNIQUE

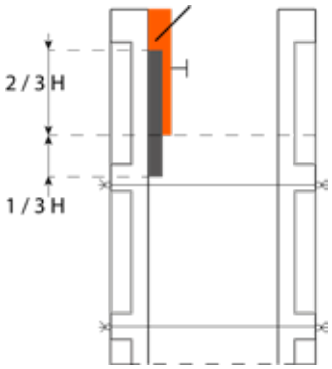
- **Sécurité :** Pas d'intervention par l'extérieur pour limiter les risques dûs au travail en hauteur.
- **Gain de temps :** Elimine le décoffrage, pose rapide par clouage ou aimantation
- **Finition :** Couleur gris béton. *Nécessite un traitement de finition lors d'utilisation en support fini extérieur.
- **Composition :** Panneau en bois-ciment avec profils d'ancrage en PVC. (Voir descriptif technique du Cof-Fibre)
- **Temps de pose :** 2 à 4 minutes pour 2 compagnons.

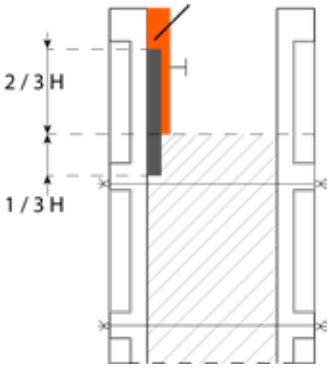


GUIDE DE LA MISE EN OEUVRE

MISE EN PLACE DU COF-RIVE

- Placer le COF-RIVE® sur la banche par clouage ou aimantation.
- La fixation se fait dans la partie haute du COF-RIVE®.





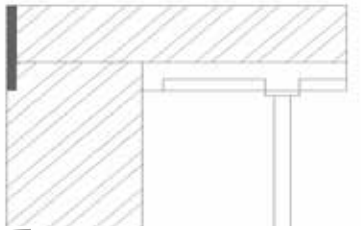
COULER LE BÉTON DANS LE COFFRAGE

- Couler le voile
- Le COF-RIVE® doit être ancré d'1/3 de sa hauteur dans le béton avec un minimum de 15 cm pour résister au coulage de la seconde phase.



DECOFFRAGE DE LA PIÈCE

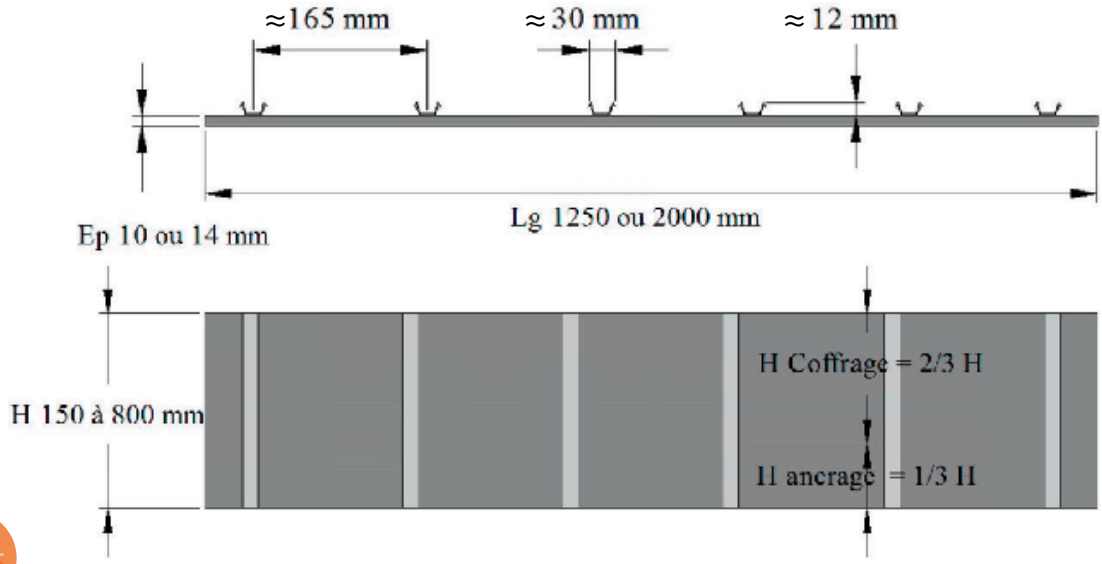
- Décoffrer l'élément béton.
- Récupérer les aimants pour pouvoir les réutiliser.
- La rive de dalle est solidaire du voile.



PROCÉDER AU BÉTONNAGE DE LA DALLE

- Couler la dalle béton.
- COF-RIVE® permet de couler des dalles jusqu'a 40 cm.
- Un renforcement est nécessaire pour des valeurs supérieures.

RÉFÉRENCE STANDARD



CONSEIL DE CHANTIER

Prévoir 50 mm de COF-RIVE en plus pour la réalisation de la talonnette de voile.

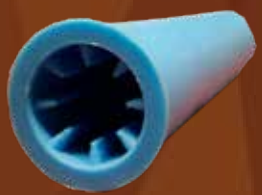
	Hauteur de Cof Rive (HT)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
	Hauteur max dalle	50	100	150	200	250	300	330	360	400	430	460	500	530
Ep 10 mm	09COFP101200+HT	●	●	●	●	●	●	●	●					
	09COFP101250+HT	●	●	●	●	●	●	●	●					
	09COFP102000+HT	●	●	●	●	●	●	●	●					
Ep 14 mm	09COFP141200+HT							●	●	●	●	●	●	●
	09COFP141250+HT							●	●	●	●	●	●	●
	09COFP142000+HT							●	●	●	●	●	●	●

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :





Aimant de COF-RIVE
02AIMKAF210-10P



Cône PVC
02CONEST...



Teton aimant rouge
02AIMATETONROU

COFFRAGE DE RIVE EN FIBROBÉTON



- **Pratique** : Facile à mettre en place grâce à sa structure et ses aimants.
- Haute résistance à la compression.
- Adhérence garantie par le profil intérieur, avec queues d'arrondes.
- **Esthétique :** Finition lisse et parement rectiligne. Prêt à enduire.
- **Longétivité :** Résistant au gel et aux intempéries.
- **Ecologique :** Permet de minimiser les déchets.
- **Economique :** Investissement inférieur au coffrage traditionnel.



1/3 de la hauteur du coffrage de rive doit être ancré au minimum dans la structure en béton, et les 2/3 restants doivent être libres pour recevoir le béton de la 2ème phase.

Selon la configuration du chantier, prévoir étaiement de soutènement.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :

PMRH 126 | PM H 186 | GM H 290



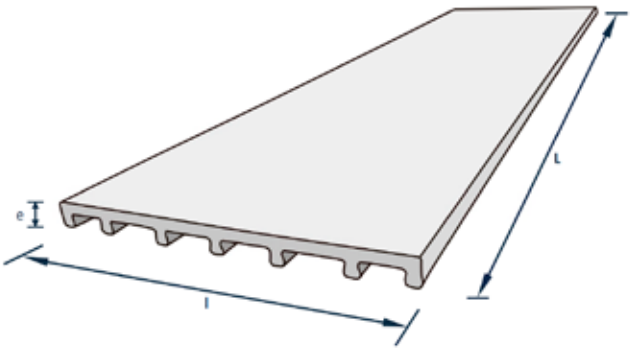


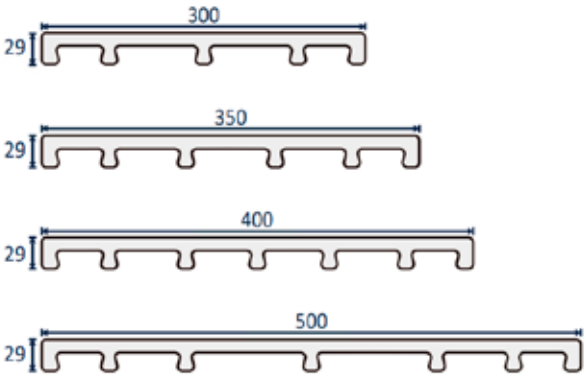
Pour coffrage de rive 300 mm :

- Utiliser ***PMR H 126*** sur bancge sans réhausse de 2.80
- Utiliser ***PM H 186*** sur banche de hauteutr supérieure à 2.90 m

Pour coffrage de rive 350, 400 et 500 mm :

- Utiliser ***GM H 290*** (avec cône de compression)

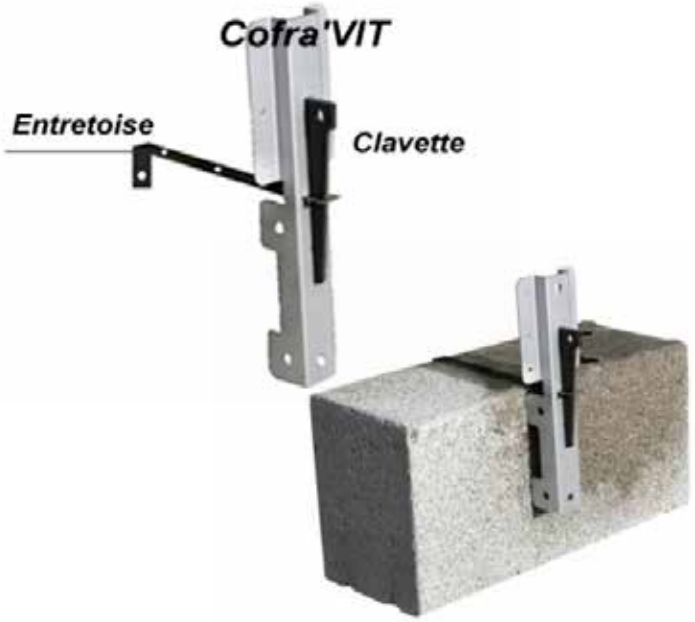




Dimensions du coffrage de rive en fibrobéton

Réf	Désignation	Dimensions l x L x e (mm)	Poids (Kg)	Conditionnement (palette)
Sur commande	Coffrage de rive 300	300 x 1200 x 29	13.25	
Sur commande	Coffrage de rive 350	350 x 1200 x 29	15.55	70 u
Sur commande	Coffrage de rive 400	400 x 1200 x 29	18.00	
Sur commande	Coffrage de rive 500	500 x 1200 x 29	21.20	345 u

COFFRAGE DE RIVE COFRA'VIT



- Le COFRA'VIT est un système de coffrage de rive qui se place en tête de mur périphérique du batiment.
- Système de coffrage facile et rapide à placer permet e couler la dalle sans aucune difficulté.
- **Pratique** : Très simple et très rapide à mettre en place.
- Très grande résistance à la pression du béton
- Très belle finition

GUIDE DE LA MISE EN OEUVRE



1. Trois éléments composent le COFRA'VIT



2. Positionner le sabot et l'entretoise



3. Le sabot et l'entretoise en place



4. Pose de la clavette de blocage



5. Sabots tous les 50 à 60 cm



6. Vue d'ensemble du système

Caractéristiques du coffrage de rive Cofra'VIT

Réf	Désignation	Poids (Kg)	Conditionnement (Sac)
11COFRAVITCLAVE	Clavette pour sabot cofra'VIT	0.08 Kg	100 u
11COFRAVITENT20	Entretoise 20 acier plié		25 u
11COFRAVITENT25	Entretoise 25 acier plié	0.13 Kg	
11COFRAVITSABOT	Sabot Cofra'VIT	2 Kg	40 u

COF-POUTRE®

COFFRAGE DE RIVE DE DALLE AVEC PIED DE CALAGE POUR UNE INSTALLATION RAPIDE EN POUTRE ET LONGRINE COULÉE EN PLACE OU PRÉFABRIQUÉE.



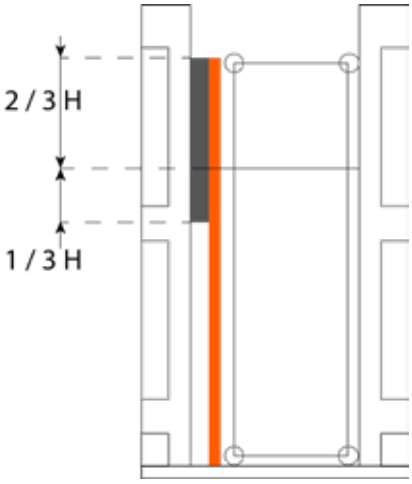
- **Pratique** : Facile à mettre en place grâce à sa structure et ses aimants.
- Haute résistance à la compression.
- Adhérence garantie par le profil intérieur, avec queues d'arrondes.
- **Esthétique :** Finition lisse et parement rectiligne. Prêt à enduire.
- **Longétivité :** Résistant au gel et aux intempéries.
- **Ecologique :** Permet de minimiser les déchets.
- **Economique :** Investissement inférieur au coffrage traditionnel.
- **Temps de pose :** 2 à 4 minutes pour 2 compagnons.

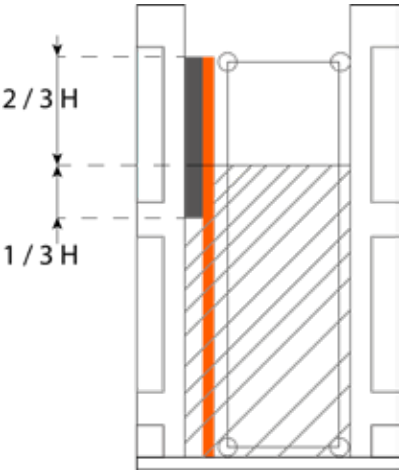
GUIDE DE LA MISE EN OEUVRE

MISE EN PLACE DU COF-POUTRE

- Placer le COF-POUTRE® dans le coffrage.

- Les pieds viennent en appui dans le fond de coffrage et permettent un calage rapide.





COULER LE BÉTON DANS LE COFFRAGE

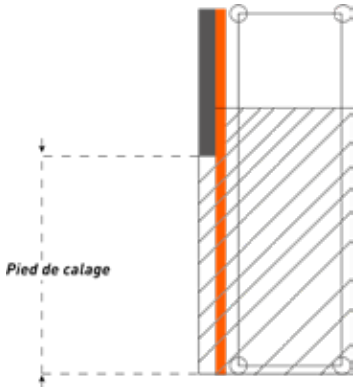
- Couler la poutre ou la longrine.

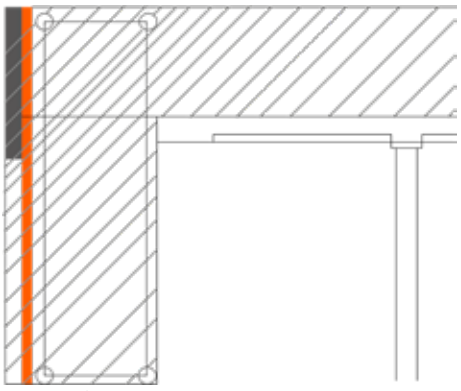
- Le COF-POUTRE® doit être ancré d'1/3 de sa hauteur dans le béton avec un minimum de 15 cm pour résister au coulage de seconde phase.

DECOFFRAGE DE LA PIÈCE

- Décoffrer l'élément béton.

- La rive de dalle est solidaire de la poutre ou de la longrine.





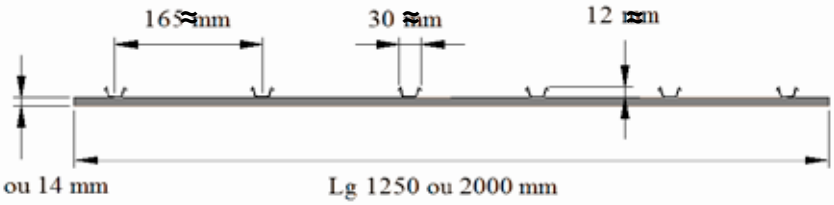
PROCÉDER AU BÉTONNAGE DE LA DALLE

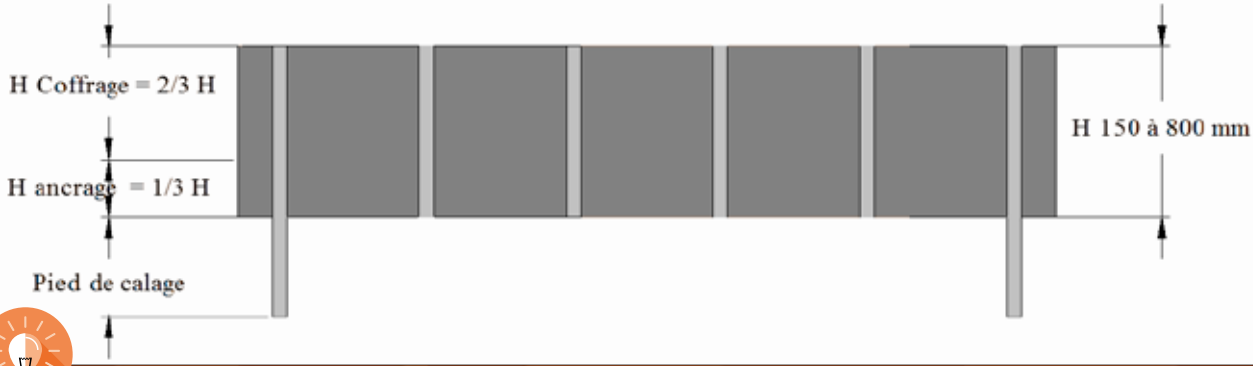
- Couler la dalle béton.

- COF-POUTRE® permet de réaliser des dalles jusqu'a 40 cm.

- Un renforcement est nécessaire pour des valeurs supérieures.

RÉFÉRENCE STANDARD





La hauteur des pieds de calage est réalisée selon vos besoins, en fonction du schéma ci dessus.

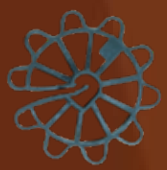
	Hauteur de Cof Rive (HT)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
	Hauteur max dalle	50	100	150	200	250	300	330	360	400	430	460	500	530
Ep 10 mm	09COFP101200+HT	●	●	●	●	●	●	●	●					
	09COFP101250+HT	●	●	●	●	●	●	●	●					
	09COFP102000+HT	●	●	●	●	●	●	●	●					
Ep 14 mm	09COFP141200+HT							●	●	●	●	●	●	●
	09COFP141250+HT							●	●	●	●	●	●	●
	09COFP142000+HT							●	●	●	●	●	●	●

Dimensions des pieds de calages.

Référence	Longueurs des pieds							
09COFRIEXT<40	5	10	15	20	25	30	35	40
09COFRIEXT>40	45	50	55	60	65	70	75	80

Toutes autres dimensions est réalisables sur demande.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :



Ecarteur UNI
02UNI...



Ecarteur SUP'FIX
02UNISFIX...



Ecarteur MIN'FIX
02UNIMINF...



Réglette à crochet béton
02REGCRO...



Cale nougat trivalente
02NOUGF...



Cale nougat monovalente
02NOUGMON...

VIDSOL



Le VIDSOL est utilisé pour créer un vide entre un sol argileux et une dalle portée. L'espace ainsi libéré une fois l'eau injecté permet de contenir les mouvements de terre (phénomène de retrait & gonflement des sols argileux)

Le VIDSOL est une plaque alvéolaire réalisée à partir de deux feuilles de carton type Testliner de 650 gr/m² en partie supérieure et de 200 gr/m² en partie inférieure, liées mécaniquement par une colle PVA*.

Le maillage est taillé en partie haute et basse, afin de faciliter l'introduction de l'eau au moment de la dégradation de la plaque.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :



KIT VIDSOL

20 ml de tuyau microporeux

Kit composé d'un raccord AIFA

pour 100 m² de VIDSOL

Réf : 09KITBEEPLA

* PVA :Colle Polyacétate de Vinyle.

Dimensions des COFRAPLAC

Réf	Épaisseur	Dimension	Surface	Poids	Conditionnement palette	
09VIDSOL030	30 mm	1.2 x 2.4 m	2.88 m²	1.4 Kg	76 plaques	218.88 m²
09VIDSOL040	40 mm	1.2 x 2.4 m	2.88 m²	1.5 Kg	56 plaques	161.28 m²
09VIDSOL050	50 mm	1.2 x 2.4 m	2.88 m²	1.5 Kg	23 plaques	66.24 m²
09VIDSOL060	60 mm	1.2 x 2.4 m	2.88 m²	1.9 Kg	37 plaques	106.56 m²
09VIDSOL100	100 mm	1.2 x 2.4 m	2.88 m²	2.6 Kg	12 plaques	34.56 m²

Le taux d'humidité peux affaiblir le Vidsol une fois posé, il est conseillé de couler le béton rapidement, une fois le Vidsol posé.

Caractéristiques	Nominal	Tolérance	Norme
Dimensions			
Épaisseur	100 mm	± 1 mm	
Largeur	1200 mm	± 5 mm	
Longueur	2400 mm	± 8 mm	
Résistance à la compression (Séché 2h à 130°C)	1.5 kg/cm²	± 0.15 kg/cm²	ISO 12048
Hauteur palette	133 cm		
Matière			
Type de papier	Testliner		
Grammage	280 gsm	± 5.5 %	ISO 536
Structure Alvéolaire			
Taille celulle	21 mm		
Type papier	Testliner		
Grammage	135 g/m²	± 5.5 %	ISO 536
Teneur en humidité	< 12 %		ISO 287

NOTICE D'UTILISATION VIDSOL



1

Préparation et traitement du terrain argileux, un lit de sable est conseillé pour le nivellement et la planéité du sol avant la pose du Vidsol.

2



Mise en place de la 1ere couche de film polyéthlène 300 microns

Pensez à laisser un recouvrement de 40 cm en plus de la surface a traiter, pour assurer une parfaite étanchéité du Vidsol.



3

Mise en place des panneaux Vidsol par dessus la 1ere couche de polyane.

4



Insertion des tuyaux TPE dans la jointure entre les plaques de Vidsol.



5

Mise en place de la 2nd couche de film polyéthylène, pour venir recouvrir le Vidsol et créer une enveloppe hermétique.

6



L'intégralité de votre surface est maintenant traité et prête pour le feraillage.



7

Une fois le feraillage effectué, procéder au coulage de la dalle.

Une fois la dalle sèche injecter de l'eau via les tuyaux TPE, pour procéder à l'auto-dégradation du carton et créer ainsi le vide d'air.

MOULE POLYSTYRÈNE

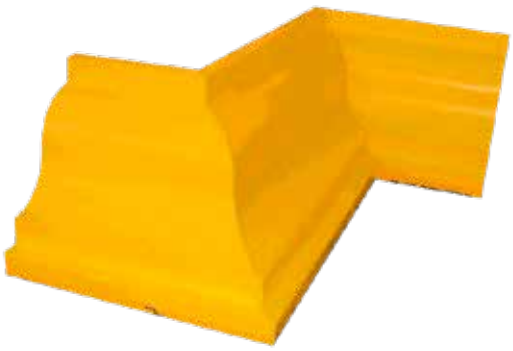








COFFRAGE CORNICHE



Coffrage pour corniche en béton : Pièces mécanisées en PSE densité 20 Kg/m³ avec un recouvrement plastique qui confère au béton une finition parfaitement lisse.

Se présente en longueur standard de 2 m, ce qui permet une facilitée de pose.

Tous les modèles peuvent avoir des variations de ±3 mm selon leurs sections.

Conseils pratiques :

- Éviter les contacts entre les armatures et le coffrage corniche en polystyrène filmé.
- Ne nécessite pas de décoffrant et ne pas exposer les moules à de hautes températures, cela risquerait d'endommager le recouvrement plastique.
- Pour éviter d'éventuels dommage aux moules, verser le béton depuis une petite hauteur et éviter de le vibrer à côté du moule.
- L'étanchéité des joints sera réalisée par ruban adhésif pour éviter la pénétration du béton.

Ouvrage terminés :





Exemple de moule réalisable :



Pour des corniches aux dimensions et formes spécifique, nous consulter !

MATRICE

Les matrices, qu'est ce que c'est ?

Il s'agit d'un panneau de matière souple doté de motifs décoratifs en creux ou en relief servant de ***peau de coffrage*** ou ***fond de moule*** pour couler des parois en béton architectonique.

Il n'existe pas de matériau offrant autant de possibilités créatives que le béton. Les matrices Noeplast animent les surfaces béton, cela leur confère des formes et structures vivantes et variées.

Le choix peut se porter sur les types de dessins standard suivant :

- Dessins aspect bois
- Dessins aspect maçonnerie
- Dessins aspect pierre
- Dessins aspect crépis
- Dessins aspect béton bouchardé
- Dessins artistique
- Dessins rectilignes
- Dessins graphiques
- Ornaments



Béton avec motifs de Bambou



Béton avec motifs de maçonnerie

Utilisation et Caractéristiquess des matrices

Les matrices Noeplast peuvent aussi bien être utilisées pour le béton coulé sur place que pour les éléments en béton préfabriqués (balustrades, colonnes, piliers, éléments d'attique, murs, etc...)

Les propriétés élastiques permettent un coffrage sans problème des éléments de construction présentant des courbes.

Les matrices Noeplast sont adéquates à une utilisation répétée.

On retrouve 2 types de qualités dans les matrices Neoplast:

- Matrice **Light** (nombre de ré-emploi standard)
- Matrice **Haute qualité** (nombre de ré-emploi supérieur)

Un entretien soigné en utilisant la colle et l'agent séparateur spécial Noeplast permet d'utiliser les matrices **Hautes qualités** entre 80 à 100 fois sans problème.

Caractéristiquess techniques Matrices Noeplast

Dureté shore selon DIN 53 305	65-70
Résistance à l'allongement	jusqu'a 10N/mm
Résistance à la température	+ 80°C
Tolérance dimensionnelle (longueur, largeur, dimensions modulaire)	± 1%
Tolérance dimensionnelle dans l'épaisseur des matrices	± 2 mm

Guide de mise en place des matrices

Préparation :



Arrive conditionné en rouleau ou plaque



Découpe possible au dimensions voulues



Assemblage vertical



Assemblage horizontal



Fixation de la matrice

Collage des matrices :



Préparation colle



Mise en oeuvre



Mise en place de la matrice

Bétonnage et décoffrage :



Clouage de la matrice



Clouage de la matrice

Il est* OBLIGATOIRE *d'utiliser la colle et l'huile de décoffrage du meme fournisseur que la matrice

PRO-T-CO FORM

MATRICE DE COFFRAGE THERMOFORMÉE POUR BÉTONS MATRICÉS



- Matrice personnalisable pour la réalisation des bétons esthétiques, principalement utilisée pour mettre en valeur des surfaces murales.
- Disponibles jusqu'au 2400 mm x 1500 mm
- Profondeur maximale de 40 cm.
- Réutilisables plus de 100 fois.
- Les matrices sont livrées découpées et prêtes à être collées.

Utilisation sans agent de décoffrage.

PRO-T-CO GRAPHIC

MATRICE PERSONNALISABLES POUR COFFRAGES ET MOULES





- Matrice ultra-personnalisable pour la réalisation des bétons esthétiques en relief.
- Disponibles jusqu'au 600 mm x 1000 mm
- Profondeur maximale de 400 microns.
- Reproduction de motifs personnalisés, réalisé à partir d'un fichier vectoriel.
- Les matrices sont livrées découpées et prêtes à être collées.
- Des surfaces de grande tailles pourront être réalisées par juxtaposition des matrices.
- Matrices à usage ***UNIQUE***.

Utilisation sans agent de décoffrage.

PRO-T-CO MAGNETIC

SYSTÈME DE DÉCOFFRAGE POUR BANCHES / MOULES ACIER SANS UTILISATION D'AGENT DE DÉCOFFRAGE





- Feuille réutilisable de substitution aux agents de décoffrage.
- Feuille en polymère sur support magnétique.
- Applicable facilement et rapidement sur tous types de faces coffrantes en acier (banche acier, moule acier)
- Réutilisable jusqu'a 30 rotations
- Disponibles en version mate ou brillante.
- Rouleau 1.25 mm x 20 ml

Pour toute demande concernant cette gamme de produit, nous consulter.



10

CLÔTURES & SIGNALISATION







FABRICATION FRANÇAISE

CRÉÉ EN NPDC
FABRICATION GRAND NORD

AccessBat
ACCESSOIRES POUR LE BÉTON
ET LA MAÇONNERIE

10





CLÔTURES & SIGNALISATION

CLÔTURE MOBILE 6-7


Clôture 1.12 mètre de hauteur 6

Clôture classic 6


Clôture arrondie 6


Clôture renforcée 7

ACCESSOIRES CLÔTURE MOBILE 7-9


Plot béton 7


Plot palstique 7


Attache clôture à vis 7


Attache clôture à vis + antivol 7


Socle à sceller 7


Kit articulation 8


Anneau de roulement 8


Kit pour portail 8


Bras de force 8


Panneau de porte 9


Support bastaing 9


Socle clôture 9


Ratelier de transport 9

PASSAGE SÉCURISÉ 10


Passage piéton 10


Passerelle TP 10

CLÔTURE OPAQUE 11


Passage bardée 1.00 mètre de hauteur 11


Passage semi-bardée 2.00 mètre de hauteur 11


Passage bardée 2.00 mètre de hauteur 11

PORTAIL / PORTILLON / BARRIÈRE 12-13


Portail tôle pleine / bardée 12


Portail barreaudé 12


Portail auto-coulissant 12


Portillon 13


Barrière TP 13


Barrière police 13

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE 14



Bâche clôture mobile 14


Bâche armée 14


Filet occultant / échafaudage 14


Lien de serrage 14

SÉCURITÉ / PANNEAUX DE SIGNALISATION 15-18

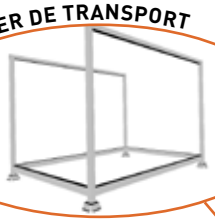

Sécurité 15



Panneau de signalisation PVC. 15


Panneau de signalisation métal 16-18

RATELIER DE TRANSPORT



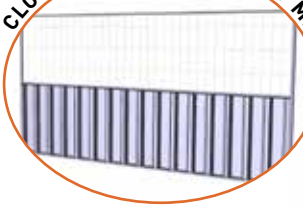
CLÔTURE BARDÉE HT 1.00 ML

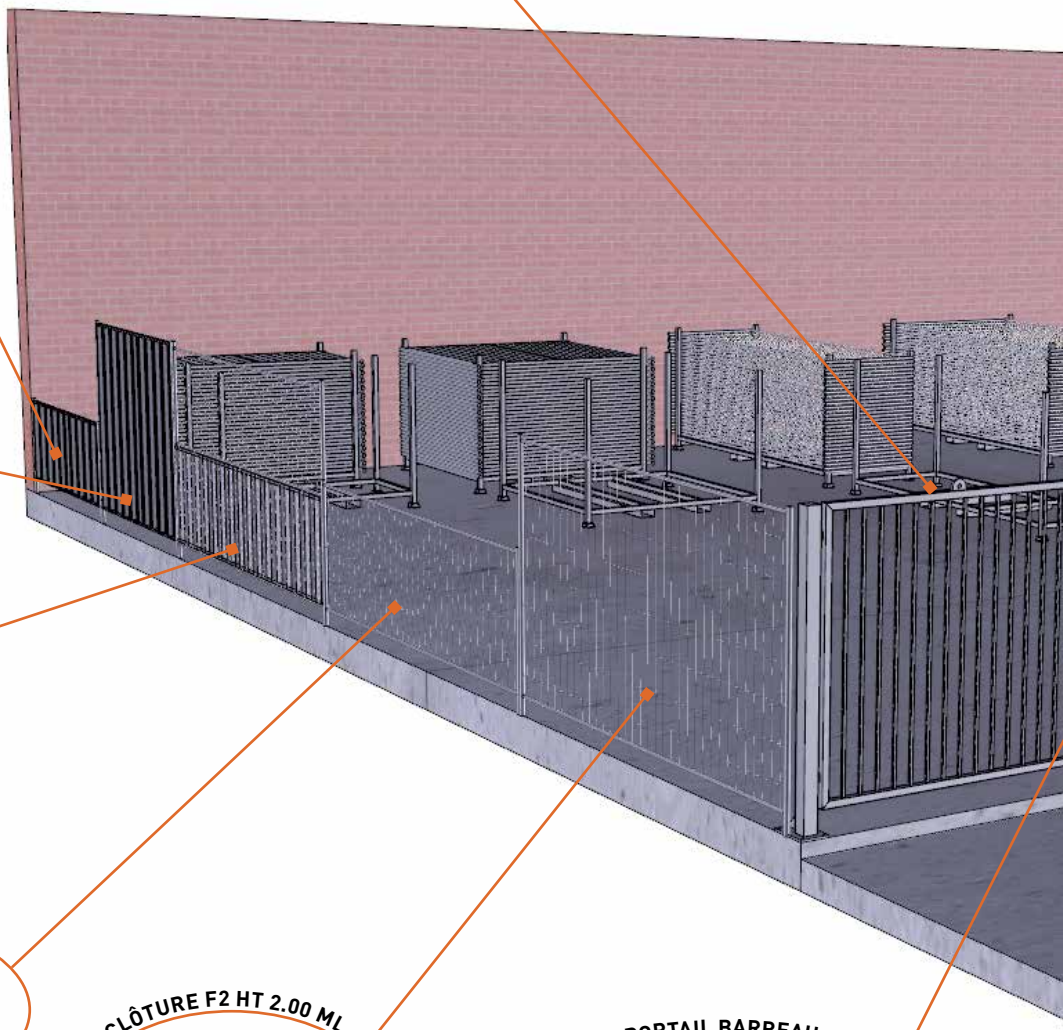


CLÔTURE BARDÉE HT 2. ML



CLÔTURE SEMI-BARDÉE HT 2. ML

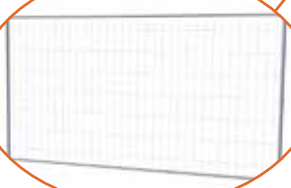




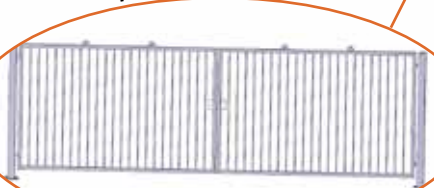
CLÔTURE F1 HT 1.20 M



CLÔTURE F2 HT 2.00 ML



PORTAIL BARREAU



BÂCHE ACOUSTIQUE



BÂCHE PERSONNALISÉE



BÂCHE



ATTACHE CLÔTURE SÉCURISÉE



ANNEAU DE PORTE PIVOTANT



BRAS DE FORCE POUR CLÔTURE



ATTACHE CLÔTURE



SUPPORT BASTAING



KIT D'ARTICULATION



ROUE CLÔTURE



SOCLE CLÔTURE MÉTAL 4 TROUS



PLOT PLASTIQUE



PLOT BÉTON



PASSAGE PIETON



PORTAIL TÔLE PLEINE



PORTILLON TÔLE PLEINE



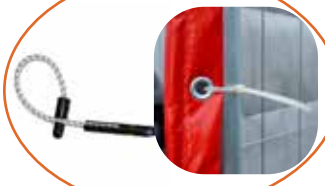
PANNEAU SIGNALISATON



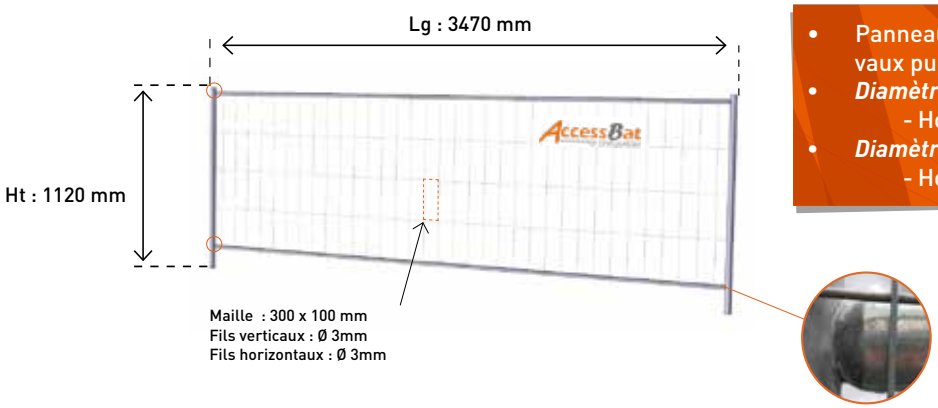
BÂCHE ECHAFAUDAGE



ACCESSOIRES BACHES



CLÔTURE 1.12 MÈTRE DE HAUTEUR

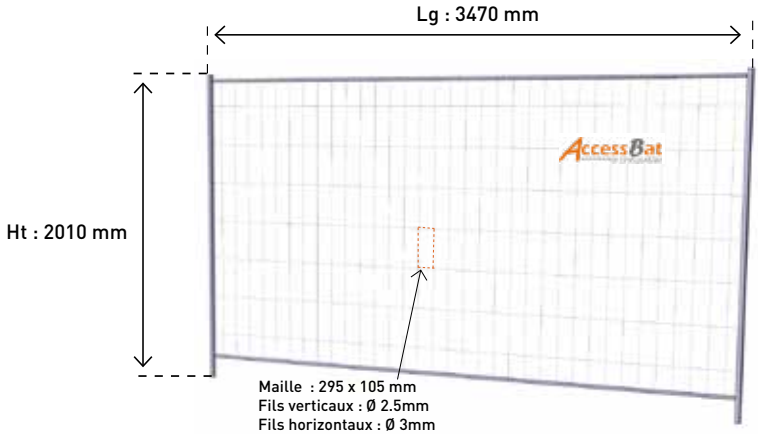


- Panneau de clôture hauteur 1.12 M idéal pour les travaux publics et pour le contrôle de flux.
- ***Diamètre des tubes* :***
  - Horizontaux : 28 x 1 mm / Verticaux :40 x 1 mm
- ***Diamètre des fils* :***
  - Horizontaux : 3 mm / Verticaux : 3 mm

Caractéristiques des clôtures 1.12 mètre de hauteur

Réference	Désignation*	Poids*
10CLOREN3.5X1.1	Clôture Ht : 1.12 m Lg : 3.47 m	3.5 Kg

CLÔTURE CLASSIQUE

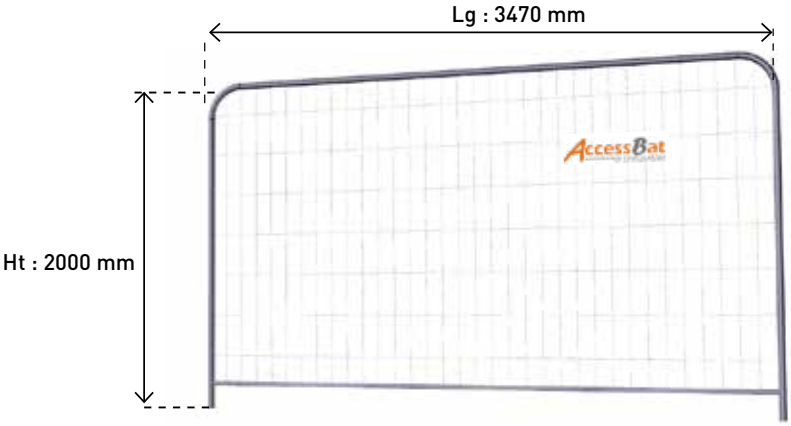


- Panneau de clôture standard hauteur 2.00 M idéal pour protéger vos chantiers et pour les manifestations.
- ***Diamètre des tubes* :***
  - Horizontaux : 22 x 1 mm / Verticaux : 38 x 1 mm
- ***Diamètre des fils* :***
  - Horizontaux : 3 mm / Verticaux : 2.5 mm

Caractéristiques des clôtures classiques

Réference	Désignation*	Poids*
10CLOREN2	Clôture Ht : 2.00 m Lg : 3,47 m	10 Kg

CLÔTURE ARRONDIE



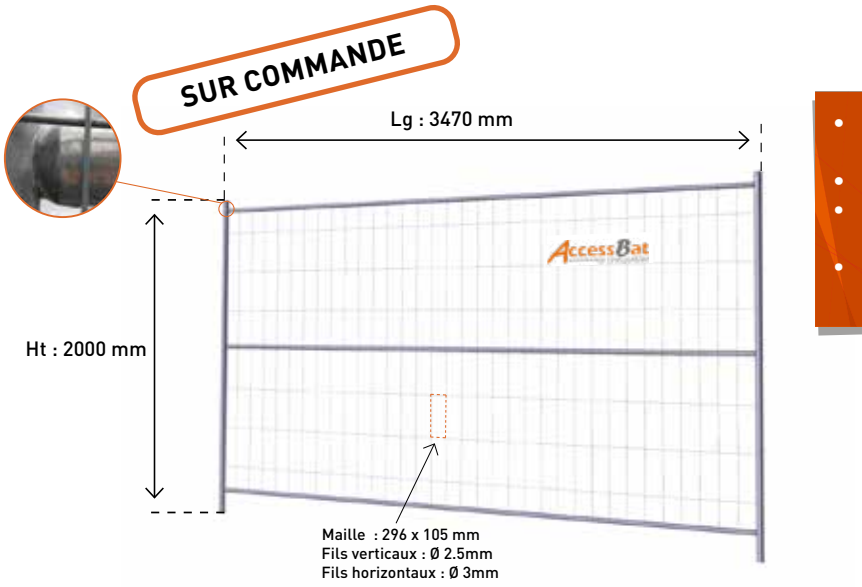
- Panneau de clôture arrondie hauteur 2.00 M idéal pour protéger vos chantiers et pour les manifestations.
- ***Diamètre des tubes* :***
  - Horizontaux : 38 x 1 mm / Verticaux : 38 x 1 mm
- ***Diamètre des fils* :***
  - Horizontaux : 3 mm / Verticaux : 2 mm

Caractéristiques des clôtures arrondies

Réference	Désignation*	Poids*
10CLOROUND	Clôture Ht : 2.00 m Lg : 3.47m	12.5 Kg

* Les dimensions sont données à titre indicative et peuvent variées.

CLÔTURE RENFORCÉE



- Panneau de clôtures renforcée hauteur 2.00 M idéal pour protéger vos chantiers et pour les manifestations.
- Modèle renforcé.
- ***Diamètre des tubes* :***
  - Horizontaux : 28 x 1 mm / Verticaux : 40 x 1 mm
- ***Diamètre des fils* :***
  - Horizontaux : 3 mm / Verticaux : 2.5 mm

Caractéristiques des clôtures renforcées

Réference	Désignation*	Poids*
10CLOREN3	Clôture Ht : 2.00 m Lg : 3.5 m	11.5 Kg

ACCESSOIRES POUR CLÔTURE

PLOTS POUR CLÔTURE

A



B



Caractéristiques des plots pour clôture

Réference	Désignation	Poids*	
10PLOBET	Plot béton pour clôture 25 Kg	25 Kg	A
10PLOPLA	Plot plastique pour clôture 18 Kg	18 Kg	B

ATTACHE POUR CLÔTURE

A





B





C



Caractéristiques des attaches pour clôture

Réference	Désignation	Poids	
10ATTCLO	Attache clôture à vis	0.45 Kg	A
10ATTCLOANTIVOL	Attache clôture à vis + antivol	0.45 Kg	B
10ATTDOUILLE	Douille écrou Anti-vol	0.45 Kg	C

SOCLE À SCELLER DANS LE SOL



Caractéristiques des Socles à sceller pour clôture

Réference	Désignation	Poids
10SOCCLO	Socle à sceller dans le sol	2.5 Kg

* Les dimensions sont données à titre indicative et peuvent variées.

ACCESSOIRES POUR CLÔTURE (SUITE)

KIT D'ARTICULATION



- Convient pour nos clôtures. Chaque panneau peut facilement être transformé en portail pivotant en combinaison avec un panneau pivotant et / ou un roue.

Caractéristiques des kits d'articulations

Réference	Désignation	Poids
10CHACLO	Charnière clôture	1 Kg

ANNEAU DE PORTE PIVOTANT



- Transforme chaque panneau en portail pivotant en combinaison avec un kit d'articulation.

Caractéristiques des anneaux de porte pivotant

Réference	Désignation	Poids
10ANNROUL	Anneau de roulement pour portial	1 Kg

ROUE POUR PORTAIL CLÔTURE





- Transforme chaque panneau en portail pivotant en combinaison avec un kit d'articulation.

Caractéristiques des roues pour portail clôture

Réference	Désignation	Poids
10ROUCLO	Roue pour portail clôture	1.5 Kg

BRAS DE FORCE CLÔTURE 2 TROUS



- Idéale pour la sécurité accrue sans utiliser de plot.
- Contre-poids par un plot béton ou PVC.
- Système articulé pour un transport et un stockage efficace.

Caractéristiques des bras de force clôture 2 trous

Réference	Désignation	Poids
10BRACLOSTD	Bras de force, permet meilleure stabilité	2.5 Kg

PANNEAU DE PORTE

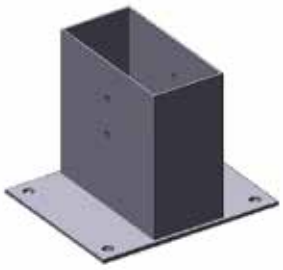


EXEMPLE : PANNEAU DE PORTE EQUIPÉ D'UNE ROUE

Caractéristiques des panneaux de porte

Réference	Désignation	Poids
10PORCLO	Portillon / clôture	9.5 Kg

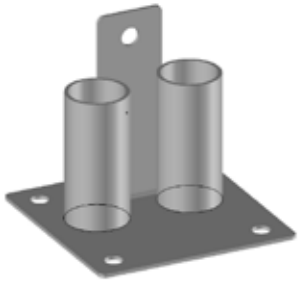
SUPPORT BASTAING



Caractéristiques des supports bastaing

Réference	Désignation	Poids
10SUPBASZIN2010	Support Bastaing 20 ×10cm	4.5 Kg

SOCLE CLÔTURE MÉTAL 4 TROUS ANTI-SOULÈVEMENT



Caractéristiques des socles clôture métal 4 trous

Réference	Désignation	Poids
10SOCMET4T	Socle clôture métal 4 trous	0.5 Kg

RATELIER DE TRANSPORT

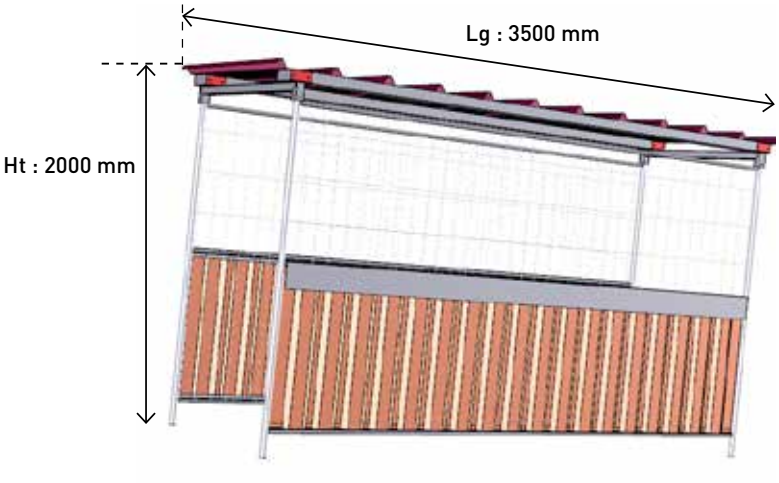


Caractéristiques des rateliers de transport

Réference	Désignation	Poids
10RATCLOT30PX	Ratelier Transport Galva 30 Panneaux	60 Kg

- **Pour le transport et le stockage de 30 clôtures mobiles.**
- **Peut être manutentionné par un élévateur**

PASSAGE PIÉTON

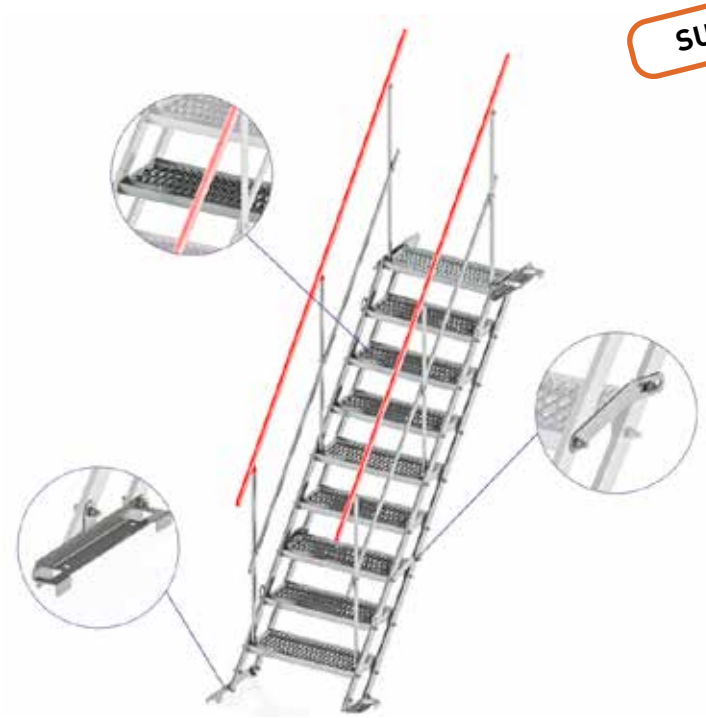


- Passage pieton pour assurer un passage en toute sécurité.
- Composée de 2 barrières semi-bardées et d'un renfort en partie supérieure

Caractéristiques des passages piéton

Réference	Désignation
Sur commande	Passage pieton Ht : 2.00 m Lg : 3.50m

PASSERELLE TP



SUR COMMANDE

- Convient pour des terrains en pente, pour des excavations avec degrés d'inclinaison variables au sol ou en présence de différentes hauteur ou de prodondeur plus ou moins importantes
- S 'utilise comme accès sécurisé entre les étages d'un batiment, même en cas d'importantesdifférences de hauteur
- Structures modulaires permettant la création d'unités plus longues
- Montage simple et rapide. Ne requiert pas la présence de personnel hautement qualifié.
- Permet le passage sécurisé d'outils électriques, de petits appareillages et de matériaux de construction
- Paserelle temporaire, pour les travaux routiers, les excavations de sites de construction et franchissement de tranchées
- Garde-corps de couleur rouge pour augmenter la visibilité du passage sécurisé
- ***Existe en modèle 3,6,9,12,15,18 marches***

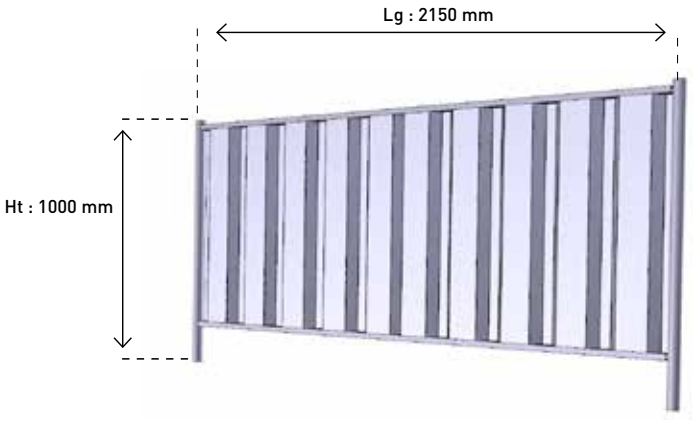


Déploiement passerelle

Déploiement escalier



CLÔTURE BARDÉE OPAQUE HAUTEUR 1.00 ML



- Panneau de clôture hauteur 1.00 M idéal pour les travaux publics et pour le contrôle de flux.

FABRICATION FRANÇAISE

BLANC RAL 9010 GRIS RAL 7012

RÉALISATION AU RAL DE VOTRE CHOIX SUR DEMANDE

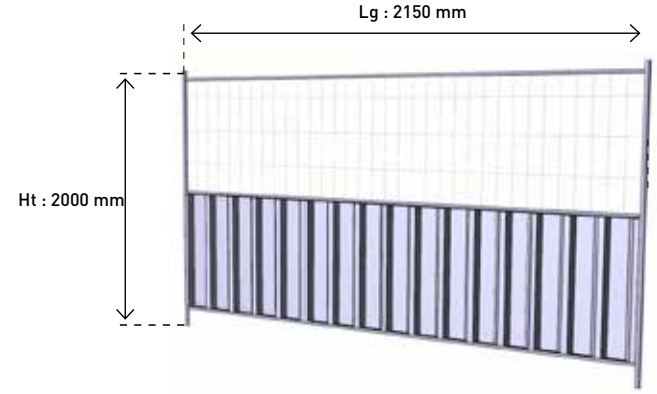
Utilisation de bras de force recommandé

Prise au vent

Caractéristiques des clôtures bardée opaque hauteur 1.00 Ml

Réference	Désignation	Poids
10CLOBAR215100B	Clôture bardée opaque Ht : 1.00 m Lg : 2.15 m	10.32 Kg

CLÔTURE SEMI-BARDÉE OPAQUE HAUTEUR 2.00 ML



- Panneau de clôtures semi-bardée standard hauteur 2.00 M idéal pour protéfer vos chantiers et pour les manifestations.

FABRICATION FRANÇAISE

BLANC RAL 9010 GRIS RAL 7012

RÉALISATION AU RAL DE VOTRE CHOIX SUR DEMANDE

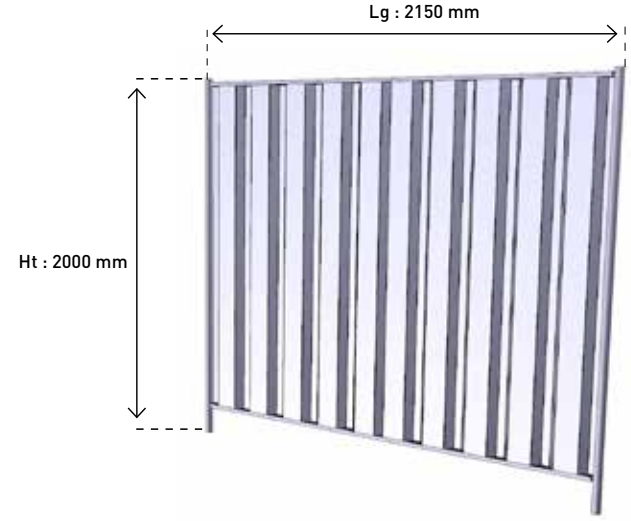
Prise au vent

Utilisation de bras de force recommandé

Caractéristiques des clôtures semi-bardée hauteur 2.00 Ml

Réference	Désignation	Poids
10CLOBS3520	Clôture semi-bardée bardée Ht : 2.00 m Lg : 2.15 m	11 Kg

CLÔTURE BARDÉE OPAQUE HAUTEUR 2.00 ML



- Clôture entièrement opaque avec cadre en acier galvanisé est complété d'un bardage en tôle ondulée réalisé en acier puis plastifié. Ces barrières constituent la solution idéale pour protéger vos chantiers des regards indiscrets

FABRICATION FRANÇAISE

BLANC RAL 9010 GRIS RAL 7012

RÉALISATION AU RAL DE VOTRE CHOIX SUR DEMANDE

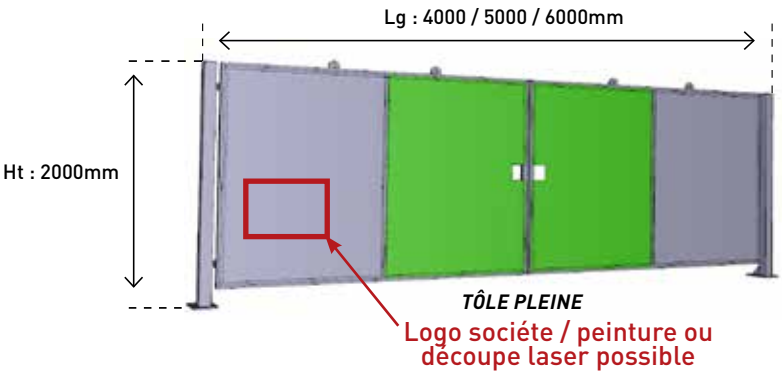
Utilisation de bras de force recommandé

Prise au vent

Caractéristiques des clôtures bardée hauteur 2.00 Ml

Réference	Désignation	Poids
10CLOBAR2MBLCOF	Clôture bardée opaque Ht : 2.00 m Lg : 2.15 m	12.9 Kg

PORTAIL TÔLE PLEINE / BARDÉE



- Portail réalisable en tôle pleine ou bardée, pour assurer la sécurité de vos chantiers, différentes longueurs d'ouverture pour permettre le passage de véhicule sur chantier.

FABRICATION FRANÇAISE

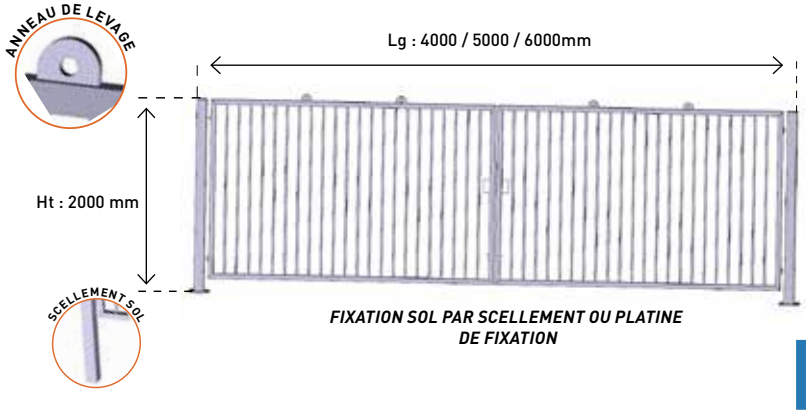


TÔLE BARDAGE

Caractéristiques des portail tôle pleine / bardée

Réference	Modèle	Désignation	Poids
10PORTOLP2X20	Tôle Pleine	Portail ouverture 2 x 2.00 ml	65 Kg
10PORTOLP2X25		Portail ouverture 2 x 2.50 ml	95 Kg
10PORTOLP2X30		Portail ouverture 2 x 3.00 ml	120 Kg
10PORBARDP2X20	Tôle bardée	Portail ouverture 2 x 2.00 ml	11 Kg
10PORBARDP2X25		Portail ouverture 2 x 2.50 ml	14 Kg
10PORBARDP2X30		Portail ouverture 2 x 3.00 ml	17 Kg

PORTAIL BARREAUDÉ



FIXATION SOL PAR SCELLEMENT OU PLATINE DE FIXATION



EXEMPLE :LAQUAGE BLEU

FABRICATION FRANÇAISE

BLANC RAL 9010

GRIS RAL 7012

RÉALISATION AU RAL DE VOTRE CHOIX SUR DEMANDE

Caractéristiques des portails barreaudé

Réference	Modèle	Désignation	Poids
10PORBARP2X20	Barreaux	Portail ouverture 2 x 2.00 ml	65 Kg
10PORBARP2X25		Portail ouverture 2 x 2.50 ml	95 Kg
10PORBARP2X30		Portail ouverture 2 x 3.00 ml	120 Kg

PORTAIL AUTO-COULISSANT / AUTO-PORTÉ

SUR COMMANDE




Platine × 2


Roue × 3


Attache clôture × 3

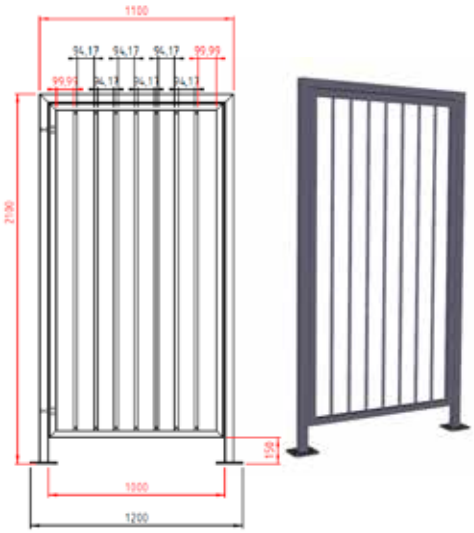

× 1


× 1

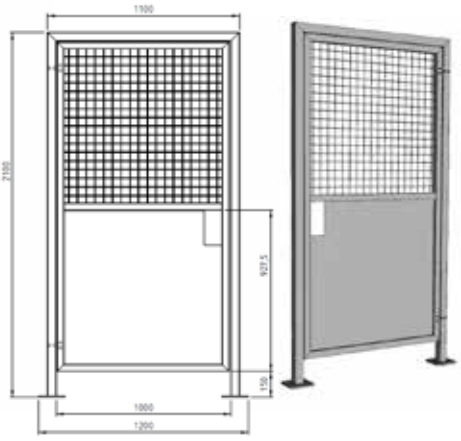
- Un système à la fois simple et pratique, innovant et économique, pour assurer l'accès à vos chantiers.
- La mise en oeuvre est très rapide et 2 kits permettent un passage de 7m pour les camions et les engins.

PORTILLON

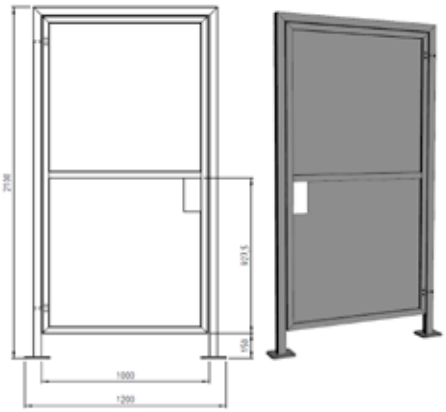
A PORTILLON BARREAUDÉ



B PORTILLON SEMI-BARDÉ



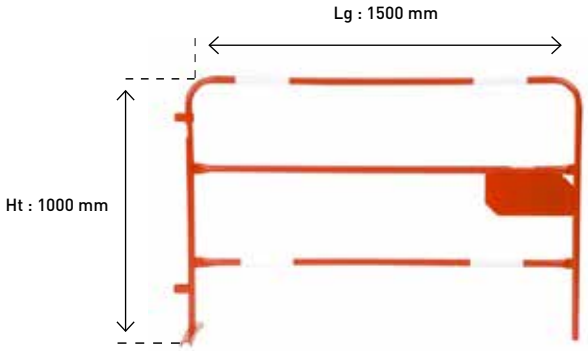
C PORTILLON TÔLÉ



Caractéristiques des portillons

Réference	Désignation	Poids	
10PORTIBARREAUD	Portillon barreaudé	42.38 Kg	A
10PORTISEMIBARD	Portillon semi-bardée	39.27 Kg	B
10PORTITOLEPLEI	Portillon en tôle pleine	48.71 Kg	C

BARRIÈRE TP



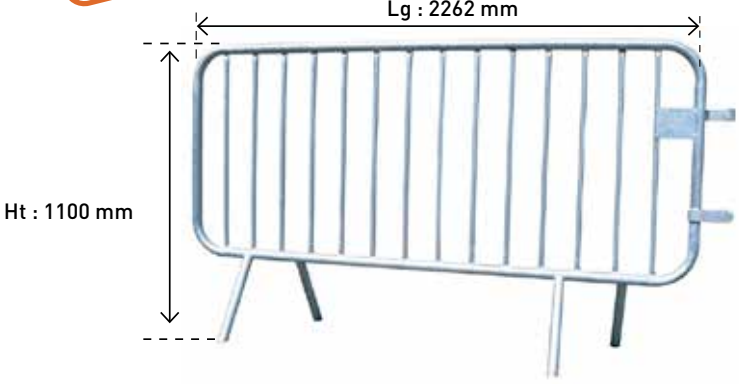
- Barrière avec plaque blanche et rouge, traité anti-UV, couplage possible, mise en place rapide.

Caractéristiques des barrière TP

Réference	Désignation*	Poids*
10CLOROUND	Barrière TP Blanc / Rouge Ht 1.00 m Lg : 1.50 m	4 Kg

BARRIÈRE POLICE

SUR COMMANDE



- La barrière Police, est un produit très populaire parce qu'elle est construite en une seule pièce. Elle est simple et rapide à monter et démonter et se couple facilement. Les + renforcement des pieds fixes via baguette brevetée.

BÂCHE CLÔTURE MOBILE

MODÈLE PERSONNALISÉ





- Une bâche simple et facile à installer sur les clôtures de chantier. Existe en plusieurs coloris et version acoustique & ignifugée

Caractéristiques des bâches clôture mobile

Réference	Désignation	Poids
28BACLOWC176341	Blanc 1,76m x 3.41	0.723 kg
28BACLOBC176341	Bleu 1.76m x 3.41	1.07kg
28BACLOVC176341	Vert 1.76m x 3.41	1.07 kg
28BACLONC176341	Noir 1.76m x 3.41	0.723kg
28BACLOB1176341	Blanc ignifugé 1.76m x 3.41	1.12 kg
28BACLOV1176341	Noir ignifugé 1.76m x 3.41	1.12kg
27BACACOUOE2355	Bâche acoustique 2 m x 3.55	11 Kg

BÂCHE ARMÉE



- Bâche renforcée pour une parfaite protection en extérieur contre les intempéries .
- Existe en version certifiée M1, idéale pour couvir vos échafaudages.

Caractéristiques des bâches armée

Réference	Désignation	Poids
28BAARM16027020	Bâche Armée 170g/m² - Translucide 2,70 x 20 m	10.45 kg
28BAARM16032020	Bâche Armée 170g/m² - translucide 3.20m x 20m	12.6 kg
28BAARM16020045	Bâche Armée 170g/m² - Translucide 2m x 45m	17.85 kg
28BAARM16030045	Bâche Armée 170g/m² - Translucide 3m x 45m	26.2 kg
28BAAR116027020	Bâche Armée 150g/m² - Translucide 2.70m x 20m	10 kg
28BAAR116032020	Bâche Armée 150g/m² - Translucide 3.20m x 20m	11 kg

FILET OCCULTANT & ÉCHAFAUDAGE





Filet occultant

- Un filet pour clôture réduisant considérablement la visibilité sur votre chantier

Filet échafaudage

- Sécurisez les abords de vos échafaudages en prévenant la chute de débris ou d'objets sur la voirie

Caractéristiques des filets occultant

Réference	Désignation	Poids
28FIOCCUN18050	Filet occultant- noir- 1,80m x 50m	15.4 kg
28FIOCCUV18050	Filet occultant- vert- 1,80m x 50m	

Caractéristiques des filets échafaudage

Réference	Désignation	Poids
28FIECHABB20050	Filet échafaudage -Bleu - 2m x 50m	4.95 kg
28FIECHABB30050	Filet échafaudage -Bleu - 3m x 50m	7.95 kg

LIENS DE SERRAGE





Caractéristiques des liens de serrage plastique

Réference	Désignation	Poids
28LIEPLAL100305	Liens de serrage plastiques Lot de 100 - 30cm x 5mm	0.1 kg

Caractéristiques des liens de serrage élastique

Réference	Désignation	Poids
28LIEELAL10030	Liens de serrage élastiques flexibles Lot de 100 - 30cm	0 .1 kg

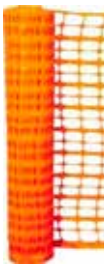
IMPLANTATION, SIGNALISATION & SÉCURITÉ DES CHANTIERS

GRILLAGE PLASTIQUE ORANGE

Référence	modèle
10GRILORANG1X50	Haut: 1m, Long: 50m

Grillage de signalisation à haute visibilité en poly-proylène, très résistant à la traction, traité anti UV.

Moyen très économique de balisage des chantiers.



PIQUET PORTE LANTERNE

Référence	modèle
10PIQUEPORTELAN	Hauteur 1m30



PIQUET D'IMPLANTATION EN BOIS

Référence	modèle
11PIQBOI40-1	40 x 40 mm - Hauteur 1ml

Conditionnement: 25u

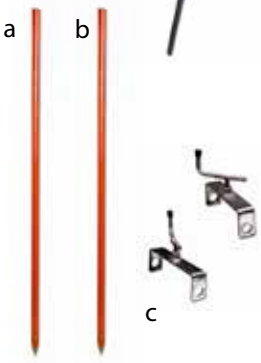


PIQUET D'IMPLANTATION

Référence	modèle
11PIQMETCRE2814	a - Tube creux
11PIQMETPLE2814	b - Tube plein
11PIQCOUSIM	c - Coulisseau

Piquet d'implantation: Ø 28 mm - Tube creux ou plein (vendu avec ou sans coulisseau).

Hauteur 1,48m



PANNEAUX DE SIGNALISATION PLASTIQUE

PANNEAU «CHANTIER INTERDIT AU PUBLIC»

Référence	modèle
10PANCHAINTPUB	330 x 200 mm

Polypropylène alvéolaire.



PANNEAU «PORT DU GILET OBLIGATOIRE»

Référence	modèle
10PANPORGILOBL	300 x 200 mm

Polypropylène alvéolaire.



PANNEAU «PORT CASQUE OBLIGATOIRE»

Référence	modèle
10PANSIGPORCAS	300 x 200 mm

Polypropylène alvéolaire.



PANNEAU «INTERDIT STATIONNER»

Référence	modèle
10PANSIGINTSTA	Ø 300mm

Support en PS choc blanc rigide.



PANNEAU SIGNALISATION «4 EN 1»

Référence	modèle
10PANSIGNA4/1	800x400 mm

Le panneau «4 en 1» permet une signalisation claire à l'entrée du chantier.



PANNEAU «POINT DE RASSEMBLEMENT»

Référence	modèle
11PANPOINRASSEM	Rassemblement

En PVC



PANNEAU SIGNALISATION «10 EN 1 »

Référence	modèle
10PANSIGNA10/1	800x400 mm

En PVC



PANNEAU «SORTIE DE CAMION» PVC

Référence	modèle
10PANSIGSORTCAM	sortie de camion

En PVC



PANNEAU «PIETONS» + FLECHES

Référence	modèle
10PANSIGPIEFLEC	pietons + fleches

En PVC.



PEINTURE PERMANENTE

Référence	modèle
02BOMSEAUNOIPER	Noir 5 Kg
02BOMSEAUJAUPER	Jaune 5 Kg
02BOMSEAUBLAPER	Blanc 5 Kg



PANNEAU D'INDICATION EN METAL

PANNEAU "SORTIE DE CAMIONS"

Référence	modèle
10PANSORCAM	Métal 800 x 600 mm



PANNEAU "TRAVERSÉE PIETONS"

Référence	modèle
10PANMETTRAPIE	Métal 1000 x 300 mm



PANNEAU "TRAVERSÉE ENGINS"

Référence	modèle
10PANMETTRAENG	Métal 800 x 600 mm



PANNEAU "SORTIE DE CHANTIER"

Référence	modèle
10PANMETSORCHA	Métal 800 x 600 mm



PANNEAU "ROUTE BARRÉE" MODIFIABLE

Référence	modèle
10PANMETTROUBARM	Métal 800 x 600 mm



PANNEAU "ROUTE BARRÉE"

Référence	modèle
10PANMETROUBAR	Métal 800 x 600 mm



PANNEAU "PIETONS EN FACE"

Référence	modèle
10PANMETPIEFACE	Métal 1000 x 300 mm



PANNEAU "PIETONS"

Référence	modèle
10PANMETKD22PIE	Métal 1000 x 300 mm



PANNEAU "DEVIATION" GAUCHE

Référence	modèle
10PANMETDEVGAU	Métal 1000 x 300 mm



PANNEAU "DEVIATION" DROITE"

Référence	modèle
10PANMETDEVDRO	Métal 1000 x 300 mm



PANNEAU "CIRCULATION ALTERNÉE"

Référence	modèle
10PANMETCIRALT	Métal 800 x 600 mm



PANNEAU "ATTENTION TRAVAUX"

Référence	modèle
10PANMETATTTRA	Métal 800 x 600 mm



PANNEAU AK5 "TRAVAUX "

Référence	modèle
10PANMETAK5	Métal largeur 700 mm



VARIANTE

SUR COMMANDE

PANNEAU AK5 "TRAVAUX FEUX TRICOLOR "



PANNEAUX

SUPPORT PANNEAU + PIED

Référence	modèle
10SUPPAN4331+SU	43x31 cm + pied 1,3ml



Support de panneau mobile destiné à la mise en place de signalisation de chantier.
Ce système vendu seul ou en kit (support, tube et plot), **facile** à **monter** sur place et à transporter, vous apporte une solution aisée notamment dans le cas de signalisation ponctuelle de chantier, ou pour la signalétique de vos bennes relative au **tris des déchets**

PANNEAUX TRI DES DÉCHETS SUR CHANTIER

Référence	modèle
10PANA3AKI3BMET	A. Panneau «METAUX»
10PANA3AKI3BDAN	B. Panneau «Dangereux»
10PANA3AKI3BINE	C. Panneau « Déchets INERTE»
10PANA3AKI3BBAN	D. Panneau «Dechet non dangereux»
10PANA3AKI3BOI	E. Panneau «BOIS»

A



B



C



D



E



PANNEAUX PERMIS DE CONSTRUIRE

Panneau de signalisation “Permis de construire” a mettre sur vos chantiers.

Réf: 10PENPERMISCONS

Lg : 800 mm

Ht : 1200 mm



PANNEAU “MIROIR”



PANNEAU “TRIPODE DE SIGNALISATION AK5 TRAVAUX”



BALISE “SENS INTERDIT” FOURIÈRE



PANNEAU “30 KM/H ”



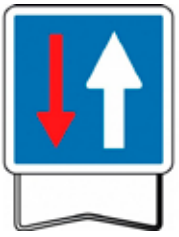
PANNEAU “INTERDICTION DE STATIONNER”



PANNEAU “SENS INTERDIE”



PANNEAU “SENS PRIORITAIRE”



POUR TOUTES AUTRES DEMANDE DE PANNEAUX : NOUS CONSULTER

BALISE



BALISE DE SIGNALISATION



SUPPORT EN PLASTIQUE POUR CHAINE



SAC DE LESTAGE



LANTERNE DE CHANTIER 2 PILES



SÉPARATEUR DE VOIE EMPILABLE



PLAQUE DE PASSAGE PIÉTONS EN FIBRE DE VERRE



RANLENTISSEUR



LOT DE 2 FEUX À DIODES



POUR TOUTES AUTRES DEMANDE : NOUS CONSULTER

INDEX ALPHABÉTIQUE

0-9.

1001 LANKOMUR FIN 8-18
1002 LANKOMUR EPAIS 8-19
101 PARENDUIT 8-20
102 RAGREPAR 8-21
103 LANKOMUR PRÊT 8-21
111 LANKOMUR MURCHAPE 8-20
112 LANKOMUR PARBÉTON 8-18
143 LANKOSOL 8-13
151 MORTIER UNIVERSEL 8-51
154 BÉTON UNIVERSEL 8-51
165 PROLIPRIM UNIVERSEL 8-05
201 LANKOBLACK PATEUX 8-49
212 LANKOBLACK FLUIDE 8-49
222 LANKOFUGEANT 8-44
224 LANKOPLUG 8-43
228 LANKOLASTIC 8-45
238 HYDRO RÉSIST 8-66
239 LANKO RESIST SOL MAT 8-67
242 LANKOFLOOR POUDRE 8-70
251 LANKOMOUSSE 8-67
253 LANKOLAV 8-62
322 LANKOFUGE MASSE 8-62
356 LANKODEM PLUS 8-73
357 LANKODEM VEG 8-73
359 LANKODEM PUR 8-73
561 MORTIER BÉTON CELLULAIRE 8-54
561 LANKOVIFS 8-53
662 LANKOCEN 8-31
663 JOINT PRÉMUR & PRÉDALLE 8-31
700 CLAVEXPRESS 8-36
704 CLAVEX + HP 8-37
708 CLAVEX + MB 8-37
714 LANKOROAD 8-58
730 LANKOREP FIN 8-25
731 LANKOREP STRUCTURE 8-28
735 LANKOREP RAPIDE R4 8-58
744 ONDICURE 8-63
751 LANKOLATEX 8-06
760 LANKOPASSIV 8-24
764 LANKOGUNITE STANDARD 8-27
770 LANKOREP FIN 8-26
780 LANKOREP FLUIDE 8-27

A.

AB-BOX MODÈLE D 1-08
AB-BOX MODÈLE DX 1-14
AB-BOX MODÈLE G 1-15
AB-BOX MODÈLE I 1-13
AB-BOX MODÈLE J 1-15
AB-BOX MODÈLE L 1-12
AB-BOX MODÈLE S 1-11
AB-BOX PRÉDALLE 1-16
AB-BRIC 3-06
AB-BRIC LINTEAU 3-09
AB-BRIC ONE 3-04
ABOUT DE VOILE ALUMINIUM 9-08
ACCESSOIRES COUPLEURS 1-28
ACCRO KOL (LATEX) 8-06
ADESILEX PG1 8-55
AGENT DE DÉCOFFRAGE & ADJUVANT 8-72
AIMANT DE RÉSERVATION GARDE CORPS 2-35
AIMANT AB-BOX 1-18
AIMANT BIMAVOILE 2-37
AIMANT COFRIVE 2-37
AIMANT DE COFFRAGE 2-33
AIMANT MANNEQUIN 500 KG 2-35
AIMANT MANNEQUIN MÉTAL 400 KG 2-36
AIMANT MANNEQUIN MÉTAL 450 KG 2-36
AIMANT MANNEQUIN POLYURÉTHANE 400 KG 2-35
AIMANT MANNEQUIN POLYURÉTHANE 500 KG 2-35
AIMANT MANNEQUIN POLYURÉTHANE 650 KG 2-35
AIMANT POUR TUBE PVC 2-37
ANCRAGE DE MAÇONNERIE 3-11
ANCRAGE DE TIRANT RAPIDE 2-37
AIMANT PERMANENT DE MAÇONNERIE 4-43
ANCRE À OEIL 6-13
ANCRE À OEIL ET PIED 6-13
ANCRE À PIED 6-12
ANCRE À QUEUE DE CARPE 6-19
ANCRE À SEMELLE 6-14
ANCRE DE LEVAGE HÉMISPHÉRIQUE 6-12
ANCRE DE LEVAGE PLATE 6-18
ANCRE MAGASIN 6-12
ANCRE PLATE À OEIL 6-19
ANCRE PLATE DE RELEVAGE 6-18
ANCROMUR 3-11
ANKRABOX CARRÉE / RECTANGULAIRE 4-07
ANKRABOX RONDE 4-04
ANKRABOX STREMAFORM 4-05
ANNEAU DE FIXATION FEMELLE 6-29
ANNEAU DE FIXATION MALE 6-29
ANNEAU DE PORTE PIVOTANT 10-08
ANNEAU DE LEVAGE ANCRE PLATE 6-21
ANNEAU DE LEVAGE HÉMISPHÉRIQUE 6-16
ANNEAU DE LEVAGE À TÊTE ORIENTABLE 6-27
ANTIPLUVIOL S 8-66
ANTIPLUVIOL W 8-66
APPUIS FOSTA 5-44
APPUIS FOSTA HP 5-44
APPUIS GLISSANT 5-40
APPUIS LINÉAIRE GLN 5-40
APPUIS LINÉAIRE GLS 5-41
APPUIS LINÉAIRE GLS-P 5-42
AR 12 / AR 12 C 8-47
ARMAMUR PLAT 3-12
ARMAMUR ROND 3-12

B.

BAC DE RÉSERVATION DE DOUCHE ... 9-15
BÂCHE ARMÉE ... 10-14
BÂCHE CLÔTURE MOBILE ... 10-14
BAGUE CONTENTIVE ... 6-15
BANDE BUTYLE ... 7-06
BANDE D'ARASE ... 3-18
BANDE DE RACCORDEMENT ... 5-36
BANDE DE RIVE ... 5-20
BANDE D'ÉTANCHÉITÉ BUTYLE ... 7-26
BANDE PERFORÉE COURBÉE ZINGUÉE ... 4-45
BANDE PERFORÉE DROITE ZINGUÉE ... 4-45
BANDE PVC ... 7-17
BANDE RÉSILIENTE ... 5-47
BARRIÈRE POLICE ... 10-13
BARRIÈRE TP ... 10-13
BECQUET BÉTON ARMÉ ... 7-30
BECQUET BÉTON ARMÉ POTEAU ROND ... 7-31
BECQUET D'ANGLE BÉTON ARMÉ ... 7-30
BETABOLT VIS À BÉTON ... 4-21
BETOMUR FIN CLAIR ... 8-18
BETOMUR GROS ... 8-19
BÉTON PRO 350 ... 8-51
BIMAVOILE ... 9-06
BOITE D'ANCRAGE ... 4-04
BOITE D'ATTENTE MÉTALLIQUE ... 1-04
BOITIER COUPLEUR ... 1-26
BOUCHON D'ÉTANCHÉITÉ ... 7-19
BOUCHON EMBOUT CONIQUE ... 2-25
BOUCHON FLUPP ÉTANCHE ... 2-24
BOUCHON KOMBI-FIX ... 2-38
BOUCHON POUR EMBOUT CONIQUE ÉTANCHE ... 2-26
BOUCHON SIMPLE ... 2-23
BOUCHON TUBE FIBRO-BÉTON ... 2-28
BOUCLE DE LEVAGE COUDÉE ... 6-31
BOUCLE DE LEVAGE GALVA ... 6-31
BOUCLE DE LEVAGE POLYPROPYLÈNE ... 6-31
BOURRELET COUPE FEU ... 5-35
BRAS DE FORCE CLÔTURE 2 TROUS ... 10-08
BROSSE ECOUVILLON ... 4-15
BUSE MÉLANGEUSE ... 4-14

C.

CALAGE ÉLÉMENT BÉTON ... 6-32
CALE À CLIPS FIBRO-BÉTON ... 2-07
CALE ASK PVC ... 2-05
CALE CALETOUT PVC ... 2-05
CALE CIRCULAIRE ... 2-10
CALE DE STOCKAGE ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS ... 6-32
CALE D'ÉPAISSEUR À OEILLET ... 6-32
CALE D'ÉPAISSEUR PLEINE ... 6-32
CALE DUALFIX PVC ... 2-08
CALE ISOFIX ... 2-09
CALE LINÉAIRE FIBRO-BÉTON HORIZONTALE ... 2-12
CALE LINÉAIRE FIBRO-BÉTON VERTICALE ... 2-11
CALE LINÉAIRE PVC HORIZONTAL ... 2-08
CALE NOUGAT BIVALENTE ... 2-06
CALE NOUGAT MONOVALENTE ... 2-06
CALE NOUGAT TRIVALENTE ... 2-07
CALE PONCTUELLE FIBRO-BÉTON VERTICALE ... 2-06
CALE PONCTUELLE PVC HORIZONTALE ... 2-05
CALE PONCTUELLE PVC VERTICALE ... 2-03
CALE RASTERFIX ... 2-09
CALE RUFIX PVC ... 2-05
CALE SPEEDY ... 2-08
CALE STECKFIX ... 2-08
CALE STOP BÉTON ... 2-13
CARBOPLATE ... 8-70
CARCAN PIED DE COFFRAGE POTEAU CARRÉ / RECTANGULAIRE ... 9-22
CARCAN PIED DE COFFRAGE POTEAU CIRCULAIRE ... 9-22
CAROTTE BÉTON CBS ... 2-21
CAROTTE BÉTON POUR CONES Ø 55 ... 2-21
CASSE GOUTTE ... 2-32
CASSE GOUTTE & FIXE ISOLANT ... 3-17
CASSE GOUTTE PVC ... 2-34
CERMIBITUME FIBER ... 8-49
CERMIBITUME IMP ... 8-49
CERMIBLOC ... 8-07
CERMICEM HPR ... 8-15
CERMICURE ... 8-63
CERMIFILM ... 8-07
CERMIFORM ... 8-11
CERMIGRIP ... 8-06
CERMIGROUT 00 ... 8-39
CERMIGROUT 03 ... 8-37
CERMIGROUT 08 ... 8-37
CERMIGROUT THIXO ... 8-39
CERMIJOINT BM ... 8-53
CERMIJOINT RUSTIK GK ... 8-54
CERMILATEX ... 8-06
CERMIMUR FINISH F ... 8-18
CERMIMUR FINISH G ... 8-19
CERMIPLUG ... 8-36
CERMIPRIM RAPID ... 8-05
CERMIPRIM UNIVERSEL ... 8-05
CERMIPRO S ... 8-52
CERMIPROOF FC ... 8-43
CERMIPROOF FLEX ... 8-45
CERMIPROOF HB ... 8-44
CERMIPROOF ST ... 8-48
CERMIROAD FIX ... 8-58
CERMIREP GUNIT R3 ... 8-27
CERMIREP PASSIV ... 8-24
CERMIREP PROTECT ... 8-44
CERMIREP R3 ECO ... 8-26
CERMIREP R4 ECO ... 8-27
CERMIREP RAPIDE R2 ... 8-25
CERMIREP RAPIDE R3 ... 8-26
CERMIROAD JOINT ... 8-59
CERMIROAD MB ... 8-58
CERMIROAD PAVÉ ... 8-59
CHAISE EN A ... 2-18
CHAISE EN N ... 2-18
CHANFREIN / NÉGATIF ... 2-30

CHANFREIN ACIER ... 2-33
CHANFREIN ARRONDI PVC AVEC BORD ... 2-32
CHANFREIN TRIANGULAIRE PVC AVEC BORD ... 2-32
CHANFREIN TRIANGULAIRE PVC SANS BORD ... 2-32
CHAPE ... 8-14
CHASSE CONE ... 2-20
CHASSE CROCHET ... 3-16
CHEVILLE + VIS MULTI SUPPORT ... 4-28
CHEVILLE À EXPANSION ... 2-40
CHEVILLE À ROSAS POLYPROPYLÈNE ... 4-38
CHEVILLE ACOFIX KOMBI ... 2-37
CHEVILLE AUTOPERCEUSE PLÂTRE ... 4-35
CHEVILLE CLASSIK 100 % NYLON ... 4-26
CHEVILLE CLOU TAPE VIS ... 4-27
CHEVILLE CORPS CREUX ACIER ZINGUÉ ... 4-35
CHEVILLE DE FRAPPE ... 4-23
CHEVILLE LAITON ... 4-35
CHEVILLE MÉTALLIQUE À FRAPPER CARREAUX DE PLATRE ... 4-35
CHEVILLE MULTI MATÉRIAUX CHARGE LOURDE ... 4-35
CHEVILLE POLYPROPYLÈNE AVEC CLOU D'EXPANSION ... 4-39
CHEVILLE POUR CROCHET SUPPORT BÉTON CÉLLULAIRE ... 3-15
CHEVILLE POUR CROCHET SUPPORT MAÇONNERIE ... 3-15
CHEVILLE ROSACE ACIER ZINGUÉ ... 4-41
CHEVILLE ROSACE ACIER ZINGUÉ CLASSEMENT FEU ... 4-42
CHEVILLE UNIC CORPS CREUX / PLEIN ... 4-26
CHEVILLE UNIVERSELLE CRAMPON ... 4-35
CLÉ DE BANCHE TRAVERSANT ... 2-47
CLÉ DE BANCHE À FRAPPE ... 2-48
CLÉ DE BANCHE À FRICTION ... 2-47
CLÉ DE BANCHE À JUPE ... 2-47
CLÉ DE BANCHE PIED DE BICHE ... 2-48
CLÉ DE BANCHE RÉVERSIBLE ... 2-48
CLIPS DE FIXATION S ... 5-32
CLIPS DE FIXATION SSL ... 5-32
CLIPS DE FIXATION XL ... 5-32
CLÔTURE 1.12 ML DE HAUTEUR ... 10-06
CLÔTURE ARRONDIE ... 10-06
CLÔTURE BARDÉE OPAQUE HAUTEUR 1.00 ML ... 10-11
CLÔTURE CLASSIQUE ... 10-06
CLÔTURE MOBILE ... 10-06
CLÔTURE OPAQUE ... 10-11
CLÔTURE OPAQUE HAUTEUR 2.00 ML ... 10-11
CLÔTURE RENFORCÉE ... 10-07
CLÔTURE SEMI-BARDÉE OPAQUE HAUTEUR 2.00 ML ... 10-11
CLOU BOIS ... 4-29
CLOU RONDELLE JOINT HYDRO-GONFLANT ... 7-07
CLOU BÉTON ... 4-29
COF POUTRE ... 9-42
COFFRAGE CORNICHE ... 9-47
COFFRAGE DE POUTRE / TÊTE DE POTEAU ... 9-23
COFFRAGE DE RIVE COFRA'VIT ... 9-41
COFFRAGE DE RIVE EN FIBROBÉTON ... 9-40
COFFRAGE DE POTEAU CARRÉ / RECTANGLE ... 9-18
COFFRAGE DE POTEAU MITOYEN ... 9-18
COFFRAGE DE POTEAU ROND ... 9-16
COF-MASSIF ... 9-25
COFRAPLAC CARTON ... 5-20
COFRAPLAC POUR JOINT DE DILATATION ... 9-24
COF-RIVE ... 9-38
COIN PVC ... 6-32
COLLE REPOXAL ... 2-26
COLLE SILICATE ... 5-36
COLLIER À EMBASE ... 4-36
COLLIFACADE ... 8-52
COLLIMIX CLASSIC ... 8-52
CÔNE ACOFIX ... 2-38
CÔNE AIMANTÉ MONOBLOC ... 2-20
CÔNE DE POSE ... 2-41
CÔNE DE REPRISE ... 2-41
CÔNE MAGNÉTIQUE ACOFIX ... 2-38
CÔNE MASSIF SANS COLLERETTE ... 2-19
CÔNE PVC ... 2-19
CÔNE PVC AIMANTÉ Ø 55 ... 2-20
CONNECTEUR JOINT WATERSTOP / JOINT WATERSTOP ... 7-16
CONNECTEUR TÔLE D'ÉTANCHÉITÉ / TÔLE D'ÉTANCHÉITÉ ... 7-05
CONSOLE SUPPORT GUIDE MUR ... 3-18
CONTRE ECROU HEXAGONAL ... 2-46
COUPLEUR À VIS ... 1-29
COUPLEUR ACIER REFOULÉ À FROIS ... 1-24
COUPLEUR ALLIGATOR ALC ... 1-29
COUPLEUR FEMELLE ... 1-21
COUPLEUR MALE ... 1-22
COUVRE JOINT ALU ANGLE ... 5-31
COUVRE JOINT ALU PLAT ... 5-31
COUVRE JOINT DE DILATATION DE SOL ... 5-33
COUVRE JOINT DE DILATATION MURAL ... 5-30
COUVRE JOINT PLIÉS ... 5-33
COUVRE JOINT PVC ANGLE ... 5-30
COUVRE JOINT PVC PLAT ... 5-30
COUVRE JOINT PERCÉS FRAISÉS ... 5-33
CRÉATION DE JOINT DE DILATATION VERTICAL ... 5-20
CROCHET COULISSANT ANCROMUR ... 3-11
CROCHET DE PRÉDALLE ... 6-34
CROCHET GALVA PLIÉ 2 BOUTS ... 3-14
CROCHET GALVA PLIÉ ET ONDULÉ ... 3-14
CROCHET GRIP INOX ... 3-16
CROCHET HSB SUPPORT BOIS ... 3-16
CROCHET ISOLFIX ... 3-16
CROCHET PLAT INOX ... 3-14
CROCHET TORSADÉ DROIT À FRAPPER ET PLIER ... 3-15
CROCHET TORSADÉ ONDULÉ À FRAPPER ... 3-15
CUNETTE BÉTON ... 7-31

D.

DALETTE BÉTON ... 2-14
DÉCOBIO 330 ... 8-73
DELTA MS ... 7-28
DELTA MS DRAIN ... 7-28
DELTA NP DRAIN ... 7-29
DELTA THENE ... 7-29
DÉSACTIVANT PHASE AQUEUSE ... 8-74
DOUBLE COUPLEUR FEMELLE ... 1-21
DOUBLE COUPLEUR MALE ... 1-22
DOUILLE DE FICATION ... 6-28
DOUILLE DE FICATION COLLERETTE À TROU ... 6-28
DOUILLE DE FICATION ÉCRASÉE À TROU ... 6-28

DOUILLE DE FIXATION ÉCRASÉE ONDULÉE . . . 6-29
DOUILLE DE FIXATION ÉCRASÉE PLIÉE . . . 6-28
DOUILLE DE LEVAGE . . . 6-23
DOUILLE DE LEVAGE À ADHÉRENCE SINUS . . . 6-24
DOUILLE DE LEVAGE À PLAQUE GALVA . . . 6-25
DOUILLE DE LEVAGE ÉCRASÉE À TROU . . . 6-23
DOUILLE DE LEVAGE RONDE À TROU . . . 6-23
DOUILLE ÉCROU ANTIVOL . . . 10-07
DOUILLE PVC ROBUSTA AVEC FLASQUE . . . 2-38
DPL RB CLASSIC . . . 8-74
DRAINAGE & ÉTANCHÉITÉ PAR L'EXTÉRIEUR . . . 7-28
DRC 6 . . . 8-74
DYNAMON RT POWDER . . . 8-64

E.

EASY PRO . . . 5-15
EASYGUN FOAM PU 45 . . . 5-15
ÉCARTEUR PIED DE BANCHE . . . 2-30
ÉCARTEUR VERTICAL UNI . . . 2-03
ÉCARTEUR VERTICAL UNI MAX . . . 2-04
ÉCARTEUR VERTICAL UNI MIN . . . 2-03
ÉCARTEUR VERTICAL UNI RENFORCÉ . . . 2-03
ÉCARTEUR VERTICAL UNI SUP . . . 2-04
ÉCARTEUR ZIG ZAG . . . 2-17
ÉCARTEUR ZIG ZAG RENFORCÉ . . . 2-18
ECOPRIM UNIV . . . 8-05
ECROU ACIER ZN8 . . . 4-18
ECROU BASE CARRÉ OUTINORD . . . 2-45
ECROU BASE CARRÉ SATECO . . . 2-44
ECROU BASE FLOTTANTE HUSSOR . . . 2-45
ECROU BASE FLOTTANTE HUSSOR H12 . . . 2-44
ECROU BASE FLOTTANTE OUTINORD . . . 2-45
ECROU BASE FLOTTANTE SATECO . . . 2-44
ECROU DE BANCHE . . . 2-42
ECROU FORGÉ 3 OREILLES . . . 2-43
ECROU HEXAGONAL . . . 2-46
ECROU HEXAGONAL . . . 2-46
ECROU MOULÉ 2 AILETTES ROTATIF . . . 2-46
ECROU MOULÉ 2 OREILLES . . . 2-43
ECROU MOULÉ 3 OREILLES . . . 2-43
ECROU SOUDABLE . . . 2-41
ELINGUE DE LEVAGE ARTICULÉE . . . 6-26
ELINGUE DE LEVAGE SIMPLE . . . 6-26
ELINGUE DE LEVAGE DOUILLE . . . 6-26
EMBASE AIMANTÉE . . . 2-19
EMBOUT CONIQUE 5 CM . . . 2-25
EMBOUT CONIQUE ÉTANCHE . . . 2-26
EMBOUT DE VISSAGE . . . 4-36
ENSEMBLE DE FIXATION POUR RÉSERVATION . . . 6-15
ENTRETOISE AB-BOX . . . 1-18
ENTRETOISE EN ÉTOILE PVC . . . 2-23
ENTRETOISE RONDE PVC . . . 2-23
EPICOL INJ LV . . . 8-32
EPICOL T . . . 8-32
EPICOL U . . . 8-32
EPISOL RP . . . 8-65
EPOFOND ARH . . . 8-08
EPOJET . . . 8-32
EPORIP . . . 8-32
EPORIP TURBO . . . 8-32
EPOXY PAINT . . . 8-65
ÉPROUVETTE BÉTON . . . 9-23
ÉQUERRE TROU OBLONG . . . 4-47
ÉQUERRE ZINGUÉES . . . 4-46
ÉSPACEUR ACIER . . . 2-15
ÉSPACEUR FIBROBÉTON . . . 2-19
ÉSPACEUR PVC . . . 2-17
ESSBOX . . . 4-34
ÉTANCHÉITÉ DES BÉTONS EN REPRISE DE BÉTONNAGE . . . 7-04
ÉTANCHÉITÉ DES ESPACEURS DE COFFRAGE . . . 7-19
ÉTANCHÉITÉ IMPERMÉABILISATION . . . 8-40
ÉTRIER DE BRIQUES SUSPENDUE . . . 3-10
ÉTRIER POUR FRADIFLEX . . . 7-06
EVERFAST EIF FONDATION . . . 8-49
EXTENSION ABOUT DE VOILE . . . 9-10
EXTRACTEUR DE CÔNE . . . 2-20

F.

FERROX PLUS 6 . . . 8-77
FILET ÉCHAFAUDAGE . . . 10-14
FILET OCCULTANT . . . 10-14
FIXATION D'ISOLANT . . . 4-37
FIXATION D'ISOLANT / ÉTANCJÉITÉ DE MAÇONNERIE . . . 3-17
FIXATION LÉGÈRE . . . 4-25
FIXATION LOURDE . . . 4-17
FLASQUE ACIER MAGNÉTIQUE . . . 6-30
FLASQUE D'ÉTANCHÉITÉ . . . 2-22
FLASQUE PVC RONDE . . . 6-30
FOND DE JOINT PE . . . 5-12
FONDA IMPER . . . 8-44
FORET ASPIRANT . . . 4-15
FORSAFOAM 1C . . . 5-15
FORSAFOAM NBS . . . 5-15
FORSAFOAM XPS GLUE . . . 5-16
FRACTIONNEMENT DE SOL . . . 5-21
FUSÉE CALAGE À BASE CARRÉ . . . 6-33
FUSÉE CALAGE EN ESCALIER . . . 6-33

G.

GAINE D'INJECTION . . . 7-09
GAMME ACOFIX . . . 2-38
GAMME ROBUSTA . . . 2-38
GOUJON D'ANCRAGE . . . 4-19
GOUJON DILATATION . . . 5-48
GOUJON PHONIQUE . . . 5-50
GOULOTTE DE PROTECTION POUR ACIER VERTICAUX . . . 2-50
GRILLE ANTI-RONGEURS ALU . . . 3-17
GRILLE JOINT HYDRO-GONFLANT . . . 7-07
GUIDE MUR . . . 3-18

I.

IK 9 8-77
IK INOX 10 8-78
IK INOX 6 8-78
IK METAL 10 8-78
IK METAL 6 8-77
INOX PLUS 6 8-78

J.

JDH 5.02 ENCASTRÉ 5-27
JDH 5.04 ENCASTRÉ CHARGE LOURDE 5-27
JDH 5.30 & 5.31 5-29
JDH 5.32 5-29
JDH 6.12 ENCASTRÉ SISMIQUE 5-28
JDH 6.14 LOURDE CHARGE SISMIQUE 5-28
JDV 4.02 SISMIQUE 5-26
JDV 4.06 SISMIQUE 5-26
JOINT D'AÉRATION PVC 3-17
JOINT HYDRO-GONFLANT BASE BENTONITE 7-07
JOINT HYDRO-GONFLANT BASE SYNTHÉTIQUE 7-08
JOINT WATERSTOP DE DILATATION EXTERNE 7-14
JOINT WATERSTOP DE DILATATION INTERNE 7-14
JOINT WATERSTOP DE REPRISE EXTERNE 7-13
JOINT WATERSTOP DE REPRISE INTERNE 7-13

K.

K 135 RÉPASTRUCTURE CHRONO R3 8-27
KERACOLOR GG 8-53
KERAFIX PLUS 8-52
KERAFLEX EASY S 8-52
KERAFLEX EXTRA S 8-52
KERANET 8-67
KERAPOXY CLEANER 8-67
KERAPOXY DESIGN 8-53
KIT COLLIER DE SERRAGE POTEAU 9-21
KIT D'ARTICULATION 10-08
KIT ENTRETOISE ÉTANCHE 2-26
KIT PRÊT À L'EMPLOI GAINE D'INJECTION 7-09
KIT SCELLEMENT ABSCELFIX 4-10
KORPOX HR 600 8-66
KRIMASTIC 8-33
KRISTEAU CUVELAGE 8-44
KRISTEAU SOL 8-13
KRISTOFLEX 8-45
KRISTOP 8-43

L.

LAMPOSILEX 8-43
LIAISON DE 2 MURS MAÇONNÉS EN SIMULTANÉE 3-14
LIAISON DE MAÇONNERIE Ç UN SUPPORT EXISTANT 3-15
LIENS DE DERRAGE 10-14
LORDAL POUDRE 8-31

M.

MAÇONNERIE / CARRELAGE 8-50
MANCHON JONCTION 2-44
MANCHON WATERSTOP 2-44
MANNEQUIN ALUMINIUM 9-11
MANNEQUIN ALUMINIUM POUR HUISSERIE MÉTALLIQUE 9-14
MAPEBAND FLEX ROLL 8-46
MAPEBAND PE 120 8-47
MAPEBAND TPE 7-17
MAPEBAND TPE 170/325 8-46
MAPECEM PRONTO 8-15
MAPECOAT I 24 8-65
MAPECURE E30 8-63
MAPECURE E PLUS 8-63
MAPEFER 1K 8-24
MAPEFILL F 8-38
MAPEFILL MC 8-38
MAPEFINISH 8-21
MAPEFLUID N 200 8-64
MAPEFORM SYNTHÈSE 8-73
MAPEFORM VÉGÉTAL BIO 8-73
MAPEGROUT COULABLE 8-28
MAPEGROUT RAPIDE F 8-26
MAPEGROUT ROAD 120 8-58
MAPEGROUT ROAD BORD 8-58
MAPEGROUT ROAD JOINT 8-59
MAPEGROUT ROAD URBAN 8-36
MAPEGROUT T60F 8-28
MAPELASTIC 8-45
MAPELASTIC AQUADÉFENCE 8-48
MAPELASTIC FONDATION 8-45
MAPELASTIC SMART SEL 8-48
MAPENET 150 8-46
MAPEPLAST N10 8-64
MAPEPLUS ACCÉLÉRATEUR 8-62
MAPEPLUS FIBRE 8-71
MAPEPLUS FLUIDIFLIANT 8-64
MAPEPLUS HYDROFUGE 8-62
MAPEPLUS RETARDATEUR 8-62
MAPESTOP CREAM 7-34
MAPETOP NAR 6 8-70
MAPEGUM WPS 8-48
MAPEWRAP 12 8-69
MAPEWRAP 21 8-69
MAPEWRAP 31 8-69
MAPEWRAP C FIOCCO 8-70
MAPEWRAP C UNI AX 8-70
MAPEWRAP PRIMER 1 8-69
MAPECEM X'PRESS 8-15
MASTIC 1200 °C 5-11
MASTIC ACRYLIQUE 5-06
MASTIC ACRYLIQUE D71 5-06
MASTIC ÉTANCHÉITÉ HYDRO-GONFLANT 7-08
MASTIC MS POLYMÈRE 5-09
MASTIC NÉOPRÈNRE 5-11
MASTIC POLYURÉTHANE 5-08
MASTIC POLYURÉTHANE DETAFLEX 1500 5-08
MASTIC POLYURÉTHANE PU 40 FC 5-08

MASTIC SILICONE ... 5-07
MASTIC SILICONE C 40 ... 5-07
MASTIC SILICONE PARASILICO AM 85-1 ... 5-07
MASTIC TOITURE & FACADE CRYSTAL ... 5-09
MASTIC TOITURE & FACADE ÉLASTIQUE ... 5-09
MATRICE ... 9-48
MAPECURE S PLUS ... 8-63
MÉTAL STRUCTURÉ ... 9-37
MORTIER 350 ... 8-63
MORTIER DE SCELLEMENT CALAGE ET FIXATION ... 8-34
MORTIER DE VOIRIE TP ... 8-56
MORTIER FORME DE PENTE ... 8-11
MORTIER PRO 300 ... 8-51
MOULE À CAROTTE BÉTON ... 2-21
MOULE POLYSTYRÈNE ... 9-46
MOUSSE PU ADHÉSIVE & COUPE-FEU ... 5-16
MOUSSE PU DE CALFEUTREMENT ... 5-15

N.

NÉGATIF PEHD / ACIER ... 2-31
NIVOLITE F ... 8-18
NIVOLITE G ... 8-19
NIVOLITE PF ... 8-20
NIVOLITE PG ... 8-20
NIVOPATE PE ... 8-21
NIVOPLAN F ... 8-18
NIVOPLAN G ... 8-19
NIVORAPID FP ... 8-11

O.

OPTURATION DE JOINT DE DILATATION PAR PROFIL SOUPLE ... 5-23

P.

PANNEAUX COUPE FEU ... 5-37
PANNEAUX DE PORTE ... 10-09
PANNEAUX DE SIGNALISATION MÉTAL ... 10-16
PANNEAUX DE SIGNALISATION PLASTIQUE ... 10-15
PARABOND CONSTRUCTION ... 5-09
PARABOND FAST ... 5-10
PARABOND TRANSPARENT ... 5-09
PARACOL MONTAGEKIT NEOPRENE ... 5-11
PARACOL MONTAGEKIT WB ... 5-11
PARACREME STH ... 7-34
PARACRYL ... 5-06
PARACRYL FR ... 5-06
PARAFOAM FLEXIBLE ... 5-15
PARAFOAM FR (NBS) ... 5-16
PARAFOAM GUN & SPRAY CLEANER ... 5-17
PARAHEAT ... 5-11
PARASILICO FR ... 5-08
PARASILICO SANITAIRE E ... 5-07
PASSAGE PIÉTON ... 10-10
PASSERELLE TP ... 10-10
PASSIFER ... 8-24
PATTE À VIS NYLON ... 4-36
PECAFIL ... 9-27
PEIGNE DE COFFRAGE ... 7-11
PELIPLAST FIN ... 8-20
PELIPLAST GROS ... 8-21
PELIPLAST PE ... 8-21
PENOSIL 500 ... 5-15
PENOSIL PERMIUM HYBRIFOC ... 5-10
PIED D'ANCRAGE ... 2-40
PIED GARDE CORPS PRÉDALLE ... 6-34
PIERI CIRE C 42 ... 8-74
PIERI CIRE LM 33 ... 8-74
PINCE À CROCHET ... 3-16
PINCE ERGONOMIQUE RIVET ... 4-35
PINCE PUISSANTE RIVET ... 4-35
PIROFOC ... 5-08
PISTOLET À BATTERIE ... 4-14
PISTOLET À POCHE ... 5-13
PISTOLET EXTRUDER CARTOUCHE 310 ML ... 4-14
PISTOLET EXTRUDER CARTOUCHE 400 ML ... 4-14
PISTOLET MOUSSE BNS ... 5-17
PISTOLET PROFESSIONNEL ... 5-13
PISTOLET SILICONE ... 5-13
PISTOLET SILICONE PVC ... 5-13
PITON FEMELLE BÉTON ACIER ... 4-35
PLANCHER D'ATTENTE PVC ... 1-19
PLANEX ... 8-13
PLANICRETE LATEX ... 8-06
PLANIGROUT 300 ... 8-39
PLANILITE PRÉDAL ... 8-31
PLANISEAL 88 ... 8-43
PLANISEAL PK ... 8-44
PLANITOP 400 F ... 8-26
PLANITOP 450 ... 8-27
PLANITOP REP & LISS ... 8-25
PLAQUE COFFRAGE PLASTIQUE ... 9-25
PLAQUE COULISSANTE ANCROMUR ... 3-11
PLAQUE D'APPUI ... 2-43
PLAQUE DE MAINTIEN ... 6-20
PLAQUE GALVA EN Z ... 4-48
PLASTIMUL PATE ... 8-48
PLASTIMUL FLUIDE ... 8-48
PLATINE DE GARDE CORPS ... 2-49
PLOT BÉTON ... 10-07
PLOT PLASTIQUE ... 10-07
POCHETTE À PLAN ... 2-50
POINTE SAPIN PVC ... 2-16
POLYANE 160 COEX ... 2-15
POLYANE 200 ... 2-15
POLYANE TYPE 150 ... 2-15
POMPE SOUFFLANTE ... 4-15
POROCOL ... 8-54
PORTAIL AUTO-COULISSANT / AUTO-PORTÉ ... 10-12
PORTAIL BARREAUDÉ ... 10-12
PORTAIL TÔLE PLEINE / BARDÉE ... 10-12
PORTILLON BARREAUDÉ ... 10-13
PORTILLON SEMI-BARDÉ ... 10-13
PORTILLON TÔLÉ ... 10-13
POSITIONNEUR 45° ... 2-38
POSITIONNEUR ROND FIBROBÉTON ... 2-31
POSITIONNEUR ROND PVC ... 2-30

POSITIONNEUR ROND PVC RENFORCÉ ... 2-31
PREFASEAL ... 8-31
PREMIUM GUNFOAM PU 47 ... 5-15
PREMIUM SPEEDFIX HIGH TACK ... 5-10
PREPACEM CHRONO ... 8-15
PREPALISS 3 V110 ... 8-12
PREPARATION DES SUPPORTS ... 8-03
PREPASOL 4S FIBRE V150 ... 8-12
PRIMA UNIVERSEL V030 ECO PRIM T ... 8-05
PRIMER EM/GM/EF ... 8-07
PRIMER G ... 8-07
PRIMER H ... 8-07
PRO T CO CLEANER 3D ... 8-08
PRO T CO CLEANER GLUE GEL ... 8-08
PROFIL ACIER DE DILATATION DALLAGE/RADIER ... 5-21
PROFIL DENT DE REQUIN ... 2-10
PROFIL HB ... 5-24
PROFIL KP ... 5-25
PROFIL PSO ... 5-23
PROFIL T EN PVC ... 2-33
PROFIL TRAPÈZE PVC ... 2-33
PROFIL U DENTÉ ... 2-9
PROFIL U PLEIN ... 2-10
PROPLAST ... 1-19
PROTECTION DE CHANTIER ... 2-49
PROTECTION DES BÉTONS / PRODUIT DE CURE ... 8-60
PROTECTION PVC POUR ACIER HORIZONTAUX ... 2-50
PU 43 OP MAT ... 8-66
PU CLEANER ... 5-17
PULVÉRISATEUR ... 8-75
PULVÉRISATEUR LISS NET ... 5-12

Q.

QUARTZ 1,2 ... 8-71

R.

RAGRÉAGE DES SOLS ... 8-09
RAGRÉAGE MURAUX ... 8-16
RAGREFOR ... 8-12
RAGRELISS 27 ... 8-19
RAGREPRO ... 8-12
RAGRESOL ... 8-11
RAILS D'ANCRAGE ... 4-48
RATELIER DE TRANSPORT ... 10-09
RÈGLE AIMANTÉE ... 2-34
RÈGLE CARRÉE FIBRO-BÉTON ... 2-13
RÈGLE COBRA FIBRO-BÉTON ... 2-14
RÈGLE JOINT DE FISSURATION ... 5-21
RÈGLE TRAPÉZOÏDALE FIBRO-BÉTON ... 2-12
RÈGLE TRIANGULAIRE FIBRO-BÉTON ... 2-12
RÈGLE ZZ EN BÉTON ARMÉ ... 2-14
RÈGLETTE À CROCHET BÉTON 35 CM ... 2-11
RELEVÉ D'ÉTANCHÉITÉ & CUNETTE ... 7-30
RELEVÉ GALVA D'ÉTANCHÉITÉ ... 7-31
RENFORT DE MAÇONNERIE ... 3-12
RENFORT DE MAÇONNERIE EN RÉNOVATION ... 3-13
RENFORT DES BÉTONS ... 8-68
REPACHRONO R4 ... 8-28
REPAFER ... 8-24
REPAMUR R2 ... 8-25
RÉPARATION DES BÉTONS ... 8-22
RÉPASTRUCTURE R3 ... 8-26
RÉPATECH R4 ... 8-28
RÉSERVATION ... 9-03
RÉSERVATION ANCRES PLATES ... 6-20
RÉSERVATION ÉLASTOMÈRE ... 6-14
RÉSERVATION ÉLASTOMÈRE ANCRE PLATE ... 6-20
RÉSERVATION ÉLASTOMÈRE ÉTROITE ... 6-15
RÉSERVATION HÉMISPHÉRIQUE ... 6-15
RÉSERVATION MAGNÉTIQUE ... 6-15
RÉSERVATION MAGNÉTIQUE ANCRE PLATE ... 6-20
RÉSERVATION RÉUTILISABLE ALUMINIUM ... 9-13
RÉSINE ABSCELFIX ... 4-09
RÉSINE DE SCELLEMENT CHIMIQUE ... 4-09
RÉSINE POLY SF ... 4-12
RÉSINE XPRO ... 4-10
RESSORT JOCOF ... 5-38
RESSORT QUEUE DE COCHON ... 2-16
RESSORT SPIRE ECO ... 2-16
RIVET ... 4-35
RONDELLE DE MOUSSE ADHÉSIVE ... 2-24
RONDELLE EXTRA LARGE ... 4-18
RONDELLE MOYENNE ... 4-18
ROUE POUR PORTAIL CLÔTURE ... 10-08
RUPTEUR DE PONT THERMIQUE ... 1-33

S.

SANGLE DE TUYAU ... 7-18
SCELLCAL K160 ... 8-37
SCELLEMENT CHIMIQUE PAR AMPOULE ... 4-16
SELECTA 7 ... 8-77
SILICONE ACÉTIQUE S11 ... 5-07
SOCLE MÉTAL 4 TROUS ANTI-SOULÈVEMENT ... 10-09
SOCLE SCELLER DANS LE SOL ... 10-07
SOCLE MÉTAL 4 TROUS ANTI-SOULÈVEMENT ... 10-09
SOLVANT MEK ... 8-08
SOUCOUPE D'ÉTANCHÉITÉ ... 7-19
SPEEDFIX ALL INTÉRIOR 697 ... 5-11
SPEEDFIX ALL INTÉRIOR 907 ... 5-11
SPEEDFIX CONSTRUCTION 878 ... 5-16
STREMAFORM ... 9-32
STREMAFORM ÉTANCHÉITÉ RADIER / VOILE ... 7-04
STREMAFORM ÉTANCHÉITÉ RADIER / RADIER - VOILE / VOILE ... 7-11
SUPPORT BASTAING ... 10-09
SUPPORT DE MAÇONNERIE ... 3-03
SYSTÈME COUPE FEU ... 5-35

T.

TALONETTE FIBROBÉTON ... 2-31
TALONETTE / POSITIONNEUR PVC / FIBRO ... 2-28
TALONETTE PVC À POINTE ... 2-30
TAMIS INJECTION ACIER ... 4-13
TAMIS INJECTION PVC ... 4-13
TÉTON À VISSER SUR AIMANT MANNEQUIN ... 2-34

TIGE DE FIXATION BAIONNETTE ... 6-20
TIGE FILETÉE ACIER 1.00 ML ... 4-17
TIGE FILETÉE ACIER ZINGUÉE ... 4-16
TIGE FILETÉE INOX ... 4-16
TIRANT RAPIDE ... 2-42
TIREFOND BOIS ... 4-31
TOFFO BASE ... 5-21
TÔLE D'ÉTANCHÉITÉ + ESCARGOT ÉTRIER ... 7-05
TÔLE D'ÉTANCHÉITÉ FRADIFLEX ... 7-06
TOPCEM ... 8-15
TOPCEM PRONTO ... 8-15
TORSINOX ... 3-13
TRAITEMENT DES JOINTS ET FISSURES ... 8-29
TRAITEMENT DES REMONTÉES D'EAU PAR CAPILARITÉ ... 7-34
TRIMABOITE ... 9-03
TRIMABOITE ONE ... 9-05
TUBE DE RÉSERVATION GARDE CORPS ACIER ... 2-49
TUBE DE RÉSERVATION GARDE CORPS PVC ... 2-49
TUBE FIBROBÉTON ... 2-27
TUBO FIX ... 8-33

U.

ULTRACOLOR PLUS ... 8-53
ULTRAPLAN MAXI FIBRE ... 8-12
ULTRAPLAN RENO 3 ... 8-11
ULTRATOP INDUSTRIE ... 8-12
URBASCELL TP04 ... 8-58

V.

VIBROX XL ... 8-38
VIDSOL ... 9-44
VIS ANNEAU POUR FIXATION D'ÉCHAFAUDAGE ... 4-25
VIS AUTOPERCEUSE À AILETTES ... 4-32
VIS AUTOPERCEUSE ACIER - BOIS ... 4-31
VIS AUTOPERCEUSE TÊTE CYLINDRIQUE ... 4-33
VIS AUTOPERCEUSE TÊTE HEXAGONALE ... 4-32
VIS BOIS AUTO-FRAISANTE ... 4-30
VIS CHARPENTE TÊTE PLATE ... 4-36
VIS PLACO ... 4-30
VIS PLAQUE DE PLÂTRE ACIER PHOSPHATE ... 4-35
VIS TÊTE HEXAGONALE TOTALEMENT FILETÉE ... 4-17
VPI LATEX ... 8-06

AccessBat
ACCESSOIRES POUR LE BÉTON ET LA MAÇONNERIE

NORMANDIE 509 RUE GEORGES CHARPAK

ZA5 LES PORTES DE L'OUEST - 76150 ST JEAN DU CARDONNAY

E-MAIL : NORMANDIE@ACCESSBAT.COM

TÉL : 02.35.87.28.34 - FAX : 02.35.87.69.28

François LANGLOIS 06.79.70.21.48	francois.langlois@accessbat.com	14/27/61/50/53/72
Guillaume MENAGER 06.88.50.39.66	guillaume.menager@accessbat.com	Grands comptes
Mickael CAPPA 06.32.63.91.74	mickael.cappa@accessbat.com	76/27/28
Dominique PUBLIER 07.87.08.53.74	dominique.publier@accessbat.com	PME/PMI 76-27
Laurent CAZIER 07.84.02.81.90	laurent.cazier@accessbat.com	Sédentaire / SAV
Vincenzo ZANGRANDO 06.73.46.26.61	vincenzo.zangrando@accessbat.com	Sédentaire

SL SOLUTIONS 14 RUE DES FORGES - 14250 FONTENAY LE PESNEL

TÉL : 02.31.82.42.54

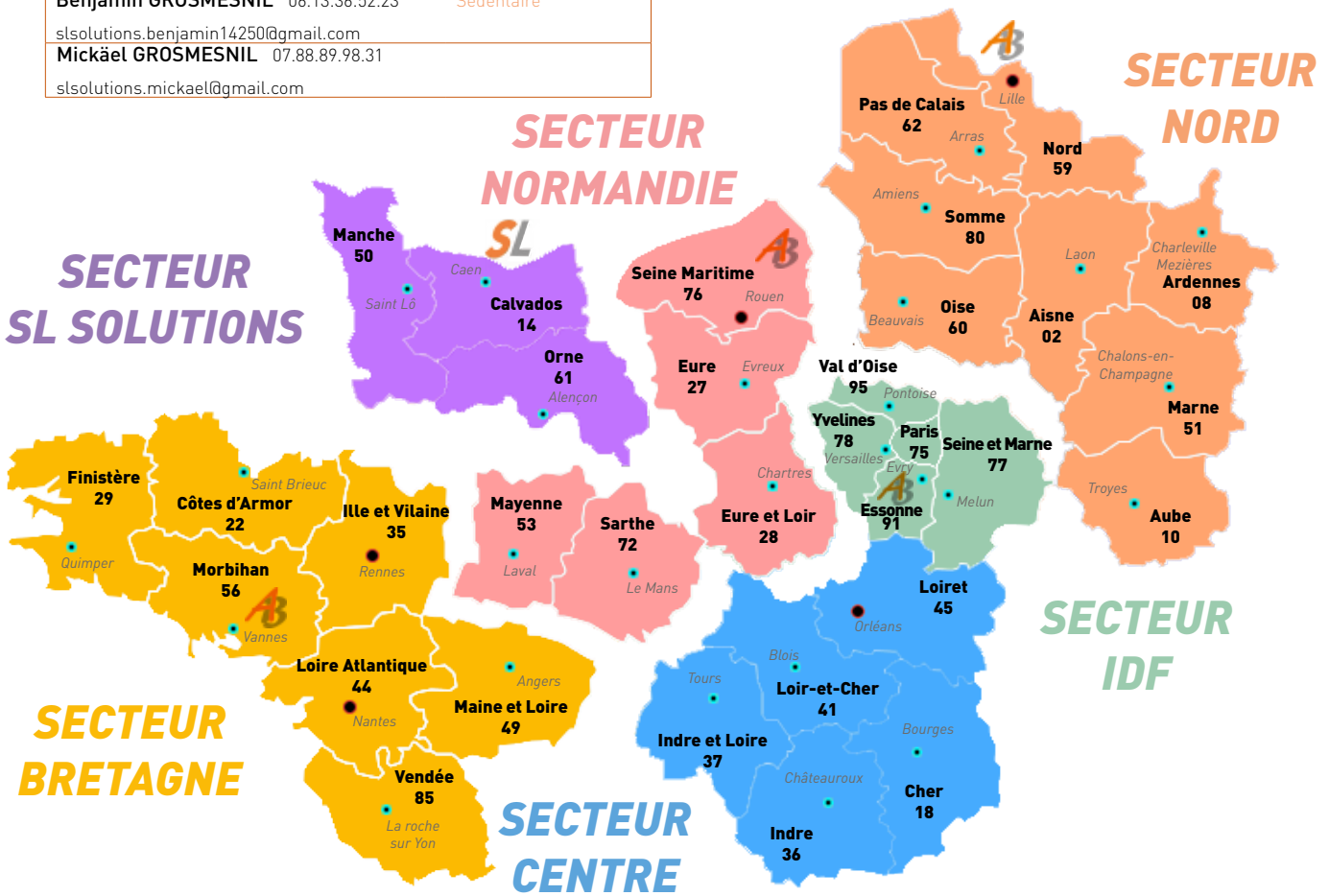
Sébastien LEVAVASSEUR 02.31.82.42.54	slsolutions14250@gmail.com	14/50/61
Benjamin GROSMESNIL 06.13.36.52.23	slsolutions.benjamin14250@gmail.com	Sédentaire
Mickäel GROSMESNIL 07.88.89.98.31	slsolutions.mickael@gmail.com	

NORD 18 RUE DU CENTRE - ZI DE LA PILATERIE - 59290 WASQUEHAL

E-MAIL : NORD@ACCESSBAT.COM

TÉL : 03.20.80.20.53 - FAX : 03.20.02.06.36

Pascal DELMARE 06.63.95.20.53	pascal.delmare@accessbat.com	59 Lille
Alexis PROUVOST 07.60.61.20.53	alexis.prouvost@accessbat.com	59 Lille
Paul Marques DIAZ 07.62.20.20.53	Paul.marques@accessbat.com	59/08/51/10/08 Valenciennois
Jerome BACQUART 07.64.25.20.53	jerome.bacquart@accessbat.com	60/62/80 Bassin minier
Gregory DESMARETS 06.99.07.12.13	gregory.desmarets@accessbat.com	59/62 Littoral
Julien MONIEZ 07.60.93.20.53	julien.moniez@accessbat.com	Sédentaire
Rémy OCHIN 07.49.86.36.62	remy.ochin@accessbat.com	Référent technique



BRETAGNE 763 RUE JEAN BAPTISTE MARTENOT - 56850 CAUDAN

ZI LANN SEVELIN

E-MAIL : BRETAGNE@ACCESSBAT.COM

TÉL : 02.97.86.62.45

Eric LEPANSE 06.49.64.82.19	eric.lepanse@accessbat.com	29/22/35/44/49/82 Grand Ouest
Jean-Louis KERGOZIEN 06.73.26.76.35	jean-louis.kergozien@accessbat.com	56/44
Jérome MARGARIT 07.87.06.01.11	jerome.margarit@accessbat.com	29/22
Cyrille CONAN 06.74.73.09.01	cyrille.conan@accessbat.com	Sédentaire

ILE-DE-FRANCE 2 RUE DU PETIT PARIS - 91220 BRÉTIGNY-SUR-ORGE

E-MAIL : IDF@ACCESSBAT.COM

TÉL : 01.85.46.18.00 - FAX : 01.85.46.16.32

Romaric BOUQUIN 06.75.35.46.21	romaric.bouquin@accessbat.com	75/77/78/91/92/93/94/95
Brian CHICOT 06.49.67.72.76	brian.chicot@accessbat.com	75/77/78/91/92/93/94/95
Romain PROVOST 06.33.95.45.57	romain.provost@accessbat.com	Référent technique

CENTRE

Romain PROVOST 06.33.95.45.57	romain.provost@accessbat.com	18/36/37/41/45

AccessBat®
ACCESSOIRES POUR LE BÉTON ET LA MAÇONNERIE

ACCESSBAT NORD

ZI de la Pilaterie
18 rue du Centre
59290 WASQUEHAL

nord@accessbat.com

Tél : 03.20.80.20.53

ACCESSBAT NORMANDIE

ZA5 Les Portes de L'Ouest
Rue Georges Charpak
76150 ST JEAN DU CARDONNAY

normandie@accessbat.com

Tél : 02.35.87.28.34

ACCESSBAT BRETAGNE
TY-MAT
ZI Lann Sevelin
763 rue Jean Baptiste Martenot
56850 CAUDAN

bretagne@accessbat.com

Tél : 02.97.86.62.45

ACCESSBAT IDF

2 Rue du Petit Paris
91220 BRÉTIGNY-SUR-ORGE

idf@accessbat.com

Tél : 01.85.46.18.00

ACCESSBAT CAEN
SL SOLUTIONS

14 rue des forges
14250 FONTENAY LE PESNEL

slsolutions.14250@gmail.com

Tél : 02.31.82.42.54

ACCESSBAT.COM

Scannez ce code avec votre téléphone !

