

ACCESSOIRES DE MAÇONNERIE



ACCESSOIRES DE MAÇONNERIE

FICHE DE DEMANDE D'ÉTUDE ET CHIFFRAGE DES SUPPORTS DE MAÇONNERIE03

SUPPORT DE MAÇONNERIE 03-10

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

RENFORT DE MAÇONNERIE EN NEUF12

- Armatur plat 12
- Armatur rond 12

LIAISON DE 2 MURS MAÇONNÉS EN SIMULTANÉE 14

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

FIXATION DES CROCHETS 15-16

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

ACCESSOIRES D'AÉRATION & D'ÉTANCHÉITÉ 17-18

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

ANCRAGE DE MAÇONNERIE 11

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

RENFORT DE MAÇONNERIE EN RÉNOVATION13

- Torsinox 13

LIAISON DE MAÇONNERIE À UN SUPPORT EXISTANT15

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

FIXATION D'ISOLANT 17

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

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 réglementation 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

Materiu (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 (840 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 (480 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 déverglaçage.

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 réglementation 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 document 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 bâtiment: Mail :

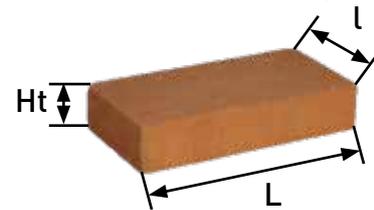
Tél. : Fax :

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 Épaisseur isolant : cm 5 Épaisseur vide d'air : cm

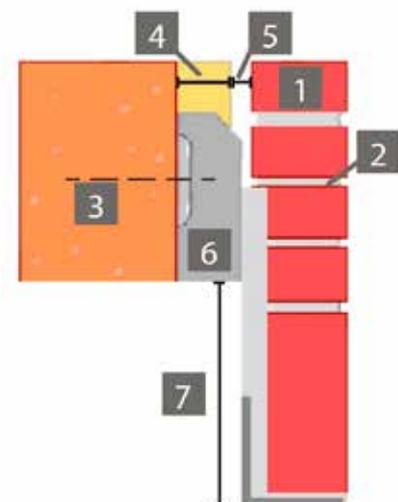
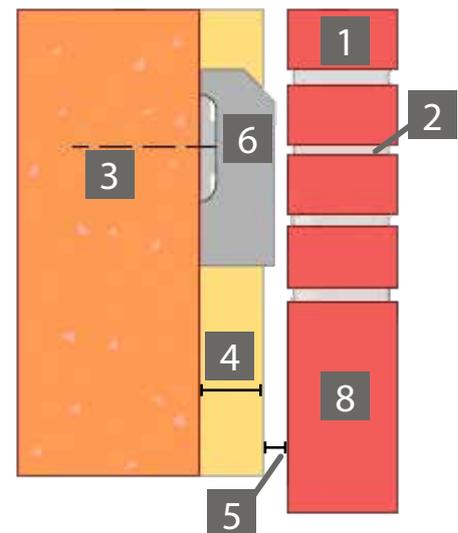
Option grille anti-rongeur Oui Non

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 :

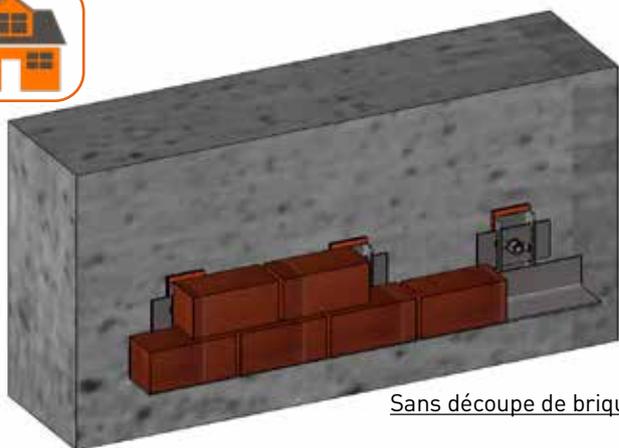


DOCUMENTS NECESSAIRES

- 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 interaction
- Représentation 3D du bâtiment (facultatif)

SUPPORT DE MAÇONNERIE 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

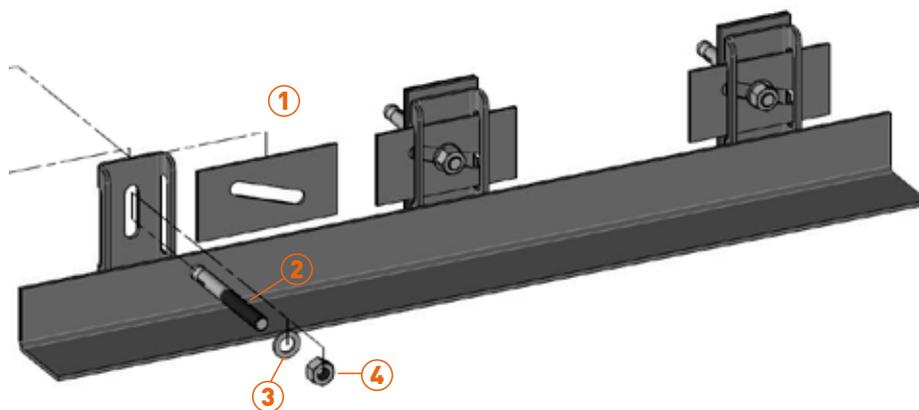
Les AB-BRIC ONE sont fournis avec plaquettes de réglage, goujons support béton.

- 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 réglementation en vigueur.

- Utiliser des crochets de maçonnerie pour effectuer la liaison entre le parement et la structure.
- Utiliser des renforts de maçonnerie type armatur 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

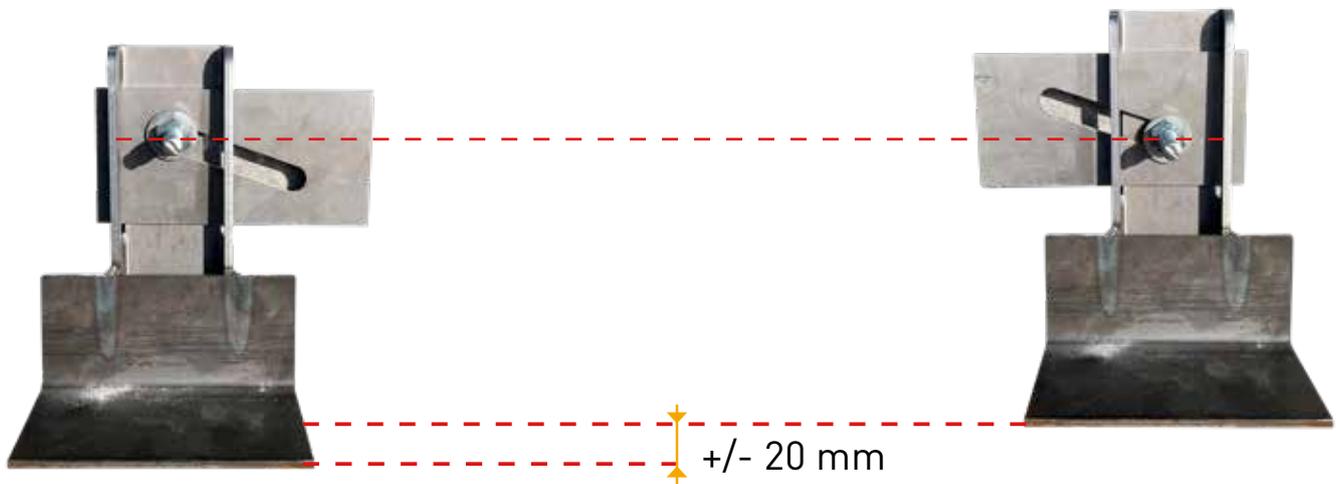
- Les supports de maçonnerie AB-BRIC peuvent être fixés à la structure portante de diverses manières, goujons à expansion ou ancrages chimiques selon support.
- Après le réglage des systèmes, serrez les boulons avec une clé dynamométrique.
- Suivez les instructions inscrites sur les emballages des ancrages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

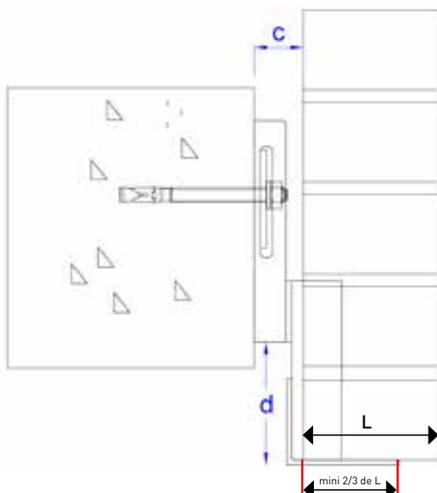
- En déplaçant la plaque de réglage il est possible d'ajuster le niveau du support de + ou - 20mm.



AUTRES POINTS IMPORTANTS

- Pour les joints de dilatation horizontaux ou pour les profils continus, un espace libre sous les cornières est à laisser et à 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

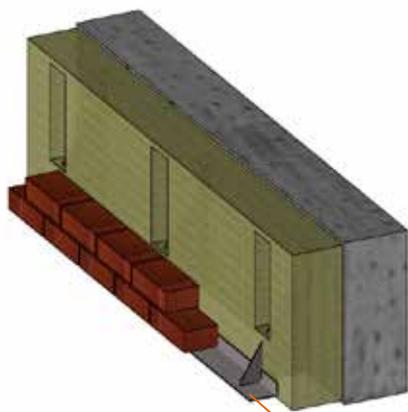


c = Déterminée par l'épaisseur de l'isolation éventuelle + épaisseur du vide d'air

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

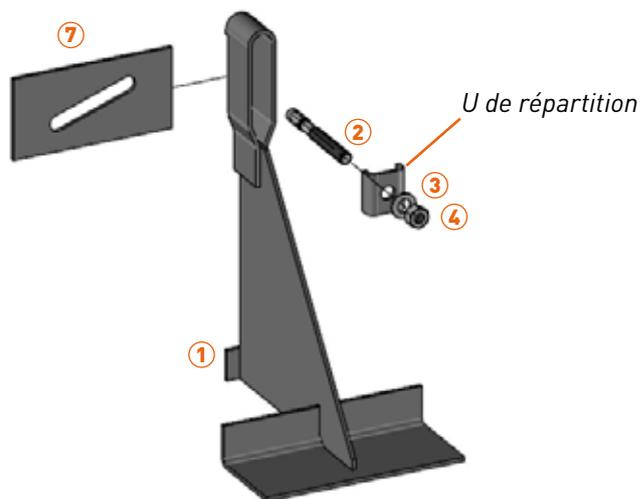
Les AB-BRIC sont fournis avec l'ensemble des fixations nécessaires (Plaquettes de réglage, goujons).

- 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..	Plaquette de réglage
7	03BFSPLAFIXNC	Plaquette de fixation



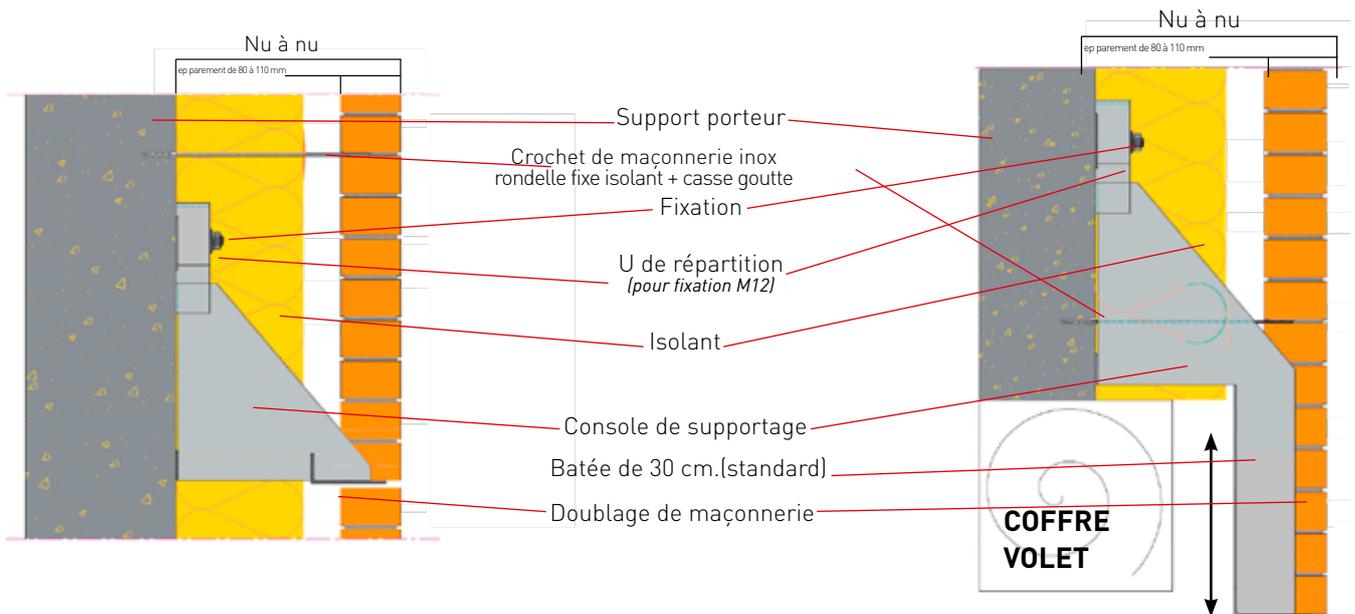
Mise en oeuvre du parement de maçonnerie conformément à la réglementation en vigueur.

- 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



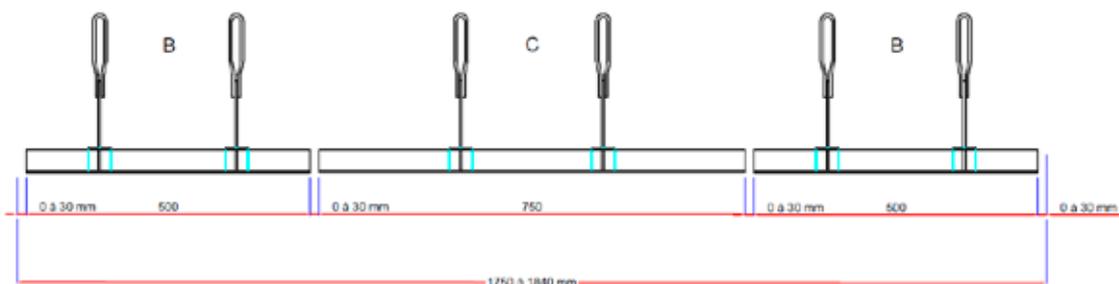
Caractéristiques des supports de maçonnerie AB-BRIC standards

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

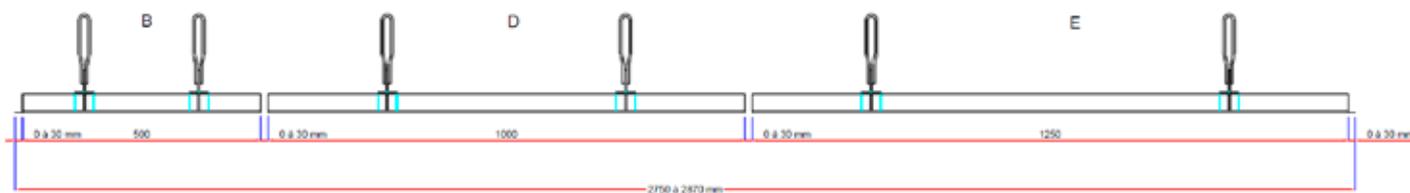


Utilisation des consoles standards = **plus** de souplesse et **moins** de main d'oeuvre

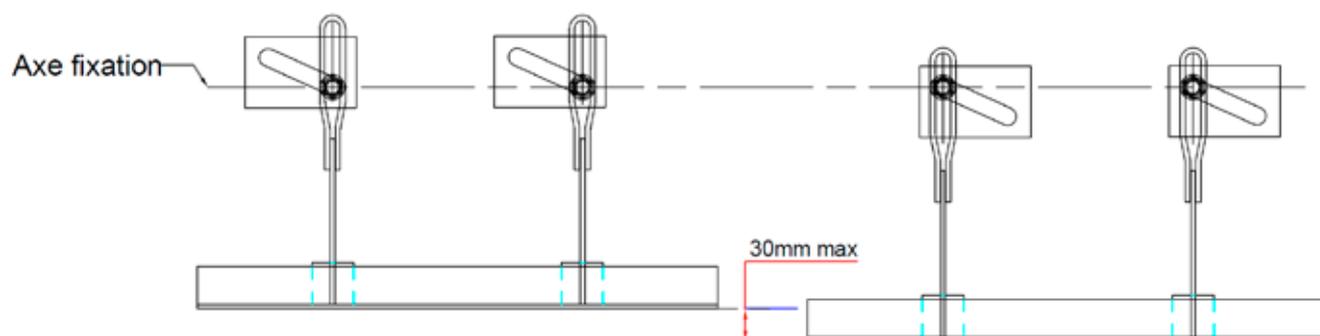
EXEMPLE D'APPLICATION :

Linéaire : 2750 à 2870 mm Décomposé en :

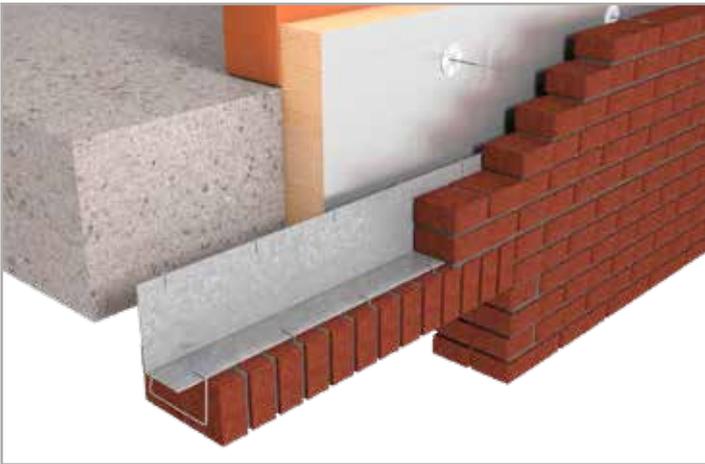
- 1 support longueur 500 mm Réf : B
- 1 support longueur 1000 mm Réf : D
- 1 support longueur 1250 mm Réf : E
- Espacement entre supports de 0 à 30 mm

**POSITION DE LA PLAQUE DE RÉGLAGE**

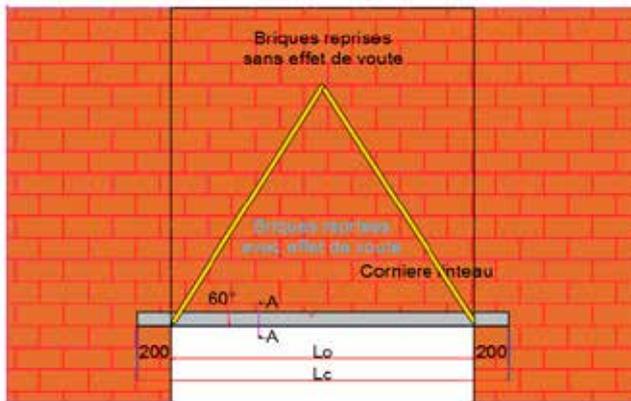
Montée entre le support et la console, la plaque de réglage permet de faire varier verticalement la position de la console jusqu'à 30 mm, et permettre un réglage fin de son horizontalité.



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 L_o de l'ouverture, la hauteur H à reprendre et de la configuration de la façade.



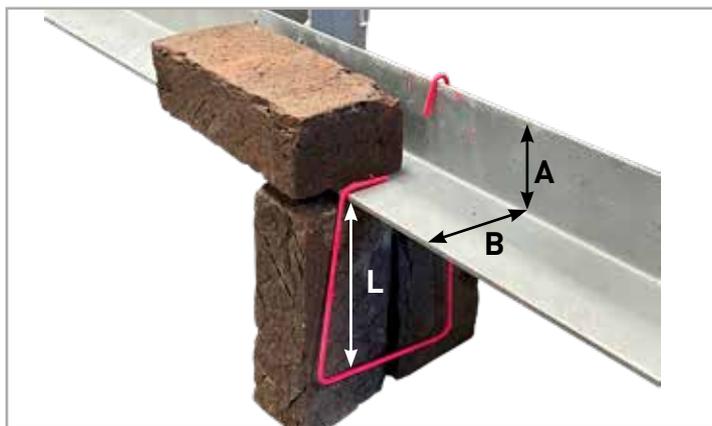
- Lors de la pose, il faut étayer les supports et linteaux jusqu'au séchage complet du mortier (3 semaines conseillées)

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	125 mm		1,8 ml	1,4 ml	6,160	
03LIN125802000G			2,0 ml	1,6 ml	8,000	
03LIN125802200G	150 mm		2,2 ml	1,8 ml	9,000	
03LIN150802400G			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	150 mm	3,4 ml	3,0 ml	17,100		
03LIN150803600G		3,6 ml	3,2 ml	18,240		

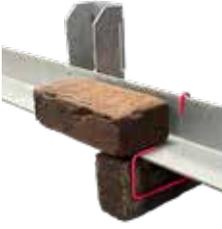
D'autres linteaux sont disponibles sur demande.

ÉTRIER BRIQUE SUSPENDUE

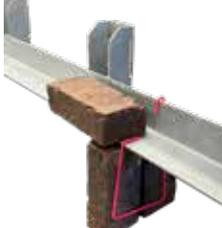


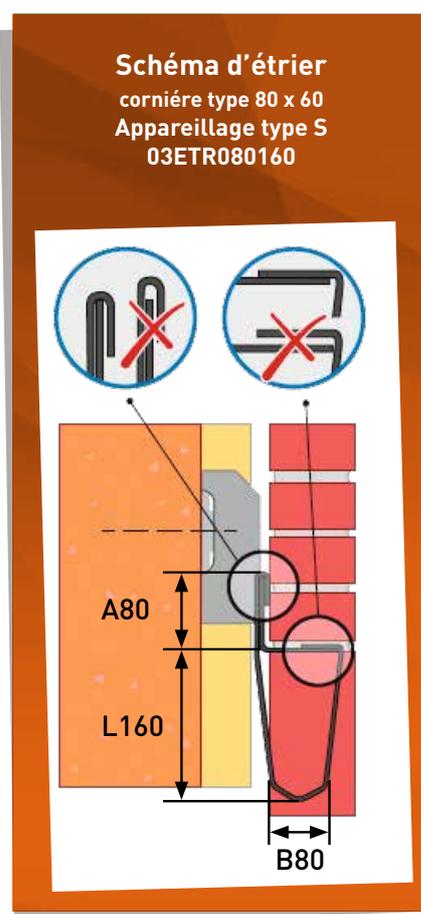
- Etrier inox pour support de maçonnerie AB-BRIC & AB-BRIC ONE, linteau en pose invisible.
- Utilisation en départ de maçonnerie ou en voussure des ouvertures.
- Mise en place tous les tas ou 2 tas de briques.
- Le faible diamètre du fil utilisé (Inox 3,4 mm) permet une utilisation pour toutes épaisseurs 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		



- 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 déboîtable.
- 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	Longueur	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	

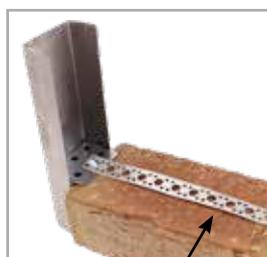
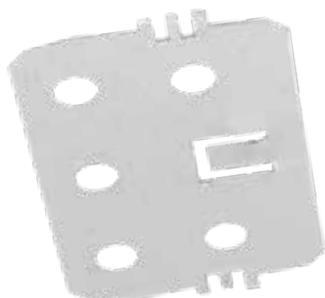
CROCHET COULISSANT ANCROMUR



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

PLAQUE COULISSANTE ANCROMUR POUR JOINT COLLÉ



Produit complémentaire



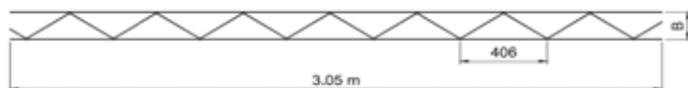
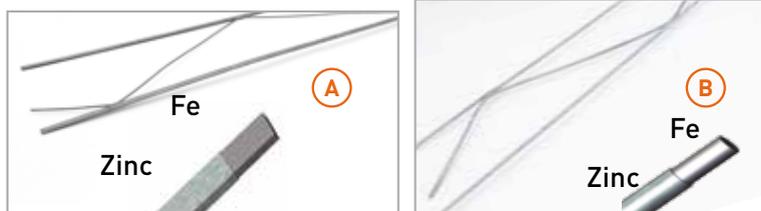
Bande perforée courbée inox ou galva

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	Longueur	Largeur	Poids (kg/100)	
03ANCPAQUETG	65 mm	40 mm	1	100 u

ARMAMUR PLAT & ROND



- Renfort de maçonnerie plat, conçu pour les joints en maçonnerie collée. **A**
- Renfort de maçonnerie 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.

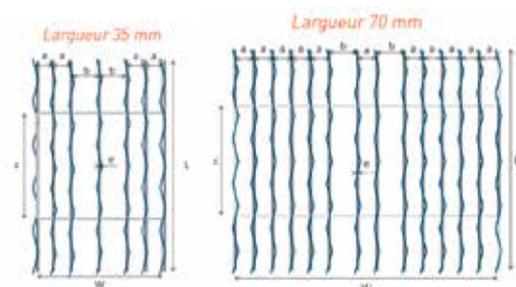


Augmenter la durabilité dans le temps

Dimensions des Armamurs

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

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 contrôle 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.

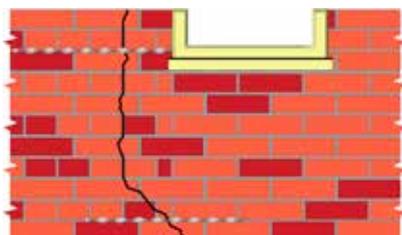
MISE EN OEUVRE

- 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

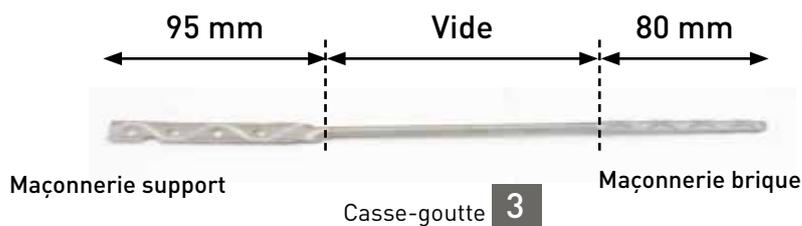


Barre de 1 mètre.
Rouleau de 10 mètres.

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

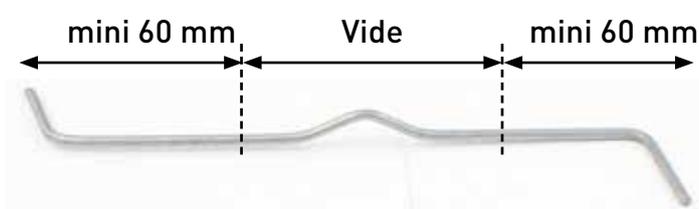


- Crochet pour maçonnerie collée ou à joint fin.
- Maçonnerie type béton cellulaire ou monomur / brique.
- Pose dans mortier ou colle.
- 2 extrémités plates.
- Finition inox.

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

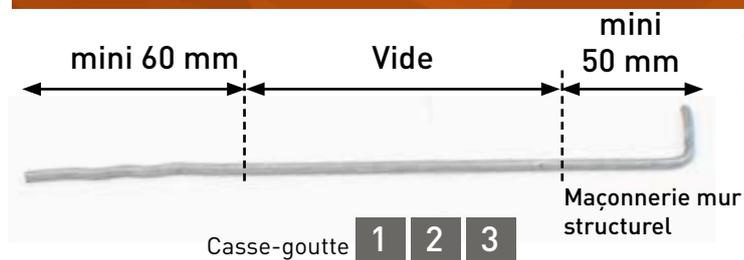


- Crochet pour mur brique / brique, parpaing, agglo.
- 2 bouts pliés.
- Pose dans mortier ou colle.
- Finition zinguée.
- Inox sur commande.

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

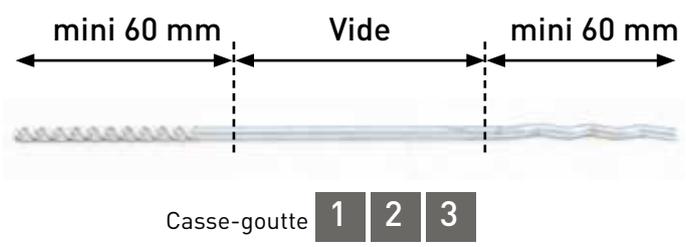


- Crochet pour mur brique / brique, parpaing, agglo.
- 1 bout plié, 1 bout ondulé.
- Système casse-goutte en option par clips de condensation.
- Pose dans mortier ou colle.
- Finition zinguée.

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

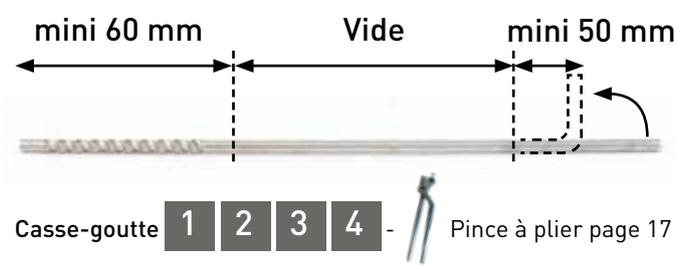


- Crochet pour murs béton / brique.
- 1 bout torsadé, 1 bout ondulé.
- Bout torsadé à frapper dans une cheville nylon ou spécial béton cellulaire.
- Système casse -goutte en option par clips de condensation.
- Finition zinguée ou inox.
- **Déconseillé en zone sismique (règle RAGE)**

Dimensions des crochets torsadés ondulés à frapper

Réf.	Réf.	Ø acier	Longueur	Vide d'air	Poids (kg/100)	📦
Zingué	Inox					
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



- 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	4 mm	200 mm	3 à 6 cm	2,74	500 u
		210 mm	4 à 7 cm	2,88	
		250 mm	7 à 10 cm	3,42	
		300 mm	10 à 15 cm	4,20	
		350 mm	15 à 20 cm	4,90	
		400 mm	20 à 25 cm	5,60	
		450 mm	25 à 30 cm	6,30	

CHEVILLE POUR CROCHET SUPPORT MAÇONNERIE

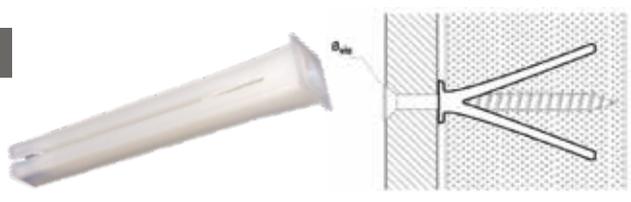
CHEVILLE POUR CROCHET SUPPORT BÉTON CELLULAIRE

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.

B

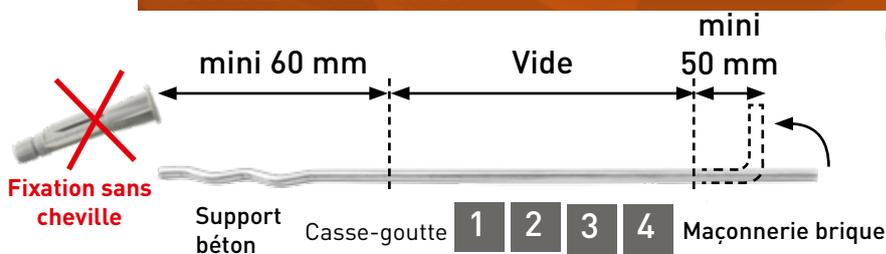


- Cheville spécial pour le béton cellulaire.
- Mise en place par enfoncement au marteau, sans perçage.

	Réf	Ø des vis accpété	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	

LIAISON DE MAÇONNERIE À UN SUPPORT EXISTANT

CROCHET GRIP INOX

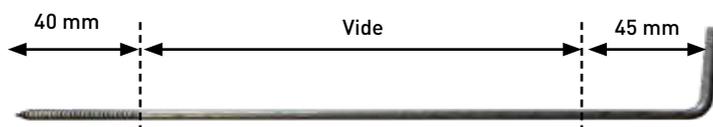


- Crochet pour murs béton / brique.
- 1 bout ondulé, 1 bout droit à plier.
- Fixation sans cheville dans le béton.
- Système casse-goutte en option par clips de condensation.
- Finition inox
- \varnothing perçage 6 mm

Dimensions des crochets grip inox

Réf.	\varnothing 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.
- Minimum 5 crochets / m², avec inclinaison vers le bas côté mur extérieur
- La partie « L », est à maçonner de minimum 45 mm dans le mortier.

Dimensions des crochets HSB

Réf.	\varnothing acier	Longueur	Vide d'air	Poids (kg/100)	
03CROHSB250	3,5 mm	250 mm	10 cm	3,42	500 u
03CROHSB0290		290 mm	14 cm	4,15	
03CROHSB330		330 mm	20 cm	4,80	
03CROHSB350		350 mm	24 cm	5,00	

CROCHETS ISOLFIX



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		

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

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

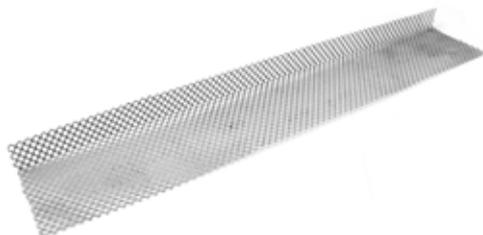
- Système casse-goutte pour vide d'air sans isolant.
- Rondelle casse-goutte pour crochet de maçonnerie.
- Pour crochet de 3 à 5 mm de Ø.
- Insérer la rondelle sur le crochet.

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	0,052	250 u
2	03RONFIA	3,5 à 4,5 mm		Enfilage	
3	03RONFIT	3,5 à 4,5 mm	Plat et rond	0,430	1 000 u
4	03RONFIO	3,5 à 5 mm		Clipsage	

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	

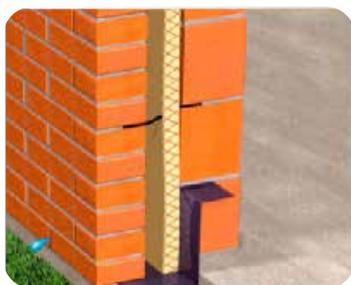
JOINT D'AÉRATION PVC


- 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/10m ³	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'extérieur
- Surface inférieure et supérieure gaufrée 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	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 x 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



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



Cordeau nylon fluo
11CORNFLU10



Bac mortier 200 L
03BAC200PJAUNE



Truelle charleroi bi-matière
11TRUBRCHAR180

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES