



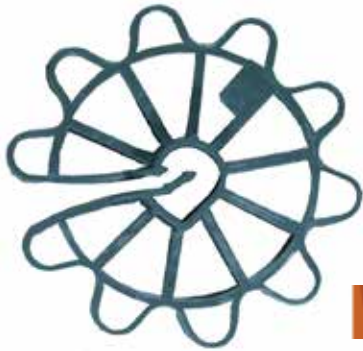
ACCESSOIRES DE COFFRAGE



ACCESSOIRES DE COFFRAGE

CALAGE	03 - 14
Cale Ponctuel PVC Vertical	3-4
Cale Ponctuel PVC Horizontal	5
Cale Ponctuel Fibro/béton Vertical	6-7
Cale Linéaire PVC Horizontal	8-10
Cale Linéaire Fibro/béton Vertical	11
Cale Linéaire Fibro/béton Horizontal	12-14
ESPACEURS DE COFFRAGE	15-29
Espaceur PVC	17-18
Espaceur fibrobéton	19-20
Talonnette et positionneur PVC / fibro	28-29
ACCESSOIRES DE COFFRAGE	30-38
Chanfrein et négatif	30-33
Aimant de coffrage	34-37
Fixation d'isolant	38
TIGES ET ACCESSOIRES DE BANCHE	39-51
Ancrage de tirant rapide	39-41
Cône de pose	42
Tirant rapide	43
Écrou de banche	44-48
Plaque d'appui	49
Clef de banche	50-51
PROTECTION ET SÉCURITE	52-53
Réservation garde corps	52
Protection Chantier	54
Protection des Aciers	53

ECARTEUR VERTICAL




- Cale verticale en PVC à clipser sur les armatures dans les voiles.
- Pour des aciers de 6 à 14 mm.
- Consommation 5u/m²/face.
- Permet de respecter les enrobages d'armatures.
- Faible contact avec le coffrage, rendu invisible.
- Existe en blanc sur demande pour des bétons clairs.



Existe en blanc : 02UNI30PBLANC, 02UNI40PBLANC, 02UNI50PBLANC

Dimensions des écarteurs vertical UNI

Réf	Hauteur (mm)	Ø des aciers (mm)	Poids (kg/ml)	
02UNI20P	20	06 à 12	0,34	1000u
02UNI25P	25	06 à 12	0,57	500u
02UNI30P	30	06 à 12	0,80	500u
02UNI35P	35	06 à 12	1,10	200u
02UNI40P	40	06 à 12	1,60	125u
02UNI50P	50	06 à 14	2,20	100u

ECARTEUR VERTICAL UNI RENFORCÉ



- Cale verticale en PVC renforcée à clipser sur les armatures dans les voiles.
- Pour des aciers de 8 à 20 mm.
- Consommation 5u/m²/face.
- Permet de respecter les enrobages des armatures.
- Faible contact avec le coffrage, rendu invisible

Dimensions des écarteurs verticaux UNI renforcés

Réf	Hauteur (mm)	Ø des aciers (mm)	Poids (kg/ml)	
02UNIREN30P	30	08 à 20	1,28	1000u
02UNIREN40P	40	08 à 20	1,82	500u
02UNIREN50P	50	08 à 20	2,55	500u

ECARTEUR VERTICAL UNI MIN



- Cale résistante avec noyau de serrage pour fixation efficace sur les aciers
- Pour des aciers de 6 à 12 mm.
- Décrochage quasiment impossible
- Consommation mini 5u/m²/face.
- Permet de respecter les enrobages des armatures.
- Discrète

Dimensions des écarteurs verticaux MIN'FIX


Réf	Hauteur (mm)	Ø des aciers (mm)	Poids (kg/ml)	
02UNIMINF30	30	06 à 12	/	
02UNIMINF40	40	06 à 14	/	
02UNIMINF50	50	06 à 14	/	

ECARTEUR VERTICAL UNI SUP



- Cale super résistante avec nouyau large et épais pour fixation efficace sur les aciers.
- Pour des aciers de 6 à 18 mm.
- Décrochage quasiment impossible
- Consommation mini 5u/m²/face.
- Permet de respecter les enrobages des armatures.
- Ne s'écrase pas sous la poussée des aciers contre les coffrages.

Dimensions des écarteurs verticaux SUPERFIX


Réf	Hauteur (mm)	Ø des aciers (mm)	Poids (kg/ml)	
02UNISFIX40	40	06 à 16	/	
02UNISFIX50	50	12 à 18	/	
02UNISFIX60	60	12 à 18	/	
02UNISFIX70	70	12 à 18	/	

ECARTEUR VERTICAL UNI COR



- Pour des aciers de 6 à 14 mm.
- Consommation mini 5u/m²/face.
- Permet de respecter les enrobages des armatures.
- Faible contact avec le coffrage, rendu invisible

Dimensions des écarteurs verticaux COROLFIX

Réf	Hauteur (mm)	Ø des aciers (mm)	Poids (kg/ml)	
02UNICOR25	25	06 à 12	/	
02UNICOR30	30	06 à 12	/	
02UNICOR35	35	06 à 12	/	
02UNICOR40	40	06 à 14	/	
02UNICOR50	50	06 à 14	/	

CALE RUFIX PVC



- Cale plastique résistante en forme de pince extensible.
- Permet de positionner des aciers de 5 à 14 mm.
- Consommation mini 4u/m².
- Peu visible, plus léger, économique.

Dimensions des cales Rufix

Réf.	Enrobage (mm)	Ø des armatures	Poids (k/100ug)	Conditionnement (sac)
02RUFIX15-5-14P	15	05 à 14	0,36	1000u
02RUFIX20-5-14P	20	05 à 14	0,40	500u
02RUFIX25-5-14P	25	05 à 14	0,44	500u
02RUFIX30-5-14P	30	05 à 14	0,60	500u
02RUFIX35-5-14P	35	05 à 14	1,00	250u
02RUFIX40-5-14P	40	05 à 14	1,20	250u
02RUFIX50-5-14P	50	05 à 14	1,45	125u

CALE ASK PVC



- Cale plastique rigide et discrète avec clips.
- Positionnement à l'intersection perpendiculaire de 2 aciers.
- Amatures de 6 à 14 mm.
- Consommation mini 4u/m².
- Peu visible, plus léger, simple, économique, appui robuste.

Dimensions des cales ASK

Réf.	Enrobage (mm)	Ø des armatures	Poids (k/100ug)	Conditionnement (sac)
02ASK15P	15	06 à 12	0,08	1000u
02ASK20P	20	06 à 12	0,46	500u
02ASK25P	25	06 à 12	0,54	500u
02ASK30P	30	06 à 12	0,64	500u
02ASK35P	35	06 à 12	1,00	250u
02ASK40P	40	06 à 12	1,16	250u
02ASK50P	50	06 à 12	1,68	125u

CALE CALETOUT PVC

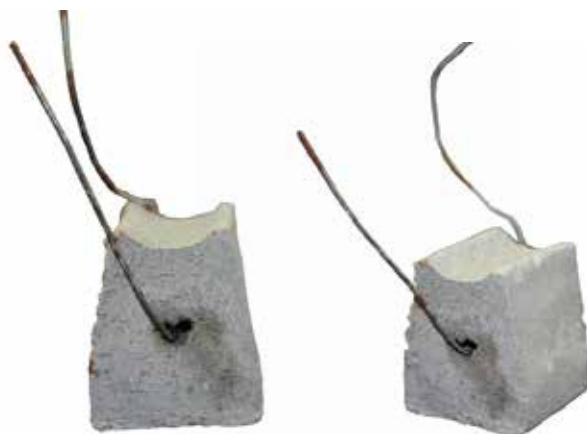


- Cale plastique discrète avec clips.
- Positionnement à l'intersection perpendiculaire de 2 aciers.
- Amatures horizontale de 5 à 14 mm.
- Consommation mini 4 u/m².
- Idéal pour la préabrication.

Dimensions des Caletout PVC


Réf.	Enrobage (mm)	Ø des armatures	Poids (k/100ug)	(sac)
02CALTOUGF20	20	05 à 14	4,40	500u/2500u/100000u
02CALTOUGF25	25	05 à 14	4,70	500u/2500u/50000u
02CALTOUGF30	30	05 à 14	4,90	500u/2000u/50000u
02CALTOUGF40	40	05 à 14	6,10	250u/1000u/20000u

CALE NOUGAT MONOVALENTE



- Cale ponctuel en béton pour les armatures.
- Fil acier pour ligature rapide avec les armatures.
- Enrobage 30 à 50mm.
- Consommation mini 4u/m².
- Adaptable à tout 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 (mm)	Poids (k/100ug)	 (sac)
02NOUMONF30B	30	3,98	400u
02NOUMONF40B	40	8,07	350u
02NOUMONF50B	50	11,61	250u

CALE NOUGAT BIVALENTE



- Cale ponctuel en béton pour les armatures.
- Fil acier pour ligature rapide avec les armatures.
- Enrobage 30 à 60mm.
- Consommation moyenne 4u/m².
- Adaptable à tout 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 option XA3 possible

Dimensions des cales nougats bivalente


Réf.	Enrobage l x L (mm)	P (mm)	Poids (palette en kg)	 (sac/palette)
02NOUBIVXA33040	30/40	20	750	300u 12000u
02NOUBIVXA33545	35/45	21	840	250u 10000u
02NOUBIVXA34050	40/50	23	950	200u 8000u
02NOUBIVXA34555	45/55	24	1065	175u 7000u
02NOUBIVXA35060	50/60	25	1110	150u 6000u
02NOUBIVXA36060	60/60	25	1160	125u 5000u

CALE NOUGAT TRIVALENTE



- Cale ponctuel en béton pour les armatures.
- Fil acier pour ligature rapide avec les armatures.
- Enrobage 20 à 60mm.
- Consommation moyenne 4u/m².
- Adaptable à tout les diamètres d'aciers.
- Bonne résistance à la pression.
- 3 dimensions d'enrobages par cale possible.
- Modification de l'enrobage par simple rotation de la cale.
- Cale tres discrète.

Dimensions des cales nougats trivalentes

Réf.	Enrobage (a/b/c) (mm)	Poids (k/100ug)	 (sac/palette)
02NOUGF202530B	20/25/30	745	600u/24000u
02NOUGF354050B	35/40/50	900	300u/12000u
02NOUGF455560B	45/55/60	850	150u/6000u

CALE À CLIPS BÉTON




- Cale ponctuel en béton pour les armatures.
- Clips de fixation PVC pour une attache rapide avec les armatures.
- Adaptable auxw diamètres d'aciers de 6 à 14 mm.
- Consommation moyenne 4u/m².
- Très grande rapidité de mise en oeuvre.
- 4 pointe de contact, cale discrète.



Existe en coloris blanche.

Dimensions des cales à clips béton


Réf.	Enrobage (mm)	Couleur du béton	Ø des armatures	Poids (k/100ug)	 (sac/palette)
02NOUG30BBPCLIP	30 mm	blanc	06 à 14 mm	5,80	250u
02NOUG30BGPCLIP	30 mm	gris	06 à 14 mm	5,80	400u - 16000u
02NOUG40BBPCLIP	40 mm	blanc	06 à 14 mm	11,00	200u
02NOUG40BGPCLIP	40 mm	gris	06 à 14 mm	11,00	300u - 12000u
02NOUG50BGPCLIP	50 mm	gris	06 à 14 mm	16,00	300u - 12000u

CALE SPEEDY



- Cale horizontale moulée en PVC.
- Longueurs de 1 ml.
- Consommation moyenne 1 ml/m².
- Faibles points de contact avec le fond de coffrage.
- Ne pas utiliser sur un support meuble.
- Grande stabilité par sa largeur. 5cm
- Empreinte peu visible mais bonne résistance

Dimensions des Cales Plasty speed


Réf	Hauteur (mm) H	Longueur (mm) L	Poids (kg/100u)	 (sac et palette en ml)
02SPEPLA25-100	25	100	13	50/4200
02SPEPLA30-100	30	100	15	50/4200
02SPEPLA40-100	40	100	19	50/3000

CALE DUALFIX PVC



- Cale horizontale moulée en PVC adaptée au coulage de dalle.
- Longueur de 2 ml.
- Consommation moyenne 1 ml/m².
- Ne pas utiliser sur un support meuble.
- Se clipsent en enfilade et se déclipsent en longueur de 1 m si besoin.
- Empreinte limité sur plancher.
- Bonne résistance. Hiver / été

Dimensions des cales Dualfix PVC

Réf	Hauteur (mm) H	Longueur (mm) L	Poids (kg/ml)	 (sac et palette en ml)
02DUALF225P	25	2000	0,106	100/3000
02DUALF230P	30	2000	0,115	100/3600
02DUALF235P	35	2000	0,150	60/1800
02DUALF240P	40	2000	0,170	60/1800
02DUALF250P	50	2000	0,210	60/1800

CALE STECKFIX PVC



- Cale horizontale flexible en PVC
- Bon écoulement du béton.
- Longueur de 2 ml.
- Consommation moyenne 1 ml/m².
- Empreinte faible sur plancher.
- Surface d'appui ponctuel.
- Utilisation d'armature en treillis.
- Clipsable

Dimensions des cales Steckfix PVC

Réf	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg/ml)	 (sac et palette en ml)	
02STE20030	30	2000	0,11	100	3600

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



- Cale horizontale moulée en PVC
- Se clipsent en zig-zag.
- Longueur de 0,67ml et 2 ml.
- Consommation 1 ml/m².
- Ne pas utiliser sur un support meuble.
- Empreinte faible sur plancher.

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

Réf	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg/ml)	 (sac et palette en ml)	
02RASTF25P	25	670	2,80	50ml	2100ml
02RASTF30P	30	670	3,40	50ml	1750ml
02RASTF35P	35	670	2,80	40ml	1400ml
02RASTF40P	40	670	3,40	40ml	1400ml
02RAFIX20025P	25	2000	8,50	100ml	3600ml
02RAFIX20030P	30	2000	10,00	100ml	3000ml
02RAFIX20035P	35	2000	11,00	80ml	2400ml
02RAFIX20040P	40	2000	13,00	80ml	2400ml

PROFIL U DENTÉ PVC



- Cale horizontale dentée en PVC. Profil extrudé.
- Consommation moyenne 1 ml/m².
- Déconseillé sur sol instable.
- Facilité de pose.
- Produit à base de matière recyclé.
- Modèle économique

Dimensions des profils U denté PVC

Réf	Hauteur (mm) H	Longueur (mm) L	Poids (kg/ml)	Conditionnement (sac et palette en ml)	
02PROFUD20P	20	2000	0,14	100	4800
02PROFUD25P	25	2000	0,16	100	4200
02PROFUD30P	30	2000	0,20	100	3000
02PROFUD40P	40	2000	0,28	50	2400
02PROFUD50P	50	2000	0,41	50	1600
02PROFUD60P	60	2000	0,60	40	1200

PROFIL U PLEIN PVC

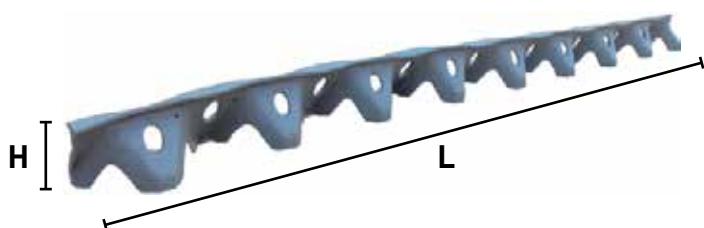


- Cale horizontale pleine en PVC. Profil continu.
- Mise en oeuvre du profil en forme de «U» sur support Horizontale.
- Coffrage pour le calage des armatures sur les isolants et forme en tout venant.
- Consommation moyenne 0.8 ml/m².

Dimensions des profils U plein PVC

Réf	Hauteur (mm) H	Longueur (mm) L	Poids (kg/ml)	Conditionnement (sac et palette en ml)	
02PROFUP15P	15	2000	0,14	100	5400
02PROFUP20P	20	2000	0,16	100	4800
02PROFUP25P	25	2000	0,18	100	4200
02PROFUP30P	30	2000	0,23	100	3000
02PROFUP35P	35	2000	0,30	50	2400
02PROFUP40P	40	2000	0,33	50	2400
02PROFUP50P	50	2000	0,52	50	1600

PROFIL DENTS DE REQUIN PVC



- Cale horizontale 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 dent de requin PVC

Réf	Hauteur (mm) H	Longueur (mm) L	Poids (kg/ml)	Conditionnement (sac et palette en ml)	
02PROFDENREQ30	30	2000	0,236	100	5000
02PROFDENREQ40	40	2000	0,334	80	3200
02PROFDENREQ50	50	2000	0,434	80	3840

RÉGLETTES À CROCHET BÉTON 33 CM

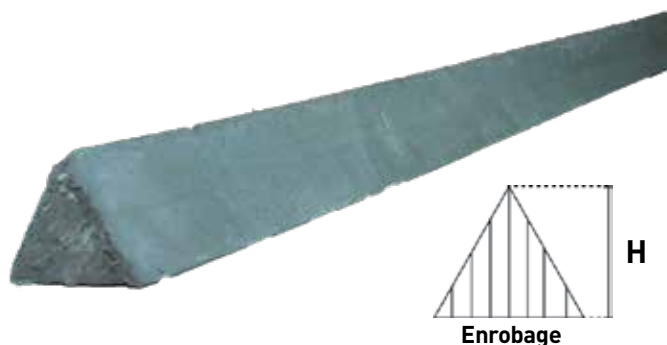


- Réglettes béton dentelée pour le calage vertical d'armature.
- Crochet de suspension Galva sur les armatures verticales pour une pose rapide.
- Consommation moyenne 1 à 2u/m²/face.
- Renforcé par une armature galvanisée.
- Surface de contact réduite avec le coffrage et bonne homogénéité des matériaux.
- Idéal pour béton fini et matricé.
- Existe en version béton XA3.

Dimensions des réglettes à crochet béton 33 cm

Réf.	XA3	Dimension		Poids (palette en kg)	Conditionnement	
		Enrobage (mm) H	Lg (mm) L			
XXXXXX	02REGCROXA33033	30	330	1085	50u	2700u
02REGCROD4033D	02REGCROXA34033	40	330	1000	30u	1620u
02REGCROD5033D	02REGCROXA35033	50	330	1225	25u	1350u
02REGCROD6033D	02REGCROXA6033	60	330	1160	20u	1080u
02REGCROD7033D	02REGCROXA37033	70	330	1330	20u	1080u
02REGCROD8033D	02REGCROXA38033	80	330	1315	20u	1080u

RÈGLE TRIANGULAIRE FIBROBÉTON 1 ML




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

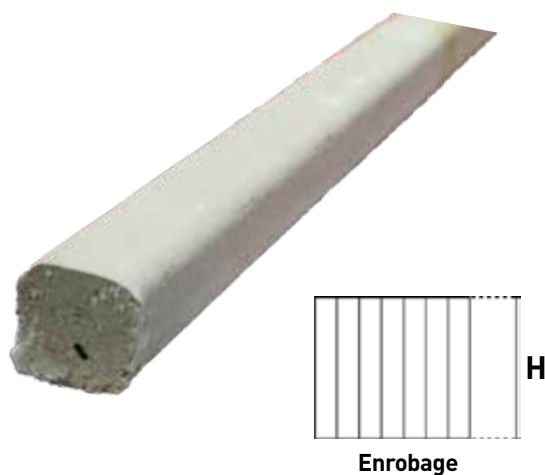


Garde l'enrobage, pas de sens de pose.

Dimensions des régles triangulaires fibrobéton

Réf	Dimensions		Poids (kg/ml)	 (Palette)
	Enrobage (mm) H	Longueur (mm) L		
02REGTRI20F	20	1000	0,51	1500u
02REGTRI25F	25	1000	0,82	1000u
02REGTRI30F	30	1000	1,13	800u
02REGTRI35F	35	1000	1,20	500u
02REGTRI40F	40	1000	1,75	500u
02REGTRI45F	45	1000	2,06	400u
02REGTRI50F	50	1000	2,37	350u

RÈGLE CARRÉE FIBROBÉTON 1 ML




- Calage horizontal de lourde nappe inférieure sur sol meuble.
- Forme Carrée.
- Armé de fibres nylon.
- Consommation moyenne 1ml/m².
- Meilleure résistance pour un ferrailage plus lourd
- Utilisation optimale pour treillis et barres



Pas de sens de pose.

Dimensions des régles carrées fibrobéton


Réf	Dimensions		Poids (palette en kg)	 (Palette)
	Enrobage (mm)	Longueur (mm)		
02REGCAR20	20	1000	820	1000u
02REGCAR25	25	1000	1090	900u
02REGCAR30	30	1000	1300	700u
02REGCAR35	35	1000	1240	500u
02REGCAR40	40	1000	1290	400u
02REGCAR50	50	1000	1230	250u

RÈGLE TRAPÉZOÏDALE FIBROBÉTON 1 ML



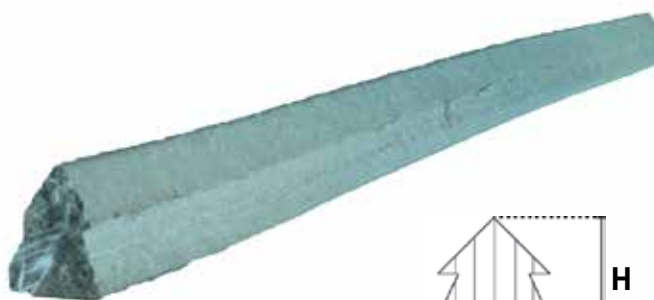
Enrobage

Dimensions des règles trapézoïdales fibrobéton

Réf	Dimensions		Poids (palette en kg)	 (Palette)
	Enrobage (mm) H	Longueur (mm) L		
02REGTRAP30	30	1000	1300	700u
02REGTRAP40	40	1000	1290	400u


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

RÈGLE CONCAVES FIBROBÉTON 1 ML



Enrobage

Dimensions des règles concaves fibrobéton

Réf	Dimensions		Poids (palette en kg)	 (Palette)
	Enrobage (mm) H	Longueur (mm) L		
02REGCON30	30	1000	885	900u
02REGCON40	40	1000		



Sens de pose H, selon schéma.

- Calage horizontal de nappe inférieure sur sol meuble.
- Forme concave.
- Armé de fibres nylon.
- Longueur 1 ml.
- Consommation 1ml/m².
- Plus résistante à la pression que les réglettes PVC.
- Economique

RÈGLE ZZ EN BÉTON ARMÉ



- Règle pour le calage d'amortures horizontales.
- En béton renforcée 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.
- Consommation 1u/m².
- Option XA3 possible.



Peut s'utiliser dans les 2 sens.

Dimensions des règles ZZ en béton armé

	Réf	XA3	Dimension		Poids (kg/ml)		📦	
			Enrobage (mm) H	Lg (mm) L				
80 mm	02REGZZ30B	02REGZZ30BXA	30	800	900	1000	900u	
	02REGZZ40B	02REGZZ40BXA	40	800	1030	1120	750u	
	02REGZZ50B	02REGZZ50BXA	50	800	1135	1240	600u	
	02REGZZ60B	02REGZZ60BXA	60	800	1200	1260	510u	
	02REGZZ70B	02REGZZ70BXA	70	800	995	1125	4000u	
34mm	xxxxxx	02REGZPET30BXA	30	340	965		50u	2700u
	xxxxxx	02REGZPET40BXA	40	340	925		30u	1620u
	xxxxxx	02REGZPET50BXA	50	340	1100		25u	1350u

RÈGLE COBRA FIBROBÉTON 0,80 ML



- Règle pour le calage d'amortures horizontales.
- En fibrobéton avec du fil nylon.
- Pose rapide sans position précise. Forme Zig Zag
- Consommation 1u/m².
- Ne bascule pas grâce à sa forme sinusoïdale.



Peut s'utiliser dans les 2 sens.

Dimensions des règles cobra fibrobéton

Réf	Dimensions		Poids (palette en kg)	📦
	Enrobage (mm)	Longueur (mm)		
02REGCOB30F	30	800	765	1200u
02REGCOB40F	40	800	820	800u
02REGCOB50F	50	800	690	600u

DALETTE BÉTON

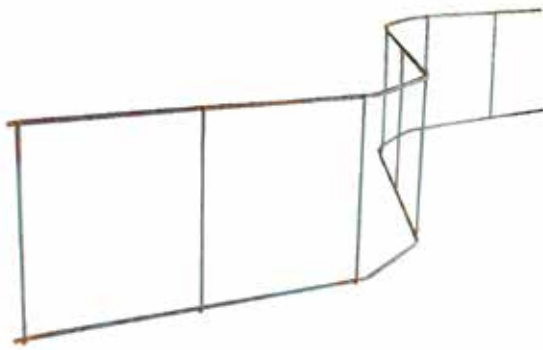


- Dalette horizontal en béton adaptée pour le calage d'armature horizontales.
- Se place sous les armatures sans position précise.
- Longueur 0,20 ml.
- Consommation 2 à 5 u/m², selon armature.
- Résistant à la compression.
- Pas de risque de basculement.
- Calage de fondation ou sur isolant.

Dimensions des dallettes béton

Réf.	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (Kg/100u)	📦
02DALR30B	200	30	60	80	2500u
02DALR45(0)B	200	40	60	142	1500u

ÉCARTEUR ZIG ZAG




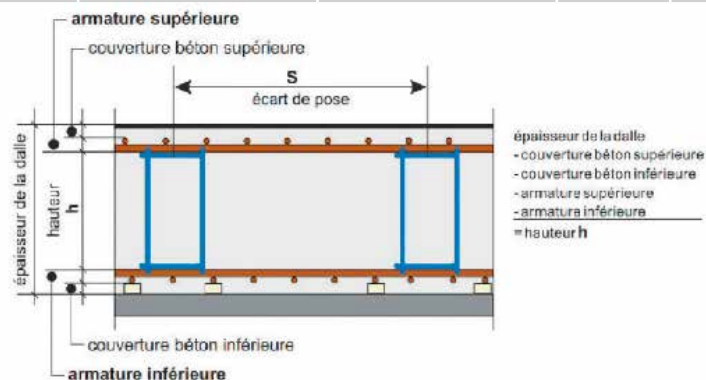
- Convient pour l'écartement entre les nappes
- Utilisation en dalle ou voile.
- Longueur de 2 ml, peut être facilement découpé et déplacé sur chantier.
- Consommation 1ml/1,2m²
- Empattement de 20cm pour un meilleur rendement.
- Bonne stabilité grâce à sa forme sinusoïdale.
- Aucune réduction de l'enrobage.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



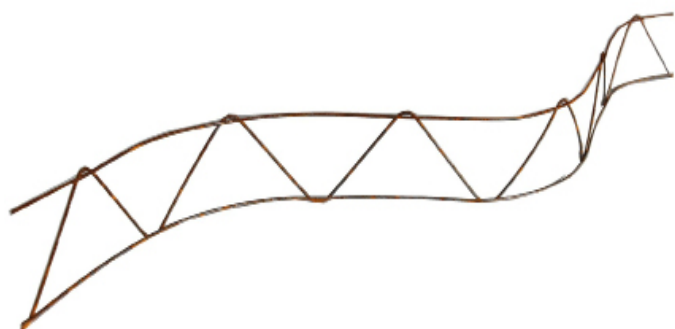
Resistance compression: 400 Kg/ML

Dimensions des écarteurs zig zag

Réf.	Hauteur (mm)	Hauteur Palette (mm)	Poids (palette en kg)	 (colissage/emballage/palette)		
02ZZ02	20	800	1307	50m	2400m	7200m
02ZZ03	30	760	1400	50m	2400m	7200m
02ZZ04	40	920	1443	50m	2400m	7200m
02ZZ05	50	1020	1089	50m	2400m	4800m
02ZZ06	60	936	1132	50m	2400m	4800m
02ZZ07	70	1062	1173	50m	2400m	4800m
02ZZ08	80	1020	1022	50m	2000m	4000m
02ZZ09	90	1125	1058	50m	2000m	4000m
02ZZ10	100	1230	1094	50m	2000m	4000m
02ZZ11	110	1104	912	50m	1600m	3200m
02ZZ12	120	1188	941	50m	1600m	3200m
02ZZ13	130	1272	970	50m	1600m	3200m
02ZZ14	140	1062	762	50m	1200m	2400m
02ZZ16	160	1188	804	50m	1200m	2400m
02ZZ18	180	1314	1030	50m	1200m	2400m
02ZZ20	200	1120	732	50m	800m	1600m
02ZZ22	220	1104	760	50m	800m	1600m
02ZZ24	240	1188	788	50m	800m	1600m
02ZZ26	260	999	702	50m	400m	1200m
02ZZ28	280	1062	559	50m	300m	900m
02ZZ30	300	1125	579	50m	300m	900m
02ZZ32	320	852	416	50m	300m	600m
02ZZ34	340	894	451	50m	300m	600m
02ZZ36	360	946	486	50m	300m	600m
02ZZ38	380	998	521	50m	300m	600m
02ZZ40	400	1050	556	50m	300m	600m




ÉCARTEUR ZIG ZAG RENFORCÉ

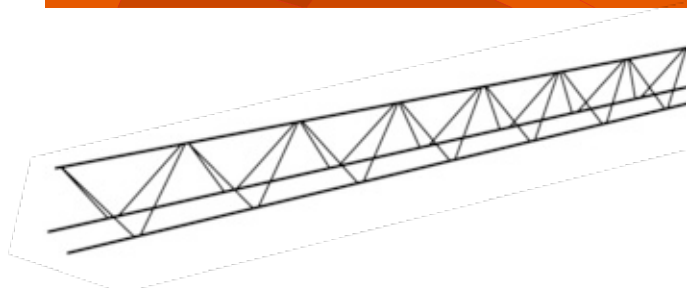


- Convient pour le calage des treillis soudés de lourde nappe inférieure et supérieure.
- Utilisation en dalle et en voile.
- Longueur de 2 ml, peut être facilement découpé sur chantier.
- Empattement de 20cm.
- Consommation 1ml/1,2m².
- Bonne stabilité grâce à sa forme sinusoïdale
- Aucune réduction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

Dimensions des écarteurs zig zag renforcé


Réf.	Hauteur (mm)	Poids (palette en kg)	 (botte/palette)	
02ZZREN05	50	1089	100m	2000m
02ZZREN07	70	1173	100m	2000m
02ZZREN09	90	1058	100m	2000m
02ZZREN11	110	912	100m	2000m
02ZZREN13	130	970	100m	2000m
02ZZREN15	150	782	100m	2000m
02ZZREN20	200	732	100m	2000m

CHASE EN A

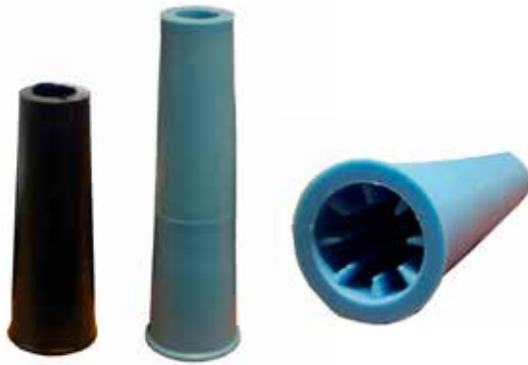


- Distancier pour le calage des aciers supérieurs en double nappe.
- Longueur de 2 ml
- peut être facilement découpé sur chantier.
- Consommation 1ml/1,2m².
- Bonne stabilité de par sa forme en U.
- Aucune réduction de l'enrobage.

Dimensions des chaise en A


Réf.	Hauteur (H, mm)	Largeur (B, mm)	 (emballage)	
02CHAA05	50	75	25u	250u
02CHAA06	60	75	25u	250u
02CHAA07	70	75	25u	250u
02CHAA08	80	75	25u	250u
02CHAA09	90	75	25u	250u
02CHAA11	110	75	25u	250u
02CHAA13	130	75	25u	250u
02CHAA15	150	75	25u	250u
02CHAA17	170	85	25u	250u
02CHAA19	190	85	25u	250u

CÔNE PVC



- Cône PVC standard conçu pour l'écartement des banches.
- Permet le passage d'une tige de banche. (tige de Ø 23 maximum)
- Dimension : grand côté Ø60 / petit côté Ø40.
- Réutilisable plusieurs fois.
- Utiliser un outils adapté pour chasser les cônes (chasse cône ou tire cône).
- Ne pas taper directement au marteau sur le cône.
- Rebouchage par carotte.

Dimensions des cônes PVC standard


Réf.	Epaisseur de voile (cm)	Poids (kg/100u)	 (sac/palette)	
02CONEST15P	15	14	50u	2000u
02CONEST16P	16	15	50u	2000u
02CONEST18P	18	18	50u	2000u
02CONEST20P	20	19	50u	2000u
02CONEST25P	25	23	25u	
02CONEST30P	30	28	25u	

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 total d'espacement de la banche.
- Bonne résistance dans le temps / Cone aimanté monobloc

Dimensions des embases aimantées


Réf.	Hauteur embase H (mm)	Poids (kg/100u)	 (sac/palette)	
02EMBASAIMANT30	30	26	1u	
02EMBASAIMANT50	50	34	1u	

CÔNE AIMANTÉ MONOBLOC



- Cône PVC aimanté pour un écartement précis des banches sans passage de tige de coffrage.
- Réutilisable plusieurs fois.
- Rébouchage par carotte

Dimensions des cônes aimantés

Réf.	Épaisseur de voile (cm)	Poids (kg/100u)	 (sac/palette)	
02CONAI15	15	45	1u	25u
02CONAI16	16	46	1u	25u
02CONAI18	18	49	1u	25u
02CONAI20	20	53	1u	25u
02CONAI22	22	56	1u	25u
02CONAI25	25	61	1u	25u

EXTRACTEUR DE CÔNE



Réf.	Poids (kg/100u)	
02CHASSCONMAS	2	1u

CHASSE CÔNE



- Outil adapté pour le retrait des cônes PVC dans les voiles béton.

Réf.	Poids (kg/100u)	
02CHASTIRCON	1	1u

CAROTTE BÉTON CBS



- Carotte de béton standard permettant le rebouchage d'empreintes coniques laissées par les cônes plastiques.
- Les carottes mesurent 10 mm de moins que le voile pour permettre le ragréage et la finition.
- La carotte doit être collée par un mortier d'imperméabilisation et de protection pour béton («Cermiproof FC» ou «Planilite prédalle»).

Dimensions des carottes béton CBS

Réf.	Réf. XA3	Longueur (cm)	Épaisseur de voile (cm)	Poids (kg/palette)		 (sac/palette)	
02CARBET14	02CARBETXA314	14	15	1200	1200	40u	2880u
02CARBET15	02CARBETXA315	15	16	1270	1200	40u	2880u
02CARBET17	02CARBETXA317	17	18	1180	1200	38u	2280u
02CARBET19	02CARBETXA319	19	20	1385	1200	38u	2280u
02CARBET24	02CARBETXA324	24	25	1300	1200	35u	1575u
02CARBET29	02CARBETXA329	29	30	1265	1200	25u	1125u

CÔNE PVC AIMANTÉ 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 directement au marteau sur le cône

Dimensions des cônes PVC aimantés Ø 55


Réf.	Longueur d'espacement	Base d'aimantation	Poids (kg/100)	
02CONAID55-16PB	16 cm	Petite	72	1u
02CONAID55-18PB	18 cm	Petite	82	1u
02CONAID55-20PB	20 cm	Petite	82	1u
02CONAID55-25PB	25 cm	Petite	97	1u
02CONAID55-16GB	16 cm	Grande	69	1u
02CONAID55-18GB	18 cm	Grande	72	1u
02CONAID55-20GB	20 cm	Grande	80	1u
02CONAID55-25GB	25 cm	Grande	100	1u

CAROTTE BÉTON POUR CÔNES Ø 55



- Carotte de béton Ø 55 permettant le rebouchage d'empreintes coniques laissés par les cônes aimantés
- Les carottes mesurent 10 mm de moins que la voile pour permettre le ragrége et la finition.
- La carotte doit être collée par un enduit mince d'imperméabilisation et de protection pour béton et maçonnerie («Cermiproof FC» ou «Planilite prédalle» par exemple).

Dimensions des carottes béton Ø 55

Réf.	Longueur (cm)	Épaisseur de voile (cm)	Poids (kg/palette)	 (sac/palette)	
02CARBET55-16	15	16	1320	15u	1620u
02CARBET55-18	17	18	1285	15u	1350u
02CARBET55-20	19	20	1460	15u	1350u

COLLE CERMIPROOF FC



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

Réf.	Couleur du mortier	Poids (kg/palette)	 (sac/palette)
08CERIMP301G	Gris ou blanc	25	48u

COLLE PLANILITE PRÉDALLE



- Mortier thixotrope pour le remplissage des joints de prédalles et de prémurs, allégé à haut rendement.
- Épaisseur d'application : 5 à 15 mm.
- Consommation : 0,085kg/ml/cm³. (150 ml/sac)
- Eau de gâchage : 5,5 à 6 litres par sac


Réf.	Couleur du mortier	Poids (kg/palette)	 (sac/palette)
08PLANILITEPRE	Gris clair	15	49u

ENTRETOISE RONDE PVC



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

Dimensions des entretoises rondes PVC


Réf.	Ø Intérieur (mm)	Ø Extérieur (mm)	Poids (kg/100u)	 (sac/palette en ml)	
02ENTRDLIS22/26	22	26	20	50	2800
02ENTRDSTR26/30	26	30	21	50	2100

ENTRETOISE EN ETOILE PVC



- Entretoise PVC en étoile pour le passage des tiges de banche dans les voiles.
- Se coupe facilement à la longueur désirée.
- Longueur de 2 ml.
- Grandes ailettes d'ancrage dans le béton qui renforce 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 (mm)	Ø Extérieur (mm)	Poids (kg/100u)	 (sac/palette en ml)	
02ENTET22P	22	38	0,25	50	2100
02ENTET26P	26	42	0,33	30	1260

KIT ENTRETOISE ÉTANCHE



- Kit entretoise PVC étanche pour le passage des tiges de banche dans les voiles.
- Embout cône étanche PVC.
- Meilleure accroche au béton.
- Bouchon d'étanchéité à clipser
- Plus besoin de finir avec un mortier.
- Placement rapide du bouchon.

Dimensions des kits entretoises étanches


Réf.	Ø Intérieur (mm)	Ø Extérieur (mm)	Poids (kg/100u)	 (sac/palette en ml)	
02ENTROPT22-18	22	26	18	100u	5000u
02ENTROPT22-20	22	26	20	100u	4000u
02ENTROPT22-25	22	26	25	100u	4000u

EMBOUT CONIQUE ÉTANCHE



- Embout conique pour tube d'entretoise ronde.
- Emboîtement rapide sur l'entretoise adaptée.

Dimensions des embouts coniques étanches avec colerettes pour l'étanchéité


Réf.	Type entretoise (mm)	Ø Embout étanche (mm)	Tube compatible Réf.	Poids (kg/100u)	 (sac/palette)	
02CONETA22P	22 / 26	26	02ENTRD22/26P	1,00	500u	25000u
02CONETA26P	26 / 30	30	02ENTRD26/30P	1,35	500u	20000u
02CONETA32P	32 / 36	36	02ENTRD30/36P	1,30	500u	10000u

BOUCHON POUR EMBOUT CONIQUE ÉTANCHE



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

Dimensions des bouchons pour embout conique étanche


Réf.	Type embout conique étanche (mm)	Ø Embout (mm)	Embout conique compatible Réf.	Poids (kg/100u)	 (sac/palette en ml)	
02BOUETA22P	22 / 26 , 22 / 28	22	02CONETA22P	0,36	500u	2500u
02BOUETA26P	26 / 30	26	02CONETA26P	0,40	500u	2500u
02BOUETA32P	32 / 36	32	02CONETA32P	0,60	500u	2500u

BOUCHON SIMPLE



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

Dimensions des bouchons simples


Réf.	Ø Extérieur (mm)	Poids (kg/100u)	 (sachet/sac/palette en ml)		
02BOUSIM22P	22	0,32	1000u	4000u	160000u
02BOUSIM26P	26	0,40	1000u	-	50000u
02BOUSIM30P	30	0,70		500u	
02BOUSIM32P	32	0,75	500u	-	250000u

BOUCHON FLUPP ÉTANCHE



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

Dimensions des bouchons flupp étanches


Réf.	Type entretoise (mm)	Ø Embout étanche (mm)	Poids (kg/100u)	
02BOUFLU20	20 / 24-26	20	0,75	500u
02BOUFLU22	22 / 26-28	22	0,80	500u
02BOUFLU26	26 / 30-32	26	1,20	500u
02BOUFLU32	32 / 38-40	32	1,90	500u

EMBOUT CONIQUE PVC 1 CM

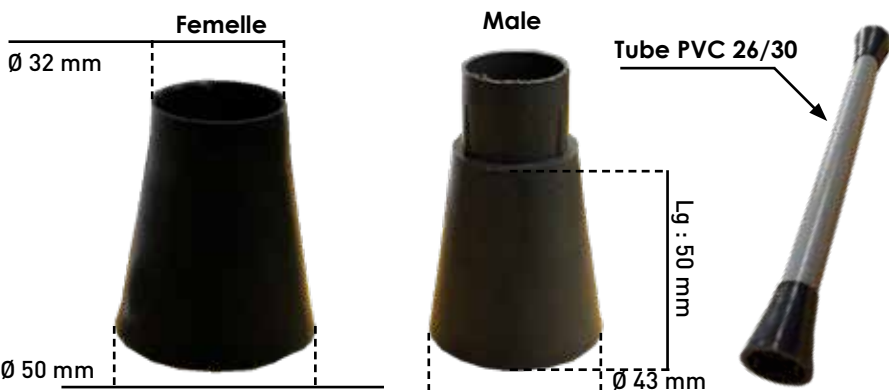


- Embout pour l'étanchéité du trou de coffrage étoilé
- Emboîtement prévu avec les entretoises ronde, ou en étoile
- Prévoir un tube égale à l'épaisseur du voile moins 2 cm. (2 embouts x 1cm)
- Utiliser des rondelles de mousse pour une étanchéité optimale
- Rebouchage étanche avec masselotte 1 cm et colle époxy.

Dimensions des embouts coniques PVC 1 cm


Réf.	Ø Emboiture (mm)	Épaisseur (mm)	Poids (kg/100u)	
02EMBON22P	22	10	0,62	500u
02EMBON26P	26	10	0,75	500u
02EMBON27P	27	10	0,80	500u
02EMBON32P	32	10	0,84	500u

EMBOUT CONIQUE 5 CM

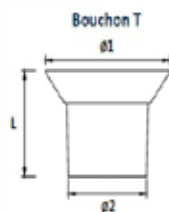


- Embout pour l'étanchéité du tube de coffrage PVC
- Emboîtement prévu avec les entretoises ronde, ou en étoile
- Prévoir un tube égale à l'épaisseur du voile moins 10 cm. (2 embouts x 5cm)
- Utiliser des rondelles de mousse pour une étanchéité optimale
- Rebouchage étanche avec masselotte et colle époxy.
- S'utilise dans le cas de matrice polyuréthane

Dimensions des embouts coniques 5 cm

Réf.	Ø Emboiture (mm)	Épaisseur (mm)	Type	Poids (kg/100u)	
02EMBON22P50MA	22 mm	50 mm	Mâle	3,00	125u
02EMBON26P50MA	26 mm	50 mm	Mâle	3,40	250u
02EMBON26P50FE	26 mm	50 mm	Femelle	3,40	250u

BOUCHON EMBOUT CONIQUE



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

MALE

FEMELLE



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

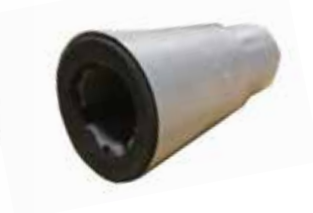
Dimensions des bouchons embouts coniques

CONE DE POSE



Réf.	Modèle	Finition	Dimensions Ø1/Ø2/L (mm)	Poids (kg/boite)	
02BBFL36-1022	T	/	37 x 20 x 30		444
02BBFL44-1026	T	/	45 x 23 x 30		444
02BBFL39-38ECOM	V2 Male	Lisse	39.5 x 29 x 38		120
02BBFB39-38ECOM	V2 Male	Brut	39.5 x 29 x 38		120
02BBFB50-34ECOF	V2 femelle	Brut	48 x 38 x 33		120
02BBFB57-40CPOS	Cone de pose	/	55 x 45 x 38		75

RONDELLE DE MOUSSE ADHÉSIVE



- Vient en complément des embouts conique 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 en mm)	Ø extérieur (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg/boite)	
02RONDELMOUS22	22	40	5	1,30	500u
02RONDELMOUS26	28	42	3	1,50	500u
02RONDELMOUS285	28	42	5	1,70	500u

TUBE FIBROBÉTON



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

Dimensions des tubes fibrobétons


Réf.	Ø Intérieur (mm)	Ø Extérieur (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur de voile (cm)	Poids (kg/1u)	 (sac/palette)	
02TUBF22/40F	22	40	1 250	-	1,76	300u	
02TUBF26/50F	26	50	1 250	-	1,89	250u	
02TUBF27/50F	27	44	1250	-	1,68	200u	
02TUBF32/60F	32	60	1250	-	3,10	200u	
02TUBF26/50100F	26	50	100	12	0,20	32u	2304u
02TUBF26/50130F	26	50	130	15	0,28	32u	2304u
02TUBF26/50140F	26	50	140	16	0,32	32u	2304u
02TUBF26/50160F	26	50	160	18	0,37	32u	2304u
02TUBF26/50180F	26	50	180	20	0,41	32u	1920u
02TUBF26/50200F	26	50	200	22	0,46	32u	1920u
02TUBF26/50220F	26	50	220	24	0,48	32u	1920u
02TUBF26/50230F	26	50	230	25	0,52	32u	1920u
02TUBF26/50240F	26	50	240	26	0,51	32u	1920u
02TUBF26/50250F	26	50	250	27	0,53	32u	1536u
02TUBF26/50280F	26	50	280	30	0,63	32u	1536u
02TUBF26/50300F	26	50	300	32	0,64	32u	1536u
02TUBF26/50330F	26	50	330	35	0,7	32u	1536u
02TUBF26/50350F	26	50	350	37	0,75	32u	1536u
02TUBF26/50360F	26	50	360	38	0,75	32u	1536u
02TUBF26/50380F	26	50	380	40	0,81	32u	1536u
02TUBF26/50400F	26	50	400	42	0,86	32u	1536u
02TUBF26/50430F	26	50	430	45	0,90	32u	1536u
02TUBF26/50480F	26	50	480	50	1,03	32u	1536u
02TUBF26/50500F	26	50	500	52	1,07	32u	1536u
02TUBF27/55014	27	55	140	16	0,10	100u	2400u
02TUBF27/55016	27	55	160	18	0,15	100u	2400u
02TUBF27/55018	27	55	180	20	0,20	100u	2400u
02TUBF27/55020	27	55	200	22	0,40	80u	1920u
02TUBF27/55023	27	55	230	25	0,48	70u	1680u
02TUBF27/55028	27	55	280	30	0,60	60u	1440u
02TUBG27/55125	27	55	1250	/	/	/	

SYSTEME DE REBOUCHAGE PAGE ...

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 adapté bicomposant pour tube fibro.

Dimensions des bouchons de tube fibro

Réf.	Ø (mm)	Longueur	Poids (kg/1u)	 (sac/palette)	
02B0UC2220F	22	20	1,70	1000u	
02B0UC2240F	22	40	3,40	1000u	
02B0UC2250F	22	50	4,30	1000u	
02B0UC2620F	26	20	0,02	1000u	40000u
02B0UC2640F	26	40	0,04	500u	20000u
02B0UC2720F	27	20	0,02	1000u	50000u
02B0UC2750F	27	50	0,06	400u	16000u
02B0UC3220F	32	20	3,40	1000u	
02B0UC3240F	32	40	6,80	1000u	
02B0UC3250F	32	50	8,50	1000u	




- Brosse métallique pour un nettoyage correct du tube fibro.
- Le nettoyage du tube améliore efficacement l'étanchéité.

Réf.	Poids (kg/1u)	
02BR05CON	0,03	96u

COLLE REPOXAL



- Colle Bi-composant pour obturation étanche des tubes espaceurs de coffrage en fibro béton.

Réf.	Poids (kg/1u)	
02COLREPO01	6	1 U

COLLE ADESILEX PG1



- Adhésif époxy bicomposant thixotropes pour collage des systèmes Carboplate.
- 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

Réf.	Couleur du mortier	Poids (kg/1u)	
08LANC662	Gris	6	1 U

COLLE EPICOL U - RESIPLAST



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

Réf.	Couleur du mortier	Poids (kg/1u)	 (palette)
08CERREP1052	Gris	2,5	1u



L'opération de rebouchage ne peut 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 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. Rebouché d'un côté puis attendre 24 h pour reboucher l'autre côté. Le premier bouchons inséré de chaque côté doit être entièrement trempés dans la colle.



Rebouchage coupe feu

Remplir complètement le tube fibro de bouchon collé. Reboucher d'un côté puis attendre 24 h pour reboucher l'autre côté.



Rebouchage phonique

Remplir le tube fibro avec un vide centrale 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 béton incluse



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

Dimensions des talonnettes PVC à pointes

Réf.	Longueur (cm)	Type de voile (cm)	Poids (kg/100)		
02TALP015	15	15	6,00	100u	25000u
02TALP016	16	16	6,30	100u	25000u
02TALP018	18	18	7,30	100u	25000u
02TALP020	20	20	8,00	100u	25000u
02TALP025	25	25	9,00	100u	25000u

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 positionneur/ml
- Amortisseur inclus



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

Réf.	Ø (mm)	Poids (kg/100u)		
02POSRONCLOU48P	48	1,6	100u	500u

POSITIONNEUR ROND PVC RENFORCER Ø 48



- Positionneur rond PVC permettant le positionnement des pieds de banche
- Fixation (au marteau ou au pistolet) par pointe béton incluse
- Consommation 2 positionneur/ml
- PVC renforcé, vendu sans pointe béton




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

Réf.	Ø (mm)	Poids (kg/100u)		
02POSRONCAG48P	48	3,6	100u	500u

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 talonnettes fibrobéton

Réf.	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Type de voile (cm)	Poids (kg/100)	 (sac/palette)
02TALFIBRO15	15	4	4	15	72	20u 1000u
02TALFIBRO16	16	4	4	16	82	20u 1000u
02TALFIBRO18	18	4	4	18	82	20u 1000u
02TALFIBRO20	20	4	4	20	97	20u 1000u

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 talonnette/ml
- Forte résistance à la compression
- Dimensions adaptées à l'écartement des coffrages.

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

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

Dimensions des cônes PVC aimantés Ø 55

Réf.	Ø en mm	Poids (kg/100u)	 150u
02POSRONFIBRO	60	23	150u

PRODUITS COMPLEMENTAIRES :

Ref : 04YZP06/08
Cheville clou multi matériaux
Longueur 80 mm
Boîte 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 arrêtes 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 (mm)	Poids (kg/100)	 (sac/palette)	
02CHAPVCSB10	10 x 15	5.20	100	6500
02CHAPVCSB15	15 x 21	8.00	100	5400
02CHAPVCSB20	20 x 28	12.00	100	4900
02CHAPVCSB25	25 x 35	28.00	50	2450
02CHAPVCSB30	30 x 40	31.00	50	2400

CHANFREIN TRIANGULAIRE PVC AVEC BORD



- Bande triangulaire creuse en PVC
- Permet de réaliser des arrêtes 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 pressions du béton

Dimensions des chanfreins triangulaires PVC avec bord


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

CHANFREIN ARRONDIE PVC AVEC BORD



- Permet de réaliser des arrêtes arrondies sur les éléments béton coulés en place ou préfabriqués.
- Languette de maintien à clouer sur coffrage bois ou à serrze 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 (mm)	Poids (kg/100)	 (sac en ml)
02CHAPVCRB13	12 x 16 x 29	8.00	100
02CHAPVCRB20	20 x 20 x49	15.20	100

CHANFREIN ACIER



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

Dimension des chanfreins Aciers

Réf.	Dimensions A x B (mm)	Poids (kg/100)	
02CHAACI07	07 x 09	24	3/4 ml
02CHAACI10	10 x 14	40	3/4 ml
02CHAACI15	15 x 21	90	3/4 ml
02CHAACI20	20 x 28	157	3/4 ml
02CHAACI25	25 x 35	245	3/4 ml
02CHAACI30	30 x 42	350	3/4 ml

PROFIL T EN PVC



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

Dimensions des profils T PVC

Réf.	Largueur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg/100)		(sac/palette en ml)
02PROFT21/18P	21	18	7	100	5600
02PROFT38/22P	38	22	14	100	4900

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 trapèzes en PVC


Réf.	Forme	Dimensions A x B x C (mm)	Poids (kg/100)	
02TRAP90201510	Angle 90°	20 x 15 x 10	9.50	100 5400
02TRAP201010P	Isocèle	20 x 10 x 10	9.00	100 5400
02TRAP201510P	Isocèle	20 x 15 x 10	9.50	100 5400
02TRAP302015P	Isocèle	30 x 20 x 15	11.00	100 4200
02TRAP352035P	Isocèle	35 x 20 x 35	18.00	50 2100

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 2ml.
- Profil percé tout les 30 cm pour facilité la fixation sur le coffrage par des pointes à tête fine.
- Le profil reste ancré dans l'élément béton

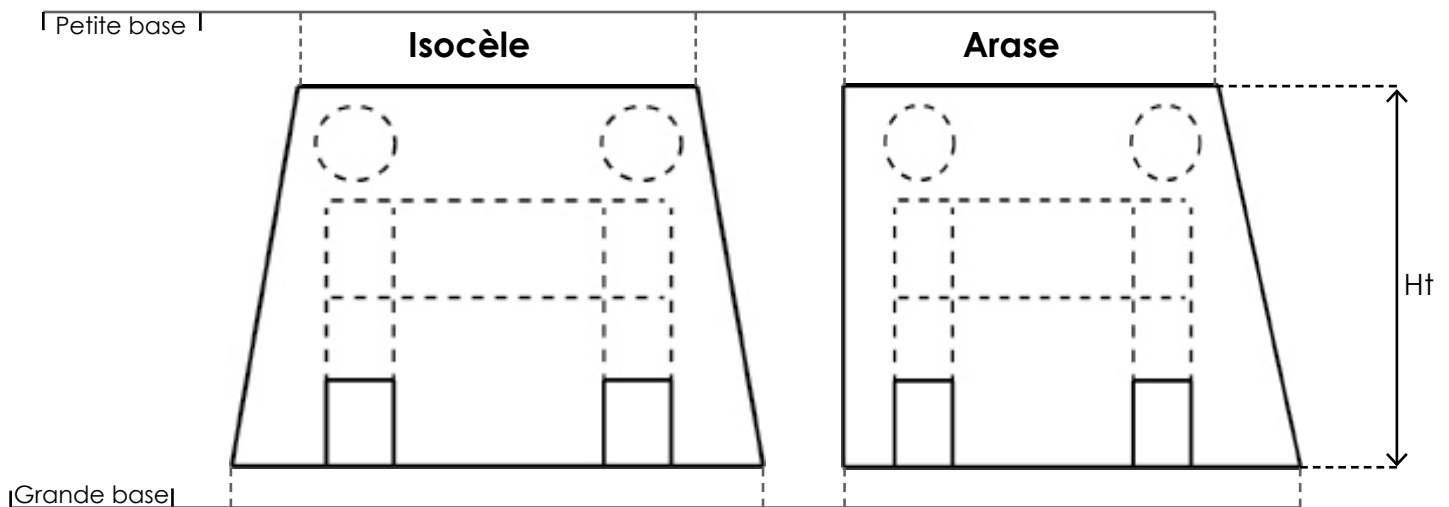
Dimensions des casses gouttes PVC

Réf.	Largueur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg/100u)	
02CASSG12P	12	13	8	100 ml
02CASSG20P	20	13	10	100 ml


RÈGLE AIMANTÉE



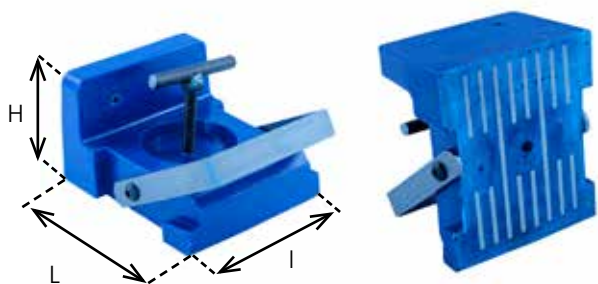
- Règles aimantées isocèle ou d'arase en résine composite pour réaliser des engravures, des casses gouttes ou des réservations nécessaires pour la pose des prédalles.
- Longueur 1,25m.
- Différentes forces d'aimantations disponibles.
- Système de tenon murtaise pour raccorder les longueurs en enfilade.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




Dimensions des règles aimantées

	Réf	Grande base (mm)	Petite base (mm)	Hauteur (mm)	Nombres d'aimants / metre	Poids (kg/1u)	
Isocèle	02REGAI20151507	20	15	15	7	1,80	1u
	02REGAI20151509	20	15	15	9	1,80	1u
	02REGAI20151512	20	15	15	12	1,80	1u
	02REGAI30201507	30	20	15	7	2,40	1u
	02REGAI30201509	30	20	15	9	2,40	1u
	02REGAI30201512	30	20	15	12	2,40	1u
	02REGAI40302007	40	30	20	7	4,50	1u
	02REGAI40302009	40	30	20	9	4,50	1u
	02REGAI40302012	40	30	20	12	4,50	1u
Arase	02REGAA30202007	30	20	20	7	2,00	1u
	02REGAA30202009	30	20	20	9	2,00	1u
	02REGAA30202012	30	20	20	12	2,00	1u
	02REGAA35302507	35	30	25	7	2,50	1u
	02REGAA35302509	35	30	25	9	2,50	1u
	02REGAA35302512	35	30	25	12	2,50	1u
	02REGAA36303007	36	30	30	7	3,00	1u
	02REGAA40302509	40	30	25	9	3,00	1u
	02REGAA40303507	40	30	35	7	4,00	1u
	02REGAA40303509	40	30	35	9	4,00	1u
02REGAA40303512	40	30	35	12	4,00	1u	

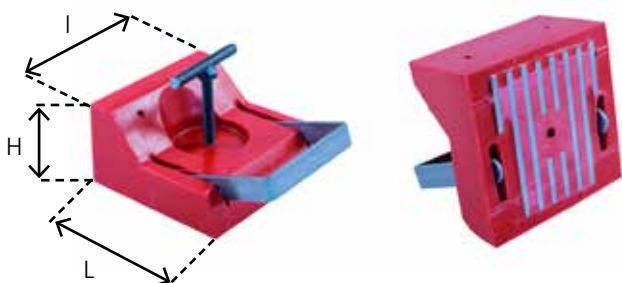
AIMANT MANNEQUIN POLYURÉTHANE 400 KG




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

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

AIMANT MANNEQUIN POLYURÉTHANE 500 KG




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

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

AIMANT MANNEQUIN POLYURÉTHANE 650 KG




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

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

AIMANT MANNEQUIN MÉTAL 400 KG




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

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

AIMANT MANNEQUIN MÉTAL 450 KG




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

Réf.	Force d'arrachement (kg)	largeur (cm)	Longueur (cm)	Hauteur talon (cm)	Poids (kg/1u)	
02AIMMAN400+REN	150	16	15	11	4	1u

TÉTON POUR AIMANT MANNEQUIN



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

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

AIMANT BIMAVOILE



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

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

AIMANT COFRIVE



- Aimant étudié pour le maintient dans les banches des panneaux d'arrêts de coulage COF FIBRE.
- Rainures verticale et horizontale pour moduler le sens de pose.
- Poignée et vis centrale pour décrocher facilement les aimants.

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

AIMANT DE RÉSERVATION GARDE CORPS



- Aimant étudié pour le maintient dans les banches des tubes de réservations garde corps.
- Réutilisable plusieurs fois.


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

AIMANT POUR TUBE PVC



- Aimant permettant le maintien des tubes PVC dans les coffrages.
- Disponible pour tube PVC standard ou basse pression (Différence de \emptyset).
- Epaisseur de 5cm.
- Réutilisable plusieurs fois.

Dimensions des aimant pour tube PVC


Réf.	\emptyset de l'aimant (mm)	Type de tube PVC (\emptyset en mm)	Poids (kg/1u)	
02AIMTUB090	85	90 standard	0,50	1u
02AIMTUB100	95	100 standard	0,60	1u
02AIMTUB125	120	125 standard	0,90	1u
02AIMTUB150	145	150 standard	1,00	1u
02AIMTUB200	195	200 standard	2,70	1u
02AIMTUB250	200	250 standard	3,00	1u
02AIMTUB160BP	157	160 basse pression	1,30	1u

POINTE SAPIN PVC

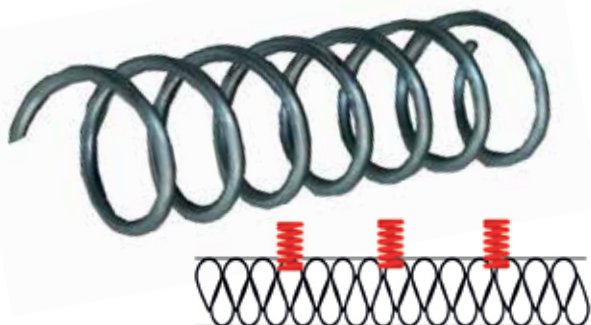


- Pointe en PVC pour fixation d'isolant en fond de coffrage dans le béton.
- Consommation : 3 à 5u au m².
- Pointe «SAPIN» facile à enfoncer grâce à sa forme adaptée.
- Mise en oeuvre avant la pose de l'isolant.
- Bonne tenue de la tête.

Dimensions des pointes sapins PVC

Réf.	Longueur (mm)	Epaisseur Isolant Maxi (mm)	Poids (kg/100u)	 (sachet/sac/palette)		
02SAPIN075	75	45	0,29	500u	5000u	10000u
02SAPIN090	90	60	0,34	500u	5500u	10000u
02SAPIN125	125	95	0,50	500u	2500u	5000u
02SAPIN150	150	120	0,65	500u	2500u	5000u
02SAPIN200	200	170	0,86	125u	1000u	2000u
02SAPIN250	250	220	1,10	250u	-	1000u

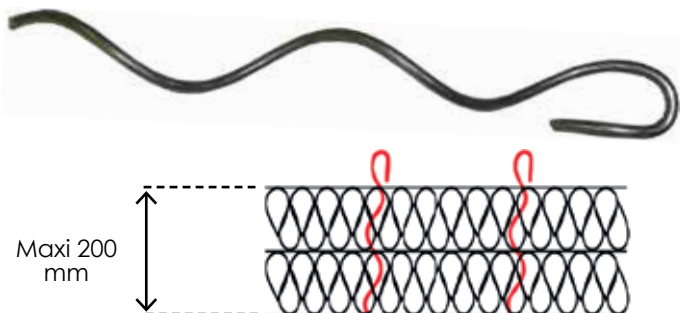
RESSORT SPIRE ECO




- Ressort pour fixation d'isolant en panneau de laine de roche, 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 (mm)	Ø (mm)	Epaisseur isolant (mm)	Poids (kg/100u)	
02RESPIR-EC080	80	20	60 à 100	1,22	670u

RESSORT QUEUE DE COCHON



- Cochet 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 après la pose de l'isolant.

Réf.	Longueur (mm)	Epaisseur isolant max (mm)	Poids (kg/100u)	
02RESSPI230-4	230	2 x 100	3	50u


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'avantages de ne pas être trop sensibles à l'intrusion de laitance ou de salisure 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.

DOUILLE PVC ROBUSTA AVEC FLASQUE




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

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

DOUILLE PVC ROBUSTA SANS FLASQUE




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

Réf.	Longueur (mm)	Ø Tirant (mm)	Poids (kg/100u)	
02ROB15PVC125	125	15,17	3,90	100u

DOUILLE ACIER ROBUSTA



- Douille acier pour ancrage de tirant rapide sans flasque de fixation à couper sur chantier.
- Flasque PVC à clouer sur coffrage bois ou d'embase aimantée pour fixation sur coffrage métallique également disponible.
- Plaque de fixation acier à clouer également disponible.

Réf.	Longueur (m)	Ø Tirant (mm)	Poids (kg/100u)	
02ROBDOUD15	2.50	15,17	3,90	100u

DOUILLE PVC ROBUSTA COURTE



- Douille PVC pour ancrage de tirant rapide avec flasque de fixation à pointe inclus.

Réf.	Ø Tirant (mm)	Poids (kg/100u)	
02ROB15PVC	15,17	7	1u

FLASQUE PVC ROBUSTA



- Flasque PVC à clouer sur coffrage bois pour la fixation des ancrages robusta.
- Permet le positionnement de la douille sur les coffrages bois.

Réf.	Ø Tirant (mm)	Poids (kg/100u)	
02ROBFLACLD15	15,17	1	100u

FLASQUE MAGNÉTIQUE ROBUSTA



PAS DE VISUEL

- Embase aimantée pour fixation sur coffrage métallique des ancrages robusta.
- S'utilise avec une clé pour plaque de fixation.
- La plaque de fixation permet le positionnement et la fixation de la douille robusta sur les coffrages métalliques.

Réf.	Ø Tirant (mm)	Poids (kg/100u)	
02ROBEMBAIM30	15/17	13	1u

PLAQUE DE FIXATION ACIER




- Plaque de fixation acier à clouer sur coffrage bois pour ancrages robusta acier.
- Indispensable pour atteindre la force d'ancrage de la douille noyée dans le béton.

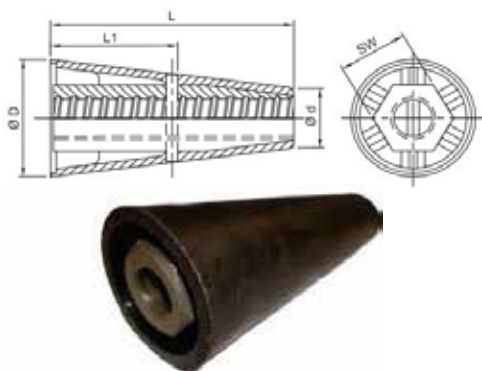
Réf.	Ø Tirant (mm)	Poids (kg/100u)	
02ROBPLAD15	15,17	1,90	100u

BOUCHON PVC ROBUSTA

- Bouchon PVC Robusta pour ancrage de tirant rapide.
- Sans filetage, ils obstruent les extrémités des douilles et empêchent ainsi toute infiltration de laitance lors du coulage.


Réf.	Longueur (mm)	Ø Tirant (mm)	Poids (kg/100u)	
02ROBBOUCD15P	80	15,17	1	100u

CÔNE DE POSE



- Cône pour ancrage de tirant rapide.
- Reprend les efforts de cisaillement et les répartit dans le béton pour éviter les fissures.
- 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

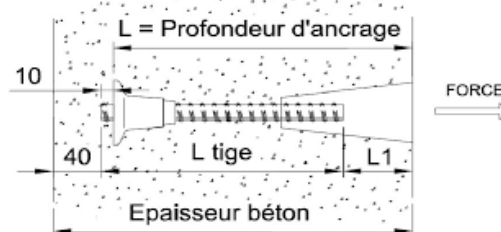
Réf.	Ø d (mm)	Ø D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SW (mm)	Poids (kg/100u)	
02CONPOSE15110	28	55	110	58	30	44	1u
02CONPOSE20125	33	64	125	65	36	65	1u

CALCUL DE LA LONGUEUR DE LA TIGE

Longueur Tige = Profondeur d'ancrage - L1 + 10mm

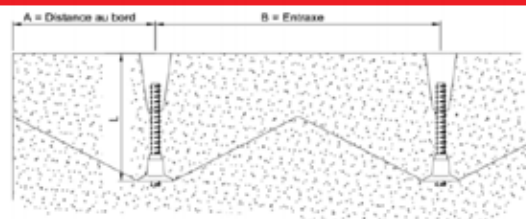
Longueur Tige = Epaisseur béton - L1 - 40mm
(pour un enrobage de 40mm).

L1 dépend du cône de pose utilisé.



DISTANCES MINIMALES ENTRE CÔNES ET DISTANCES MINIMALES AUX BORDS 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 métrique.
- Reprend les efforts de cisaillement et les répartit dans le béton pour éviter les fissures.
- 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 (mm)	Ø D (mm)	M (mm)	L (mm)	Lf (mm)	SW (mm)	Poids (kg/100u)	
A venir	26	55	24	105	46	17	88	1u
A venir	32	64	30	120	43	19	131	1u

TIRANT RAPIDE

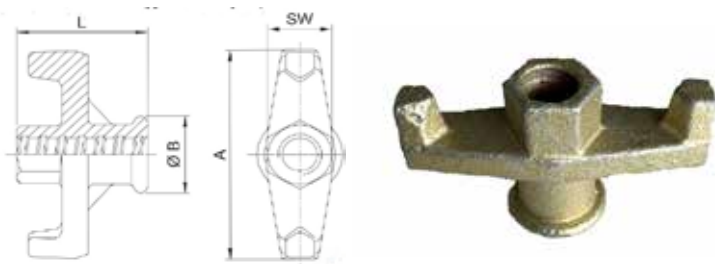


- Tirant rapide laminée à chaud
- Filetage du pas à droite
- Conforme à la norme NF P 93-350
- Non sensible aux projections de soudure
- Cintrable à 180°.
- Résilience à -20°C supérieure à 28J.
- Identifiable grâce à son marquage «SAS900»
- Tirant de 26 conforme à l'ATE 05/0122. (Non soudable)

Dimensions des tirants rapide


Ref	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 FRK (kN)	Section (mm²)	Charge max Utile (kN)	Poids (kg/u)	
02TIRWA15050		0,50								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	15/17	2,50	10	900N/mm²-1050 N/mm²	>3%	159	186	177	93	1,44	
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	
02TIRWZ15600	15/17	6,00	10	900N/mm²-1050 N/mm²	>3%	159	186	177	93	1,44	
02TIRWA20100		1								1u	
02TIRWA20120		1,2								1u	
02TIRWA20130		1,3								1u	
02TIRWA20150	20/23	1,5	10	900N/mm²-1050 N/mm²	>3%	283	330	314	165	2,56	
02TIRWA20200		2								1u	
02TIRWA20300		3								1u	
02TIRWA20600		6								1u	
02TIRWZ20130		1,3								1u	
02TIRWZ20150	20/23	1,5	10	900N/mm²-1050 N/mm²	>3%	283	330	314	165	2,56	
02TIRWZ20200		2								1u	
02TIRWZ20600		6								1u	
02TIRWA26600	26,5/30	6	13	900N/mm²- 1100 N/mm²	>3%	495	606	551	290	4,48	
02TIRWZ26600	26,5/30	6	13	900N/mm²- 1100 N/mm²	>3%	495	606	551	290	4,48	

ÉCROU MOULÉ 2 OREILLES

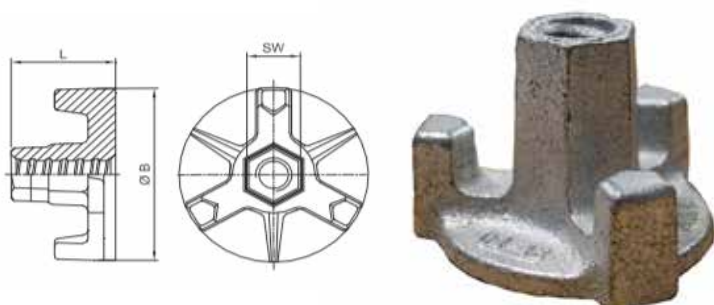


- Ecrou moulé 2 oreilles pour tirant rapide.
- Utilisation en banche manuable.
- Utilisation de plaque d'appui nécessaire.

Dimensions des écrous moulés 2 oreilles


Réf.	Ø Tirant (mm)	Ø B (mm)	L (mm)	A (mm)	SW (mm)	Poids (kg/100u)	
02ECRPAP15B36	15/17	36	55	95	27	30	1u
02ECRPAP20B42	20/23	42	60	110	26	49	1u
02ECRPAP26B52	26/30	52	65	155	46	89	1u

ÉCROU MOULÉ 3 OREILLES

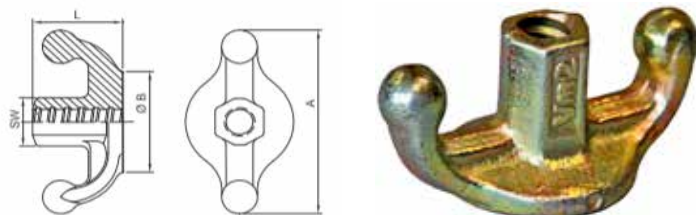


- Ecrou moulé 3 oreilles pour tirant rapide.
- Utilisation en banche manuable.
- Utilisation de plaque d'appui nécessaire en base 70.
- La base 110 se comporte comme une plaque d'appui.

Dimensions des écrous moulés 3 oreilles


Réf.	Ø Tirant (mm)	Ø B (mm)	L (mm)	SW (mm)	Poids (kg/100u)	
02ECR30R17MOULE	15/17	70	55	27	47	1u

ÉCROU FORGÉ 2 OREILLES



- Ecroû forgé 2 oreilles pour tirant rapide.
- Utilisation en banche manuable.
- Meilleure résistance au impact que les écrous moulés.
- Utilisation de plaque d'appui nécessaire.

Dimensions des écrous moulés 2 oreilles


Réf.	Ø Tirant (mm)	Ø B (mm)	L (mm)	A (mm)	SW (mm)	Poids (kg/100u)	
A venir	15/17	36	55	95	27	30	1u
A venir	20/23	42	60	110	26	49	1u
A venir	26/30	52	65	155	46	89	1u

ÉCROU FORGÉ 3 OREILLES

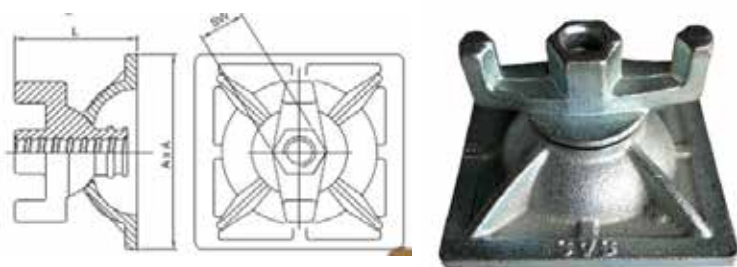


- Ecroû forgé 3 oreilles pour tirant rapide.
- Utilisation en banche manuable.
- Meilleure résistance au impact que les écrous moulés.
- Utilisation de plaque d'appui nécessaire.

Dimensions des écrous forgé 3 oreilles


Réf.	Ø Tirant (mm)	Ø B (mm)	L (mm)	A (mm)	SW (mm)	Poids (kg/100u)	
02ECR30R17	15/17	65	50	110	27	68	1u
02ECR30R23B80	20/23	80	60	110	36	105	1u

ECROU MOULÉ 2 AILETTES ROTATIF

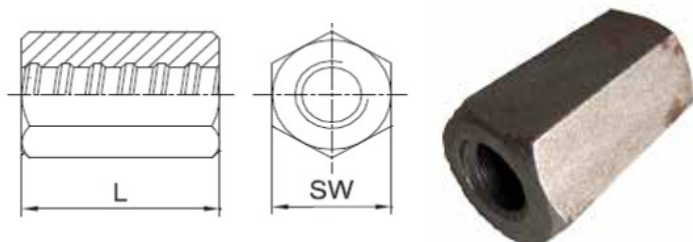


- Ecroû moulé 2 oreilles rotative pour tirant rapide.
- Utilisation en banche manuportable.
- Plaque d'appui rotative intégré.
- Permet une rotation perpendiculaire de 10° max entre l'axe de la plaque et le tirant.

Dimensions des écrous moulés 2 ailettes rotatif

Réf.	Ø Tirant (mm)	L (mm)	AxA (mm)	SW (mm)	Angle (°)	Poids (kg/100u)	
02ECRPI15121210	15/17	65	120*120	27	10	108	1u
02ECRPI20130	20/23	85	Ø 130	36	10	152	1u

ECROU HEXAGONAL

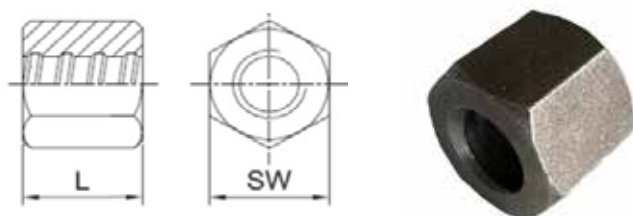


- Ecroû hexagonal pour tirant rapide.
- Utilisation en banche manuportable.
- Ecroû soudable.
- Finition brut ou galva.

Dimensions des contre écrous hexagonaux


	Réf.	Ø Tirant (mm)	SW (mm)	L (mm)	Poids (kg/100u)	
Brut	02ECRHES15L50	15/17	30	50	22	1u
Zingué	02ECRHEG15B50					1u
Brut	02ECRHES20L7(6)0	20/23	36	60	34	1u
Zingué	02ECRHEG20B600					1u
Brut	02ECRHES26L60	26/30	46	60	54	1u
Zingué	02ECRHEG26B60					1u

CONTRE ECROU HEXAGONAL



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

Dimensions des contre écrous hexagonaux (finition brut)


	Réf.	Ø Tirant (mm)	SW (mm)	L (mm)	Poids (kg/100u)	
	02ECRHES15L25	15/17	30	25	11	1u
	02ECRHES20L30	20/23	36	30	18	1u

ECROU BASE FLOTTANTE OUTINORD



- Ecrou type Outinord pour tirant rapide.
- Utilisation en banche type outinord.
- Ecrou base flottante.

Dimensions des écrous base flottante OUTINORD


Réf.	Ø Tirant (mm)	Ø B (mm)	L (mm)	SW (mm)	Poids (kg/100u)	
02ECRBASFLO9315	15/17	95	69	38	107	1u
02ECRBASFLO9320	20/23	95	69	38	107	1u

ECROU BASE CARRÉ OUTINORD



- Ecrou type Outinord pour tirant rapide.
- Utilisation en banche type outinord.
- Ecrou base carré autobloquant.

Dimensions des écrous base carré OUTINORD


Réf.	Ø Tirant (mm)	Ø B (mm)	A x A (mm)	L (mm)	Poids (kg/100u)	
02ECRBASCAR3015	15/17	90	36 x 36	72	100	1u
02ECRBASCAR3020	20/23	90	36 x 36	72	100	1u

ECROU BASE FLOTTANTE HUSSOR

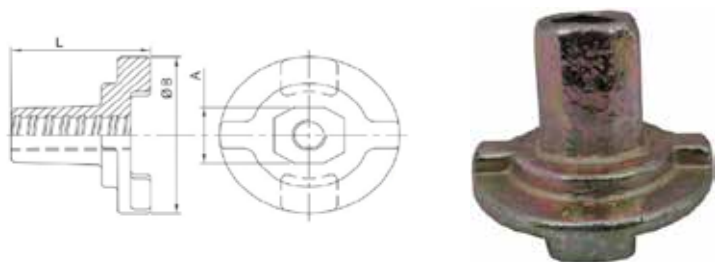


- Ecrou type Hussor pour tirant rapide.
- Utilisation en banche type Hussor.
- Ecrou base flottante.


Dimensions des écrous base flottante HUSSOR

Réf.	Ø Tirant (mm)	Ø B (mm)	SW (mm)	L (mm)	Poids (kg/100u)	
02ECRBASFLOHU12	15/17	120	36	60	127	1u
02ECRBASFLOHUSS	20/23	120	36	71	127	1u

ECROU BASE CARRÉ HUSSOR




- Ecou type Hussor pour tirant rapide.
- Utilisation en banche type Hussor.
- Ecou base carré autobloquant.

Réf.	Ø Tirant (mm)	Ø B (mm)	L (mm)	A (mm)	Poids (kg/100u)	
02ECRBASCARHUSS	20/23	90	70	32	83	1u

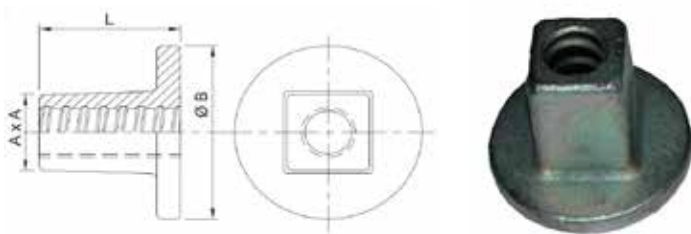
ECROU BASE FLOTTANTE SATECO




- Ecou type Sateco pour tirant rapide.
- Utilisation en banche type Sateco.
- Ecou base flottante.

Réf.	Ø Tirant (mm)	Ø B (mm)	L (mm)	SW (mm)	Poids (kg/100u)	
A venir	15/17	95	61	36	100	1u
02ECRBASFLOSATE	20/23	95	61	36	100	1u

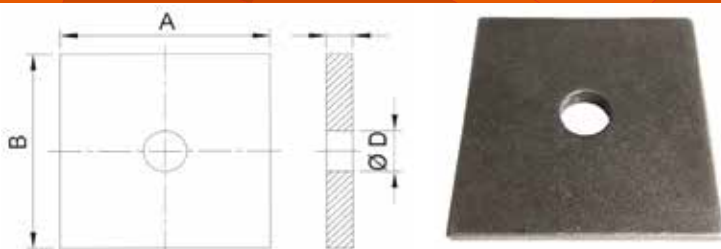
ECROU BASE CARRÉ SATECO




- Ecou type Sateco pour tirant rapide.
- Utilisation en banche type Sateco.
- Ecou base carré autobloquant.

Réf.	Ø Tirant (mm)	Ø B (mm)	L (mm)	A x A (mm)	Poids (kg/100u)	
A venir	15/17	80	60	35 x 35	71	1u
02ECRBASCARSATE	20/23	80	60	35 x 35	71	1u

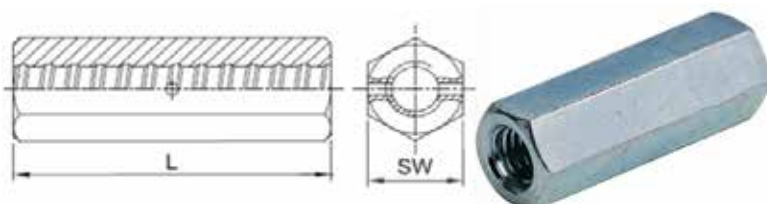
PLAQUE D'APPUI




- Plaque d'appui pour écrou de banche
- Utilisation en banche type manuable.

Réf.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	Poids (kg/100u)	
02PLAQ15130710	15/17	130	70	10	18	70	1u
02PLAQ20121212	20/23	120	120	12	25	131	1u
02PLAQ26121220	26,5/30	120	120	20	32	209	1u

MANCHON JONCTION




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

Réf.	Ø tirant (mm)	L (mm)	SW (mm)	Poids (kg/100u)	
02MANJON15L105	15/17	15/17	30	46	1u
02MANJON20L110	20/23	20/23	36	96	1u
02MANJON26L150	26/30	26/30	46	137	1u

MANCHON WATERSTOP




- Manchon waterstop pour le rabotage 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 capillarités.
- 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 (mm)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	L (mm)	SW (mm)	Poids (kg/100u)	
02MANWAT15L110	15/17	26	65	110	30	58	1u
02MANWAT20L150	20/23	32	90	150	40	137	1u

ECROU OVALE SOUDABLE



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

Réf.	Ø Tirant (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg/100u)	
02ECRASOUDER15	15/17	128	22	47	41	1u

CLE BANCHE À FRICTION



- Clef de banche à friction.
- Sans jupe et sans système à cliquer.
- Retourner la clef pour vissage/dévisage.

Réf.	Ø Ecrou (mm)	Longueur (mm)	Poids	
11CLEBANWFRI36	36	590	2,5	1u
11CLEBANWFRI38	38	590	2,5	1u

CLE BANCHE TRAVERSANT




- Clef de banche traversant sans jupe.
- Système à cliquer pour vissage/dévisage

Réf.	Ø Ecrou (mm)	Longueur (mm)	Poids	
11CLEBANWTRA36	36	640	4	1u
11CLEBANWTRA38	38	640	4	1u

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/dévisage.

Réf.	Ø Ecrou (mm)	Longueur (mm)	Poids	
11CLEBANWJUP27	27	570	4	1u
11CLEBANWJUP36	36	570	4	1u
11CLEBANWJUP38	38	570	4	1u


Adapté pour les écrous 3 oreilles 15/17



CLEF DE BANCHE PIED DE BICHE




- Clef de banche pied de biche.
- Système à cliquer pour vissage/dévisage.
- Extrémité muni d'un pied de biche.

Réf.	Ø Erou (mm)	Longueur (mm)	Poids	
11CLEBANWBIC36	36	530	4	1u
11CLEBANWBIC38	38	530	4	1u

CLEF DE BANCHE À FRAPPE




- Clef de banche à frappe.
- Vissage/dévisage type clef plate.

Réf.	Ø Erou (mm)	Longueur (mm)	Poids	
11CLEBANW36FRAP	36	205	4	1u
11CLEBANW38FRAP	36	225	4	1u

PLATINE GARDE CORPS




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

Réf.	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Ø Tube max (mm)	Ø fixation max (mm)	Poids (kg/100u)	
Galva 02PLAGARCORG	250	75	42	8	35	25u

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 (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg/100u)	
02RESGAR2640A	26/30	400	56	50u
02RESGAR2650A	26/30	500	80	40u
02RESGAR3740A	37/42	400	120	25u

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 (mm)	Poids (kg/100u)	 (sac/palette)
02RESGAR26P	26/30	2,10	200u 5000u
02RESGAR37P	37/42	3,20	100u -
02RESGAR42P	42/48	3,80	200u 5000u

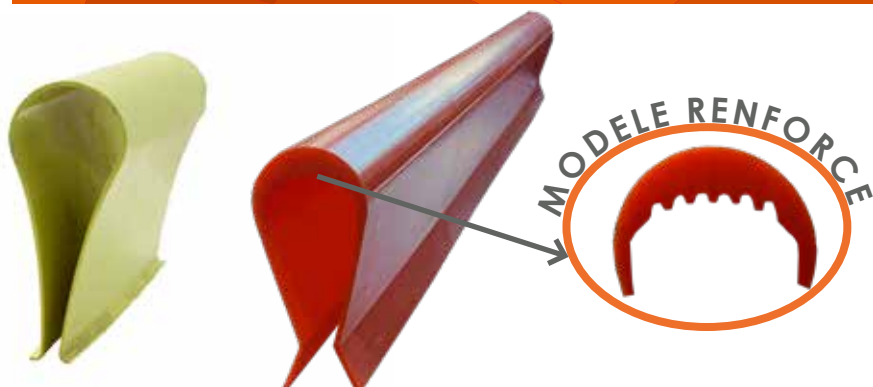
PROTECTION PVC POUR ACIER




- Bouchon de protection individuel en pvc.
- Sécurise les aciers en attentes sur chantier.
- Couleur visible.

Réf.	Ø HA	Poids (kg/100u)	
02PROCHA06/16	6 à 18	1,00	200u
??	??	?	?

GOULOTTE DE PROTECTION



- Goulotte de protection 1 ml en pvc.
- Sécurise les aciers en attentes sur chantier.
- Couleur visible.
- Existe en version renforcée.

Réf.	Ø Serage (mm)	Hauteur (mm)	Épaisseur (mm)	Poids (kg/100u)	
02PROGOUUPVC100	6 à 40	150	50	0.4	6u 360u
02PROGOUREN100	8 à 40	150	50	0.71	6u 294u

POCHETTE A PLAN



- Pochette protège plans pour chantier BTP
- Protège vos documents contre l'humidité et la pluie
- Munis d'un ZIP hermétique
- Existe en 7 différentes dimensions

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 cm
02POCPLA100150	/	100 x 150 cm
02POCPLA100180	/	100 x 180 cm