



CALES VERTICALES / MIXTES

CALAGE VERTICAL

CÂLES RONDES

Câle d'armature verticale renforcée, très rigide et très résistante. S'adapte à de nombreux diamètres d'acier. Idéal pour utilisation en TP, génie civil, milieux sismiques ou maritimes en enrobage 40 et 50 mm.



Désignation	Enrobage (mm)	Aciers (mm)	Poids
Câle ronde	25	4-18	0,0113
	30	4-18	0,0135
	40	4-18	0,0200
	50	4-18	0,0270

CALAGE MIXTE

Écarteurs de nappes Acier (distancier) 2 ML / PQT 50 ML



Désignation	Hauteur (mm)	Long. (mm)	Colisage
Écarteur de nappes Acier*	50	2 ML	50 ML
	70	2 ML	50 ML
	90	2 ML	50 ML

Écarteurs de nappes Acier renforcés 2 ML / PQT 100 ML



Désignation	Hauteur (mm)	Long. (mm)	Colisage
Écarteur de nappes Acier renforcés*	50	2 ML	100 ML
	70	2 ML	100 ML
	90	2 ML	100 ML

*Autres dimensions sur commande

CÂLES D'ENROBAGE EN FIBROBÉTON

Fibrobéton avec fil pour fixation à des armatures horizontales et verticales. Utilisables pour 3 valeurs d'enrobage différentes.

Testées à l'imperméabilité et à la résistance à la compression.

Documents d'essai à demander.

Coloration et autres dimensions sur demande.



Désignation	Enrobage béton (mm)	Épaisseur (mm)	Poids (kg/1000 pc)	Colisage (pc/sac)
Câle d'enrobage en fibrobéton	20,25,30	24	29,00	500
	35,40,50	28	96,40	225



CALES HORIZONTALES

CÂLES PAP

Câle standard d'armature pour fers de diamètre de 4 à 14 mm. Appui stable, peu de marquage au décoffrage.



Désignation	Enrobage (mm)	Aciers (mm)	Poids
Câle PAP	25	4-14	0,0055
	30	4-14	0,0050
	40	4-14	0,0063



CÂLES EN U

Câle d'armature continue de 2 ml, en forme de U, perforée pour le passage du béton.

Désignation	Enrobage (mm)	L	Poids
Câle en U	30	2 ML	0,1650
	40	2 ML	0,3300
	50	2 ML	0,3600



UNICAL

Cale plastique très résistante et très stable. Conception originale assurant une excellente pénétration du béton.

Désignation	Enrobage (mm)	Multiple de vente	Poids au 100 ml
UNICAL	30	100 ml	12,50
	40	80 ml	16,70
	50	80 ml	21,70



TAQUETS BÉTON AVEC BOUCLES DE LIGATURE

Câle ponctuelle en béton. Forme trapézoïdale assurant une bonne portance. Boucle permettant une ligature rapide.

Désignation	Enrobage (mm)	Poids
Taquet béton	40	0,1344
	50	0,1850



LIGATURES



FIXOFER

Permet de ligaturer un croisement d'acier de différents diamètres en 1 clip d'où un gain de temps considérable. Présenté en bande porteuse de 25, encartés sur papier, facilitant la manipulation.

Désignation	Aciers (mm)	Poids
Fixofer	8/16	0,0025



APPAREIL À LIGATURER

Appareil à ligaturer pour vriller les ligatures doubles.

Désignation	Long. (mm)	Colisage (pce)
APPAREIL À LIGATURER	280	1



FIL DE LIGATURE RECUIT

Bobinots en acier inoxydable dans seau pour attacher les aciers à béton

Désignation	Ø fil (mm)	Colisage (kg/rouleau)
FIL DE LIGATURE N°8	1,3	5 kg

Autres dimensions sur demande



BOBINOTS EN INOX A2

Simple fil de ligature pour attacher les aciers en acier inoxydable

Désignation	Ø fil (mm)	Colisage (kg/rouleau)	Colisage (kg/pal.)	Colisage (seaux/pal.)
BOBINOT INOX A2	1,5	20	720	36

Autres dimensions sur demande



POINTES ACIER

Pointes TP acier ordinaires

Désignation	Ø (mm)	Longueur
Pointe TP acier	3 mm	55 mm
	3 mm	70 mm
	4 mm	90 mm
	4,5 mm	100 mm



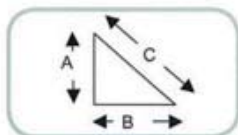


PROFILÉS PLASTIQUE



LITEAU SIMPLE

Profil PVC réutilisable permettant de créer un chanfrein dans le béton. Se cloue à l'angle du coffrage (avec trous prépercés). Angle à 90° légèrement arrondi.

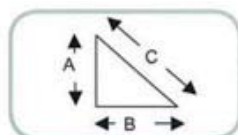


Désignation	Type	A(mm)	B(mm)	C(mm)	L	Poids
Liteau triangulaire simple	N°3	20	20	27	2 ML	0,1400
	N°5	30	30	40	2 ML	0,2570



LITEAU ANGLE VIF

Même utilisation que ci dessus. Angle vif à 90°.

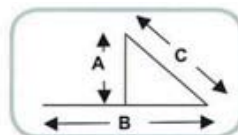


Désignation	Type	A(mm)	B(mm)	C(mm)	L	Poids
Liteau triangulaire angles vifs	N°3	20	20	27	2,5 ML	0,1080
	N°5	30	30	42,5	2,5 ML	0,1080



LITEAU RENFORCÉ (à bavette)

Profil PVC réutilisable permettant de créer un chanfrein dans le béton. La languette permet un bon maintien, coincée dans l'angle du coffrage.

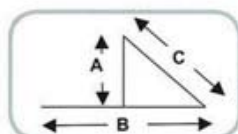


Désignation	Type	A(mm)	B(mm)	C(mm)	L	Poids
Liteau renforcé	27	20	36	27	2,5 ML	0,1950
	42	30	54	42	2,5 ML	0,3300

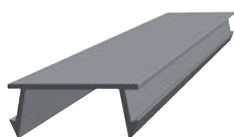


LITEAU ARRONDI

Profil PVC réutilisable permettant de créer un chanfrein arrondi (exemple : nez de marche).



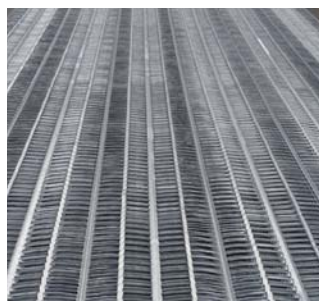
Désignation	Type	A(mm)	B(mm)	C(mm)	L	Poids
Liteau renforcé	20	15	30	20	2,5 ML	0,2000



GOUTTE D'EAU - LARMIER - CASSE GOUTTE

Profil PVC réutilisable permettant de réaliser un casse goutte. Se cloue et reste perdu dans le béton. Type A : avec queue d'aigle pour ancrage. Couleur blanche sur demande

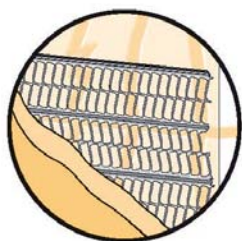
Désignation	Type	Larg (mm)	Haut (mm)	L	Poids
Goutte d'eau	20	20	10	2 ML	0,0880



NERGALTO

Lattis métallique nervuré à mailles serrées. Permet de réaliser un arrêt de bétonnage simple tout en laissant la laitance pour ne pas fragiliser le béton. Découpe, pliage et façonnage simple.

Désignation	Larg. bande	Poids
NERGALTO sans papier	0,6 m	1,20



LATTIS SUPPORT D'ENDUIT

ACIER GALVANISÉ Z 275

1 paquet = 30 m²

Lattis support d'enduit	Dimensions plaque	Nbre de plaque/paquet	Superficie plaque
	250 cm (L) x 60 cm (l)	20	1,50 m ²



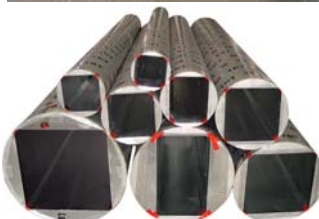
TUBES DE COFFRAGES TYPE ROND, CARRÉ ET RECTANGLE CARTON ÉTANCHE

LE TBT[®] est fabriqué grâce à un mélange KAP (kraft, aluminium, polyéthylène). Aucun type de colle ou additif n'est utilisé dans sa fabrication, ce qui garantit un recyclage total du produit après son utilisation.

L'intérieur, grâce à son enveloppe en PVC, donne au décoffrage un béton parfaitement lisse.

Ronds : le TBT[®] circulaire se fabrique dans les diamètres suivants : 150/200/250/300/400/450/500/550/600/650/700/750/800/900/1000/1200 mm
Longueurs standards en 3 et 4 mètres

Carrés et rectangles : le tube de coffrage est inscrit dans le tube circulaire TBT[®]. L'assemblage avec la partie intérieure se fait par collage, ce qui donne à l'ensemble une résistance à la pression du béton très importante. La finition intérieure de ce coffrage est d'une grande qualité et laisse apparaître au décoffrage un béton parfaitement lisse. Le TBT[®] carré et rectangle résiste à l'humidité et est livré avec le système de décoffrage rapide.



Désignation	A(cm)	B(cm)	HT(cm)	Poids
TBT [®] rond lisse		20	300	1,50
		20	600	1,50
		25	300	2,10
		25	600	2,10
		30	300	2,60
		30	600	2,60
		35	300	3,40
		35	600	2,47
		40	300	4,30
		40	600	4,30



Autres dimensions et modèles spiralés sur commande



ÉLINGUES DE LEVAGE

Désignation	Type filet	R (kN)
Elingues de levage	16	12
	20	20
	24	25



ÉLINGUES DE LEVAGE ARTICULÉES

Désignation	Type filet	R (kN)
Elingues articulées	16	12
	20	20
	24	25



DOUILLES À OREILLE

Désignation	Type filet	R (kN)
Douilles à oreille	16	12
	20	20
	24	25



2,5 t

MAINS DE LEVAGE

Désignation	Charges	Poids
Mains de levage	2,5 T	1,65
	5 T	3,25



5 t

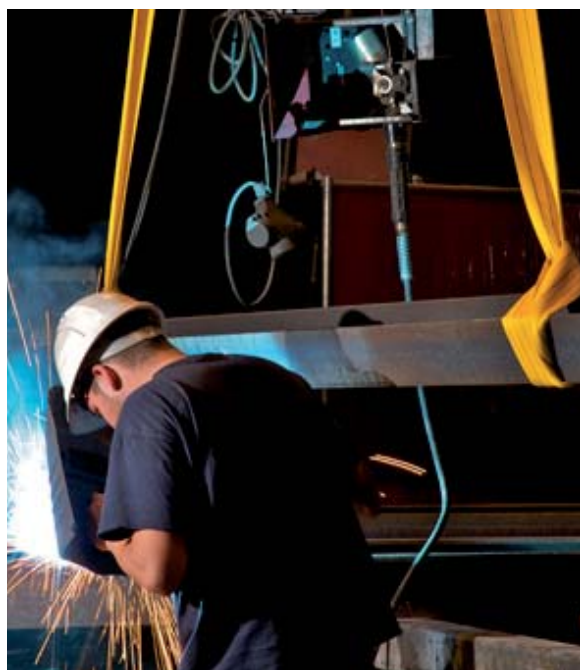
ANCRES A OEIL

Désignation	Charges	Poids
Ancres à oeil	1,3	0,060
	2,5	0,174
	5	0,427





LEVAGE COURANT



ELINGUES RONDES

Elingues rondes sans fin



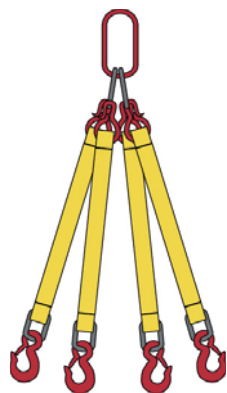
Elingues rondes à boucles



type	Coloris	Largeur (mm)	Diam (mm)	CMU/SWL (kg)			
				x1	x 0,8	x 2	x 1,4
ZC 5000		75	50	5000	4000	10000	7000
ZC 10000		110	66	10000	8000	20000	14000
ZA 5000		75	95	5000	4000	10000	7000
ZA 10000		110	125	10000	8000	20000	14000

Disponible uniquement sur commande

ELINGUES MULTI-BRINS



Type	CMU/SWL (kg)	
4R15/GL	2100	1500
4R15/GS		
4R30/GL	4200	3000
4R30/GS		
4R45/GL	2100	4500
4R45/GS		
4R75/GL	10500	7500
4R75/GS		

Disponible uniquement sur commande





LEVAGE DIVERS

LEVAGE PROTECTION

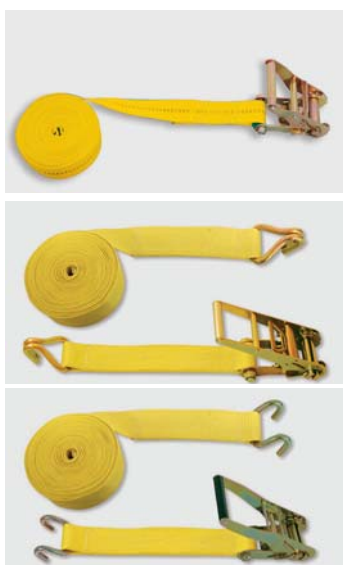


CAN 50	Cornière flexible protection sangles d'arrimage	Seulement pour sangle largeur 50 mm
CAN R 50	Cornière rigide protection sangles d'arrimage	Jusqu'à une sangle largeur 100 mm

Disponible uniquement sur commande



SANGLES D'ARRIMAGE : PRO PLUS 45



Traits	Type	Charge maximale en kg		
<ul style="list-style-type: none"> Matière PES 15 000 kg 75 mm Coloris jaune 	PQ 10000	-	-	10000
	NP10000/02	10000	5000	-
	NP10000/01	10000	5000	-

Disponible uniquement sur commande

