



SATEC

SOLUTIONS

info@satec.ci / +225 21 37 22 27

www.satec.ci



Mandelli - Setra

Articles Spéciaux pour le Béton Armé et la Construction

a **DSI** company

Articles Spéciaux pour le Béton Armé et la Construction



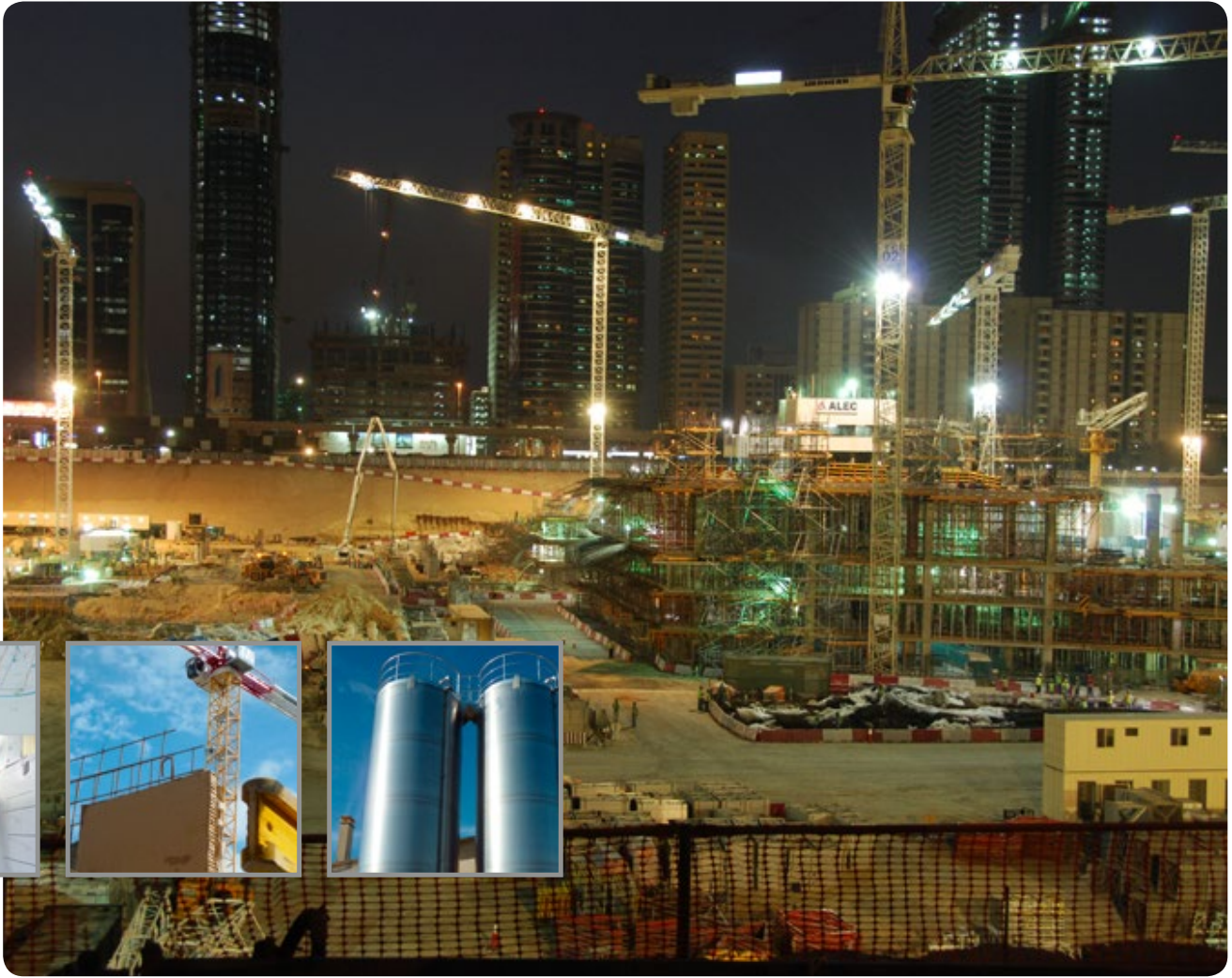
Mandelli - Setra

LA SOCIÉTÉ

Aujourd'hui, Mandelli-Setra, c'est...

- Une unité de production de plus de 3000 m² entièrement automatisée 5 jours sur 7, 24 heures sur 24.
- Plus de 60 collaborateurs ayant une expertise très pointue de leur métier.
- Une équipe de plus de 20 technico-commerciaux qui chaque jour répondent aux attentes de leurs clients.
- 8 dépôts de distribution implantés sur l'ensemble du territoire français offrant une logistique de proximité personnalisée et très efficace.
- Un réseau de distributeur couvrant notre implantation à l'étranger.
- Plus de 3000 clients faisant chaque année confiance aux 4500 références du catalogue Mandelli-Setra.





PRODUITS ET SERVICES

Mandelli-Setra fournit aux trois grands secteurs du Génie Civil, de la Construction et de la Préfabrication, des produits de haute technicité particulièrement innovants, destinés à la mise en œuvre du béton.

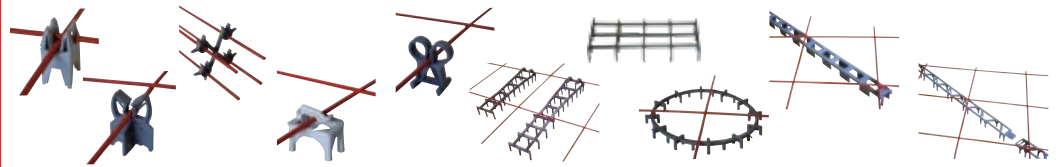
Mandelli-Setra fabrique et diffuse des articles spéciaux pour le béton armé :

- Cales d'armatures
- Espaceurs de coffrage
- Profils
- Matériels de coffrage
- Sécurité et équipements
- Joints
- Goujon et appuis
- Fixation d'isolants et de parement
- Produits de préfabrication de fixations
- Produits de coffrage et de fondation
- Coffres d'attentes et coupleur
- Produits de la chimie du bâtiment



Mandelli-Setra diffuse des systèmes et procédés de construction avec assistance auprès des ingénieurs-conseil et bureau d'études béton armé.

**CALES
D'ARMATURES**



**ESPACEURS
DE COFFRAGES**



PROFILS



**MATÉRIELS
DE COFFRAGE**



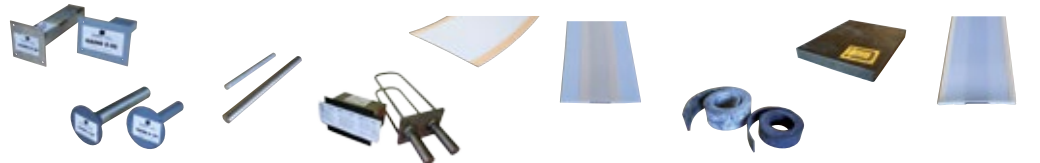
**SÉCURITÉ
ET ÉQUIPEMENTS**



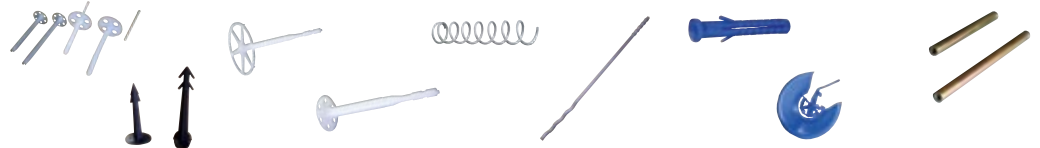
JOINTS



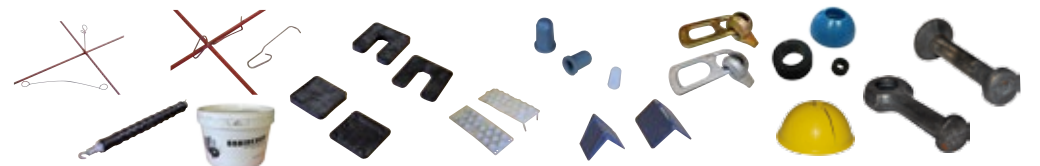
**GOUJONS
ET APPUIS**



**FIXATIONS
D'ISOLANTS
ET DE PAREMENT**



**PRODUITS DE
PRÉFABRICATION
ET DE FIXATIONS**



**PRODUITS DE
COFFRAGE ET
DE FONDATION**

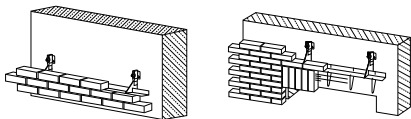
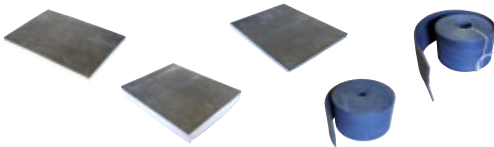
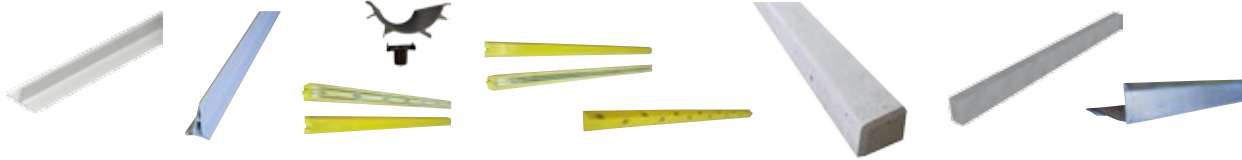
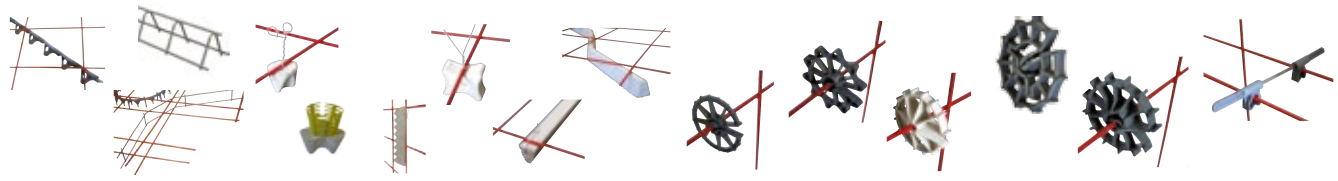


**COFFRE
D'ATTENTES ET
COUPLEUR**



**PRODUITS DE LA
CHIMIE DU
BÂTIMENT**





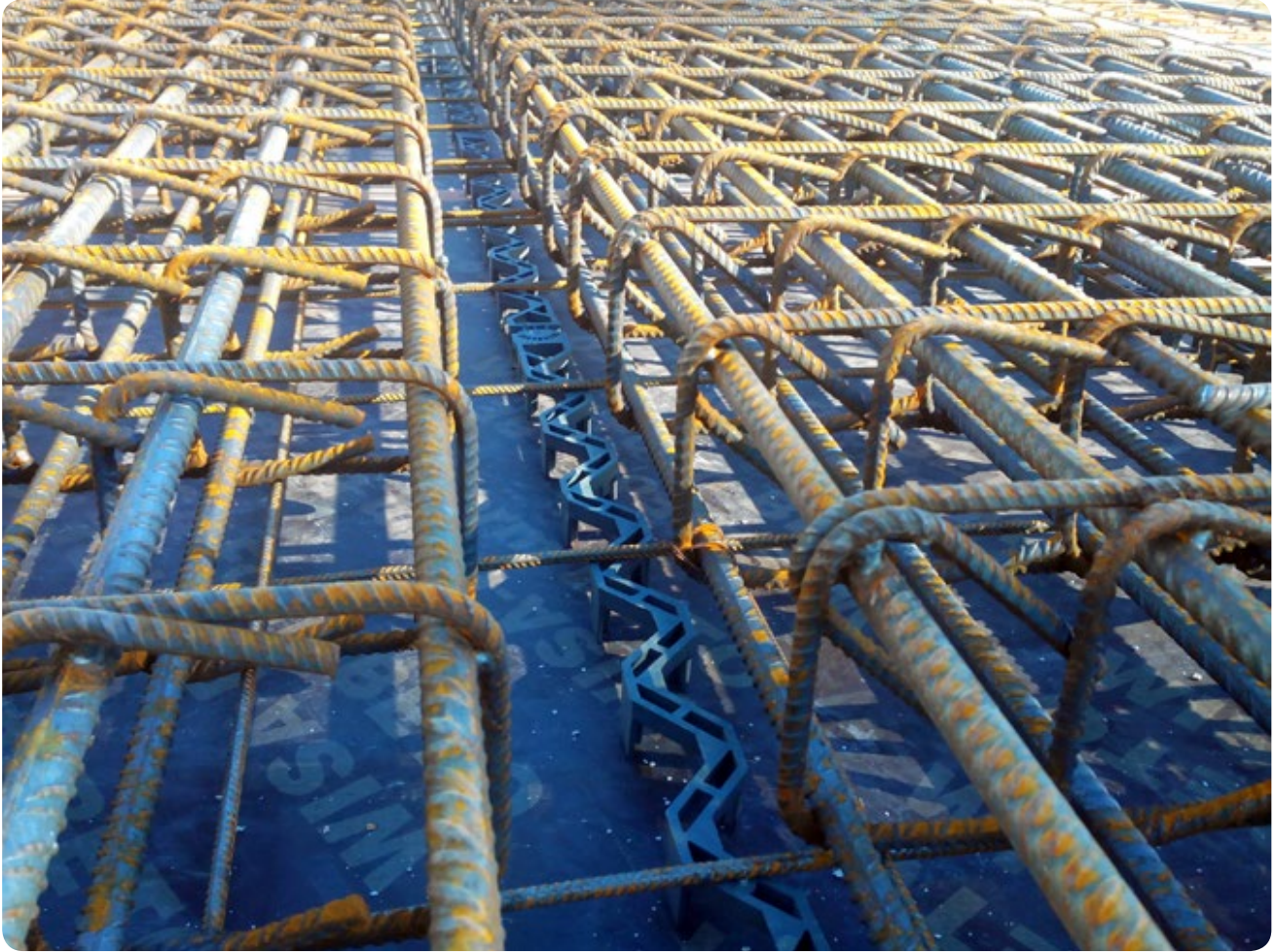


MANDELLI-SETRA

Articles Spéciaux pour le Béton Armé et la Construction




Mandelli - Setra



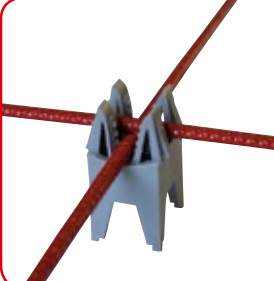
- Cales plastique ponctuelles
- Cales plastique linéaires
- Écarteur de nappes
- Cales béton ponctuelles
- Cales béton linéaires
- Cales plastique verticales
- Cales acier verticales

	Code	Désignation	Ø de fer en mm	Enrobage en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	----------------	-------------------	--------------	------------------


CALEPLOT

	011997	CALEPLOT 15/20	8 à 16	15 et 20	500 p.	1.03	<ul style="list-style-type: none"> - Cale plastique très résistante et très stable. - Large embase assurant d'une façon idéale le calage des armatures sur les isolants, les formes en tout venant compacté, ...
	011998	CALEPLOT 25/30	8 à 16	25 et 30	400 p.	1.23	
	011999	CALEPLOT 40/50	6 à 16	40 et 50	200 p.	2.10	
	012000	CALEPLOT 50/60	6 à 16	50 et 60	200 p.	2.40	
	012001	CALEPLOT 70/80	8 à 16	70 et 80	200 p.	2.70	
	012002	CALEPLOT 90/100	8 à 16	90 et 100	100 p.	3.27	


CALFIX

	004704	CALFIX 20	2 à 18	20	2500 p.	0.49	<ul style="list-style-type: none"> - Cale super résistante, spéciale chantier. Les ouvriers peuvent marcher sur les armatures sans précautions particulières, les Calfix restent en place. - Se clipse sur une armature ou aux croisement des aciers dans le cas de treillis avec fils de petits Ø. - Par ses pieds bien découpés et les ergots qui les terminent, la Calfix est invisible au décoffrage.
	004705	CALFIX 25	2 à 18	25	2000 p.	0.59	
	004706	CALFIX 30	2 à 18	30	2000 p.	0.63	
	004707	CALFIX 35	2 à 18	35	1250 p.	0.74	
	004708	CALFIX 40	2 à 18	40	1250 p.	0.81	


CALTOUT

	001950	CALTOUT 20	4 à 18	20	2500 p.	0.41	<ul style="list-style-type: none"> - Cale avec pieds largement découpés, terminés par des ergots. - Invisible au décoffrage.
	001951	CALTOUT 25	4 à 18	25	2500 p.	0.51	
	001952	CALTOUT 30	4 à 18	30	2000 p.	0.61	

D.M. "A"

	000001	D.M."A" 15	2 à 8	15	4000 p.	0.30	<ul style="list-style-type: none"> - Cale plastique très résistante et très stable. - La pince extensible de la D.M."A" lui permet de s'adapter et de se fixer solidement sur des fers de Ø 2 à 8 mm.
	000002	D.M."A" 20	2 à 8	20	3500 p.	0.37	
	000003	D.M."A" 25	2 à 8	25	2500 p.	0.45	
	000004	D.M."A" 30	2 à 8	30	2500 p.	0.59	
	000006	D.M."A" 40	2 à 8	40	2000 p.	0.65	

DELFIX

	001677	DELFIX 30	6 à 20	30	250 p.	0.81	<ul style="list-style-type: none"> - Cale plastique avec pieds largement découpés et se terminant en pointes. - Idéal pour les éléments en béton désactivé, lavé, poncé, ou pour béton brut de décoffrage. - Existe en enrobage 20 à 55 par pas de 5mm sur demande.
	006182	DELFIX 40	6 à 20	40	250 p.	0.95	
	006183	DELFIX 50	6 à 20	50	125 p.	1.10	

	Code	Désignation	Ø de fer en mm	Enrobage en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	----------------	-------------------	--------------	------------------

D.M. "B"

	002005	D.M."B" 15	4 à 14	15	2000 p.	0.36	- Cales plastique très résistante et très stable. - La pince extensible de la D.M."B" lui permet de positionner des fers de Ø 4 à 14 mm ou Ø 4 à 18 mm selon les modèles.
	002012	D.M."B" 20	4 à 14	20	2000 p.	0.43	
	002013	D.M."B" 25	4 à 14	25	1500 p.	0.50	
	002014	D.M."B" 30	4 à 14	30	1500 p.	0.63	
	002023	D.M."B" 40	4 à 14	40	1250 p.	0.67	
	002008	D.M."B" 50	4 à 14	50	1000 p.	0.86	
	002009	D.M."B" 60	4 à 14	60	1000 p.	0.81	
	002010	D.M."B" 65	4 à 14	65	1000 p.	0.85	


	Code	Désignation	Ø de fer en mm	Pour poteaux de	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-----------------	-------------------	--------------	------------------

DSM

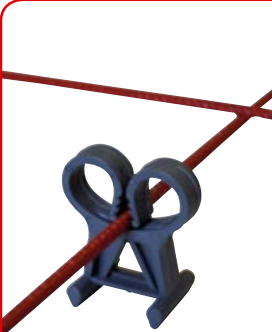
	001575	D.S.M"5" 75	3 à 5	75 x 75	1250 p.	0.45	- Etrésillon pour poteaux de clôture (éléments d'angle). - Positionne instantanément les 4 fers d'armature des poteaux de clôture en béton armé.
	001577	D.S.M"5" 90	3 à 5	90 x 90	2000 p.	0.52	
	001510	D.S.M"5" 100	3 à 5	100 x 100	1500 p.	0.55	
	001512	D.S.M"5" 120	3 à 5	120 x 120	1250 p.	0.71	
	001550	D.S.M"5" 3 BRANCHES 75	3 à 5	75 x 75	2000 p.	0.31	- Etrésillon pour poteaux de clôture (éléments d'angle). - Positionne instantanément les 3 fers d'armature des poteaux de clôture en béton armé.
	001551	D.S.M"5" 3 BRANCHES 80	3 à 5	80 x 80	2000 p.	0.31	
	001511	D.S.M"8" 75	4 à 8	75 x 75 à 80 x 80	1250 p.	0.54	- Etrésillon pour poteaux de clôture. - Positionne instantanément les 4 fers d'armature des poteaux de clôture en béton armé.
	001585	D.S.M"8" 90	4 à 8	90 x 90	1250 p.	0.67	
	001515	D.S.M"8" 100	4 à 8	100 x 100	1250 p.	0.78	
	001587	D.S.M"8" 120 x 90	4 à 8	120 x 90	1000 p.	0.73	
001580	D.S.M"8" 120	4 à 8	120 x 120	1000 p.	0.91		

	Code	Désignation	Ø de fer en mm	Enrobage en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	----------------	-------------------	--------------	------------------

MANDFIX

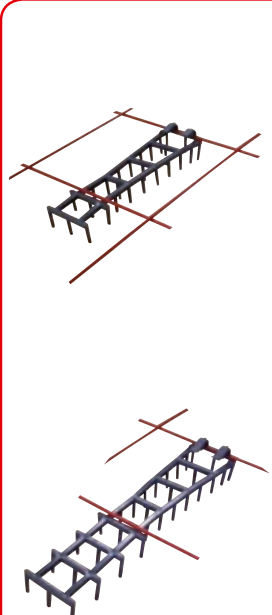
	000092	MANDFIX 20	4 à 18	20	2000 p.	0.65	<ul style="list-style-type: none"> - Idéale pour la préfabrication d'éléments en béton lavé, poncé ou sablé ou pour béton brut de décoffrage. - S'utilise aussi bien en calage horizontal que vertical. - Pour aciers de petits Ø fixer la Mandfix au croisement des aciers.
	000093	MANDFIX 25	4 à 18	25	1250 p.	0.68	
	000096	MANDFIX 30 RENFORCÉE	4 à 18	30	1000 p.	0.86	
	000097	MANDFIX 35 RENFORCÉE	4 à 18	35	1000 p.	0.88	
	000098	MANDFIX 40 RENFORCÉE	4 à 18	40	1000 p.	0.94	

NAPFIX

	002015	NAPFIX 25	4 à 24	25	1000 p.	0.92	<ul style="list-style-type: none"> - Cale très solide, stable, avec une très bonne assise.
	002016	NAPFIX 30	4 à 24	30	1000 p.	0.93	
	002017	NAPFIX 40	4 à 24	40	1000 p.	1.18	
	002018	NAPFIX 50	4 à 24	50	500 p.	1.33	
	002019	NAPFIX 60	4 à 24	60	250 p.	1.72	
	002020	NAPFIX 70	4 à 24	70	250 p.	1.88	
	002021	NAPFIX 80	4 à 24	80	250 p.	2.00	

	Code	Désignation	Longueur en cm	Enrobage en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	----------------	-------------------	--------------	------------------

ACROFIX

	001860	ACROFIX 250/15	25	15	250 p.	3.21	<ul style="list-style-type: none"> - Cale extrêmement résistante. - Pour armatures de toutes natures de Ø 4 à 16 mm. - Longueur 250 ou 330 mm sur 65 mm de largeur. - Ses 2 crochets assurent un très bon positionnement et accrochage sur les aciers. - Sa longueur de 25 ou 33 cm garantit toujours le calage des treillis, même à large maillage. - 1 Acrofix 250 ou 330 tous les 0.70 m² à 0.75 m² environ. - L'Acrofix 330 est spécialement conçue pour les armatures à large quadrillage. <p>La cale ACROFIX s'utilise à la fois en calage horizontal et vertical.</p>
	001861	ACROFIX 250/20	25	20	250 p.	3.50	
	001862	ACROFIX 250/25	25	25	250 p.	3.64	
	016959	ACROFIX 250/25 - BLANC	25	25	250 p.	3.64	
	010500	ACROFIX 250/30 - BLANC	25	30	250 p.	3.85	
	001863	ACROFIX 250/30 - GRIS	25	30	250 p.	3.85	
	001871	ACROFIX 330/20	33	20	200 p.	4.60	
	001872	ACROFIX 330/25	33	25	200 p.	4.79	
	001873	ACROFIX 330/30	33	30	200 p.	5.04	
	017736	ACROFIX 330/40 - BLANC	33	40	150 p.	5.70	

	Code	Désignation	Longueur en cm	Enrobage en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	----------------	-------------------	--------------	------------------

AGRIPFIX

	001560	AGRIPFIX 15	-	15	125 p.	4.56	- Cale d'armature, avec très large surface de calage, 26 x 20 cm. - S'accroche simplement aux armatures. - Ses 2 clips assurent une très bonne tenue, sans risque de décrochage. La cale AGRIPFIX s'utilise à la fois en calage horizontal et vertical.
	001561	AGRIPFIX 20	-	20	125 p.	5.12	
	001562	AGRIPFIX 25	-	25	125 p.	5.45	
	001563	AGRIPFIX 30	-	30	125 p.	5.70	

CADRICALE

	016987	CADRICALE 15	21	15	120 p.	2.36	- Cale horizontale résistante pour calage des aciers en fond de poutre, ou des treillis soudés sur chantier. - Dimension 19 x 9 cm.
	001882	CADRICALE 20	21	20	120 p.	3.15	
	001883	CADRICALE 25	21	25	120 p.	3.45	
	011986	CADRICALE 30	21	30	120 p.	3.66	

CAL'RING

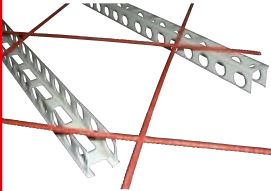
	001725	CAL'RING 15	-	15	500 p.	3.05	- Cale horizontale pour tous treillis soudés et Ø courant d'aciers. - Composé de 4 anneaux prédétachés de Ø 18 à 32 cm. - Se place simplement sur le coffrage avant mise en place des armatures. Même si au coulage un anneau se déplace, sa superficie assure dans tous les cas un calage efficace des aciers. - Détacher les anneaux lors de la mise en place
	001726	CAL'RING 20	-	20	400 p.	3.37	
	001727	CAL'RING 25	-	25	360 p.	3.81	
	001728	CAL'RING 30	-	30	320 p.	4.04	

CAL'RING RENFORCÉE

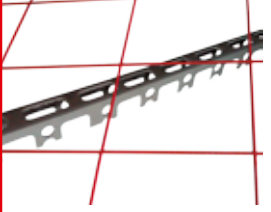
	001730	CAL'RING RENFORCÉE 25	-	25	360 p.	4.20	- Cale horizontale pour tous treillis soudés et Ø courant d'aciers. - Type R de même conception que les Cal'ring mais avec pieds renforcés, très stables et très résistants. - Détacher les anneaux lors de la mise en place.
	001731	CAL'RING RENFORCÉE 30	-	30	320 p.	4.57	
	001732	CAL'RING RENFORCÉE 35	-	35	240 p.	5.15	
	001733	CAL'RING RENFORCÉE 40	-	40	240 p.	5.50	

	Code	Désignation	Hauteur en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	---------------	-------------------	----------------	--------------	------------------

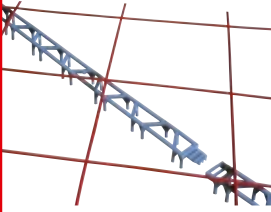
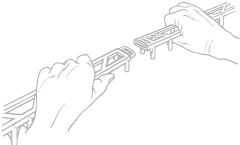
UNICALE I

	001688	UNICALE-I 25 - 2.00 ML	25	100 ml	4900 ml	22.00	<ul style="list-style-type: none"> - Cale en forme de U plastique pour calage des armatures sur les isolants, les formes en tout venant compacté, etc. ... - Deux sens de pose: peut se poser retourné, les 2 ailes du U vers le haut.
	001689	UNICALE-I 30 - 2.00 ML	30	100 ml	4200 ml	28.00	
	001691	UNICALE-I 40 - 2.00 ML	40	50 ml	2400 ml	31.00	
	016634	UNICALE-I 50 - 2.00 ML	50	50 ml	1440 ml	46.00	
	017003	UNICALE-I 60 - 2.00 ML	60	40 ml	1200 ml	68.50	

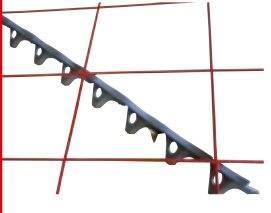
UNICALE II

	001677	UNICALE-II 25 - 2.00 ML	25	100 ml	4900 ml	18.00	<ul style="list-style-type: none"> - U en plastique très résistant, très largement découpé pour passage du béton. - S'utilise en calage vertical, horizontal ou incliné. - Peut être coupé en morceaux de 33 ou 50 cm pour calage par point.
	001678	UNICALE-II 30 - 2.00 ML	30	100 ml	4200 ml	20.00	
	001687	UNICALE-II 40 - 2.00 ML	40	60 ml	2400 ml	25.00	
	001694	UNICALE-II 50 - 2.00 ML	50	60 ml	1440 ml	39.00	
	017505	UNICALE-II 60 - 2.00 ML	60	40 ml	1600 ml	49.00	

UNICALE III

	001658	UNICALE-III 25 - 2.00 ML	25	100 ml	4200 ml	10.20	<ul style="list-style-type: none"> - Chaque longueur de 2.00 ml est constituée de 2 éléments de 1.00 ml. - Livrés assemblés, ces éléments peuvent être désassemblés au dernier moment sur le chantier. - Présentant une forme très découpée, l'Unicale III est parfaitement noyée dans le béton.
	001659	UNICALE-III 30 - 2.00 ML	30	100 ml	3600 ml	10.60	
	001660	UNICALE-III 35 - 2.00 ML	35	100 ml	3000 ml	11.00	
							

UNICALE IV

	016657	UNICALE-IV 25 - 0.80 ML	25	40 ml	2800 ml	12.00	<ul style="list-style-type: none"> - Cale plastique très résistante et très stable. - Conception originale assurant une excellente pénétration du béton. - Modèle breveté.
	016658	UNICALE-IV 25 - 2.00 ML	25	100 ml	5000 ml	12.00	
	016659	UNICALE-IV 30 - 0.80 ML	30	40 ml	2800 ml	12.50	
	016660	UNICALE-IV 30 - 2.00 ML	30	100 ml	5000 ml	12.50	
	016661	UNICALE-IV 35 - 2.00 ML	35	80 ml	3200 ml	14.20	
	016662	UNICALE-IV 40 - 0.80 ML	40	32 ml	1344 ml	16.70	
	016663	UNICALE-IV 40 - 2.00 ML	40	80 ml	3200 ml	16.70	
	016664	UNICALE-IV 50 - 2.00 ML	50	80 ml	3840 ml	21.70	

	Code	Désignation	Enrobage en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	----------------	--------------	------------------

UNICALE R-FIX

	001684	UNICALE R.FIX 25 - 2.00 ML	25	100 ml	3600 ml	8.30	<ul style="list-style-type: none"> - Cale plastique largement découpée assurant une excellente pénétration du béton. - Chaque longueur de 2.00 ml est constituée de 3 pièces de 0.67 ml munies d'une attache rotative qui permet un positionnement en forme de sinusöide.
	001679	UNICALE R.FIX 30 - 2.00 ML	30	100 ml	3000 ml	10.00	
	001686	UNICALE R.FIX 35 - 2.00 ML	35	80 ml	2400 ml	14.25	
	001685	UNICALE R.FIX 40 - 2.00 ML	40	80 ml	2400 ml	16.00	

PREFAFIX

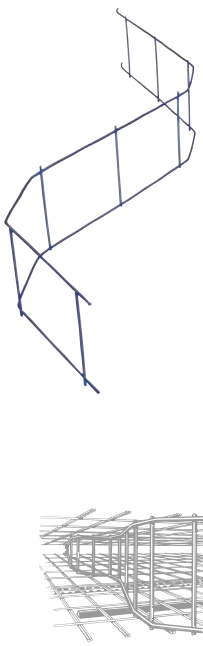
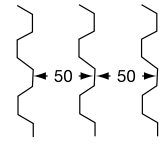
	001703	PREFAFIX "1" 20 - 2.00 ML (3 X 67 CM)	20	20 ml	5000 ml	3.00	<ul style="list-style-type: none"> - Cale plastique linéaire pour une pose efficace en utilisation horizontale, destinée spécialement pour la construction d'éléments préfabriqués. - La forme découpée assure une bonne pénétration du béton et ses pieds pointus la rende quasiment invisible au décoffrage. - Des petits ergots sur le dessus de la PREFAFIX empêchent les armatures de glisser. - Prolongeable à volonté grâce à sa fixation aux extrémités. - Peut être livrée sur demande sans ergots et avec des pieds plats.
	001702	PREFAFIX "2" 20 - 2.00 ML (4 X 50 CM)	20	64 ml	5376 ml	3.00	
	001699	PREFAFIX "1" 30 - 0.67 ML	30	6.70 ml	1675 ml	8.34	
	001698	PREFAFIX "1" 30 - 2.00 ML (3 X 67 CM)	30	20 ml	5000 ml	8.40	

UNICALE Q

	016665	UNICALE-Q 20 - 1.00 ML	20	80 ml	3840 ml	10.40	<ul style="list-style-type: none"> - Cale plastique linéaire résistante et stable pour une pose efficace en utilisation horizontale. - La forme découpée assure une bonne pénétration du béton. - Grâce à ses pieds en picot, l'UNICALE Q est quasiment invisible au décoffrage.
	016666	UNICALE-Q 25 - 1.00 ML	25	80 ml	3520 ml	11.50	
	016667	UNICALE-Q 30 - 1.00 ML	30	80 ml	3200 ml	12.00	
	016669	UNICALE-Q 40 - 1.00 ML	40	80 ml	2560 ml	13.00	
	016670	UNICALE-Q 50 - 1.00 ML	50	48 ml	1920 ml	14.28	

Code	Désignation	Hauteur en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	---------------	-------------------	----------------	--------------	------------------

POUTRELLE ZISTA

	007955	POUTRELLE ZISTA 40 MM	40	50 ml	6000 ml	22.50	<ul style="list-style-type: none"> - Serpentin en treillis soudés qui donne une zone d'appui accrue de 30 à 40 fois, par rapport à une poutrelle droite normale, donc nettement moins cher à l'usage. - Bonne stabilité - ne bascule pas. - Aucun contact avec le coffrage. - Longueur standard 2 m. - Utilisation en position verticale et horizontale. <div style="text-align: center;"> <p>3 ZISTA</p>  <p>60 60 60 22 22 22</p> <p>60 60 60</p> <p>4 DISTANCIERS DROITS</p> </div>
	007956	POUTRELLE ZISTA 50 MM	50	50 ml	4800 ml	23.50	
	007957	POUTRELLE ZISTA 60 MM	60	50 ml	4500 ml	24.00	
	007959	POUTRELLE ZISTA 70 MM	70	50 ml	3600 ml	28.50	
	007961	POUTRELLE ZISTA 80 MM	80	50 ml	3000 ml	29.00	
	007963	POUTRELLE ZISTA 90 MM	90	50 ml	3000 ml	30.00	
	007965	POUTRELLE ZISTA 100 MM	100	50 ml	2400 ml	31.00	
	007967	POUTRELLE ZISTA 110 MM	110	50 ml	2400 ml	31.50	
	007970	POUTRELLE ZISTA 120 MM	120	50 ml	1800 ml	33.50	
	007972	POUTRELLE ZISTA 130 MM	130	50 ml	1800 ml	34.50	
	007975	POUTRELLE ZISTA 140 MM	140	50 ml	1800 ml	35.50	
	007977	POUTRELLE ZISTA 150 MM	150	50 ml	1800 ml	36.00	
	007980	POUTRELLE ZISTA 160 MM	160	50 ml	1500 ml	43.00	
	007993	POUTRELLE ZISTA 180 MM	180	50 ml	1500 ml	45.00	
	007995	POUTRELLE ZISTA 200 MM	200	50 ml	1200 ml	60.50	
	007996	POUTRELLE ZISTA 220 MM RENFORCEE	220	50 ml	1200 ml	62.50	
	007997	POUTRELLE ZISTA 240 MM RENFORCEE	240	50 ml	800 ml	64.00	
	007998	POUTRELLE ZISTA 260 MM RENFORCEE	260	50 ml	400 ml	66.00	
	007999	POUTRELLE ZISTA 280 MM RENFORCEE	280	50 ml	400 ml	68.00	
	008000	POUTRELLE ZISTA 300 MM RENFORCEE	300	50 ml	400 ml	69.50	
008001	POUTRELLE ZISTA 320 MM RENFORCEE	320	50 ml	400 ml	72.20		
008002	POUTRELLE ZISTA 340 MM RENFORCEE	340	50 ml	400 ml	78.10		

Code	Désignation	Enravage en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au ml	Caractéristiques
------	-------------	----------------	-------------------	----------------	-------------	------------------

CHAISE TRIANGULAIRE

	007960	CHAISE TRIANGULAIRE 70 MM	70	600 ml	2000 ml	0.28	<ul style="list-style-type: none"> - La chaise triangulaire est un écarteur de nappes de longueur 2m00 composée de 14 aciers verticaux Ø 3.80 mm et 3 aciers longitudinaux de Ø 3.00 mm. - Grâce à ses aciers verticaux disposés tous les 15 cm, la chaise triangulaire est indéformable et adaptée aux fortes charges. Sa géométrie permet une bonne stabilité et assure une excellente pénétration du béton. - Autres dimensions jusqu'à 250 mm disponibles, nous consulter.
	007962	CHAISE TRIANGULAIRE 90 MM	90	480 ml	2000 ml	0.31	
	007969	CHAISE TRIANGULAIRE 100 MM	100	480 ml	2000 ml	0.32	
	007964	CHAISE TRIANGULAIRE 110 MM	110	480 ml	2000 ml	0.33	
	007966	CHAISE TRIANGULAIRE 130 MM	130	400 ml	1600 ml	0.36	
	007968	CHAISE TRIANGULAIRE 150 MM	150	400 ml	1200 ml	0.39	
	007973	CHAISE TRIANGULAIRE 170 MM	170	400 ml	1200 ml	0.40	
	007971	CHAISE TRIANGULAIRE 190 MM	190	400 ml	800 ml	0.50	

	Code	Désignation	Enrobage en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	----------------	--------------	------------------

BÉTON-FIX

	002744	BÉTON-FIX 20	20	300 p.	12000 p.	6.83	<ul style="list-style-type: none"> - Cale en béton étanche très résistante. - Large surface d'appui conférant une très bonne stabilité. - Pas de fibres dans le béton. - Pour tous les diamètres d'acier. - Fixation aisée sur les aciers grâce aux liens à boucles galvanisés. - Surface d'appui Ø 35 mm.
	018471	BÉTON-FIX 25	25	285 p.	11400 p.	7.30	
	002747	BÉTON-FIX 30	30	240 p.	9600 p.	8.45	
	002750	BÉTON-FIX 40	40	190 p.	7600 p.	10.59	
	002751	BÉTON-FIX 50	50	130 p.	5200 p.	15.47	
	018472	BÉTON-FIX 60	60	95 p.	3800 p.	21.00	
	014328	BÉTON-FIX 75	75	75 p.	3000 p.	27.17	

BLOCKFIX


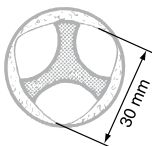
	002782	BLOCKFIX 25	25	425 p.	17500 p.	4.85	<ul style="list-style-type: none"> - Idem que Béton-fix mais avec berceau de repos de l'armature.
	002785	BLOCKFIX 30	30	340 p.	14000 p.	6.20	
	002787	BLOCKFIX 40	40	250 p.	10500 p.	8.07	
	002790	BLOCKFIX 50	50	175 p.	7000 p.	11.84	
	002791	BLOCKFIX 60	60	135 p.	6000 p.	14.92	

BETON-CLIP


	018532	BETON-CLIP 25	25	325 p.	13000 p.	3.20	<ul style="list-style-type: none"> - Cale en béton étanche quasiment invisible au décoffrage. - Fixation aisée des aciers de Ø 4 à Ø 14 grâce aux crochets plastiques. - Très bonne stabilité grâce à sa large surface d'appuis. - Existe également en hauteur 20, 35 et 45. - Fabrication possible en blanc. - Utilisation en position horizontale et verticale.
	018533	BETON-CLIP 30	30	300 p.	12000 p.	5.50	
	018540	BETON-CLIP 40	40	250 p.	10000 p.	8.80	
	018541	BETON-CLIP 50	50	200 p.	8000 p.	11.00	
	018542	BETON-CLIP 60	60	115 p.	4600 p.	16.00	
	018543	BETON-CLIP 70	70	92 p.	6440 p.	21.00	

	Code	Désignation	Enrobage en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	----------------	--------------	------------------


CROIXFIX

	002719	CROIXFIX 20	20	600 p.	24000 p.	3.20	<ul style="list-style-type: none"> - Cale en béton étanche quasiment invisible au décoffrage. - Fixation aisée sur les aciers grâce aux liens à boucles en acier galvanisé. - A positionner au croisement des aciers. - Pas de fibres dans ces cales. - Croixfix avec pince sur demande et avec délai.  <p>Surface d'appui</p>
	002720	CROIXFIX 25	25	500 p.	20000 p.	4.13	
	002721	CROIXFIX 30	30	400 p.	16000 p.	5.06	
	002722	CROIXFIX 35	35	340 p.	13600 p.	5.95	
	002715	CROIXFIX 40	40	250 p.	10000 p.	8.15	
	002724	CROIXFIX 45	45	210 p.	8400 p.	9.70	
	002727	CROIXFIX 50	50	190 p.	7600 p.	10.76	
	000020	CROIXFIX P 20 AVEC PINCES PLASTIQUE	20	600 p.	24000 p.	3.30	
	000015	CROIXFIX P 25 AVEC PINCES PLASTIQUE	25	480 p.	19200 p.	4.23	
	018470	CROIXFIX P 30 AVEC PINCES PLASTIQUE	30	400 p.	16000 p.	5.15	

TRIVALEUR

	016976	TRIVALEUR SANS FIL 20-25 OU 30	20-25-30	600 p.	24000 p.	3.30	<ul style="list-style-type: none"> - Cale en béton étanche très résistante. - Chaque Trivaleur donne 3 possibilités de hauteur de calage. - Procès verbal fourni sur demande. - Pas de fibres dans ces cales. - Peuvent être fournies sans fils sur demande et avec délai.
	018476	TRIVALEUR SANS FIL 35-40 OU 50	35-40-50	190 p.	7600 p.	10.20	
	002725	TRIVALEUR 20 - 25 OU 30 AVEC FIL	20-25-30	600 p.	24000 p.	3.27	
	002728	TRIVALEUR 35 - 40 OU 50 AVEC FIL	35-40-50	185 p.	7400 p.	10.77	

DALLETTE DE CALAGE

	018750	Dallette 40 x 70 x 140	40	1350	-	98.88	<ul style="list-style-type: none"> - Dallette en béton très résistante à la compression et très facile à mettre en œuvre. - utilisation possible sur sable, film plastique, sol stabilisé,... - adapté aux ferraillages lourds. - Grande surface d'appui
	018751	Dallette 50 x 70 x 140	50	1120	-	114.16	
	018752	Dallette 60 x 70 x 140	60	900	-	146.11	
	018753	Dallette 70 x 70 x 140	70	670	-	179.10	

Code	Désignation	Enrobage en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	----------------	-------------------	----------------	--------------	------------------

CALE BETON CREMAILLÈRE A CROCHET

	002691	RÈGLE BETON CREMAILLERE A CROCHET 340/30	30	1800 p.	1800 p.	42.00	<ul style="list-style-type: none"> - Cales en béton étanche très résistante. - Cales verticales. - Longueur : 34 cm. - S'accroche simplement sur les armatures. - Invisible au décoffrage grâce à son contact réduit sur le coffrage. - Recommandé pour les armatures lourdes. - Disponible sur demande en blanc.
	002692	RÈGLE BETON CREMAILLERE A CROCHET 340/50	50	950 p.	950 p.	87.00	

ÉCARTEUR BF

	013610	ÉCARTEUR BF AVEC CROCHET 33/25	25	75 p.	3600 p.	25.66	<ul style="list-style-type: none"> - Cales verticales. - Longueur : 33 cm. - S'accroche simplement sur les armatures. - Recommandé pour les armatures lourdes. - Autres enrobages sur demande : quantité et délai de fabrication à convenir.
	002668	ÉCARTEUR BF AVEC CROCHET 33/30	30	75 p.	3000 p.	26.66	
	002670	ÉCARTEUR BF AVEC CROCHET 33/40	40	50 p.	2000 p.	46.70	
	013613	ÉCARTEUR BF AVEC CROCHET 33/50	50	40 p.	1280 p.	58.62	

RÈGLETTE BF

	002652	RÈGLETTE BF 33/25	25	100 p.	4000 p.	26.00	<ul style="list-style-type: none"> - Cales horizontales. - Longueur : 33 cm. - De par sa longueur judicieusement étudiée, cette règlette de 33 cm permet un calage en quinconce très économique. - De plus, elle évite les pertes importantes dues aux dommages occasionnés par les transports, ce qui n'est pas le cas des règles continues de 1 ml de longueur qui bien souvent arrivent au chantier cassées.
	002653	RÈGLETTE BF 33/30	30	75 p.	3000 p.	28.00	
	002655	RÈGLETTE BF 33/40	40	50 p.	2000 p.	44.00	
	002656	RÈGLETTE BF 33/50	50	32 p.	1280 p.	73.00	

RÈGLE BF

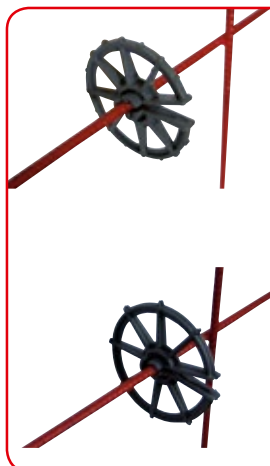
	002681	RÈGLE BF 100/25	25	100 p.	1500 p.	79.00	<ul style="list-style-type: none"> - Cales horizontales. - Se fabrique en longueur de 1m00. - Autres formes, sections, dimensions fournies sur demande.
	002682	RÈGLE BF 100/30	30	100 p.	1000 p.	83.00	
	002684	RÈGLE BF 100/40	40	100 p.	600 p.	132.00	
	002686	RÈGLE BF 100/50	50	100 p.	400 p.	218.00	
	002649	RÈGLE BF 100/60	60	50 p.	250 p.	300.00	

RÈGLE BÉTON ZZ

	002688	RÈGLE BÉTON ZZ 25 MM	25	1200 p.	1200 p.	83.08	<ul style="list-style-type: none"> - Cales en béton étanche très résistante. - Longueur : 80 cm. - Pas de fibres dans ces cales. - Sa forme sinusoïdale assure une très grande stabilité.
	002685	RÈGLE BÉTON ZZ 30 MM	30	750 p.	750 p.	123.33	
	002687	RÈGLE BÉTON ZZ 40 MM	40	500 p.	500 p.	167.80	
	002689	RÈGLE BÉTON ZZ 50 MM	50	400 p.	400 p.	221.50	
	002690	RÈGLE BÉTON ZZ 60 MM	60	320 p.	320 p.	310.94	

	Code	Désignation	Ø de fer en mm	Enrobage en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	----------------	-------------------	----------------	--------------	------------------

CAL'ROUE

	002618	CAL'ROUE 6/20	3 à 6	20	3000 p.	-	0.43	- Cale très résistante, spécialement conçue pour maintenir les aciers de petits Ø dans la préfabrication d'éléments en béton de faible épaisseur. - Très bonne tenue pour les aciers.	
	002619	CAL'ROUE 6/25	3 à 6	25	2500 p.	-	0.43		
	002620	CAL'ROUE 6/30	3 à 6	30	2000 p.	-	0.50		
	002612	CAL'ROUE 10/20	4 à 10	20	2500 p.	-	0.33		
	002613	CAL'ROUE 10/25	4 à 10	25	2000 p.	-	0.47		
	002614	CAL'ROUE 10/30	4 à 10	30	2000 p.	-	0.49		
	002616	CAL'ROUE 10/40	4 à 10	40	1000 p.	-	0.92		

COROLFIX

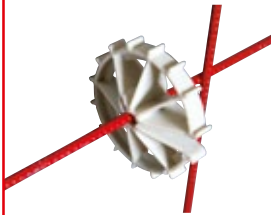
	006170	COROLFIX 5-12/15	5 à 12	15	1000 p.	-	0.30	- Cale assurant un bon maintien des aciers. - Universelle pour les chantiers.
	006171	COROLFIX 5-12/20	5 à 12	20	500 p.	-	0.34	
	006172	COROLFIX 5-12/25	5 à 12	25	1250 p.	-	0.63	
	012748	COROLFIX 5-12/30	5 à 12	30	1250 p.	-	0.76	
	006174	COROLFIX 5-12/35	5 à 12	35	1000 p.	-	1.26	
	006181	COROLFIX 5-14/40	5 à 14	40	500 p.	-	1.60	
	006176	COROLFIX 5-14/50	5 à 14	50	500 p.	-	2.60	

CALES COULEURS

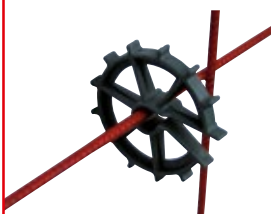
	- Les cales plastiques peuvent être réalisées sur mesure dans de nombreux coloris. - Idéal pour les bétons architectoniques - Fabrication sur demande, nous consulter.
--	--

	Code	Désignation	Ø de fer en mm	Enrobage en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	----------------	-------------------	----------------	--------------	------------------

DUX EX


	017822	DUX EX 6/10 NM	4 à 6	10	1000 p.	10000 p.	0.19	- Sur demande et avec délai, des enrobages 35, 40 et 50 mm sont livrables pour quelques Ø d'aciers.
	004410	DUX EX 8/10	6 à 8	10	1000 p.	10000 p.	0.22	
	004215	DUX EX 6/15	4 à 6	15	500 p.	7500 p.	0.31	
	004415	DUX EX 8/15	6 à 8	15	500 p.	5000 p.	0.35	
	004220	DUX EX 6/20	4 à 6	20	500 p.	5000 p.	0.51	
	004420	DUX EX 8/20	6 à 8	20	500 p.	4000 p.	0.52	
	004620	DUX EX 12/20	10 à 12	20	500 p.	3500 p.	0.60	
	004920	DUX EX 18/20	14 à 18	20	500 p.	2500 p.	0.67	
	004225	DUX EX 6/25	4 à 6	25	500 p.	3000 p.	0.68	
	004425	DUX EX 8/25	6 à 8	25	500 p.	3000 p.	0.69	
	004625	DUX EX 12/25	10 à 12	25	500 p.	2500 p.	0.70	
	004430	DUX EX 8/30	6 à 8	30	250 p.	1500 p.	1.16	
	013574	DUX EX 8/40	6 à 8	40	100 p.	800 p.	1.56	

DUX OUVERT


	003064	DUX OUVERT 6/20	4 à 6	20	3500 p.	3500 p.	0.36	- Cale très rigide et très résistante à utiliser en Travaux Publics. - Sur demande et avec délai, des enrobages de 50-60-70 et 95 mm sont livrables pour quelques Ø d'acier. - Des «Dux ouverts» 6/20 - 8/20-6/25 et 8/30 super renforcés, conçus spécialement pour la fabrication des tuyaux centrifuges, sont fabriqués sur demande.
	003084	DUX OUVERT 8/20	6 à 8	20	3500 p.	3500 p.	0.35	
	003124	DUX OUVERT 12/20	10 à 13	20	250 p.	2500 p.	0.60	
	003264	DUX OUVERT 26/20	20 à 26	20	250 p.	1000 p.	0.93	
	003065	DUX OUVERT 6/25	4 à 6	25	2500 p.	2500 p.	0.54	
	003085	DUX OUVERT 8/25	6 à 8	25	2000 p.	2000 p.	0.58	
	003125	DUX OUVERT 12/25	10 à 13	25	250 p.	2500 p.	0.78	
	003185	DUX OUVERT 18/25	14 à 18	25	250 p.	1000 p.	1.20	
	003265	DUX OUVERT 26/25	20 à 26	25	250 p.	1000 p.	1.39	
	003086	DUX OUVERT 8/30	6 à 8	30	1250 p.	1250 p.	0.69	
	003266	DUX OUVERT 26/30	20 à 26	30	125 p.	1000 p.	1.73	
	013597	DUX OUVERT 8/40	6 à 8	40	125 p.	1000 p.	1.85	

	Code	Désignation	Ø de fer en mm	Enrobage en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	----------------	-------------------	----------------	--------------	------------------


MIN'FIX

	006007	MIN'FIX 20	5 à 10	20	2000 p.	-	0.62	<ul style="list-style-type: none"> - Cale résistante avec noyau de serrage spécial pour fixation efficace sur les aciers. - Décrochage quasiment impossible. - Discrète. - Universelle pour les chantiers et la préfabrication.
	014619	MIN'FIX 20 - BLANC	5 à 10	20	2000 p.	-	0.62	
	006008	MIN'FIX 25	5 à 12	25	1500 p.	-	0.73	
	014628	MIN'FIX 25 - BLANC	5 à 12	25	1500 p.	-	0.73	
	006009	MIN'FIX 30	5 à 12	30	1000 p.	-	0.89	
	014632	MIN'FIX 30 - BLANC	5 à 12	30	1000 p.	-	0.89	
	006017	MIN'FIX 40	6 à 14	40	500 p.	-	1.78	
	014635	MIN'FIX 40 - BLANC	6 à 14	40	500 p.	-	1.78	
	006018	MIN'FIX 50	6 à 14	50	300 p.	-	2.24	
	014638	MIN'FIX 50 - BLANC	6 à 14	50	300 p.	-	2.24	

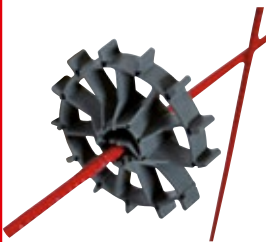
MULTIFER 4-10/...

	006020	MULTIFER 4-10/20	4 à 10	20	2500 p.	-	0.50	- Cale plastique très résistante.
	006025	MULTIFER 4-10/25	4 à 10	25	1500 p.	-	0.64	
	006030	MULTIFER 4-10/30	4 à 10	30	1250 p.	-	0.87	
	006040	MULTIFER 4-10/40	4 à 10	40	625 p.	-	1.46	

MULTIFER 6-18/...

	006120	MULTIFER 6-18/20	6 à 18	20	2000 p.	-	0.76	- Cale plastique très résistante type «passe-partout».
	006125	MULTIFER 6-18/25	6 à 18	25	1250 p.	-	1.07	
	006130	MULTIFER 6-18/30	6 à 18	30	1000 p.	-	1.17	
	006140	MULTIFER 6-18/40	6 à 18	40	500 p.	-	1.60	
	006150	MULTIFER 6-18/50	6 à 18	50	300 p.	-	3.17	

SUPERFIX

	006164	SUPERFIX 5-14/25	5 à 14	25	1000 p.	-	0.98	<ul style="list-style-type: none"> - Cale super résistante avec noyau large et épais spécial pour fixation efficace sur les aciers. - Décrochage quasiment impossible. - Ne s'écrase pas sous la poussée des aciers contre les coffrages.
	006165	SUPERFIX 5-14/30	5 à 14	30	800 p.	-	1.17	
	006166	SUPERFIX 6-16/35	6 à 16	35	500 p.	-	1.42	
	006167	SUPERFIX 6-16/40	6 à 16	40	500 p.	-	1.63	
	006158	SUPERFIX 12-18/40	12 à 18	40	700 p.	-	2.48	
	006159	SUPERFIX 12-18/50	12 à 18	50	500 p.	-	2.93	
	006160	SUPERFIX 12-18/60	12 à 18	60	300 p.	-	3.72	
	006162	SUPERFIX 12-18/70	12 à 18	70	250 p.	-	4.48	

Code	Désignation	Longueur A en mm	Enrobage B en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	------------------	------------------	-------------------	--------------	------------------

DOUBLE NAPPE

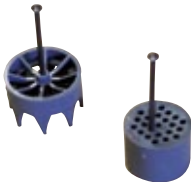
	001611	DOUBLE NAPPE 150/20	150	20	100 p.	2.10	<ul style="list-style-type: none"> - Composé d'une tige en acier Ø 5 mm, munie de 2 distanciers en plastique. - Maintient les 2 nappes d'armatures à 15, 20, 25, 30, 40 ou 50 mm du coffrage. - S'adapte sur les fers de Ø 4 à 12 mm. - Peuvent être fabriquées aux cotes que vous désirez et avec distance fer-coffrages de 15, 20, 25, 30, 40, 50 mm. - Autres mesures non standard sur demande et avec tige acier Ø 4 mm. - Conditionnement standard : 500 pièces. - La double nappe doit être mise en place dans la banche
	001612	DOUBLE NAPPE 160/20	160	20	100 p.	2.15	
	001614	DOUBLE NAPPE 180/20	180	20	100 p.	2.30	
	001616	DOUBLE NAPPE 200/20	200	20	100 p.	2.40	
	001622	DOUBLE NAPPE 250/20	250	20	100 p.	2.65	
	001630	DOUBLE NAPPE 150/25	150	25	100 p.	2.20	
	001631	DOUBLE NAPPE 160/25	160	25	100 p.	2.25	
	001632	DOUBLE NAPPE 180/25	180	25	100 p.	2.40	
	001633	DOUBLE NAPPE 200/25	200	25	100 p.	2.60	
	001635	DOUBLE NAPPE 250/25	250	25	100 p.	3.00	
	001636	DOUBLE NAPPE 300/25	300	25	100 p.	3.40	
	001638	DOUBLE NAPPE 140/30	140	30	100 p.	2.10	
	001639	DOUBLE NAPPE 150/30	150	30	100 p.	2.25	
	001640	DOUBLE NAPPE 160/30	160	30	100 p.	2.30	
	001641	DOUBLE NAPPE 180/30	180	30	100 p.	2.50	
	001642	DOUBLE NAPPE 200/30	200	30	100 p.	2.60	
	001643	DOUBLE NAPPE 240/30	240	30	100 p.	3.40	
	001644	DOUBLE NAPPE 250/30	250	30	100 p.	3.50	
	001645	DOUBLE NAPPE 300/30	300	30	100 p.	3.60	
	001651	DOUBLE NAPPE 160/40	160	40	100 p.	2.60	
	001647	DOUBLE NAPPE 180/40	180	40	100 p.	2.75	
	001648	DOUBLE NAPPE 200/40	200	40	100 p.	2.95	
	001649	DOUBLE NAPPE 240/40	240	40	100 p.	3.20	
	001650	DOUBLE NAPPE 250/40	250	40	100 p.	3.70	
	013489	DOUBLE NAPPE 200/50	200	50	100 p.	3.10	
	013503	DOUBLE NAPPE 250/50	250	50	100 p.	3.90	




- Talons de banche
- Cônes et espaceurs
- Système pour attache volante
- Entretoises plastique
- Entretoises béton fibre
- Outillage

	Code	Désignation	Epaisseur du mur en cm	Avec ou sans pointe	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	------------------------	---------------------	-------------------	--------------	------------------


ROULETTE À CLOUER

	002910	ROULETTE À CLOUER Ø 41 MM	-	Sans clou	100 p.	2.80	<ul style="list-style-type: none"> - En plastique très rigide. - Pour positionner les pieds de coffrage et tout spécialement les pieds des coffrages de poteaux. - Se cloue avec des pointes "toc" le long des coffrages ou à l'angle des poteaux. - Le type 016150 avec clou assemblé peut être cloué avec divers pistolets pneumatiques.
	002911	ROULETTE À CLOUER Ø 48 MM	-	Sans clou	100 p.	1.50	
	016150	ROULETTE À CLOUER Ø 48 MM AVEC CLOU	-	Avec clou	100 p.	1.75	


TALON RENFORCÉ

	002962	TALON BANCHE R- 15 CM	15	-	100 p.	9.00	<ul style="list-style-type: none"> - Pour positionner les pieds de banche. - Composé d'une tige en acier Ø 8 mm et de 2 butées plastique. - Hauteur 6 cm, permettant de maintenir avec certitude le bas des banches malgré les différences de niveau des planchers bruts. - Les 2 butées plastique sont percées pour le passage des clous et munis d'amortisseurs évitant l'éclatement du plastique lors du cloutage. - Embouts livrables seuls sur demande. - Autres dimensions sur demande.
	002963	TALON BANCHE R- 16 CM	16	-	100 p.	9.50	
	002965	TALON BANCHE R- 18 CM	18	-	100 p.	10.00	
	002967	TALON BANCHE R- 20 CM	20	-	100 p.	11.00	
	002972	TALON BANCHE R- 25 CM	25	-	100 p.	13.00	

TALON DE BANCHE MAX

	016282	TALON MAX 16 CM	16	Sans pointe	100 p.	4.40	<ul style="list-style-type: none"> - Pour positionner les pieds de banche. Se cloue sur le plancher. - Fabriqué entièrement en plastique. Très rigide et très solide. - Possibilité de passage de joints.
	016283	TALON MAX 18 CM	18	Sans pointe	100 p.	4.80	
	016284	TALON MAX 20 CM	20	Sans pointe	100 p.	5.20	
	016285	TALON MAX 16 AVEC POINTE	16	Avec pointe	100 p.	5.40	
	016286	TALON MAX 18 AVEC POINTE	18	Avec pointe	100 p.	5.80	
	016287	TALON MAX 20 AVEC POINTE	20	Avec pointe	100 p.	6.20	

TALON DE BANCHE PP

	018595	TALON BANCHE L=15CM PP BLANC	15	Sans	100 p.	6.60	<ul style="list-style-type: none"> - Talon permettant de positionner les pieds de banche. Se cloue sur le plancher. - Fabriqué entièrement en plastique très rigide et très solide. - Permet le passage de joint de coffrage. - Autres dimensions disponibles, nous consulter.
	018596	TALON BANCHE L=16CM PP ORANGE	16	Sans	100 p.	6.60	
	018464	TALON BANCHE L=18CM PP NOIR	18	Sans	100 p.	8.00	
	018465	TALON BANCHE L=20CM PP BLANC	20	Sans	100 p.	8.00	
	018519	TALON BANCHE L=15CM PP BLANC AVEC POINTE	15	Avec	100 p.	4.50	
	018497	TALON BANCHE L=16CM PP ORANGE AVEC POINTE	16	Avec	100 p.	6.60	
	018466	TALON BANCHE L=18CM PP NOIR AVEC POINTE	18	Avec	100 p.	6.60	
	018467	TALON BANCHE L=20CM PP BLANC AVEC POINTE	20	Avec	100 p.	6.60	

Code	Désignation	Longueur en mm	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
------	-------------	----------------	-------------------	-----------------	------------------

POINTE ACIER

	002988	POINTE ACIER TREMPE D/3.5 X 70 MM	70	1 p.	1.00	<ul style="list-style-type: none"> - Pointe acier trempé bleui à tête conique Ø 3.5 x 70 mm pour talon A et talon Max. - Vendues par boîte de 1 kg (± 200 pièces par boîte).
--	--------	-----------------------------------	----	------	------	--

CÔNES ET ESPACEURS


Code	Désignation	Longueur en cm	Couleur	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
------	-------------	----------------	---------	-------------------	-----------------	------------------

CÔNE AIMANTÉ

	002852	CÔNE AIMANTÉ 14 CM	14	Orange	1 p.	0.33	<ul style="list-style-type: none"> - Espaceur normal dans lequel sont incorporés des aimants permanents. - Utilisation : réservation pour passerelles, supports de banches, passage de tirants, etc. ... - Supprime le perçement des banches métalliques. - Autres dimensions possibles sur demande. - Aimantation possible sur la petite base du cône. - Système de compression élastique sur la face opposée au magnétisme permettant d'augmenter l'efficacité de l'aimant.
	002853	CÔNE AIMANTÉ 15 CM	15	Bleu	1 p.	0.35	
	002854	CÔNE AIMANTÉ 16 CM	16	Jaune	1 p.	0.37	
	002855	CÔNE AIMANTÉ 17 CM	17	Beige	1 p.	0.38	
	002856	CÔNE AIMANTÉ 18 CM	18	Brun	1 p.	0.40	
	002857	CÔNE AIMANTÉ 20 CM	20	Gris	1 p.	0.41	
	002858	CÔNE AIMANTÉ 22 CM	22	Rouge	1 p.	0.43	
	002859	CÔNE AIMANTÉ 25 CM	25	Vert	1 p.	0.45	
	002861	CÔNE AIMANTÉ 30 CM	30	Blanc	1 p.	0.50	
	002819	CÔNE AIMANTÉ 16 CM PETITE BASE	18	Brun	1 p.	0.27	
002820	CÔNE AIMANTÉ 18 CM PETITE BASE	20	-	1 p.	0.29		
002821	CÔNE AIMANTÉ 20 CM PETITE BASE	22	-	1 p.	0.34		


	Code	Désignation	Longueur en cm	Couleur	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	---------	-------------------	-----------------	------------------

ESPACEUR MASSIF

	002814	ESPACEUR MASSIF EL 14 CM	14	Orange	10 p.	0.16	<ul style="list-style-type: none"> - Espaceur de coffrage conique, récupérable, à parois épaisses massives. - Ø intérieur : <ul style="list-style-type: none"> • 26 mm pour les espaceurs EL. • 25 mm pour l'espaceur DU 30 cm. - Les espaceurs EL peuvent être juxtaposés avec une jonction d'espaceur pour coffrer des murs supérieurs à 25 cm d'épaisseur. (voir page 33) - Récupération des espaceurs : <ul style="list-style-type: none"> • Espaceurs jusqu'à 30 cm : par chasse-cône. • Espaceurs juxtaposés : avec extracteur de cône et au maximum le lendemain du coulage. - Ne jamais frapper directement l'espaceur à l'aide d'un marteau.
	002815	ESPACEUR MASSIF EL 15 CM	15	Bleu	10 p.	0.19	
	002816	ESPACEUR MASSIF EL 16 CM	16	Jaune	10 p.	0.20	
	002817	ESPACEUR MASSIF EL 17 CM	17	Beige	10 p.	0.21	
	002818	ESPACEUR MASSIF EL 18 CM	18	Brun	10 p.	0.22	
	013791	ESPACEUR MASSIF EL 20 CM	20	Gris	10 p.	0.23	
	002822	ESPACEUR MASSIF EL 22 CM	22	Rouge	10 p.	0.24	
	002825	ESPACEUR MASSIF EL 25 CM	25	Vert	10 p.	0.26	
017826	ESPACEUR MASSIF DU 30 CM	30	Gris	10 p.	0.34		




ESPACEUR NORMAL

	002804	ESPACEUR NORMAL EC 14 CM	14	Orange	10 p.	0.09	<ul style="list-style-type: none"> - Mêmes mesures, même utilisation que l'espaceur massif. - Paroi renforcée avec ailettes intérieures. - Réemploi limité. - Utilisation pour petits travaux de banché. - Se récupère obligatoirement au moyen d'un chasse-cône. - Risque de se casser sous les chocs directs d'un marteau.
	002805	ESPACEUR NORMAL EC 15 CM	15	Bleu	10 p.	0.10	
	002806	ESPACEUR NORMAL EC 16 CM	16	Jaune	10 p.	0.10	
	002807	ESPACEUR NORMAL EC 17 CM	17	Beige	10 p.	0.11	
	002808	ESPACEUR NORMAL EC 18 CM	18	Brun	10 p.	0.11	
	002809	ESPACEUR NORMAL EC 20 CM	20	Gris	10 p.	0.13	
	002810	ESPACEUR NORMAL EC 22 CM	22	Rouge	10 p.	0.14	
	002811	ESPACEUR NORMAL EC 25 CM	25	Vert	10 p.	0.16	

	Code	Désignation	Pour voile de en cm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	---------------------	-------------------	----------------	--------------	------------------

CAROTTE BÉTON

	018537	CAROTTE BETON B40 13.5 CM	14 à 15	64 p.	2560 p.	48.40	<ul style="list-style-type: none"> - Pour obstruer les trous laissés par les espaceurs. Supprime les ponts phoniques et thermiques. - Bien humidifier les carottes. Graisser légèrement les carottes et les trous avec le mortier MS-IMPER. Effectuer les ragréages de finitions de chaque côté du mur au mortier MANDEFINISH. - Si une étanchéité est requise, une carotte B60 devra être utilisée, nous contacter.
	018517	CAROTTE BETON B40 14.5 CM	16 à 17	60 p.	2400 p.	50.80	
	018431	CAROTTE BETON B40 16.5 CM	18 à 20	52 p.	2080 p.	52.30	
	018538	CAROTTE BETON B40 17.5 CM	19 à 21	48 p.	1920 p.	60.40	
	018449	CAROTTE BETON B40 18.5 CM	20 à 22	48 p.	1920 p.	65.80	
	018554	CAROTTE BETON B40 19.5 CM	21 à 23	48 p.	1920 p.	63.50	
	018566	CAROTTE BETON B40 24.5 CM	25	36 p.	1440 p.	77.70	
	018539	CAROTTE BETON B40 29.5 CM	30	32 p.	1280 p.	108.40	

Code	Désignation	Ø d X Ø D en mm	Longueur En mm	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	-----------------------	-------------------	-------------------	-----------------	------------------

CÔNE D55 PETITE BASE

	014319	CONE AIMANTE D55 PETITE BASE 16 CM	55 x 66.0	160	25 p.	41.60	<ul style="list-style-type: none"> - Réserve pour attache volante magnétique. - Pas de percement de la banche métallique. - Système de compression élastique sur la face opposée au magnétisme permettant d'augmenter l'efficacité de l'aimant. - Aimantation sur petite base. - Carotte béton D55 pour rebouchage facile disponible.
	014313	CONE AIMANTE D55 PETITE BASE 18 CM	55 x 67.3	180	25 p.	45.00	
	014318	CONE AIMANTE D55 PETITE BASE 20 CM	55 x 68.6	200	25 p.	50.00	
	018510	CONE AIMANTE D55 PETITE BASE 25 CM	55 x 72.0	250	25 p.	70.00	
	018509	CONE AIMANTE D55 PETITE BASE 30 CM	55 x 76.0	300	25 p.	105.00	
- longueurs supérieures à 30 cm et longueurs spécifiques disponibles sur demandes							

CÔNE D55 GRANDE BASE

	014311	CONE AIMANTE D55 GRANDE BASE 16 CM	55 x 66.0	160	25 p.	41.60	<ul style="list-style-type: none"> - Réserve pour attache volante magnétique. - Pas de percement de la banche métallique. - Système de compression élastique sur la face opposée au magnétisme permettant d'augmenter l'efficacité de l'aimant. - Aimantation sur grande base. - Carotte béton D55 pour rebouchage facile disponible.
	014320	CONE AIMANTE D55 GRANDE BASE 18 CM	55 x 67.3	180	25 p.	45.20	
	014312	CONE AIMANTE D55 GRANDE BASE 20 CM	55 x 68.6	200	25 p.	50.00	
	014321	CONE AIMANTE D55 GRANDE BASE 25 CM	55 x 72.0	250	25 p.	96.00	
	014322	CONE AIMANTE D55 GRANDE BASE 30 CM	55 x 76.0	300	25 p.	125.00	
- longueurs supérieures à 30 cm et longueurs spécifiques disponibles sur demandes							

Code	Désignation	Pour voile de en cm	Ød x ØD en mm	Longueur en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	---------------------------	------------------	-------------------	----------------------	--------------------	------------------


CAROTTE BÉTON D55

	018450	CAROTTE BETON 16 CM POUR CONE D55	16	49 x 63.5	155	30 p.	85.26	<ul style="list-style-type: none"> - Pour obstruer les trous laissés par les cônes D55. Supprime les ponts phoniques. - Bien humidifier les carottes. Graisser légèrement les carottes et les trous avec le mortier MS-IMPER. Effectuer les ragréages de finitions de chaque cote du mur au mortier MANDEFINISH. - Pour un cuvelage étanche, il faut utiliser un mortier de scellement étanche.
	018511	CAROTTE BETON 18 CM POUR CONE D55	18	49 x 65	175	25 p.	94.00	
	018689	CAROTTE BETON 20 CM POUR CONE D55	20	49 x 66.5	195	24 p.	108.00	
	018513	CAROTTE BETON 25 CM POUR CONE D55	25	51 x 69	240	15 p.	143.33	
	018463	CAROTTE BETON 30 CM POUR CONE D55	30	51 x 73	290	15 p.	195.30	




	Code	Désignation	Ø int. X Ø ext.	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	--------------------	----------------------	-------------------	-----------------	------------------


ENTRETOISE

	002227	ENTRETOISE LISSE 22 x 26	22 x 26	50 ml	3200 ml	18.00	<ul style="list-style-type: none"> - Entretoise de coffrage super économique. - Longueur standard : 2 ml (4 ml sur demande et avec délai à convenir). - Épaisseur 2 mm.
	002330	ENTRETOISE LISSE 26 x 30	26 x 30	50 ml	2100 ml	22.00	
	002631	ENTRETOISE LISSE 26 x 31	26 x 31	50 ml	1800 ml	26.00	
	003236	ENTRETOISE LISSE 32 x 36	32 x 36	30 ml	1260 ml	29.90	
	013732	ENTRETOISE RUGUEUSE D22 X 26	22 x 26	50 ml	3200 ml	18.00	
	013735	ENTRETOISE RUGUEUSE D26 X 30	26 x 30	50 ml	2100 ml	22.00	
	013738	ENTRETOISE RUGUEUSE D26 X 31	26 x 31	50 ml	2100 ml	26.00	
	013741	ENTRETOISE RUGUEUSE D32 X 36	32 x 36	30 ml	1260 ml	29.87	

ENTRETOISE T.R.

	002222	ENTRETOISE LISSE TR 22	22 x 28	50 ml	2450 ml	34.00	<ul style="list-style-type: none"> - Entretoise de coffrage à parois épaisses et lisses à l'intérieur, lisses ou rugueuses à l'extérieur, de très haute résistance à la compression. - Peut être coupée aux longueurs que vous désirez, moyennant une plus value pour les coupes. - Longueur standard : 2 ml (4 ml sur demande et avec délai à convenir). - Épaisseur 3 mm.
	002262	ENTRETOISE LISSE TR 26	26 x 32	50 ml	2100 ml	34.50	
	002302	ENTRETOISE LISSE TR 30	30 x 36	30 ml	1260 ml	40.00	
	002322	ENTRETOISE LISSE TR 32	32 x 38	30 ml	1260 ml	42.00	
	002342	ENTRETOISE LISSE TR 34	34 x 40	30 ml	1500 ml	44.00	
	002402	ENTRETOISE LISSE TR 40	40 x 46	30 ml	600 ml	53.34	
	013743	ENTRETOISE RUGUEUSE T.R.20	20 x 26	50 ml	2450 ml	34.50	
	013744	ENTRETOISE RUGUEUSE T.R.22	22 x 28	50 ml	2450 ml	34.00	
	013745	ENTRETOISE RUGUEUSE T.R.26	26 x 32	50 ml	1800 ml	34.50	

DURCHGANG

	001203	DURCHGANG 20 TP	20 x 35 environ	50 ml	2100 ml	31.80	<ul style="list-style-type: none"> - Entretoise de très haute résistance à la compression. - Ses grandes ailettes lui donnent une très grande rigidité et une très large surface d'appui sur les coffrages ainsi qu'un parfait ancrage dans le béton. - Peut être coupée aux longueurs que vous désirez, moyennant une plus value pour les coupes. - Longueur standard 2 ml
	001264	DURCHGANG 26 TP	26 x 42 environ	30 ml	1260 ml	36.00	
	001324	DURCHGANG 32 TP	30 x 58 environ	30 ml	900 ml	55.00	

	Code	Désignation	Pour orifice Ø en mm	Ø base en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------------	--------------	-------------------	----------------	--------------	------------------

CÔNE D'ÉTANCHÉITÉ

	005420	CÔNE D'ÉTANCHÉITÉ 20	20	38	500 p.	4000 p.	0.51	- Embout en plastique qui s'emmanche à l'intérieur des Entretoises et des Durchgang. - Réutilisables 3 à 4 fois. - Le cône d'étanchéité 22 (code 05422) s'emmanche aussi dans les Tubes Béton Fibre Ø 22.
	005422	CÔNE D'ÉTANCHÉITÉ 22	22	42	500 p.	4000 p.	0.53	
	005426	CÔNE D'ÉTANCHÉITÉ 26	26	46	500 p.	3000 p.	0.62	
	005432	CÔNE D'ÉTANCHÉITÉ 32	32	50	500 p.	2500 p.	0.83	
Pour déterminer la longueur des Entretoises et des Durchgang, prendre l'épaisseur totale du banché moins 20 mm (2 x 10 mm) pour les cônes.								

	Code	Désignation	Longueur en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	----------------	--------------	------------------

BOUCHON BÉTON FINITION

	018684	BOUCHON BÉTON FINITION 26 GRIS	28.5	50 p.	50 p.	4.10	- Permet le rebouchage des empreintes laissées par les cônes d'étanchéité 26 (005426) - La faible porosité du béton employé et son état de surface lisse permet un rebouchage visuellement esthétique.
--	--------	--------------------------------	------	-------	-------	------	---

	Code	Désignation	Pour orifice Ø en mm	Ø base en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------------	--------------	-------------------	----------------	--------------	------------------

BOUCHON "ÉTANCHE"

	000301	BOUCHON ÉTANCHE 22	22	26	500 p.	2500 p.	0.80	- Bouchon élastique de fermeture à utiliser en complément d'un système d'étanchéité à l'eau, avec des entretoises de Ø intérieur 20, 22, 26 et 32 mm. - N'assure pas à lui seul l'étanchéité à l'eau.
	000302	BOUCHON ÉTANCHE 26	26	29	250 p.	1000 p.	1.02	
	000303	BOUCHON ÉTANCHE 32	32	36	125 p.	500 p.	1.70	

DECKI

	003222	DECKI 22	22	1000 p.	10000 p.	0.26	- Bouchon plastique de finition pour obstruer les trous visibles des Durchgang, TR et Entretoises après décoffrage. - Les Decki n'assurent pas l'étanchéité, mais suppriment les ragréages coûteux, sur mur de soutènement, ouvrages d'art, bâtiments industriels, etc. ...
	003226	DECKI 26	26	1000 p.	5000 p.	0.48	
	003230	DECKI 30	30	500 p.	5000 p.	0.43	
	003232	DECKI 32	32	500 p.	5000 p.	0.57	


	Code	Désignation	Longueur en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	----------------	--------------	------------------

BOUCHON BÉTON 40/5

	000334	BOUCHON BÉTON 40/5	40	200 p.	8000 p.	9.53	- Convient parfaitement pour reboucher les réservations des cônes d'étanchéité 50/22 lisses ou 50/26 lisses. - Pour obtenir un rebouchage étanche à 5 bars, utiliser la colle bicomposant (voir page 125).
	000335	BOUCHON BÉTON 40/5 BLANC	40	200 p.	8000 p.	9.53	
<p>entretoise rugueuse Ø int. 22 ou 26</p> <p>Cône d'étanchéité 50/22 ou 50/26</p>							
<p>Colle Bi-composant</p>							

Code	Désignation	Pour orifice Ø en mm	Ø base en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	----------------------	--------------	-------------------	----------------	--------------	------------------


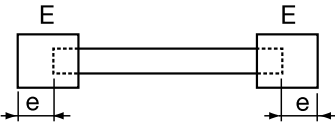
CÔNE D'ÉTANCHÉITÉ "50"

	005457	CÔNE D'ÉTANCHÉITÉ LISSE 50/22	22	46	125 p.	500 p.	2.70	- Permet un rebouchage profond. - Les cônes lisses se récupèrent avec une clé spéciale (voir chapitre outils d'extraction).
	005456	CÔNE D'ÉTANCHÉITÉ LISSE 50/26	26	46	125 p.	500 p.	2.30	
Pour déterminer la longueur des Entretoises, prendre l'épaisseur totale du banché moins 100 mm (2 x 50 mm) pour les cones.								




Code	Désignation	Pour entretoise	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	-----------------	-------------------	--------------	------------------

EMBOUT ÉTANCHE AVEC DECKI

	013677	EMBOUT COLLERETTE POUR 22 x 26	22 x 26	200 p.	1.50	- Embout + Decki spécial assurant l'étanchéité aux eaux sous pression. - Résiste à une pression d'eau de 7 bars pour le modèle 22 x 26 et 5 bars pour le modèle 26 x 30. - Rapports d'essai fournis sur demande. - Embouts et Decki étanches correspondants sont livrés séparément. - En cas de commande de coupe, nous préciser : <ul style="list-style-type: none"> • Si les cônes d'étanchéité seront utilisés. • La largeur du voile devant être réalisé. • Toujours tenir compte de l'épaulement e. 	
	013354	DECKI COLLERETTE POUR 22 x 26	22 x 26	200 p.	0.60		
	018740	EMBOUT ÉTANCHE COLLERETTE "PLUS" POUR 26 x 30	26 x 30	200 p.	1.72		
	018741	DECKI ÉTANCHE "PLUS" POUR 26 x 30	26 x 30	200 p.	1.38		
Longueur de coupe des entretoises = largeur du voile - 2 x e - 22 x 26 : e = 4,0 cm - 26 x 30 : e = 2,5 cm							
							

Code	Désignation	Pour voile de	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	---------------	-------------------	--------------	------------------

COMBI COLLERETTE AVEC DECKI

	016833	COMBI COLLERETTE 22 x 26 15 CM AVEC DECKI	15 cm	100 p.	6.00	- Entretoises avec collerette faisant office de barrage d'eau. - Obturation de chaque orifice à l'aide d'un Decki étanche spécial prévu à cet effet. - Résiste à une pression d'eau de 7 bars pour le modèle 22 x 26 et 5 bars pour le modèle 26 x 30. - Rapport d'essai fourni sur demande.
	016850	COMBI COLLERETTE 22 x 26 16 CM AVEC DECKI	16 cm	100 p.	6.30	
	017506	COMBI COLLERETTE 22 x 26 18 CM AVEC DECKI	18 cm	100 p.	6.60	
	012665	COMBI COLLERETTE 22 x 26 20 CM AVEC DECKI	20 cm	100 p.	7.00	
	016851	COMBI COLLERETTE 22 x 26 22 CM AVEC DECKI	22 cm	100 p.	7.50	
	012666	COMBI COLLERETTE 22 x 26 25 CM AVEC DECKI	25 cm	100 p.	7.90	
	016906	COMBI COLLERETTE 22 x 26 30 CM AVEC DECKI	30 cm	100 p.	8.80	
	017507	COMBI COLLERETTE 22 x 26 35 CM AVEC DECKI	35 cm	100 p.	9.70	
	005656	COMBI COLLERETTE "PLUS" 26 x 30 20 CM AVEC DECKI	20 cm	100 p.	8.90	
	005658	COMBI COLLERETTE "PLUS" 26 x 30 25 CM AVEC DECKI	25 cm	100 p.	10.20	

	Code	Désignation	Pour entretoise (mm)	Multiple de vente	Cond. Standard	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------------	-------------------	----------------	--------------	------------------

BOUCHON D'ÉTANCHÉITÉ HYDROGONFLANT

	018738	BOUCHON HYDROGONFLANT D22	Ø int. 22	100 p.	18000 p.	1.20	<ul style="list-style-type: none"> - Bouchon d'étanchéité, composé d'un bouchon et d'un joint souple hydrogonflant, - Garantit une étanchéité à la pression à l'eau dans des entretoises en PVC, fibres ciment ou en acier. - Bouchon étanche jusqu' à 6 bars de pression. - Rapide et facile à utiliser. - Aucun ragréage ou traitement après montage n'est nécessaire.
	018555	BOUCHON HYDROGONFLANT D26	Ø int. 26	100 p.	9000 p.	1.70	

ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ HYDROGONFLANT

	018556	ANNEAU HYDROGONFLANT D26	Ø ext. de 24 à 30	100 p.	12600 p.	1.72	<ul style="list-style-type: none"> - Anneau hydrogonflant composé d'un caoutchouc synthétique hydrogonflant. - Agit comme un joint externe. - Rapide et facile à utiliser. - S'utilise directement sur l'entretoise ou à l'aide un connecteur dans le cas de tiges de coffrages perdus. - Rapports de tests et certificats disponibles.
	018589	ANNEAU HYDROGONFLANT D31	Ø ext. de 31 à 38	50 p.	9000 p.	3.30	

	Code	Désignation	Pour tige de coffrage	Anneau associé	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	-----------------------	----------------	-------------------	----------------	--------------	------------------

CONNECTEUR ANNEAU HYDROGONFLANT

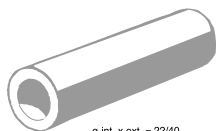
	018590	CONNECTEUR D15	Ø 15-17	D26	50 p.	9000 p.	1.24	<ul style="list-style-type: none"> - Connecteur permettant l'utilisation de l'anneau hydrogonflant dans le cas de tiges de coffrages perdus. - Composé d'un caoutchouc synthétique hydrogonflant enserre la tige de coffrage ; l'eau qui entre en contact sera immédiatement arrêtée par la rapidité et la force de gonflage du connecteur. - Entièrement compatible avec les tiges "MAMMUT" et "TITAN". - Rapide et facile à utiliser. - Rapports de tests et certificats disponible.
	018591	CONNECTEUR D20	Ø 20-23	D31	50 p.	9000 p.	1.80	

COLLIER HYDROGONFLANT

	018739	Collier hydrogonflant D15	Ø 15 -17	-	50 p.	7200 p.	2.17	<ul style="list-style-type: none"> - Collier hydrogonflant composé d'un caoutchouc synthétique hydrogonflant. - Enserre la tige de coffrage ; l'eau qui entre en contact sera immédiatement arrêtée par la rapidité et la force de gonflage du connecteur. - S'utilise dans le cas de tiges de coffrages perdus. - Rapide et facile à mettre en place, ne nécessite pas l'ajout de l'anneau. - Rapports de tests et certificats disponibles.
--	--------	---------------------------	----------	---	-------	---------	------	---

	Code	Désignation	Longueur en cm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	----------------	--------------	------------------

TUBE BF



ø int. x ext. = 22/40 ou 26/50



002675	TUBE BF Ø 22 15 CM	15	80 p.	2560 p.	26.50	
002676	TUBE BF Ø 22 16 CM	16	80 p.	2560 p.	28.00	
002678	TUBE BF Ø 22 18 CM	18	25 p.	3000 p.	31.50	
002679	TUBE BF Ø 22 20 CM	20	25 p.	3000 p.	35.00	
002683	TUBE BF Ø 22 25 CM	25	25 p.	3000 p.	44.00	
018286	TUBE BF Ø 26 15 CM	15	20 p.	1520 p.	42.24	
018287	TUBE BF Ø 26 16 CM	16	20 p.	1620 p.	45.06	
018288	TUBE BF Ø 26 18 CM	18	20 p.	1820 p.	50.69	
018289	TUBE BF Ø 26 20 CM	20	20 p.	2020 p.	56.32	
018292	TUBE BF Ø 26 25 CM	25	20 p.	2520 p.	61.95	
018272	TUBE BF Ø 32 15 CM	15	15 p.	1500 p.	36.3	
018273	TUBE BF Ø 32 16 CM	16	20 p.	1500 p.	38.7	
018274	TUBE BF Ø 32 18 CM	18	15 p.	1500 p.	43.6	
018275	TUBE BF Ø 32 20 CM	20	20 p.	1500 p.	48.4	
002636	TUBE BF Ø 22 125 CM	125	1 p.	375 ml	1.76 au ml	
018294	TUBE BF Ø 26 125 CM	125	1 p.	312.50 ml	2.82 au ml	
018306	TUBE BF Ø 32 125 CM	125	1 p.	200 ml	5.28 au ml	

- Entretoise pour coffrage en béton fibre sans amiante.
- Conseillé pour la construction de murs étanches.
- Résiste à une pression d'eau de 7 bars.
- Rapport d'essai n° 21.0791.5.86 réalisé par le MPA.NRW sur le Tube BF Ø 22.
- PV complet fourni sur demande.
- **Pour les Ø 22, Ø 26, Ø 32, d'autres longueurs possibles sur demande.**

MISE EN ŒUVRE

- Les entretoises en béton fibre seront mouillées avant leur positionnement dans les banches.
- Durant la phase de bétonnage, on évitera le contact de l'aiguille vibrante sur les entretoises.

	Code	Désignation	Pour Tube B. F. Ø en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------------	-------------------	----------------	--------------	------------------

BOUCHON BF

	000312	BOUCHON BÉTON FIBRE 22 2 CM	22	1000 p.	-	1.50	- Le bouchage ne peut s'effectuer des 2 côtés de l'entretoise en même temps. On commencera toujours du côté exposé. L'opération sur la face opposée ne pourra être effectuée qu'environ 2 à 3 heures après. - Selon le but recherché on effectuera le bouchage sur chaque face avec un ou plusieurs bouchons de différentes longueurs. - Pour obtenir un rebouchage étanche à l'eau, utiliser la colle bicomposant (voir page 125). - Sur demande bouchons Ø 32 mm.
	000315	BOUCHON BÉTON FIBRE 22 5 CM	22	500 p.	-	3.80	
	000317	BOUCHON BÉTON FIBRE 22 7 CM	22	500 p.	-	5.40	
	011992	BOUCHON BÉTON FIBRE 26 2 CM	26	1000 p.	-	2.40	
	011993	BOUCHON BÉTON FIBRE 26 5 CM	26	500 p.	-	6.00	
	011311	BOUCHON BÉTON FIBRE 32 2 CM	32	500 p.	10000 p.	2.30	
	011312	BOUCHON BÉTON FIBRE 32 5 CM	32	250 p.	10000 p.	5.85	
BOUCHAGE D'une façon générale on respectera les règles suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • L'opération de bouchage ne peut s'effectuer qu'environ 5 jours après le bétonnage : en période hivernale ce laps de temps pourra être plus important. • Les entretoises auront été préalablement dépoussiérées à l'aide d'un goupillon. • Les entretoises devront être le plus sec possible. Cette opération peut être réalisée de plusieurs façons : <ol style="list-style-type: none"> 1. Bouchage normal avec bouchon de 2 CM. 2. Étanchéité à l'eau avec bouchons de 2 CM. 3. Bouchage complet : mur coupe feu et bruits. 							



	Code	Désignation	Pour Tube B. F. Ø en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------------	-------------------	----------------	--------------	------------------

FLASQUE D'ÉTANCHÉITÉ

	005424	FLASQUE D'ÉTANCHÉITÉ F-22	22	250 p.	-	0.22	- S'emmanchent aux extrémités des tubes béton fibre pour éviter le poinçonnement des coffrages et le passage de la laitance. - Pour le même usage, on peut également utiliser un cône d'étanchéité 22 (voir page 29 - code 05422). - Flasque F-22 et F-27 en PVC. - Flasque ADH en mousse EPDM cellulaire noire avec adhésif.
	014126	FLASQUE D'ÉTANCHÉITÉ F-27	27	250 p.	-	0.28	
	018727	FLASQUE D'ÉTANCHÉITÉ ADH-48/27	26	500 p.	-	0.41	

	Code	Désignation	Longueur en cm	Couleur	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	---------	-------------------	-----------------	------------------

JONCTION ESPACEUR

	005466	JONCTION ESPACEUR	-	-	125 p.	0.004	- Pour juxtaposer les espaceurs EL.
--	--------	-------------------	---	---	--------	-------	-------------------------------------


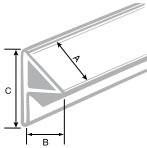
	Code	Désignation	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
	006000	CHASSE-CÔNE 30 CM INOX	1 p.	1.00	- En acier inox massif ou en acier noir. - Indispensable pour chasser les cônes sans les endommager.
	012528	CHASSE-CÔNE 30 CM ACIER NOIR	1 p.	1.00	
	002845	EXTRACTEUR DE CÔNE	1 p.	1.70	- Conçu uniquement pour permettre de récupérer les espaceurs juxtaposés.
	002842	TIRE-CÔNE	1 p.	1.70	- Permet de récupérer les espaceurs de l'intérieur en étant du côté du gros Ø. - En frappant la "masselotte" (qui coulisse sur la tige) sur la poignée, la vibration décolle l'espaceur qui est récupéré par la tige munie d'un chapeau.
	012615	CLÉ POUR CÔNES LISSES 22/50 et 26/50	1 p.	0.50	- Clé spéciale pour récupérer les cônes d'étanchéité lisses "50". (voir page 30).
	012534	CHASSE-TUBE 26 (26 x 31) 40 cm	1 p.	1.00	- Spécialement conçu pour chasser les entretoises 26 x 31




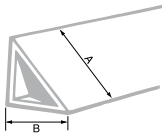
- Profils plastique
- Profils béton
- Profils magnétiques

	Code	Désignation	Mesures A x B x C en mm	Multiple de vente	Poids au 100 ml	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------------	-------------------	-----------------	------------------

CHANFREIN


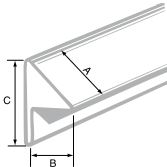
	003711	CHANFREIN 15 - 2.50 ML	15 x 10 x 25	100 ml	6.20	<ul style="list-style-type: none"> - En plastique. - La languette maintient le chanfrein fermement en place dans l'angle du coffrage sans risque qu'il se déplace. - Il peut être cloué sur le chant des coffrages bois, ou bien serré entre les banches métalliques. 
	003715	CHANFREIN 22 - 2.50 ML	22 x 15 x 30	100 ml	13.90	
	003720	CHANFREIN 28 - 2.50 ML	28 x 20 x 35	100 ml	23.20	
	003721	CHANFREIN 36 - 2.50 ML	36 x 26 x 40	50 ml	29.00	
	003724	CHANFREIN 42 - 2.50 ML	40 x 27 x 50	50 ml	40.00	

TRIANGLE


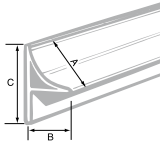
	003705	TRIANGLE 9 - 2.50 ML	9 x 6	100 ml	2.50	<ul style="list-style-type: none"> - En plastique très solide à parois épaisses. - Réutilisable 2 à 3 fois. - Longueur standard : 2.50 ml. 
	003710	TRIANGLE 15 - 2.50 ML	15 x 10	100 ml	4.95	
	003714	TRIANGLE 20 - 2.50 ML	20 x 15	100 ml	6.30	
	003719	TRIANGLE 27 - 2.50 ML	27 x 20	100 ml	11.60	
	003716	TRIANGLE 34 - 2.50 ML	34 x 25	100 ml	21.80	
	003717	TRIANGLE 41 - 2.50 ML	41 x 28	50 ml	24.60	
	003718	TRIANGLE 55 - 2.50 ML	56 x 40	50 ml	28.50	

	Code	Désignation	Mesures A x B x C en mm	Multiple de vente	Poids au 100 ml	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------------	-------------------	-----------------	------------------

CHANFREIN MASSIF

	003840	CHANFREIN MASSIF 9	9 x 5 x 20	100 ml	6.50	<ul style="list-style-type: none"> - Spécial pour table chauffante de préfabrication. - Réutilisable plusieurs fois. - Longueur standard : 2.50 ml. 
	003842	CHANFREIN MASSIF 15	15 x 10 x 25	100 ml	11.40	
	003844	CHANFREIN MASSIF 22	22 x 15 x 31	100 ml	16.80	

PROFIL ROND

	003799	PROFIL ROND 30 - 2.50 ML	30 x 20 x 39	100 ml	22.60	<ul style="list-style-type: none"> - Pour arrondir les angles des poteaux en B.A. dans les lieux publics, écoles ... afin d'éviter les accidents. - Longueur standard : 2.50 ml. 
---	--------	--------------------------	--------------	--------	-------	--

Code	Désignation	Mesures A x B x C en mm	Multiple de vente	Poids au 100 ml	Caractéristiques
------	-------------	-------------------------	-------------------	-----------------	------------------

TRAPÈZE

	003650	TRAPÈZE EVIDE 20 x 10 x 10	20 x 10 x 10	100 ml	9.00	<ul style="list-style-type: none"> - Profil en plastique rigide. - Se fixe sur les coffrages avec des pointes tête homme ou par collage ou au moyen d'un adhésif double face. - Utilisé pour réaliser des négatifs dans les façades ou murs en béton banché. - Longueur standard : 2.50 ml - Type "massif" : autres sections sur demande, commande minimale de 500 ml avec délai de livraison à définir. <p>Trapèze évidé</p> <p>Trapèze massif</p>
	003651	TRAPÈZE EVIDE 20 x 15 x 10	20 x 15 x 10	100 ml	9.50	
	003653	TRAPÈZE EVIDE 30 x 20 x 15	30 x 20 x 15	100 ml	17.00	
	003654	TRAPÈZE EVIDE 35 x 20 x 35	35 x 20 x 35	50 ml	22.00	
	003703	TRAPÈZE MASSIF 30 x 20 x 20	30 x 20 x 20	2.50 ml	50.00	
	003704	TRAPÈZE MASSIF 40 x 30 x 20	40 x 30 x 20	2.50 ml	70.00	


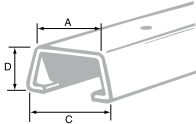
Code	Désignation	Mesures A x B x C x D en mm	Multiple de vente	Poids au 100 ml	Caractéristiques
------	-------------	-----------------------------	-------------------	-----------------	------------------

GOUTTE D'EAU

	003751	GOUTTE D'EAU 1 A 12	20 x 12 x 12 x 9	100 ml	6.50	<ul style="list-style-type: none"> - Goutte d'eau simple en plastique, reste incorporée dans le béton. - Se cloue sur le coffrage avec des pointes fines sans tête. - 1 clou tous les 20 à 30 cm. - Longueur standard : 2.50 ml <p>A12 - A30</p> <p>A15 - A20</p>
	003753	GOUTTE D'EAU 1 A 15	22 x 7 x 15 x 10	100 ml	7.50	
	003752	GOUTTE D'EAU 1 A 20	27 x 13 x 20 x 10	100 ml	8.80	
	003754	GOUTTE D'EAU 1 A 30	30 x 22 x 27 x 14	100 ml	15.60	


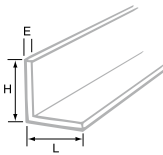
	Code	Désignation	Mesures A x C x D en mm	Multiple de vente	Poids au 100 ml	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------------------	----------------------	-----------------------	------------------

GOUTTE D'EAU 4

	003725	GOUTTE D'EAU 4 AR 12	12 x 16 x 10	100 ml	7.10	<ul style="list-style-type: none"> - Goutte d'eau récupérable en plastique très rigide. - Se cloue avec des pointes à large tête. - Récupérable et réutilisable 3 à - 4 fois. - Longueur standard : 2.50 ml 
	003726	GOUTTE D'EAU 4 AR 20	18 x 22 x 10	100 ml	8.50	


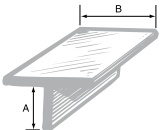
	Code	Désignation	Mesures H x L x E en mm	Multiple de vente	Poids au 100 ml	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------------------	----------------------	-----------------------	------------------

CORNIÈRE PLASTIQUE

	003959	CORNIÈRE PLASTIQUE 100 x 150	100 x 150 x 2	30 ml	60.00	<ul style="list-style-type: none"> - Coloris gris. - Longueur standard: 3.00 ml. - Cornière d'étanchéité 100/150 à positionner à la base des parements en briques. 

	Code	Désignation	Mesures A x B en mm	Multiple de vente	Poids au 100 ml	Caractéristiques
--	------	-------------	---------------------------	----------------------	-----------------------	------------------

PROFIL EN "T"

	005828	PROFIL EN "T"	21 x 42	100 ml	12.50	<ul style="list-style-type: none"> - "T" en plastique à insérer au raccord des coffrages pour supprimer le passage de la laitance. - Évite les reprises et les repiquages fastidieux et onéreux. - Longueur standard : 2.50 ml 

	Code	Désignation	Multiple de vente	Cond. standard	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------	----------------	-------	------------------

JOINT "P"

	003677	JOINT "P" 40 MM EN 3.00 ML	3 ml	30 ml	0.30 / ml	<ul style="list-style-type: none"> - Joints anti-fissures pour dallages, terrasses, trottoirs, tennis... - Le joint règle doit être posé sur des plots en béton tous les 75 cm environ et mis à niveau avec soin. - L'alignement doit être contrôlé au cordeau. - Au raccord de 2 joints règles, introduire un fer à béton dans la partie supérieure de chaque joint règle qui sont à positionner bout à bout. - Pour assurer une bonne finition, faire une coupe biseau sur les joints règles à positionner perpendiculairement.
	003679	JOINT "P" 80 MM EN 5.00 ML	5 ml	50 ml	0.40 / ml	

CUNETTE PVC

	003682	CUNETTE PVC GRIS L=3.00ML	3 ml	495 ml	0.87/ml	<ul style="list-style-type: none"> - Cunette PVC grise permettant de collecter les eaux de ruissellement des parkings souterrains, niveaux enterrés, balcon, terrasse, surfaces industrielles,.... - Ailettes latérales pour une meilleure adhérence béton - Extrémités supérieures arrondies pour un raccord parfait au dallage - le support positionné tous les 70cm s'adapte sur un HA 12 et maintient la cunette fermement par clipsage.
	003676	SUPPORT POUR CUNETTE PVC	50 p.	500 p.	1.94kg/100	

	Code	Désignation	Mesure L x e en cm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	--------------------	-------------------	----------------	-------	------------------

BECQUET BÉTON

	018468	BECQUET BÉTON 50 DROIT 1.00 ML ET FIXATIONS	50 x 45	1 ml	150 ml	4.50	<ul style="list-style-type: none"> - Becquets sous avis technique 5/11-2155. - Collage sur support béton par colle type mastic MS Polymère (018592). (voir page 126). - Ensemble de fixation des becquets béton inclus. - Utilisation : pour protection des relevés d'étanchéité des terrasses, des sorties de conduits sur les terrasses, bases de balcons, habillages de façades, protections des montées de parpaings. - Longueur standard : 1.00 ml. - Conseils de pose fournis sur fiche technique à la livraison.
	018469	BECQUET BÉTON 80 DROIT 1.00 ML ET FIXATIONS	80 x 55	1 ml	100 ml	8.00	



	Code	Désignation	Dimension H x l x L (mm)	Multiple de vente	Cond. standard	Poids /ml	Caractéristiques
--	------	-------------	--------------------------	-------------------	----------------	-----------	------------------

CUNETTE BÉTON

	018744	CUNETTE H60	60 x 56 x 1000	1 ml	150 ml	6.2	<ul style="list-style-type: none"> - Profil béton permettant la réalisation de cunette de collecte d'eau en application de parkings souterrains, niveaux enterrés, balcon, terrasse, surfaces industrielles,.... - Cunettes fabriquées en béton normalisé EN 206-1 et renforcé par armature - Facile à poser et durable, la cunette peut être peinte. - Collage avec mortier colle Mixorepar
	018745	CUNETTE H50	50 x 45 x 1000	1 ml	150 ml	4.9	



PROFILS ACIER

	Code	Désignation	Mesure A x B x C x D en mm	Multiple de vente	Poids au 100 ml	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------------------	-------------------	-----------------	------------------

RELEVÉ D'ÉTANCHÉITÉ

	005840	RELEVÉ D'ÉTANCHÉITÉ 40	15 x 40 x 25 x 50	50 ml	50.00	<ul style="list-style-type: none"> - Profil en acier galvanisé pour protection de relevé d'étanchéité. - Longueur standard : 2.50 ml.
--	--------	------------------------	-------------------	-------	-------	---

	Code	Désignation	Mesure A x B x C en mm	Résistance glissement	Multiple de vente	Poids au ml	Caractéristiques
--	------	-------------	------------------------------	--------------------------	----------------------	----------------	------------------

RÈGLE D'ARASE MAGNÉTIQUE

	002891	RÈGLE D'ARASE MAGNÉTIQUE 25 x 18 x 25	25 x 18 x 25	120 kg/ml	1.25 ml	1.00	<ul style="list-style-type: none"> - Réalisée en résine composite avec des aimants permanents noyés sur toute sa longueur, la règle d'arase magnétique permet d'obtenir les réservations nécessaires à la pose des prédalles. - Sa face biseautée assure un décoffrage aisé. - D'autres dimensions peuvent être fabriquées sur demande. Quantité minimale pour ces séries spéciales \geq à 25 ml.
	002892	RÈGLE D'ARASE MAGNÉTIQUE 40 x 33 x 25	40 x 33 x 25	120 kg/ml	1.25 ml	2.00	
	002894	RÈGLE D'ARASE MAGNÉTIQUE 50 x 43 x 25	50 x 43 x 25	120 kg/ml	1.25 ml	2.30	
	003625	RÈGLE D'ARASE MAGNÉTIQUE 50 x 42 x 30	50 x 42 x 30	120 kg/ml	1.25 ml	2.70	
	003626	RÈGLE D'ARASE MAGNÉTIQUE 60 x 52 x 30	60 x 52 x 30	120 kg/ml	1.25 ml	3.70	

TRAPÈZE MAGNÉTIQUE

	002904	TRAPÈZE MAGNÉTIQUE 20 x 13.6 x 12	20 x 13.6 x 12	80 kg/ml	1.25 ml	0.63	<ul style="list-style-type: none"> - Réalisé de la même façon que le profil triangle magnétique. - D'autres dimensions peuvent être fabriquées sur demande. Quantité minimale pour ces séries spéciales \geq à 25 ml. - Ce profil peut servir pour réaliser soit des engravures soit des gouttes d'eau. - Livré avec système tenon-mortaise à chaque extrémité.
	002901	TRAPÈZE MAGNÉTIQUE 30 x 22 x 15	30 x 22 x 15	80 kg/ml	1.25 ml	0.80	
	002905	TRAPÈZE MAGNÉTIQUE 40 x 32 x 15	40 x 32 x 15	80 kg/ml	1.25 ml	1.04	
	016496	TRAPÈZE MAGNÉTIQUE 30 x 20 x 20	30 x 20 x 20	80 kg/ml	1.25 ml	1.50	
	002903	TRAPÈZE MAGNÉTIQUE 40 x 29 x 20	40 x 29 x 20	80 kg/ml	1.25 ml	1.62	
	002900	TRAPÈZE MAGNÉTIQUE 50 x 39 x 20	50 x 39 x 20	80 kg/ml	1.25 ml	2.00	

TRIANGLE MAGNÉTIQUE


	002877	TRIANGLE MAGNÉTIQUE 21 x 15	21 x 15 *	12 kg/ml	1.25 ml	0.16	<ul style="list-style-type: none"> - * Mesure A x B. - Réalisé en résine composite avec des aimants permanents noyés sur toute sa longueur, le profil triangle magnétique est d'une pose aisée dans les angles des coffrages métalliques. - Il remplace avantageusement les règles métalliques que l'on devait souder sur les tables de préfabrication. - D'autres dimensions peuvent être réalisées sur demande : quantité minimale pour ces séries spéciales \geq à 25 ml.
	002878	TRIANGLE MAGNÉTIQUE 28 x 20	28 x 20 *	40 kg/ml	1.25 ml	0.60	
	002879	TRIANGLE MAGNÉTIQUE 35 x 25	35 x 25 *	40 kg/ml	1.25 ml	0.76	
	002885	TRIANGLE MAGNÉTIQUE 42 x 30	42 x 30 *	40 kg/ml	1.25 ml	0.90	



- Tiges & accessoires
- Clés de coffrage
- Douilles
- Blocs magnétiques
- Tendeurs et clés


	Code	Désignation	Longueur	Poids au ml	Caractéristiques
--	------	-------------	----------	-------------	------------------

TIGE DE COFFRAGE


	007549	TIGE "MAMMUT" ZINGUEE - 15/17	6.00 ml	1.43	<ul style="list-style-type: none"> - Les tiges filetées "MAMMUT" et "TITAN" sont livrables en diverses longueurs jusqu'à 6 ml (sous multiples de 6 mètres ou dans des longueurs laissant des chutes commercialisables). - Avant chaque utilisation, vérifier l'usure des filetages et éliminer toute tige rouillée, déformée, marquée, cintrée... - Une trop courte longueur de tige derrière les écrous de serrage peut entraîner une rupture de la barre, par suite de vibrations. - Filetage rapide et autonettoyant. - Tiges cintrables.
	007589	TIGE "MAMMUT" NOIRE - 15/17	6.00 ml	1.43	
	016451	TIGE "TITAN" ZINGUEE - 20/23	6.00 ml	2.60	
	007603	TIGE "TITAN" NOIRE - 20/23	6.00 ml	2.60	
Caractéristiques mécaniques des tiges "MAMMUT" et "TITAN" : - Multiples de vente standards : 1.00, 1.25, 1.50, 3.00, 5.00 et 6.00 ml. - Contrainte limite élastique : Re = 900 N/mm ² . - Contrainte limite à la rupture : Rm = 1100 N/mm ² . - Effort normal maxi sur tige entretoise : Tige "MAMMUT" 95 kN Tige "TITAN" 170 kN avec AS = 177 mm ² pour tige "MAMMUT" - 15/17 et AS = 314 mm ² pour tige "TITAN" - 20/23					

	Code	Désignation	Ø base en mm	six pans (mm)	Multiple de vente	Cond. standard	Poids l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	--------------	---------------	-------------------	----------------	---------------	------------------


COURONNE 2 OREILLES - 15/17

	007818	COURONNE 15/17 60 MM 2 OR	60	27	1 p.	25 p.	0.53	<ul style="list-style-type: none"> - Ecroû monobloc à 2 oreilles, filetage à pas rapide. - Base d'appui Ø 60 mm ou Ø 38 mm. - Les couronnes Ø 38 mm sont constituées d'une base ronde prolongée par des bras.
	007817	COURONNE 15/17 38 MM 2 OR	38	27	1 p.	25 p.	0.30	

COURONNE 3 OREILLES - 15/17

	007815	COURONNE 15/17 70 MM 3 OR	70	27	1 p.	50 p.	0.46	<ul style="list-style-type: none"> - Ecroû monobloc à 3 oreilles, filetage à pas rapide. - Base d'appui Ø 95 mm ou Ø 70 mm.
	007810	COURONNE 15/17 95 MM 3 OR	95	27	1 p.	25 p.	0.70	

COURONNE 3 OREILLES - 20/23

	012913	COURONNE 20/23 80 MM 3 OR	80	36	1 p.	20 p.	1.05	<ul style="list-style-type: none"> - Couronne 3 oreilles avec embase de Ø 80 mm. - Filetage à pas rapide
---	--------	------------------------------	----	----	------	-------	------	--

Code	Désignation	Hauteur en mm	Base B en mm	Plat A en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poid à l'unité	Caractéristiques
------	-------------	---------------	--------------	--------------	-------------------	----------------	----------------	------------------

ACCESSOIRES POUR BANCHE SATECO


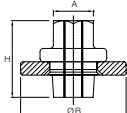
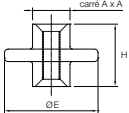
	sur dde	COURONNE FLOTTANTE 15/17 D95-6 PANS DE 36 (SATECO)	61	95	36	1 p.	20 p.	0.97	<ul style="list-style-type: none"> - Ecou à rondelle flottante et Ecou carré monobloc. - Ecou de serrage en acier forgé avec 6 pans de 36 mm pour banche SATECO. - Ecou fixe en acier forgé pour banche SATECO. - Filetage à pas rapide
	012917	COURONNE FLOTTANTE 20/23 D95-6 PANS DE 36 (SATECO)	61	95	36	1 p.	20 p.	1.09	
	018607	ECROU CARRE MONOBLOC Ø 17	60	80	35	1 p.	20 p.	0.82	
	018608	ECROU CARRE MONOBLOC Ø 23	60	80	35	1 p.	20 p.	0.71	

ACCESSOIRES POUR BANCHE HUSSOR

	018609	COURONNE FLOTTANTE 15/17 D120-6 PANS 36 (HUSSOR)	61	120	36	1 p.	20 p.	1.34	<ul style="list-style-type: none"> - Ecou à rondelle flottante et Ecou monobloc spécial. - Ecou de serrage en acier forgé zingué pour banche HUSSOR. - Ecou fixe en acier forgé zingué pour banche HUSSOR. - Non soudable. - Ecou réversible en acier forgé zingué pour banche HUSSOR. - Filetage à pas rapide
	018610	COURONNE FLOTTANTE 20/23 D120-6 PANS 36 (HUSSOR)	61	120	36	1 p.	20 p.	1.27	
	018611	ECROU CARRE MONOBLOC 20/23 D90 (HUSSOR)	62	120	36	1 p.	20 p.	0.82	
	sur dde	ECROU A RONDELLE FLOTTANTE Ø 23 H12	72	120	36	1 p.	20 p.	1.82	


	Code	Désignation	Hauteur en mm	Base B en mm	Plat A en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poid à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	---------------	--------------	--------------	-------------------	----------------	----------------	------------------

ACCESSOIRES POUR BANCHE OUTINORD

	012915	COURONNE FLOTTANTE 15/17 D95-6 PANS 38 (OUTINORD)	69	95	38	1 p.	20 p.	1.20	<ul style="list-style-type: none"> - Ecroû à rondelle flottante Ø 95 et Ecroû carré à rondelle - Ecroû de serrage en acier forgé zingué avec 6 pans de 38 pour banche OUTINORD. Soudable. - Existe également avec 6 pans de 36. - Ecroû fixe en acier forgé zingué pour banche OUTINORD. - Non soudable. - Filetage à pas rapide  
	012916	COURONNE FLOTTANTE 20/23 D95-6 PANS 38 (OUTINORD)	69	95	38	1 p.	20 p.	1.07	
	018614	ECROU CARRE A RONDELLE 15/17 D90 (OUTINORD)	72	90	36	1 p.	20 p.	1.02	
	018615	ECROU CARRE A RONDELLE 20/23 D90 (OUTINORD)	72	90	36	1 p.	20 p.	1.00	


	Code	Désignation	L x l x e	Multiple de vente	Cond. standard	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	-----------	-------------------	----------------	-----------------	------------------

CONTREPLAQUE


	007820	CONTREPLAQUE 15/17	140 x 70 x 8	1 p.	25 p.	0.57	<ul style="list-style-type: none"> - Plaque en acier avec trou central Ø 20 mm (15/17), Ø 26 mm (20/23). - S'utilise conjointement avec l'écrou 6 pans ou les couronnes pour obtenir une plus grande surface d'appui sur les coffrages.
	007822	CONTREPLAQUE 20/23	120 x 120 x 12	1 p.	10 p.	1.29	

	Code	Désignation	Longueur en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	----------------	-----------------	------------------

ECROU 6 PANS


	007808	ECROU 6 PANS 15/17 50 MM	50	1 p.	100 p.	0.22	<ul style="list-style-type: none"> - Ecroû hexagonal en finition zinguée. - S'utilise avec la contreplaque.
	007842	ECROU 6 PANS 20/23 60 MM	60	1 p.	50 p.	0.34	

MANCHON

	007827	MANCHON 15 x 17 105 MM	105	1 p.	50 p.	0.45	<ul style="list-style-type: none"> - Manchon en acier à filetage rapide pour rabotage de tige "MAMMUT" 15 x 17 et "TITAN" 20 x 23. - Clé de 30 et 36 mm.
	007843	MANCHON 20 x 23 120 MM	120	1 p.	50 p.	0.69	


	Code	Désignation	Longueur en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	----------------	-----------------	------------------

ECROU DOUBLE ÉTANCHE

	007824	ECROU DOUBLE ÉTANCHE 15/17	110	1 p.	25 p.	0.58	- Manchon d'étanchéité avec filetage rapide interrompu par une cloison. - Utilisé pour coulage de mur en béton étanche : piscine, cuvelage étanche, station d'épuration ...
	007825	ECROU DOUBLE ÉTANCHE 20/23	150	1 p.	15 p.	1.33	


	Code	Désignation	Longueur en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	----------------	-----------------	------------------

PIED D'ANCRAGE

	015818	PIED D'ANCRAGE 15/17	52	1 p.	50 p.	0.23	- Dispositif d'ancrage pour tige de coffrage "MAMMUT" et "TITAN". - Soudable. - La charge de traction reprise est fonction de la profondeur d'ancrage, de la résistance du béton, des entraxes et des distances aux bords du béton.
	015819	PIED D'ANCRAGE 20/23	62	1 p.	50 p.	0.50	

	Code	Désignation	Multiple de vente	Cond. standard	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------	----------------	-----------------	------------------

DOUILLE D'ANCRAGE

	004905	DOUILLE D'ANCRAGE 15/17	1 p.	50 p.	0.30	- Cheville expansive pour fixation des coffrages dans le rocher, le béton, la pierre. - La force d'ancrage dépend du positionnement et de la qualité du matériau dans lequel la cheville est ancrée. - Diamètre du trou à perforer : <ul style="list-style-type: none"> entre 35 et 38 mm pour la douille 15/17. entre 42 et 45 mm pour la douille 20/23.
	004908	DOUILLE D'ANCRAGE 20/23	1 p.	15 p.	0.63	

	Code	Désignation	Douille 6 pans en mm	Pour coffrage	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------------	---------------	-------------------	-----------------	------------------

CLÉS DE COFFRAGE

	012657	CLE A CLIQUET DOUILLE ALLONGEE D36 MM	36		1 p.	2.80	<ul style="list-style-type: none"> - Clés de coffrage pour écrous 6 pans. - Disponibles en six pans de 36 et 38 mm. - Les clés traversantes permettent le serrage d'écrou six pans malgré la présence d'un contre écrou en bout de barre.
	013440	CLÉ À CLIQUET DOUILLE ALLONGÉE D38 MM OUTINORD	38	OUTINORD	1 p.	2.80	
	018621	CLE A CLIQUET DOUILLE ALLONGEE. D36 MM AVEC PIED DE BICHE	36		1 p.	3.25	
	013386	CLE A CLIQUET TRAVERSANT D36 MM SATECO HUSSOR	36	SATECO HUSSOR	1 p.	2.30	
	013388	CLE A CLIQUET TRAVERSANT D38 MM	38		1 p.	2.30	
	018623	CLÉ À CLIQUET TRAVERSANT COUDÉ D36 MM SATECO	36	SATECO	1 p.	2.30	
	013806	CLE A FRICTION + DOUILLE D36 MM HUSSOR	36	HUSSOR	1 p.	1.90	
	018624	CLE A FRICTION + DOUILLE D38 MM	38		1 p.	1.90	
	004909	DOUILLE DOUBLE D27 MM	27		1 p.	2.31	

Code	Désignation	Dessin	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
------	-------------	--------	-------------------	-------	------------------

DOUILLE ROBUSTA

	008200	DOUILLE ROBUSTA L = 2.50 ML		2.50 ml	0.12/ml	<p>1. DOUILLE ROBUSTA Ø 15 MM Cette douille filetée au pas de vis de la tige "MAMMUT" 15/17 peut être employée pour différents usages dont le contreventement des banches, la fixation de garde-corps ou de passerelles. Longueur standard : 2.50 ml. La douille robusta existe également en D20/23</p> <p>2. PLAQUE D'ANCRAGE Cette plaque est absolument indispensable pour atteindre la force d'ancrage de la douille noyée dans le béton (1 ou 2 plaques à mettre en place selon la longueur de la douille).</p> <p>3. FLASQUES DE FIXATION Elles permettent le positionnement de la douille sur les coffrages bois.</p> <p>4. BOULONS A chaque utilisation un boulon ne doit être rattaché qu'à un seul tirant poussant ou à une seule manille.</p> <p>5. BOUCHONS Sans filetage, ils obstruent les extrémités des douilles et empêchent ainsi toute infiltration de laitance lors du coulage.</p>
	008201	PLAQUE D'ANCRAGE ROBUSTA		10 p.	1.90/100p	
	008203	FLASQUE DE FIXATION ROBUSTA TYPE B		10 p.	1.10/100p	
	008205	BOUCHON ROBUSTA		10 p.	0.20/100p	
<p>CHARGE ADMISSIBLE EN KN La charge admissible est fonction de la longueur d'ancrage de la douille filetée dans le béton, pour un béton de résistance ≥ 15 Mpa.</p> <p>Les valeurs de charges admissibles s'entendent pour une douille Robusta munie d'une plaque d'ancrage pour les longueurs allant jusqu'à 150 mm. Lorsque la longueur de douille est supérieure à 150 mm, deux plaques d'ancrage doivent être mises en place.</p>						

POLYDOUILLE

	013456	POLYDOUILLE Ø 15		10 p.	0.09/u	<p>- Douille en polyamide, filetée au pas de vis de la tige "MAMMUT" 15/17.</p> <p>- Polydouille peut être employée pour différents usages dont le contreventement des banches, la fixation de garde corps ou de passerelles.</p> <p>- Notice technique sur demande.</p>
	013458	BOUCHON A CLOUER POLYDOUILLE		10 p.	0.40/100p.	
	013459	BOUCHON COLLERETTE POLYDOUILLE		10 p.	0.20/100p.	
	013462	ECROU DE SERRAGE POLYDOUILLE		1 p.	0.32/u	
	013463	PLAQUE A CLOUER POLYDOUILLE		10 p.	0.80/100p.	

	Code	Désignation	Dimensions L x l x H en cm	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------------------	-------------------	-----------------	------------------

BLOC-AIMANT

	018369	BLOC-AIMANT RESINE 400 CADRE MÉTAL	15 x 15 x 10	1 p.	3.40	- Bloc aimant avec cadre métallique. - Pour fixation des mannequins dans les banches.
	012039	BLOC-AIMANT RÉSINE 750	15 x 15 x 8	1 p.	2.80	- Bloc aimant fabriqué en résine. - Pour fixation des mannequins dans les banches.
	018367	BLOC-AIMANT RÉSINE 400	15 x 15 x 8	1 p.	2.41	
	018451	BLOC-AIMANT RÉSINE 240	15 x 11 x 8	1 p.	1.81	
	018534	BLOC-AIMANT 400 POUR MANNEQUIN ALU	-	1 p.	2.45	

	Code	Désignation	Pour voile de	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	---------------	-------------------	-----------------	------------------

PRESS-BLOC


	002922	PRESS-BLOC TYPE 15	15 cm	1 p.	0.16	- Combiné avec l'adaptateur code 02874, il peut s'emboîter sur les blocs magnétiques en résine ou avec cadre métal. - Il assure un blocage parfait des blocs magnétiques entre les 2 parties des banches et renforce leur puissance. - Pour votre commande, préciser la largeur de votre banche et le type de bloc magnétique retenu. - La longueur finie du press-bloc sera fonction de ces paramètres.
	002923	PRESS-BLOC TYPE 16	16 cm	1 p.	0.17	
	002924	PRESS-BLOC TYPE 18	18 cm	1 p.	0.19	
	002925	PRESS-BLOC TYPE 20	20 cm	1 p.	0.22	
	002926	PRESS-BLOC TYPE 25	25 cm	1 p.	0.27	

ADAPTATEUR POUR PRESS-BLOC


	002875	ADAPTATEUR POUR PRESS-BLOC	-	1 p.	0.11	- Cet adaptateur se visse sur la partie centrale des blocs magnétiques en résine ou avec cadre métal. - Plus on le visse, plus le diamètre du corps de cet adaptateur grossit. - Lorsque le diamètre optimum est atteint, on peut ainsi venir emboîter un espaceur massif ou un press-bloc qui permettra d'augmenter la puissance des blocs magnétiques.
--	--------	----------------------------	---	------	------	--

	Code	Désignation	Ø Fer en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------	-------------------	----------------	-----------------	------------------


TENDEUR À CLAVETTE

	008983	TENDEUR À CLAVETTE SIMPLE	8	10 p.	100 p.	0.25	<ul style="list-style-type: none"> - Pour serrage des petits coffrages. - A utiliser avec des tiges en acier doux de Ø 8 mm. - Base d'appui 90 x 60 mm. - Blocage au marteau.
---	--------	---------------------------	---	-------	--------	------	---

TENDEUR À MÂCHOIRES


	016320	TENDEUR À MÂCHOIRES CRANTÉES Ø12	7 à 12	10 p.	50 p.	0.55	<ul style="list-style-type: none"> - A utiliser avec des tiges en acier doux de Ø 7 à 12 mm. - Base d'appui 120 x 50 mm. - Ses mâchoires crantées assurent une bonne étreinte sur la tige acier et un blocage efficace des coffrages.
---	--------	----------------------------------	--------	-------	-------	------	--

TENDEUR À RESSORT


	008982	TENDEUR À RESSORT B.T.	8 à 10	10 p.	50 p.	0.51	<ul style="list-style-type: none"> - Pour serrage des coffrages. - A utiliser avec des tiges en acier doux de Ø 5 à 10 mm. - Base d'appui 110 x 75 mm. - Les dents de l'excentrique bloquent de plus en plus fort au fur et à mesure que la poussée du béton s'exerce. - Le tendeur à ressort résiste à 4 tonnes environ sans déformation.
---	--------	------------------------	--------	-------	-------	------	---

	Code	Désignation	Usage	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	-------	-------------------	-----------------	------------------

CLÉ À CRÉMAILLÈRE

	008886	CLÉ À CRÉMAILLÈRE B.T.	Tendeur à ressort B.T.	1 p.	3.00	<ul style="list-style-type: none"> - Clé extrêmement robuste et puissante pour tendeur à ressort.
---	--------	------------------------	------------------------	------	------	--

CLÉ À VIS


	008884	CLÉ À VIS - I	Tendeur à clavette et Tendeur à machoire	1 p.	2.00	<ul style="list-style-type: none"> - Ce type de clé permet une manœuvre souple, régulière et sans à coups.
---	--------	---------------	--	------	------	---



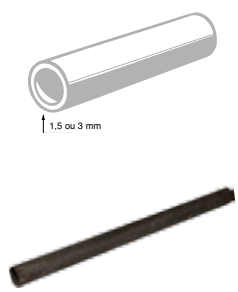
- Sécurité et équipements

	Code	Désignation	Longueur en cm	Ø int. en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	--------------	-------------------	--------------	------------------

PIED GARDE-CORPS

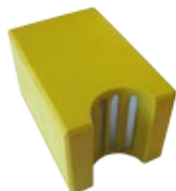
	000990	PIED GARDE CORPS PLASTIQUE Ø 26 MM	10	26	100 p.	2.85	- Livré tout moulé en 26 et 42. - Monté avec coiffes et bouchons en 3 7. - Se noie dans le béton au moment du coulage.
	000986	PIED GARDE CORPS PLASTIQUE Ø 37 MM	10	37	50 p.	4.90	- Le bouchon jaune ou rouge permet un repérage rapide. - Mettre un étrier en tête du pied garde corps pour garantir l'ancrage dans le béton.
	000988	PIED GARDE CORPS PLASTIQUE Ø 42 MM	10	42	50 p.	6.50	

PIED GARDE-CORPS MÉTAL

	015843	PIED GARDE CORPS MÉTAL Ø 27 MM 30 CM	30	27	40 p.	31.70	- Se noie dans le béton au moment du coulage. - Existe en deux modèles : • Classique : Ø 27, épaisseur 1.5 mm • Renforcé : Ø 26, épaisseur 3 mm
	015853	PIED GARDE CORPS MÉTAL Ø 27 MM 40 CM	40	27	35 p.	42.20	
	018455	PIED GARDE CORPS MÉTAL D 27 MM 40 CM (CAISSE 500 PIECES)	40	27	500 p.	42.20	
	015854	PIED GARDE CORPS MÉTAL Ø 27 MM 50 CM	50	27	30 p.	52.80	
	018675	PGC MÉTAL EP 3MM LG 37.5 POTELET D25	37.5	26	25 p.	80.00	
	015857	PGC MÉTAL EP 3MM LG 50 POTELET D25	50	26	20 p.	103.97	


	Code	Désignation	Pour Ø fer. en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------	-------------------	--------------	------------------

AIMANT POUR PIED GARDE-CORPS MÉTAL

	018401	AIMANT POUR PGC METAL	30 à 32 mm	1 p.	0.83	- Bloc magnétique permettant la fixation des Pied Garde Corps Métal sur les banches. - Recommandé en cas de Béton Auto-Plaçant. - Positionnement du Pied Garde Corps Métal à environ 90 mm de la peau de la banche. - Dimension : 90 x 60 x 50 mm
---	--------	-----------------------	------------	------	------	--

	Code	Désignation	Longueur en cm	Ø int. en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	--------------	-------------------	--------------	------------------

PIED GARDE-CORPS MÉTAL SP PRÉDALLE

	018667	PIED GARDE CORPS SPECIAL PREDALLE Ø 27.4 INT x 100 mm	10	27	2000 p.	37.5	- Pied de garde-corps pour predalle d'épaisseur minimum 5 cm. - Utilisable pour des gardes corps a reservation de diametre 25. - Tube 26 x 32 hauteur 100 mm - Acier d'ancrage HA5 Fe 500 longueur 300 mm a ligaturer sous les armatures de dalles
---	--------	---	----	----	---------	------	---

Code	Désignation	Longueur en cm	Couleur	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au ml	Caractéristiques
------	-------------	----------------	---------	-------------------	----------------	-------------	------------------

GLISSIÈRE DE SÉCURITÉ

	018432	GLISSIÈRE DE SECURITE	1 ml	Rouge	6	294 p.	0.698	<ul style="list-style-type: none"> - Glissières en PVC permettant d'améliorer la sécurité collective vis à vis des barres et les treillis en attente. - Utilisable en position vertical et horizontal pour tous les diamètres d'armatures jusqu'à 40 mm. - Emboîtable dans les aciers, elle assure la continuité de la protection. - Eléments de 1 mètre réutilisable. - Section dissymétrique pour faciliter l'ouverture du profilé plastique.
	018460	GLISSIÈRE DE SECURITE RENFORCEE	1 ml	Jaune	6	294 p.	1.79	<p>Glissière renforcée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sécurité et robustesse accrue pour la glissière renforcée grâce à son noyau en acier <p>Essai de sécurité : 100 kg d'une hauteur de 3m00</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat d'essai disponible pour la glissière renforcée

Code	Désignation	Pour Ø fer en mm	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100 p.	Caractéristiques
------	-------------	------------------	-------------------	----------------	-----------------	------------------

SIGNAL' ACIER

	005491	SIGNAL' ACIER 6 À 16 MM	6 à 16	250 p.	2500 p.	0.93	<ul style="list-style-type: none"> - Cape en plastique rouge qui s'emmanche sur l'extrémité des aciers en attente. - Son seul but est de signaler la présence des armatures en attente et d'attirer la vigilance des ouvriers sur les chantiers, grâce à sa couleur vive.
	005496	SIGNAL' ACIER 16 À 32 MM	16 à 32	150 p.	150 p.	3.42	

PROTECT BARRE


	018713	PROTECT BARRE 6/20	6 à 20	40 p.	1280 p.	19.60	<ul style="list-style-type: none"> - Capuchon de protection renforcé par une plaque d'acier s'emmanchant sur l'extrémité des aciers notamment ceux des pieux en attente. - Certificat d'essai de sécurité : 100 kg d'une hauteur de 3m00 - Diamètre de tête 110 mm
	018710	PROTECT BARRE 20/36	20 à 36	30 p.	960 p.	20.60	

ANCRAGE PERMANENT

	017373	ANCRAGE PERMANENT LONGUEUR 200 MM	200	1 p.	0.76	<ul style="list-style-type: none"> - L'ancrage permanent est utilisé avec une tige filetée et un écrou 6 pans. - Participe efficacement à l'intégration de la sécurité lors de la construction ou de la réhabilitation mais également lors des interventions de maintenance. - Conforme à la norme NF EN 795 — A1.
	017903	ANCRAGE PERMANENT LONGUEUR 300 MM	300	1 p.	0.78	
	017509	TIGE FILETÉE Ø 24 LONGUEUR 500 MM	500	1 p.	1.40	
	017510	ECROU 6 PANS Ø 24	-	1 p.	0.11	

	Code	Désignation	Dimensions en mm	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	------------------	-------------------	-----------------	------------------

HOUSSE POUR PLAN

	014160	HOUSSE POUR PLAN 1000 x 1500 mm	1000 x 1500 mm	1 p.	0.29	<ul style="list-style-type: none"> - Housse étanche en plastique servant à protéger les plans. - Fermeture assurée par un système de zip et d'une glissière métal. - Les deux extrémités de la fermeture sont soudées, elles sont donc plus résistantes.
	014194	HOUSSE POUR PLAN 1000 x 1300 mm	1000 x 1300 mm	1 p.	0.29	
	014161	HOUSSE POUR PLAN 700 x 1200 mm	700 x 1200 mm	1 p.	0.23	

	Code	Désignation	Cuve	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	------	-------------------	-----------------	------------------

PULVÉRISATEURS PLASTIQUE

	007443	PULVÉRISATEUR PLASTIQUE 5 L LATERAL 3237PF	Plastique - 5 L	1 p.	1.40	<ul style="list-style-type: none"> - Réservoir en matière plastique. - Joint en viton. - Tuyau en PVC renforcé. - PIÈCES DETACHÉES : Liste sur demande.
	007442	PULVÉRISATEUR PLASTIQUE 8 L LATERAL 3278PF	Plastique - 8 L	1 p.	2.40	

	Désignation	Ref	Caractéristiques
--	-------------	-----	------------------

PIÈCES DE RECHANGE POUR PULVÉRISATEURS PLASTIQUE

	BUSE À JET PLAT 80-01E AVEC FILTRE FIN	1421F	<ul style="list-style-type: none"> - Pièces de rechanges pour pulvérisateur plastique 3237PF et 3278PF. - Autres références disponibles sur demande.
	POMPE À AIR 38 MM FPM	6224ML	
	POIGNÉE DE LANCE, TUBULURE D8 MM, NBR	6308	
	ASSORTIMENT DE JOINTS, JOINTS FPM	6002L	
	TUBE DE LANCE 40 CM, PP, AVEC JET PLAT	3654PN	
	ENSEMBLE TUYAU D8 MM X 1.3 M, TAMIS DE REMPLISSAGE ET ÉCROU CHAPEAU	6300V	
	BRETELLE	1104B	

	Code	Désignation	Cuve	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	------	-------------------	-----------------	------------------

PULVÉRISATEURS ACIER ET INOX

	007415	PULVÉRISATEUR ACIER 6 L TUYAU SPIRAL ET POMPE 3565RM	Acier - 6 L	1 p.	4.00	- Livré avec un tuyau spirale de 2.50 m, l'appareil reste là où vous l'avez mis. Le tuyau vous accompagne, il ne pend pas et ne traîne pas dans la saleté. - PIECES DETACHEES : liste sur demande. - Avec repose pied pour un appui stable et support pour lance. - Réservoir robuste a fort coussin d'air comprimé et pompe grand débit.
	007444	PULVÉRISATEUR ACIER 10 L TUYAU SPIRAL ET POMPE + BUSE ROTATIVE	Acier - 10 L	1 p.	5.50	
	007440	PULVÉRISATEUR INOX 6 L TUYAU SPIRAL ET POMPE 3595P	Inox - 6 L	1 p.	4.50	
	007441	PULVÉRISATEUR INOX 10 L TUYAU SPIRAL ET POMPE 3615P	Inox - 10 L	1 p.	5.50	


	Code	Désignation	Ref	Caractéristiques
--	------	-------------	-----	------------------

PIÈCES DE RECHANGE POUR PULVÉRISATEURS ACIER ET INOX

	015939	HELICE POUR BUSE FINE	28	- Pièces de rechanges pour pulvérisateur acier et inox 3565P, 3585P, 3595P et 3615O. - Autres références disponibles sur demande. - 018565 = Buse rotative
	018565	BUSE CONE CREUX 1302 + HELICE 1301 (SACHET)	-	
	015940	BUSE ALESAGE 1.1 MM	29	
	015942	POIGNEE DE LANCE TSPI VITON	25	
	015943	JOINT D15 X D11 X 2 MM	27	
	015949	BUSE A JET PLAT + FILTRE	1421F	
	015954	LANCE 50 CM LAITON S/ BUSE	26	
	015955	LANCE 50 CM L-A/BUSE JET PLAT	3655 + 1421F	
	015956	LANCE 50 CM L-A/BUSE CÔNE CREUX	3658 + 29	
	015991	TUYAU SPIRAL + POIGNEE	6321NL +25	
018409	LIMITEUR DE PRESSION/A RACC. RAPIDE	6222NB		


	Code	Désignation	Ø en mm	Hauteur en mm	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	---------	---------------	-------------------	-----------------	------------------

EPROUVETTE À BÉTON

	013747	EPROUVETTE À BÉTON 16 x 32	160	320	1 p.	0.47	<ul style="list-style-type: none"> - Eprouvette à béton cylindrique pour réalisation des essais de compression béton. - Selon spécifications de la norme AFNOR NFP 18 400.
	013752	EPROUVETTE À BÉTON 11 X 22	110	220	1 p.	0.20	


	Code	Désignation	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------	-----------------	------------------

MOULE À CAROTTES



	008050	MOULE À CAROTTES 25		1 p.	19.50	<ul style="list-style-type: none"> - En acier très robuste renforcé par des entretoises intérieures. - Permet de fabriquer 10 carottes à la fois : <ul style="list-style-type: none"> • longueur = 25 cm • petit Ø = 37 mm • grand Ø = 54 mm - Pour béton banché d'épaisseur inférieure à 25 cm, mettre en place la carotte de 25 cm et couper avec un large burin le bout de la carotte qui dépasse du mur avant d'effectuer les finitions. - Avant moulage des carottes passer l'intérieur des empreintes du moule au produit décoffrant.
--	--------	---------------------	--	------	-------	---

	Code	Désignation	Multiple de vente	Cond. standard	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------	----------------	-----------------	------------------


ROULEAU APPLICATEUR

	015825	ROULEAU APPLICATEUR MANDEFONDANOIR	1 p.	1 p.	0.41	<ul style="list-style-type: none"> - Rouleau débulleur permettant l'amélioration de la capacité autolissante des ragréages fraîchement appliqués. - Rouleau solide en métal et plastique - Facile à nettoyer
---	--------	------------------------------------	------	------	------	---

PISTOLET POUR POCHE SOUPLE

	018442	PISTOLET POUR POCHE DE 400 ML	1 p.	1 p.	0.94	<ul style="list-style-type: none"> - Pistolet manuel polyvalent pour poches souples de 300 à 400ml - Corps en aluminium 	
---	--------	-------------------------------	------	------	------	---	---

PISTOLET POUR CARTOUCHE 290/300/310 ML


	018665	PISTOLET POUR CARTOUCHE 290/300/310 ML	1 p.	1 p.	0.50	<ul style="list-style-type: none"> - Pistolet manuel pour silicone, colle... conditionnés en cartouche 290/300 et 310 ml
---	--------	--	------	------	------	---



- Joints mousse
- Waterstop
- Couvre-joints
- Joints coupe-feu
- Joints hydrogonflants


	Code	Désignation	Largeur x épaisseur en mm	Multiple de vente	Poids au 100 ml	Caractéristiques
--	------	-------------	---------------------------	-------------------	-----------------	------------------

JOINT CARRÉ

	009874	JOINT CARRÉ 25 x 25 MM	25 x 25	336 ml	0.69	<ul style="list-style-type: none"> - Mousse de polyuréthane grise en longueur de 2 mètres. - Densité + ou - 19 kg/m³. - Autres sections sur demande et avec délai.
---	--------	------------------------	---------	--------	------	---


	Code	Désignation	Ø en mm	Multiple de vente	Poids au 100 ml	Caractéristiques
--	------	-------------	---------	-------------------	-----------------	------------------

JOINT POLYÉTHYLÈNE

	009301	JOINT POLYÉTHYLÈNE 6 MM	6	2500 ml	0.16	<ul style="list-style-type: none"> - Mousse à cellules fermées à parois lisses. - Autres diamètres sur demande et avec délai.
	009303	JOINT POLYÉTHYLÈNE 10 MM	10	1150 ml	0.40	
	009307	JOINT POLYÉTHYLÈNE 15 MM	15	550 ml	0.89	
	009309	JOINT POLYÉTHYLÈNE 20 MM	20	350 ml	1.51	
	009311	JOINT POLYÉTHYLÈNE 25 MM	25	200 ml	2.45	
	009313	JOINT POLYÉTHYLÈNE 30 MM	30	160 ml	3.44	
	009315	JOINT POLYÉTHYLÈNE 40 MM	40	270 ml	6.74	
	009317	JOINT POLYÉTHYLÈNE 50 MM	50	180 ml	10.56	

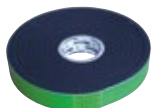
	Code	Désignation	Largeur x épaisseur en mm	Multiple de vente	Poids au 100 ml	Caractéristiques
--	------	-------------	---------------------------	-------------------	-----------------	------------------

JOINT DE COFFRAGE

	018544	JOINT COFFRAGE PO-PU 10 x 10	10 x 10	570 ml	0.63	<ul style="list-style-type: none"> Joint de coffrage PO-PU à cellules ouvertes - Mousse polyester/polyuréthane très souple à cellules ouvertes. - S'écrouse facilement entre les coffrages. - Autres sections sur demande et avec délai de fabrication. - Couleur grise. - Adhésif disposé sur la largeur du joint. 										
	018545	JOINT COFFRAGE PO-PU 15 x 10	15 x 10	390 ml	0.95											
	018547	JOINT COFFRAGE PO-PU 20 x 10	20 x 10	300 ml	1.20											
	018546	JOINT COFFRAGE PO-PU 15 x 15	15 x 15	260 ml	1.35											
	018548	JOINT COFFRAGE PO-PU 20 x 15	20 x 15	200 ml	1.65											
	018549	JOINT COFFRAGE PO-PU 20 x 20	20 x 20	160 ml	2.07											
	018551	JOINT COFFRAGE PO-PU 30 x 20	30 x 20	96 ml	3.31											
	018550	JOINT COFFRAGE PO-PU 25 x 25	25 x 25	96 ml	2.93											
	018552	JOINT COFFRAGE PO-PU 30 x 25	30 x 25	72 ml	4.06											
	018666	JOINT COFFRAGE PO-PU 50 x 30	50 x 30	48 ml	6.31											
	014271	JOINT COFFRAGE PE 10 x 3	10 x 3	625 ml	0.22	<ul style="list-style-type: none"> Joint de coffrage PE à cellules fermées - Mousse polyéthylène à cellules fermées, garantissant une bonne étanchéité à la laitance sous pression des coffrages. - Autres sections sur demande et avec délai de fabrication. - Couleur blanche. - Mousse auto-adhésive pour mise en œuvre plus facile. <p>Equivalences des épaisseurs</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PE</th> <th>PO-PU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 mm</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>4 mm</td> <td>15 mm</td> </tr> <tr> <td>5 mm</td> <td>20 mm</td> </tr> <tr> <td>6 mm</td> <td>25 mm</td> </tr> </tbody> </table>	PE	PO-PU	3 mm	10 mm	4 mm	15 mm	5 mm	20 mm	6 mm	25 mm
	PE	PO-PU														
	3 mm	10 mm														
	4 mm	15 mm														
	5 mm	20 mm														
	6 mm	25 mm														
	014273	JOINT COFFRAGE PE 15 x 3	15 x 3	500 ml	0.33											
	014274	JOINT COFFRAGE PE 20 x 3	20 x 3	375 ml	0.48											
014276	JOINT COFFRAGE PE 15 x 4	15 x 4	500 ml	0.40												
014277	JOINT COFFRAGE PE 20 x 4	20 x 4	375 ml	0.53												
014296	JOINT COFFRAGE PE 15 x 5	15 x 5	200 ml	0.50												
014279	JOINT COFFRAGE PE 20 x 5	20 x 5	150 ml	0.66												
014280	JOINT COFFRAGE PE 30 x 5	30 x 5	100 ml	1.00												
014282	JOINT COFFRAGE PE 25 x 6	25 x 6	120 ml	0.94												

	Code	Désignation	Plage d'utilisation en mm	Multiple de vente	Poids au 100 ml	Caractéristiques
--	------	-------------	---------------------------	-------------------	-----------------	------------------

JOINT MOUSSE IMPRÉGNÉ



009602	JOINT ILLMOD 600 10/2	2	375.0 ml	1.60	- Description : ILLMOD 600 est un joint d'étanchéité précomprimé en mousse de polyuréthane imprégnée destiné à calfeutrer et étancher les joints à la pluie battante (jusqu'à 600 Pa décomprimée à sa référence maximale). ILLMOD 600 est précomprimé à 15 % (1/7) de son épaisseur initiale et conditionné sur rouleau. - Avantages : • Auto extinguable et difficilement inflammable. • Chimiquement neutre, donc non toxique. • Bon isolant acoustique de par sa forte densité (PV d'essais et courbes sur demande). • Classé parmi les produits isolants (conductivité thermique : ≈ 0.045 W m.K). • Compatible avec divers matériaux de construction (bois, aluminium, acier, bois). Non tachant sur PVC et alu. - Précautions d'emploi : • Ne pas exposer ILLMOD 600 à des températures permanentes supérieures à 90°C. • Ne pas surcomprimer ILLMOD 600 au-delà de son épaisseur sur le rouleau. • Eviter le contact avec certains silicones neutres. N'employer ILLMOD qu'avec l'accord du fabricant pour la pierre naturelle ou certains matériaux fortement solvétés. - Durée de stockage : ≤ 2 ans à $T \leq 20^\circ\text{C}$. (Date de fabrication sur la paroi intérieure du noyau en carton : semaine et année). - Coloris standard : gris. - Autres dimensions possibles : nous consulter.
009603	JOINT ILLMOD 600 15/2	2	250.0 ml	2.40	
009610	JOINT ILLMOD 600 15/3	3	200.0 ml	3.00	
009617	JOINT ILLMOD 600 15/3 - 7	3 à 7	160.0 ml	3.75	
009618	JOINT ILLMOD 600 20/3 - 7	3 à 7	120.0 ml	5.00	
009631	JOINT ILLMOD 600 15/5 - 11	5 à 11	112.0 ml	5.36	
009632	JOINT ILLMOD 600 20/5 - 11	5 à 11	84.0 ml	7.14	
009637	JOINT ILLMOD 600 20/7 - 14	7 à 14	64.5 ml	9.30	
009638	JOINT ILLMOD 600 25/7 - 14	7 à 14	51.6 ml	11.63	
009643	JOINT ILLMOD 600 20/8 - 18	8 à 18	49.5 ml	12.12	
009644	JOINT ILLMOD 600 30/8 - 18	8 à 18	33.0 ml	18.18	
009651	JOINT ILLMOD 600 25/10 - 22	10 à 22	36.0 ml	26.60	
009652	JOINT ILLMOD 600 30/10 - 22	10 à 22	36.0 ml	29.50	
009655	JOINT ILLMOD 600 40/13 - 29	13 à 29	36.4 ml	43.93	
009658	JOINT ILLMOD 600 40/17 - 36	17 à 36	28.0 ml	57.14	
009665	JOINT ILLMOD 600 40/24 - 40	24 à 40	18.9 ml	84.66	
Exemples d'application : - Entre éléments en béton préfabriqué. - Maçonnerie traditionnelle et béton banché (dans la limite des tolérances constructives DTU 36.1/37.1). - Mur manteau, systèmes d'isolation par l'extérieur dans le cadre d'un avis technique. - Mise en œuvre fenêtres ; alu, bois, PVC et coffres volets roulants. - Façades légères et bardages. - Constructions maisons à ossature bois. - Rénovation joints de façade existants.					

	Code	Désignation	Largeur x épaisseur en mm	Multiple de vente	Poids / rouleaux	Caractéristiques
--	------	-------------	---------------------------	-------------------	------------------	------------------

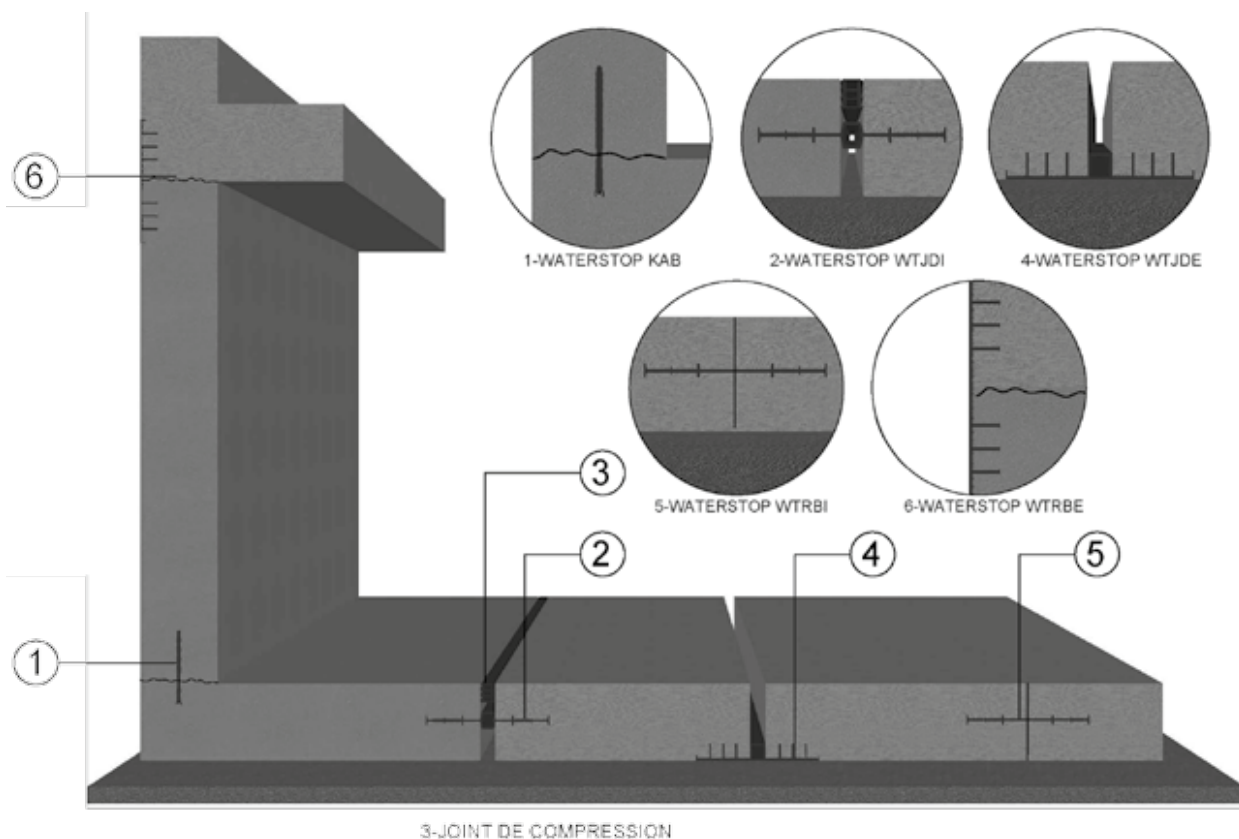
BANDE PÉRIPHÉRIQUE














018439	BANDE PERIPHERIQUE ADHESIVE BLANCHE	200 x 5	50 ml	1.12	- Bande de désolidarisation acoustique et dynamique des chapes et dallage bétons. - Indispensables à la mise en œuvre d'un dallage industriel en raison du retrait du béton et/ou d'une chape liquide. - Assurent la pérennité en permettant la dilatation des dalles et des chapes.
018427	BANDE PERIPHERIQUE NUE	200 x 5	50 ml	0.80	

WATERSTOP PVC GÉNÉRALITÉS

Nos waterstop PVC sont déclinés en plusieurs modèles permettant de répondre à l'ensemble de vos problématiques d'étanchéité.



❶ Waterstop interne pour étanchéité des joints de dilatation	WATERSTOP WTJDI		
❷ Waterstop externe pour étanchéité des joints de dilatation	WATERSTOP WTJDE		
❸ Joint de compression pour obturation de joints de dilatation étanches à la pluie	JOINT DE COMPRESSION		
❹ Waterstop externe pour étanchéité des parois béton au niveau des joints de construction / reprise de bétonnage	WATERSTOP WTRBE		
❺ Waterstop interne pour étanchéité des parois béton au niveau des joints de construction / reprise de bétonnage (liaison voile/voile, Dalle/voile)*	WATERSTOP WTRBI		
❻ Waterstop interne pour étanchéité des parois béton au niveau des joints de construction / reprise de bétonnage (liaison dalle/voile)*	WATERSTOP KAB / WATERSTOP SI		

*Autres solutions existantes :







- Waterstop interne à base de bentonite disponible en p. 67.
- Arrêt de bétonnage avec tôle d'étanchéité disponible en p. 68.

QUALITÉS DES MATÉRIAUX

Nos waterstops PVC sont proposés en 3 qualités de matériaux dont les principales caractéristiques sont résumées ici. Pour de plus amples informations, consulter notre documentation technique.	Qualité	PVC-R	PVC-P	LECOTRIL
	contraintes techniques notamment la pression d'eau	faible	Faible à modéré	importante
	Elasticité	modéré	importante	importante
PVC-R Les WATERSTOP PVC-R sont composés de polychlorure de vinyle recyclé et répondent aux critères dimensionnelles la norme DIN V 18197.	Raccordement par soudure thermique	✓	✓	✓
	Résistance aux agressions naturelles du béton	✓	✓	✓
PVC-P Les WATERSTOP PVC-P sont composés de polychlorure de vinyle de haute qualité et répondent aux critères dimensionnels de la norme DIN V 18197 et aux spécifications de cette qualité de matériau.	Résistance aux eaux d'écoulements non chargées	✓	✓	✓
	Résistance aux eaux souterraines, naturellement acides ou alcalines	✗	✓	✓
LECOTRIL Les WATERSTOP LECOTRIL sont composées de copolymères thermoplastiques PVC/NBR (combinaison de polychlorure de vinyle et de caoutchouc nitrile-butadiène) et répondent aux exigences de la norme DIN 18541.	Résistance au bitume.	✗	✗	✓
	Résistance à l'eau de mer, aux eaux sulfatées ou chargées	✗	✗	✓

PIÈCES D'INTERSECTIONS ET MANUFACTURÉES

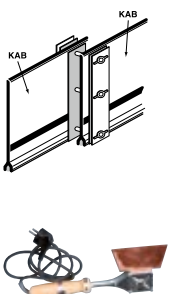
Les raccords en bandes d'arrêts d'eau peuvent être exécutés sur chantier ou bien préfabriqués en usine afin de minimiser les raccords sur chantier et faciliter la mise en œuvre. Dans ce cas, chaque branche d'un raccord aura une longueur minimale de 0,5 m à partir du centre de la pièce.

 a. Croix verticale	 b. T vertical	 c. Angle droit vertical
 d. Croix plate	 e. T plat	 f. Angle droit plat

Les pièces d'intersection sont fabriquées sur commande. D'autres intersections peuvent être réalisées (nous consulter). Dans ce cas, préciser le type de matériaux, la forme de l'intersection avec les dimensions souhaitées (raccords spécifiques entre différents types de Bandes d'arrêt d'eau, angles internes compris entre 60° et 175°). La longueur maximale d'un système préfabriqué est de 25 m en comptant toutes les longueurs de bandes.

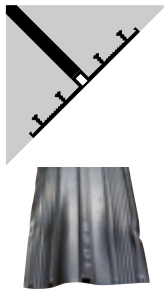
Code	Désignation	Largeur de joint	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
------	-------------	------------------	-------------------	-------	------------------

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT


	017400	JUNCTION KS 12	120	1 p.	0.16 p.	- Système de raccordement conçu pour la jonction sans soudure thermique du profil KAB. - La jonction KS est composée de 2 rails de montage, 3 strips hydrogonflants et 3 vis M5 avec écrous à oreilles. - Le fonctionnement est garanti par les strips hydro-gonflants à forte expansion.
	017516	JUNCTION KS 15	150	1 p.	0.23 p.	
	016729	EPÉE THERMIQUE WTLC 300	-	1 p.	1.10 p.	- Épée thermique 300 W - 220 V. - Pour le raccordement de 2 waterstops PVC par soudure thermique.

	Code	Désignation	Largeur en mm	Multiple de vente	Poids au ml	Caractéristiques
--	------	-------------	---------------	-------------------	-------------	------------------

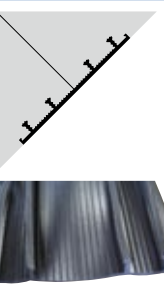
WATERSTOP WTJDE

	016731	WATERSTOP WTJDE 190 MM R	190	25 ml	1.50	<ul style="list-style-type: none"> - Waterstop externe en PVC-R. - Il est utilisé pour l'étanchéité des parois béton au niveau des joints de dilatation. - Les jonctions entre waterstop doivent être réalisées par soudure à chaud à l'aide d'une épée thermique. - Autres dimensions et qualités possibles sur demande.
	016734	WATERSTOP WTJDE 240 MM R	240	25 ml	1.60	
	016735	WATERSTOP WTJDE 320 MM R	320	25 ml	2.20	

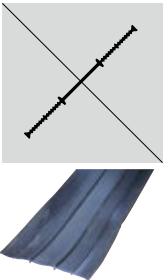
WATERSTOP WTJDI

	016737	WATERSTOP WTJDI 150 MM R	150	25 ml	1.05	<ul style="list-style-type: none"> - Waterstop interne en PVC-R. - Il est utilisé pour l'étanchéité des parois béton au niveau des joints de dilatation. - Les jonctions entre waterstop doivent être réalisées par soudure à chaud à l'aide d'une épée thermique. - Autres dimensions et qualités possibles sur demande.
	016738	WATERSTOP WTJDI 190 MM R	190	25 ml	1.10	
	016741	WATERSTOP WTJDI 240 MM R	240	25 ml	1.60	
	016746	WATERSTOP WTJDI 320 MM R	320	25 ml	2.20	

WATERSTOP WTRBE

	016753	WATERSTOP WTRBE 190 MM R	190	25 ml	1.20	<ul style="list-style-type: none"> - Waterstop externe en PVC-R. - Il est utilisé pour l'étanchéité des parois béton au niveau des reprises de bétonnage. - Les jonctions entre waterstop doivent être réalisées par soudure à chaud à l'aide d'une épée thermique. - Autres dimensions et qualités possibles sur demande.
	016756	WATERSTOP WTRBE 240 MM R	240	25 ml	1.55	
	016757	WATERSTOP WTRBE 320 MM R	320	25 ml	2.10	

WATERSTOP WTRBI

	016759	WATERSTOP WTRBI 150 MM R	150	25 ml	0.65	<ul style="list-style-type: none"> - Waterstop interne en PVC-R. - Il est utilisé pour l'étanchéité des parois béton au niveau des reprises de bétonnage. - Les jonctions entre waterstop doivent être réalisées par soudure à chaud à l'aide d'une épée thermique. - Autres dimensions et qualités possibles sur demande.
	016762	WATERSTOP WTRBI 190 MM R	190	25 ml	0.83	
	016765	WATERSTOP WTRBI 240 MM R	240	25 ml	1.03	
	016768	WATERSTOP WTRBI 320 MM R	320	25 ml	1.60	

	Code	Désignation	Largeur de joint	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	------------------	-------------------	-------	------------------

WATERSTOP SI

	016770	WATERSTOP SI 80 MM	80 mm	50 ml	0.65 ml	<ul style="list-style-type: none"> - Waterstop en PVC-R conseillé pour les joints de reprise pour silos. - Le profilé SI est mis en place dans le béton frais. - Il est conseillé de vibrer le béton après la mise en place du profilé tout en respectant la hauteur de mise en place dans le béton.
	016771	WATERSTOP SI 120 MM	120 mm	50 ml	1.23 ml	

	Code	Désignation	Hauteur de joint en mm	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	------------------------	-------------------	-------	------------------

WATERSTOP KAB

	017380	KAB 125 SET	125	25 ml	1.20 ml	<ul style="list-style-type: none"> - Waterstop en PVC combiné avec un strip hydrogonflant. - Le set KAB comprend 25 ml de KAB et 50 archets de fixations. - Il est utilisé pour l'étanchéité des parois béton au niveau des joints de reprise de bétonnage. - P.V. d'essai disponible sur demande. - Simplicité de mise en œuvre et fiabilité.
	017517	KAB 150 SET	150	25 ml	1.40 ml	


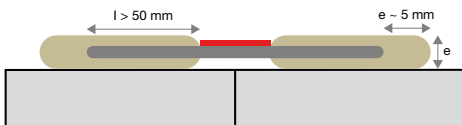
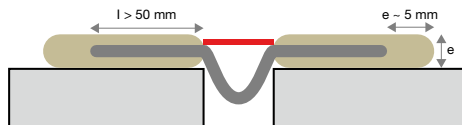
	Code	Désignation	Largeur de joint	Multiple de vente	Poids au ml	Caractéristiques
--	------	-------------	------------------	-------------------	-------------	------------------

JOINT DE COMPRESSION

	018594	JOINT DE COMPRESSION KA 22/21 GRIS	13 à 17 mm	25 ml	0.40	<ul style="list-style-type: none"> - Profilés d'obturation de joints, étanches à la pluie et résistants aux UV. - Les profilés KA Gris sont fabriqués en PVC-P/NBR résistant au bitume. - Les profilés PSO Noir sont composés de caoutchouc élastomère. - Autres dimensions possibles sur demande.
	018593	JOINT DE COMPRESSION KA 30/28 GRIS	20 à 24 mm	25 ml	0.60	
	018612	JOINT DE COMPRESSION PSO-020 NOIR	12 à 17 mm	25 ml	0.50	
	018606	JOINT DE COMPRESSION PSO-030 NOIR	20 à 24 mm	25 ml	0.60	

	Code	Désignation	Largeur	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	---------	-------------------	-----------------	------------------

HYDROFLEX

	018654	HYDROFLEX L = 160 MM / E = 1.5 MM (1 RLX = 25 ML)	160 mm	25 ml	7.50	<ul style="list-style-type: none"> - Système d'étanchéité pour joint de dilatation (018655) et reprise de bétonnage/fissures (018654) composé de bandes d'élastomères et de colle à base de résine époxydique SILIPOX 826. - Raccordement des bandes d'élastomères par simple collage par chevauchement en utilisant la colle HYDROFLEX 275-S. - Etanchéité durable en pression et contre-pression, - Bonne résistance au vieillissement, - Excellente adhérence, même sur le béton humide, - Adhérence immédiate après contact, - Pose simple et rapide à mettre en oeuvre. - Livré en rouleaux de 25 ml - P.V. d'essai disponible sur demande. - Simplicité de mise en œuvre et fiabilité.
	018655	HYDROFLEX L=200MM / E = 1.5 MM (1 RLX = 25 ML)	200 mm	25 ml	10.00	
	018658	COLLE HYDROFLEX COMP. A+B / SILIPOX 826 (KIT = 10 KG)	-	Kit 10 kg	10.00	
	018659	COLLE DE JONCTION HYDROFLEX 275-S (POT = 0.5 KG)	-	Boite 0.5 kg	0.50	
		Cas d'une fissure ou d'une reprise de bétonnage :		Cas d'un joint de dilatation :		
						

BANDE AUTOCOLLANTE ADHÉSIVE À FROID

	014636	BANDE AUTOCOLLANTE A FROID 100 MM	100 mm	10 ml	1.23 p.	<ul style="list-style-type: none"> - Bande d'étanchéité de 1 mm d'épaisseur, flexible et résistante, composée de bitume, à tack élevée et forte adhésivité enduit sur un support aluminium/polyester permettant le calfeutrement et l'étanchéité (à l'air et à l'eau) de joints du gros œuvre. - S'utilise également en réfection ponctuelle de couverture, de chéneau, de maçonnerie,... - Adhérence sur de nombreux supports comme le béton, la pierre, le fibrociment, le verre, le bois, les matières plastiques et les métaux. - Coupe aisée dans le sens de la largeur et quasiment indéchirable dans l'autre sens. - Utilisation sur supports secs et plats.
	018515	BANDE AUTOCOLLANTE A FROID 150 MM	150 mm	10 ml	1.65 p.	
	014633	BANDE AUTOCOLLANTE A FROID 200 MM	200 mm	10 ml	2.50 p.	

	Code	Désignation	Section en mm	Multiple de vente	Poids au ml	Caractéristiques
--	------	-------------	---------------	-------------------	-------------	------------------

BENTOSTOP

 	015911	BENTOSTOP 20 x 10 MM	20 x 10	35 ml	0.55	<ul style="list-style-type: none"> - BENTOSTOP est un joint d'étanchéité à base de bentonite naturelle de sodium et de caoutchouc de butyle hydrophile. - BENTOSTOP est destiné à éviter les infiltrations d'eau au droit des reprises de bétonnage. - Pression admissible suivant AT: 20 x 10 : 3 bar 25 x 20 : 5 bar - BENTOSTOP se pose collé et cloué. Pour les supports secs ou humides, le mastic-colle MS FIXER est utilisé. Pour les supports mouillés, le Mastic colle NEOMASTIC WA est mis en œuvre. (voir page 125 & 126).
	015912	BENTOSTOP 25 x 20 MM	25 x 20	30 ml	0.83	
	 	015929	BENTOSTOP Salt	25 x 20	30 ml	

NEOSTOP

 	015021	NEOSTOP 20 x 5 MM	20 x 5	75 ml	0.16	<ul style="list-style-type: none"> - NEOSTOP est un joint d'étanchéité fabriqué à partir de caoutchouc et d'une résine hydrophile. - NEOSTOP est destiné à éviter les infiltrations d'eau au droit des reprises de bétonnage. - NEOSTOP se pose collé et cloué. Pour les supports secs ou humides, le mastic-colle MS FIXER est utilisé. Pour les supports mouillés, le Mastic colle NEOMASTIC WA est mis en œuvre. (voir page 125 & 126)
	 	015909	NEOSTOP 20 x 10 MM	20 x 10	50 ml	

	Code	Désignation	Multiple de vente	Cond. standard	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------	----------------	-------	------------------

BENTOMASTIC


	011000	BENTOMASTIC 307	1 p.	12 p.	0.50 p.	<ul style="list-style-type: none"> - BENTOMASTIC est un mastic d'étanchéité à base de bentonite naturelle de sodium. - BENTOMASTIC est un produit de remplacement facile et rapide pour le BENTOSTOP.
--	--------	-----------------	------	-------	---------	---

GRILLE DE PROTECTION


	013546	GRILLE DE PROTECTION 25 x 10	-	1 ml	0.10 ml	<ul style="list-style-type: none"> - Grille de protection en métal déployé à utiliser en complément des joints BENTOSTOP et NEOSTOP en cas de fortes sollicitations lors du coulage du béton. - Assure une mise en œuvre parfaite des joints hydrogonflants en les plaquant contre leur support. - Mise en place par fixation mécanique au support tous les 20 cm.
--	--------	------------------------------	---	------	---------	---

	Code	Désignation	Caractéristiques
--	------	-------------	------------------


RECOSTAL® 1000 FAS

 <p>Agrément technique MPA Leipzig</p>	-	-	<p>- Eléments de coffrage intégrant des waterstops métalliques de 1.5 mm d'épaisseur revêtus de 2 mm de bentonite conçus pour étanchéfier les joints de construction dans les constructions de béton armé soumis à de l'eau sous pression.</p> <p>Triple étanchéité :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arrêt d'eau passif avec waterstop métallique ; • Effet d'étanchéité supplémentaire grâce au revêtement bentonite Contaflexactiv ; • Joints de recouvrement avec étanchéité active grâce à une couche de bentonite sur toute la surface. <p>- Certifié par l'agrément technique allemand de l'organisme MFPA Leipzig pour 20 m de colonne d'eau (2.0 bars), testé jusqu'à une hauteur de 50 m de colonne d'eau</p> <p>- Dimensions selon les spécifications du chantier, nous consulter.</p>
---	---	---	--


ACF CONTAFLEXACTIV

 <p>Agrément technique MPA Leipzig</p>	018426	WATERSTOP METAL ACF 125 PLUS	<p>- Waterstop métallique avec rebord de fixation couvert par une bande de bentonite de 2 mm d'épaisseur destiné à la reprise de bétonnage radier/voile. La bande de bentonite est protégée de l'humidité/pluie par un film organique qui se désagrège dans le béton.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pose simple et rapide en une seule étape, • Double étanchéité : métal + bentonite • Adaptable au treillis soudés, • Produit sans soudure. • Clips intégrés (10/botte). <p>- Certifié par l'agrément technique allemand de l'organisme MFPA Leipzig pour 20 m de colonne d'eau (2.0 bars), testé jusqu'à une hauteur de 50 m de colonne d'eau.</p> <p>- Dimension : 100 x 0.70 mm (ACF 100), 125 x 0.70 mm (ACF 125)</p> <p>Unité de longueur : 2.25 m</p>
--	--------	------------------------------	---

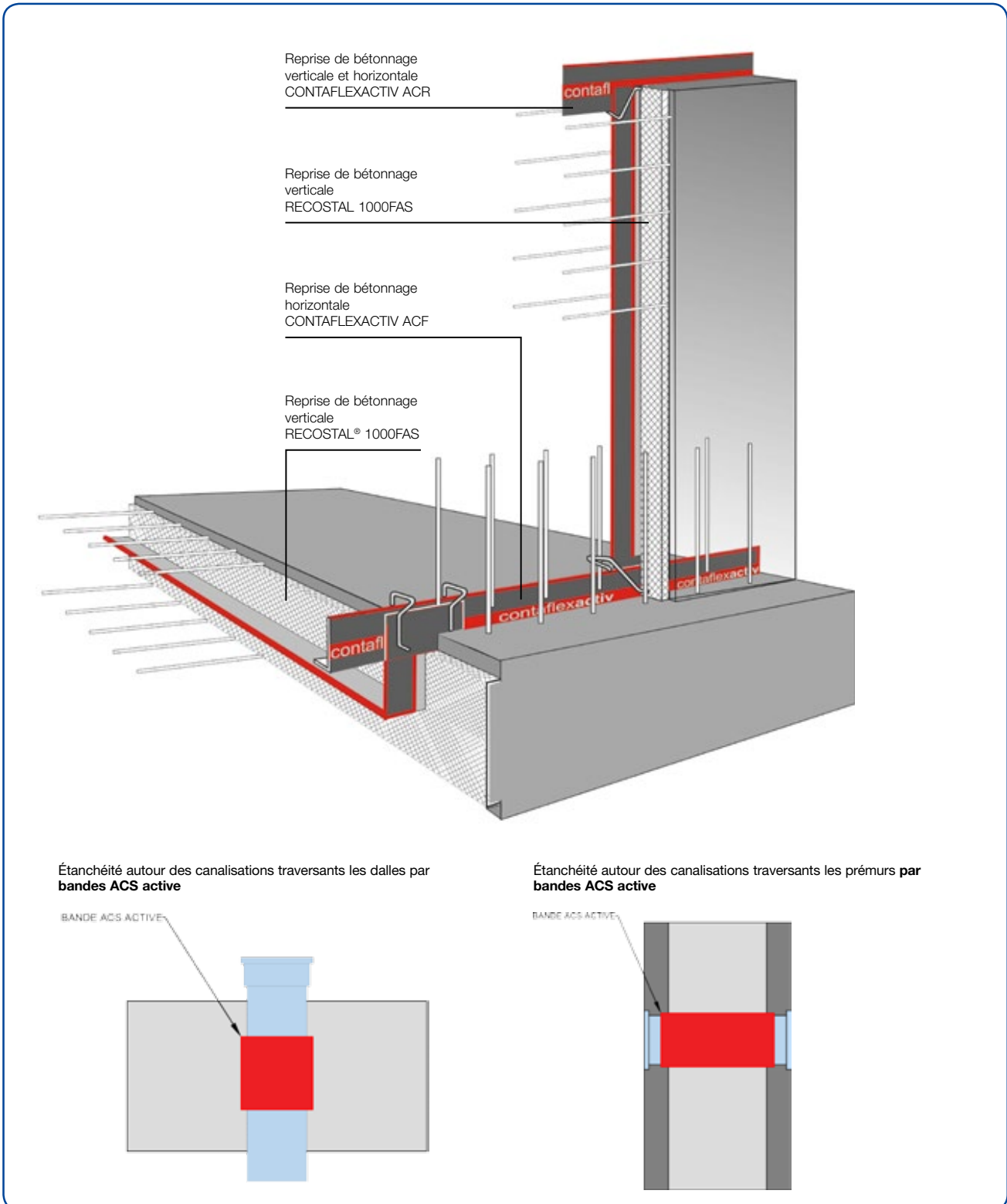
BANDES ACS ACTIVE

	018742	BANDE D'ÉTANCHÉITÉ ACS 50 (ROULEAU DE 9 ML)	<p>- Bande de bentonite de 2 mm d'épaisseur autocollante protégée de l'humidité/pluie par un film organique qui se désagrège dans le béton.</p> <p>- Produit fin et souple à couper sur mesure utilisé pour l'imperméabilisation des joints par recouvrement pour les constructions en béton étanche à l'eau sous pression ou non, le rebouchage ou réparation de revêtements de bentonite endommagés, et en complément du RECOSTAL® 1000 FAS ou d'un waterstop métallique classique.</p> <p>- Disponible en largeur = 50 mm (ACS 50) ou 100 mm (ACS 100)</p>
---	--------	---	---

CONTAFLEXACTIV ACR

 <p>Agrément technique MPA Leipzig</p>	-	-	<p>- Élément métallique d'épaisseur 0.70 mm couvert par une bande de bentonite de 2 mm d'épaisseur pour des reprises de bétonnage voile / plafond 1000 FAS ainsi que pour raccords d'angles entre éléments ACF ou RECOSTAL®.</p> <p>- La bande de bentonite est protégée de l'humidité/pluie par un film organique qui se désagrège dans le béton.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pose simple et rapide en une seule étape, • Double étanchéité : métal + bentonite, • Produit flexible, • Produit sans soudure. <p>- Certifié par l'agrément technique allemand de l'organisme MFPA Leipzig pour 20 m de colonne d'eau (2.0 bars), testé jusqu'à une hauteur de 50 m de colonne d'eau</p> <p>- Disponible en largeur 100, 125, 165 et 250 mm ;</p> <p>Unité de longueur : rouleau de 9.00 m.</p>
---	---	---	---

EXEMPLES D'APPLICATIONS



	Code	Désignation	Largeur du J.D. en mm	Multiple de vente	Poids au ml	Caractéristiques
--	------	-------------	-----------------------	-------------------	-------------	------------------

COUVRE-JOINT TREBO ALU

	012568	CVJ TREBO ALU ANGLE 050	10 à 35	3 ml	0.35	- Couvre-joint en aluminium anodisé naturel. - Permet de protéger et d'habiller les joints de façades, sols, murs et plafonds. - Longueur standard : 3 ml. - Conditionnement standard : 30 ml. - La sous face en queue d'aronde permet d'insérer des clips de fixation : <ul style="list-style-type: none"> • 4 clips par couvre-joint de 3 ml en mur et plafond. • 10 clips par couvre-joint de 3 ml en sol trafic léger piétons. - Laquage possible avec délai et plus-value.
	012572	CVJ TREBO ALU ANGLE 070	30 à 45	3 ml	0.46	
	012573	CVJ TREBO ALU ANGLE 090	35 à 60	3 ml	0.61	
	012575	CVJ TREBO ALU PLAT 050	10 à 35	3 ml	0.28	
	012580	CVJ TREBO ALU PLAT 060	20 à 40	3 ml	0.35	
	012582	CVJ TREBO ALU PLAT 070	30 à 45	3 ml	0.41	
	012583	CVJ TREBO ALU PLAT 090	35 à 60	3 ml	0.55	
	012584	CVJ TREBO ALU PLAT 120	35 à 80	3 ml	0.75	
	012585	CVJ TREBO ALU PLAT 140	35 à 80	3 ml	0.85	

COUVRE-JOINT TREBO PVC

	012590	CVJ TREBO PVC ANGLE 050 BLANC	10 à 35	3 ml	0.20	- Couvre-joint en PVC blanc, beige ou gris. - Permet de protéger et d'habiller les joints de façades, sols, murs et plafonds. - Longueur standard : 3 ml. - Conditionnement standard : 30 ml. - La sous face en queue d'aronde permet d'insérer des clips de fixation : <ul style="list-style-type: none"> • 5 clips par couvre-joint de 3 ml en mur et plafond. • 10 clips par couvre-joint de 3 ml en sol trafic léger piétons.
	012591	CVJ TREBO PVC ANGLE 050 BEIGE	10 à 35	3 ml	0.20	
	012592	CVJ TREBO PVC ANGLE 050 GRIS	10 à 35	3 ml	0.20	
	012593	CVJ TREBO PVC ANGLE 070 BLANC	30 à 45	3 ml	0.27	
	012594	CVJ TREBO PVC ANGLE 070 BEIGE	30 à 45	3 ml	0.27	
	016890	CVJ TREBO PVC ANGLE 070 GRIS	30 à 45	3 ml	0.27	
	017518	CVJ TREBO PVC ANGLE 090 BLANC	35 à 60	3 ml	0.35	
	012595	CVJ TREBO PVC ANGLE 090 BEIGE	35 à 60	3 ml	0.35	
	012596	CVJ TREBO PVC PLAT 050 BLANC	10 à 35	3 ml	0.19	
	012597	CVJ TREBO PVC PLAT 050 BEIGE	10 à 35	3 ml	0.19	
	012598	CVJ TREBO PVC PLAT 050 GRIS	10 à 35	3 ml	0.19	
	012599	CVJ TREBO PVC PLAT 070 BLANC	30 à 45	3 ml	0.25	
	012600	CVJ TREBO PVC PLAT 070 BEIGE	30 à 45	3 ml	0.25	
	012601	CVJ TREBO PVC PLAT 070 GRIS	30 à 45	3 ml	0.25	
	012602	CVJ TREBO PVC PLAT 090 BLANC	35 à 60	3 ml	0.35	
	017519	CVJ TREBO PVC PLAT 090 BEIGE	35 à 60	3 ml	0.35	

	Code	Désignation	Cond. standard	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	-----------------	------------------

ACCESSOIRES POUR COUVRE JOINT TREBO

	012588	CVJ TREBO CLIPS L 35 - 80 MM	50 p.	1 p.	0.02	- Clip en acier inoxydable. - Permet une fixation particulièrement stable du couvre-joint TREBO.
	012589	CVJ TREBO CLIPS S 10 - 35 MM	50 p.	1 p.	0.01	
	017019	CVJ TREBO PIÈCE DE RACCORDEMENT	100 p.	1 p.	0.05	- Pièce facilitant le raccord des profilés TREBO.

	Désignation	Largeur du J.D. en mm	Multiple de vente	Poids au ml	Caractéristiques
--	-------------	-----------------------	-------------------	-------------	------------------

COUVRE JOINT - MIGUTEC - MIGUTRANS - MS-PROTECTJOINT

	MIGUTEC FN/FNG/FKN/FTN	20 à 50	4	-	- Couvre joint pour moquette et sols PVC. Pour passage de piétons. Insert noir ou gris sur demande.
	MIGUTEC FN110	75	4	-	- Couvre joint métallique. Pour passage de VL. Insert noir standard et gris sur demande.
	MIGUTRANS FSN	50 à 240	4	-	- Couvre joint tout métallique. Pour passage de VL, chariots élévateurs et transpalettes.
	MS-PROTECTJOINT	10 à 200	3	-	

PROFILÉ ENCASTRÉ- MIGUTEC - MIGUTRANS

	MIGUTEC FP	20 à 100	4	-	- Profilé avec insert souple. Passage VL et PL.
	MIGUTRANS FS	35 à 120	4	-	- Profilé en métal massif pour passages intenses de VL, PL, chariots élévateurs et transpalettes. Les déplacements dans les 3 directions.
	MIGUTRANS FSV	150 à 250	4	-	- Profilé en métal massif pour des joints de grandes largeurs, passage de VL. Déplacements dans les 3 directions.
	MIGUTRANS STS	35 à 60	1,96	-	- Profilé en acier brut, galvanisé ou inox, modèle sans ressaut Passage de VL et PL, chariots élévateurs et transpalettes.

JOINT ETANCHE MIGUTAN

	MIGUTAN FP NI LF	20 à 100	4	-	- Joint étanche pour étanchéité bitumineuse. Passage de VL, PL, chariots élévateurs et transpalettes. Hauteur de 35 à 110mm, Hauteurs supérieures disponibles sur demande. Pièces de terminaisons ou pièces d'angles disponibles. Produit sur mesure.
	MIGUTAN FP NI KF	20 à 100	4	-	- Le Migutan FP NI KF reprend les caractéristiques du Migutan NI LF mais s'utilise avec des revêtements étanches ou SEL.

JOINT SISMIQUE MIGUMAX

	MIGUMAX SDPP 65	100 à 500	2,19 mini	-	- Joint sismique pour grandes largeurs avec une grande capacité de mouvements dans plusieurs directions. Surface visible réduite, Insert noir ou gris
	MIGUMAX SP	100 à 450	4	-	- Joint sismique pour grandes largeurs, résistance aux huiles, au bitume et à l'acide. Insert remplaçable.

	Code	Désignation	Pour JD de x mm	Multiple de vente	Poids au ml	Caractéristiques
--	------	-------------	-----------------	-------------------	-------------	------------------

JOINT COUPE-FEU L.R.V.

	014264	JOINT COUPE FEU LRV Ø 12 MM NOIR	8	50 ml	0.18	<ul style="list-style-type: none"> - Bourrelets de fibres de roche minérale guipées de fils silicones. - Les JOINTS COUPE FEU LRV cafeutrent les joints de construction et assurent une protection efficace contre les flammes et les gaz sans adjonction complémentaire de mastic. - Les JOINTS COUPE FEU LRV doivent être encollés avec de la COLLE SILICATE DILATACOLLE (voir page 126) avant mise en place en force dans le joint. - Les JOINTS COUPE FEU LRV doivent être raccordés entre eux à l'aide de la bande de raccordement. - Les JOINTS COUPE FEU LRV sont classés de EI 120 à EI 240 selon procédures d'essai conforme à la réglementation en vigueur. - Documentation technique et rapport de classement CSTB fournis sur demande. - Ø 70, 80, 90, 100, 120, 150 et 170 disponibles sur demande. - Pour une pose côté opposée au feu : l'étanchéité à l'eau sera obtenue en remplissant la partie supérieure du joint avec le mastic LRV SIL GRIS (ref 018693) ou en utilisant les bandes d'étanchéités EPDM (018736) encollées à l'aide de la colle LRV EPDM (018737). - Condition de validité du système coupe feu: Diamètre de cordon ≥ 1,5 x largeur du joint 	
	014265	JOINT COUPE FEU LRV Ø 20 MM BLANC	13	30 ml	0.19		
	014266	JOINT COUPE FEU LRV Ø 30 MM VERT	20	30 ml	0.26		
	014267	JOINT COUPE FEU LRV Ø 40 MM BLEU	25	30 ml	0.39		
	014297	JOINT COUPE FEU LRV Ø 50 MM GRIS	30	25 ml	0.55		
	014298	JOINT COUPE FEU LRV Ø 60 MM JAUNE	40	25 ml	0.65		
	018505	JOINT COUPE FEU LRV Ø 90 MM ORANGE	60	18 ml	1.50		
	018508	JOINT COUPE FEU LRV Ø 100 MM JAUNE	70	10 ml	3.66		
	014300	JOINT COUPE FEU LRV Ø 120 MM BLEU	80	2 ml	3.42		
		012644	DILATACOLLE SEAU DE 7 KG	-	1		7.00 kg/seau
		012737	DILATACOLLE SEAU DE 1.4 KG	-	1		1.40 kg/seau
		018535	BANDE DE RACCORDEMENT LARGEUR 300	-	10 ml		0.27
		018693	MASTIC LRV SIL GRIS CART. 310 ML	-	1		0.50
		018736	BANDE D'ETANCHEITE EPDM - LARG 200 MM EP 1MM	-	20 ml		0.25
	018737	COLLE LRV EPDM - CARTOUCHE 290ML	-	1	0.56 kg/p.		

Accessoires de mise en œuvre	Etanchéité à l'eau
<p>Dilatacolle :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Permet l'encollage entre le cordon et le béton - Assure une position stable du cordon 	<p>Mastic LITAFLEX SIL :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pose sur cordon simple du côté opposé au feu, - Utilisable sur joints de largeur < 40 mm, - Recouvrable par un couvre-joint sous conditions, nous consulter
<p>Bande de raccordement 300mm :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assure la continuité du cordon coupe-feu - Encollage des extrémités avec un trait de Dilatacolle 	<p>Bande d'étanchéité EPDM :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pose sur cordon simple du côté opposé au feu, - Utilisable sur joints de grande largeur, - Colle LRV EPDM nécessaire, - Recouvrable par un couvre-joint sous conditions, nous consulter

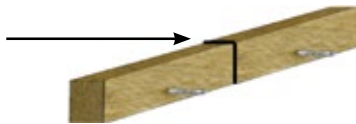
	Code	Désignation	Dimensions en mm	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	------------------	-------------------	-------	------------------

DILATAFEU

	018661	DILATAFEU 200 X 20 MM (PRÉVOIR 8 RESSORTS/ BANDE DE 1M20)	200 x 1200 x 20	1.20 ml	0.80	<ul style="list-style-type: none"> - Panneau de coffrage à base de laine minerale. - Traitement coupe-feu des joints de dilatation horizontaux et verticaux - PV d'essais PV 14-A-003251 disponible sur demande - Fixation mécanique par ressort DILATAFIX: 8 ressorts par longueur de 1.20 ml (4 ressorts par face) - Conformément aux essais réalisés, la validité de ce système coupe-feu implique l'utilisation systématique de COLLE SILICATE / DILATACOLLE (012644 ou 012737) pour la jonction bout à bout des plaques - Autres dimensions sur demande
	018663	DILATAFEU 200 X 40 MM (PRÉVOIR 8 RESSORTS/ BANDE DE 1M20)	200 x 1200 x 40	1.20 ml	1.59	
	018664	DILATAFEU 200 X 60 MM (PRÉVOIR 8 RESSORTS/ BANDE DE 1M20)	200 x 1200 x 60	1.20 ml	2.42	
	018662	DILATAFEU 250 X 20 MM (PRÉVOIR 8 RESSORTS/ BANDE DE 1M20)	250 x 1200 x 20	1.20 ml	0.99	
	018728	RESSORT POUR DILATAFEU / 156 PC/BTE	-	1 bte	2.0/bte	
	012644	DILATACOLLE SEAU DE 7 KG	-	1	7.00k g/ seau	
	012737	DILATACOLLE SEAU DE 1.4 KG	-	1	1.40kg / seau	

Dilatacolle :

- Pour l'assemblage des plaques bout à bout



Ressorts de fixation :

- Fixation par simple vissage dans la plaque DILATAFEU,
- Fixations décalées d'une face à l'autre pour assurer le contact en cas de mouvement du joint.



MOUSSE ET MASTIC COUPE-FEU

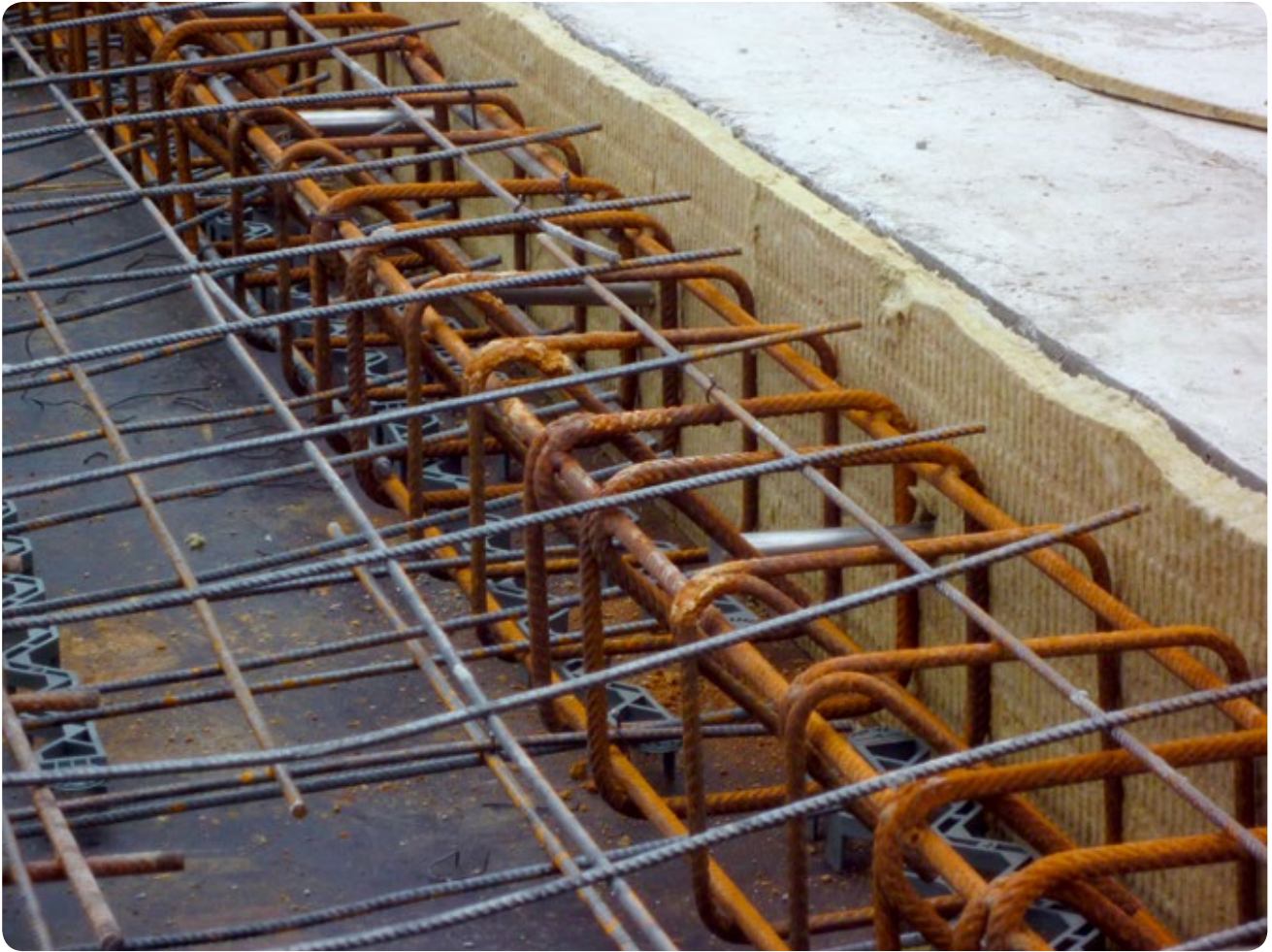


MASTIC COUPE FEU (ref 014383)



MOUSSE POLYURETHANE EXPANSIVE COUPE FEU (ref 018617)

Solutions de calfeutrement coupe-feu des joints linéaires en mousses et mastics voir page 127

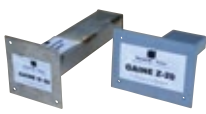


- Goujons
- Appuis linéaires
- Appuis ponctuels
- Désolidarisation phonique

Code	Désignation	Goujon : - section - matériau	Gaine : - matériau - DL (oui/non)	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
------	-------------	-------------------------------------	---	----------------------	--------------------	------------------

GOUJON DIRAX

AVIS TECHNIQUE
CSTB
n° 3/15-815



Gaines Z et Goujons O



Gaines J et Goujons P



Gaines G

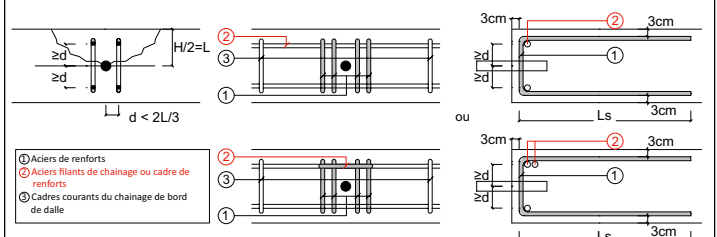


Goujons I et Goujons G

011945	DIRAX 20 G/P	Ø 20 mm acier galva	P.V.C. non	1 p.	0.85	<p>- Le goujon DIRAX permet la reprise d'efforts tranchants au niveau des joints de dilatation tout en autorisant les mouvements de dilatation des ouvrages.</p> <p>- Il est constitué par des barres cylindriques en acier inoxydable ou galvanisé à chaud, associées à une gaine de glissement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • cylindrique pour un déplacement axial du goujon uniquement. • de section rectangulaire pour permettre à la fois un déplacement axial et un débattement latéral du goujon. <p>- Désignations du tableau :</p> <ul style="list-style-type: none"> • DL : débattement latéral. <p>- Pour tous dimensionnements, il est impératif de consulter nos documents techniques ou notre service technique.</p> <p>- Longueurs gaines :</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIRAX 20 : 16 cm • DIRAX 24 : 19 cm • DIRAX 30 : 23 cm • DIRAX 40 : 30 cm <p>- Goujon sous Avis technique Mandelli-Setra</p>
011946	DIRAX 20 G/Z	Ø 20 mm acier galva.	Polyéthylène oui	1 p.	0.88	
011952	DIRAX 20 I/J	Ø 20 mm acier inox	Acier inox non	1 p.	0.95	
011954	DIRAX 20 I/O	Ø 20 mm acier inox	Acier inox oui	1 p.	1.26	
011955	DIRAX 20 I/P	Ø 20 mm acier inox	P.V.C. non	1 p.	0.82	
011957	DIRAX 20 I/Z	Ø 20 mm acier inox	Polyéthylène oui	1 p.	0.85	
011960	DIRAX 24 G/P	Ø 24 mm acier galva.	P.V.C. non	1 p.	1.41	
011963	DIRAX 24 I/J	Ø 24 mm acier inox	Acier inox non	1 p.	1.49	
011965	DIRAX 24 I/O	Ø 24 mm acier inox	Acier inox oui	1 p.	1.93	
011966	DIRAX 24 I/P	Ø 24 mm acier inox	P.V.C. non	1 p.	1.37	
011969	DIRAX 30 G/P	Ø 30 mm acier galva.	P.V.C. non	1 p.	2.59	
011972	DIRAX 30 I/J	Ø 30 mm acier inox	Acier inox non	1 p.	2.69	
011975	DIRAX 30 I/O	Ø 30 mm acier inox	Acier inox oui	1 p.	3.12	
011977	DIRAX 30 I/P	Ø 30 mm acier inox	P.V.C. non	1 p.	2.50	
011980	DIRAX 40 G/G	Ø 40 mm acier galva.	Acier galva. non	1 p.	6.50	
011982	DIRAX 40 I/J	Ø 40 mm acier inox	Acier inox non	1 p.	6.12	
011983	DIRAX 40 I/O	Ø 40 mm acier inox	Acier inox oui	1 p.	8.26	

Des aciers de renforts HA Fe E500 nécessaires à la reprise des charges doivent être mis en place de part et d'autre des goujons.

EXEMPLE DE GOUJONS DIRAX MIS EN PLACE DANS UNE DALLE



En cas de doute, il est impératif de consulter notre service technique.

Code	Désignation	Vrd ¹⁾ en kN	ΔLw ²⁾ en dB	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
------	-------------	-------------------------	---------------------------------	-------------------	-----------------	------------------

GOUJON PHONIQUE

	015013	GOUJON PHONIQUE E30	-	29	1 p.	1.8	- Les goujons phoniques E30, type A et type B sont des éléments structurels permettant la reprise d'efforts tranchants et une atténuation phonique au niveau des joints de dilatation tout en autorisant les mouvements de dilatation des ouvrages. - Entièrement réalisés en acier inoxydable Duplex 1.4462 ils sont constitués de 1 ou 2 barres cylindriques associées à une gaine de glissement jouant le rôle de boîtier phonique - Le goujon E30 est un système de goujon simple principalement réservé aux paliers. - Les goujons de type A et B sont des systèmes de goujons doubles pour des reprises de charges élevées pour les paliers, escaliers, balcons, coursives, dalles massives,... Les goujons de types A et B permettent également une dilatation latérale.
	015015	GAINÉ IH-E30 POUR GOUJON PHONIQUE	-	29	1 p.	0.3	
	015016	GOUJON PHONIQUE E30 + GAINÉ IH-E30 (MALE+FEMELLE)	26	29	1 p.	2.1	
	018498	GOUJON PHONIQUE TYPE A POUR JD = 20 MM	-	30	1 p.	2.4	
	018499	GAINÉ POUR GOUJON PHONIQUE TYPE A	-	30	1 p.	1.8	
	018501	GOUJON PHONIQUE TYPE A + GAINÉ JD = 20 MM (MALE+FEM.)	38.5	30	1 p.	4.2	
	018502	GOUJON PHONIQUE TYPE B POUR JD = 20 MM	-	29	1 p.	3.5	
	018503	GAINÉ POUR GOUJON PHONIQUE TYPE B	-	29	1 p.	2.3	
018504	GOUJON PHONIQUE TYPE B + GAINÉ JD = 20 MM (MALE+FEM.)	43.5	29	1 p.	5.8		

1) Valeurs admissibles uniquement avec boîtier phonique ancré et pour une ouverture de joint de 20 mm. (a = 35 mm étant la valeur forfaitaire pour une largeur de construction du JD a0 = 20 mm) Pour tous dimensionnements, il est impératif de consulter nos documents techniques ou notre service technique.

2) Atténuation phonique $\Delta Lw = 20 \log(f/f_0)$ avec $f = 500\text{Hz}$ relatif à $L'n, r_0, w = 70\text{ dB}$

APPUIS LINÉAIRES

Code	Désignation	a x h en mm	Contrainte verticale admissible	Multiple de vente	Poids au ml	Caractéristiques
------	-------------	-------------	---------------------------------	-------------------	-------------	------------------

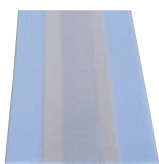
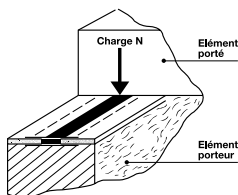
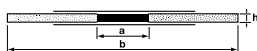
TG-1A

	010009	TG 1A EN 200 MM	200 x 1	3 N/mm ²	1.5 ml	0.16	- Feuille de glissement assurant une libre dilatation de deux éléments superposés en absorbant les mouvements horizontaux. - Composé d'une double feuille en polyéthylène avec lubrifiant : • nue : TG-1A • avec 1 face rembourrée : TG-1A + B • avec 2 faces rembourrées : TG-1A + C. - Nature du rembourrage : polystyrène (TG-1A + B1 et C1) ou élastomère (TG-1A + B4 et C4). - Domaine d'utilisation • TG-1A : support métal. • TG-1A + B : support béton et élément porté coulé. • TG-1A + C : support béton et élément porté préfabriqué. - Autres dimensions possibles sur demande.
	010021	TG 1A + B1 EN 200 MM	200 x 3	1 N/mm ²	1.5 ml	0.20	
	010038	TG 1A + B4 EN 200 MM	200 x 3	3 N/mm ²	1.0 ml	0.72	
	010046	TG 1A + C1 EN 200 MM	200 x 5	1 N/mm ²	1.5 ml	0.24	
	010061	TG 1A + C4 EN 200 MM	200 x 5	3 N/mm ²	1.0 ml	1.24	

Code	Désignation	h x a x b en mm	Charge N maxi.	Multiple de vente	Poids au ml	Caractéristiques
------	-------------	-----------------	----------------	-------------------	-------------	------------------

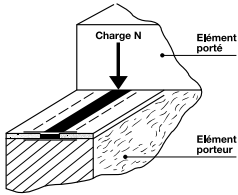
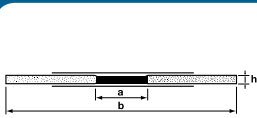
TD-21S APPUI LINEAIRE DE DEFORMATION

Code	Désignation	h x a x b en mm	Charge N maxi.	Multiple de vente	Poids au ml	Caractéristiques
010065	TD-21S 5 x 25 x 125	5 x 25 x 125	20.0 t/ml	1.0 ml	0.17	<p>- Appui de déformation permettant d'effectuer des "fixations élastiques". Il absorbe par sa déformation la rotation de l'élément porté ainsi qu'un déplacement horizontal. La charge verticale et des efforts horizontaux non négligeables sont transmis à l'élément porteur par l'intermédiaire du noyau élastomère.</p> <p>- Composition : les appuis TD-21S sont constitués d'un noyau néoprène disposé entre 2 bandes en mousse synthétique et protégé de la laitance par des rubans adhésifs.</p> <p>- Autres dimensions possibles (largeur de bande, largeur et épaisseur de noyau). Nous consulter.</p> <p>- Pour tous dimensionnements, il est impératif de consulter notre documentation technique ou notre service technique.</p>
010066	TD-21S 5 x 25 x 150	5 x 25 x 150	20.0 t/ml	1.0 ml	0.19	
010067	TD-21S 5 x 25 x 175	5 x 25 x 175	20.0 t/ml	1.0 ml	0.19	
010068	TD-21S 5 x 25 x 200	5 x 25 x 200	20.0 t/ml	1.0 ml	0.20	
010070	TD-21S 5 x 25 x 250	5 x 25 x 250	20.0 t/ml	1.0 ml	0.22	
010073	TD-21S 5 x 33 x 125	5 x 33 x 125	26.4 t/ml	1.0 ml	0.23	
010074	TD-21S 5 x 33 x 150	5 x 33 x 150	26.4 t/ml	1.0 ml	0.24	
010076	TD-21S 5 x 33 x 175	5 x 33 x 175	26.4 t/ml	1.0 ml	0.24	
010077	TD-21S 5 x 33 x 200	5 x 33 x 200	26.4 t/ml	1.0 ml	0.25	
010078	TD-21S 5 x 33 x 250	5 x 33 x 250	26.4 t/ml	1.0 ml	0.27	
010082	TD-21S 5 x 50 x 125	5 x 50 x 125	75.0 t/ml	1.0 ml	0.42	
010083	TD-21S 5 x 50 x 150	5 x 50 x 150	75.0 t/ml	1.0 ml	0.44	
010084	TD-21S 5 x 50 x 175	5 x 50 x 175	75.0 t/ml	1.0 ml	0.44	
010085	TD-21S 5 x 50 x 200	5 x 50 x 200	75.0 t/ml	1.0 ml	0.45	
010086	TD-21S 5 x 50 x 250	5 x 50 x 250	75.0 t/ml	1.0 ml	0.47	



Code	Désignation	h x a x b en mm	Charge N maxi.	Multiple de vente	Poids au ml	Caractéristiques
------	-------------	-----------------	----------------	-------------------	-------------	------------------

TDG-27SZ APPUI LINEAIRE DE GLISSEMENT ET DE DEFORMATION



010143	TDG 27 SZ 5 x 25 x 100	5 x 25 x 100	7,5 t/ml	1,0 ml	0,24
010145	TDG 27 SZ 5 x 25 x 125	5 x 25 x 125	7,5 t/ml	1,0 ml	0,27
010146	TDG 27 SZ 5 x 25 x 150	5 x 25 x 150	7,5 t/ml	1,0 ml	0,32
010148	TDG 27 SZ 5 x 25 x 175	5 x 25 x 175	7,5 t/ml	1,0 ml	0,35
010150	TDG 27 SZ 5 x 25 x 200	5 x 25 x 200	7,5 t/ml	1,0 ml	0,35
010153	TDG 27 SZ 5 x 25 x 250	5 x 25 x 250	7,5 t/ml	1,0 ml	0,42
010155	TDG 27 SZ 5 x 25 x 300	5 x 25 x 300	7,5 t/ml	1,0 ml	0,53
010159	TDG 27 SZ 5 x 33 x 100	5 x 33 x 100	9,9 t/ml	1,0 ml	0,30
010161	TDG 27 SZ 5 x 33 x 125	5 x 33 x 125	9,9 t/ml	1,0 ml	0,32
010162	TDG 27 SZ 5 x 33 x 150	5 x 33 x 150	9,9 t/ml	1,0 ml	0,35
010163	TDG 27 SZ 5 x 33 x 175	5 x 33 x 175	9,9 t/ml	1,0 ml	0,38
010164	TDG 27 SZ 5 x 33 x 200	5 x 33 x 200	9,9 t/ml	1,0 ml	0,40
010167	TDG 27 SZ 5 x 33 x 250	5 x 33 x 250	9,9 t/ml	1,0 ml	0,47
010168	TDG 27 SZ 5 x 33 x 300	5 x 33 x 300	9,9 t/ml	1,0 ml	0,54
010172	TDG 27 SZ 5 x 50 x 125	5 x 50 x 125	15,0 t/ml	1,0 ml	0,42
010173	TDG 27 SZ 5 x 50 x 150	5 x 50 x 150	15,0 t/ml	1,0 ml	0,45
010174	TDG 27 SZ 5 x 50 x 175	5 x 50 x 175	15,0 t/ml	1,0 ml	0,46
010175	TDG 27 SZ 5 x 50 x 200	5 x 50 x 200	15,0 t/ml	1,0 ml	0,52
010177	TDG 27 SZ 5 x 50 x 250	5 x 50 x 250	15,0 t/ml	1,0 ml	0,57
010179	TDG 27 SZ 5 x 50 x 300	5 x 50 x 300	15,0 t/ml	1,0 ml	0,64
010182	TDG 27 SZ 5 x 75 x 125	5 x 75 x 125	22,5 t/ml	1,0 ml	0,54
010183	TDG 27 SZ 5 x 75 x 150	5 x 75 x 150	22,5 t/ml	1,0 ml	0,58
010184	TDG 27 SZ 5 x 75 x 175	5 x 75 x 175	22,5 t/ml	1,0 ml	0,61
010185	TDG 27 SZ 5 x 75 x 200	5 x 75 x 200	22,5 t/ml	1,0 ml	0,63
010187	TDG 27 SZ 5 x 75 x 250	5 x 75 x 250	22,5 t/ml	1,0 ml	0,70
010188	TDG 27 SZ 5 x 75 x 300	5 x 75 x 300	22,5 t/ml	1,0 ml	0,77
010189	TDG 27 SZ 5 x 100 x 150	5 x 100 x 150	30,0 t/ml	1,0 ml	0,65
010190	TDG 27 SZ 5 x 100 x 175	5 x 100 x 175	30,0 t/ml	1,0 ml	0,71
010191	TDG 27 SZ 5 x 100 x 200	5 x 100 x 200	30,0 t/ml	1,0 ml	0,78
010193	TDG 27 SZ 5 x 100 x 250	5 x 100 x 250	30,0 t/ml	1,0 ml	0,85
010194	TDG 27 SZ 5 x 100 x 300	5 x 100 x 300	30,0 t/ml	1,0 ml	0,92
010218	TDG 27 SZ 10 x 50 x 100	10 x 50 x 100	15,0 t/ml	1,0 ml	0,71
010219	TDG 27 SZ 10 x 50 x 115	10 x 50 x 115	15,0 t/ml	1,0 ml	0,72
010220	TDG 27 SZ 10 x 50 x 125	10 x 50 x 125	15,0 t/ml	1,0 ml	0,73
010221	TDG 27 SZ 10 x 50 x 150	10 x 50 x 150	15,0 t/ml	1,0 ml	0,78
010222	TDG 27 SZ 10 x 50 x 175	10 x 50 x 175	15,0 t/ml	1,0 ml	0,91
010223	TDG 27 SZ 10 x 50 x 200	10 x 50 x 200	15,0 t/ml	1,0 ml	0,83
010225	TDG 27 SZ 10 x 50 x 250	10 x 50 x 250	15,0 t/ml	1,0 ml	0,93
010228	TDG 27 SZ 10 x 50 x 300	10 x 50 x 300	15,0 t/ml	1,0 ml	1,03
010231	TDG 27 SZ 10 x 75 x 125	10 x 75 x 125	22,5 t/ml	1,0 ml	0,99
010232	TDG 27 SZ 10 x 75 x 150	10 x 75 x 150	22,5 t/ml	1,0 ml	1,04
010233	TDG 27 SZ 10 x 75 x 175	10 x 75 x 175	22,5 t/ml	1,0 ml	1,08
010234	TDG 27 SZ 10 x 75 x 200	10 x 75 x 200	22,5 t/ml	1,0 ml	1,09
010236	TDG 27 SZ 10 x 75 x 250	10 x 75 x 250	22,5 t/ml	1,0 ml	1,19
010237	TDG 27 SZ 10 x 75 x 300	10 x 75 x 300	22,5 t/ml	1,0 ml	1,29
010238	TDG 27 SZ 10 x 100 x 150	10 x 100 x 150	30,0 t/ml	1,0 ml	1,18
010239	TDG 27 SZ 10 x 100 x 175	10 x 100 x 175	30,0 t/ml	1,0 ml	1,30
010240	TDG 27 SZ 10 x 100 x 200	10 x 100 x 200	30,0 t/ml	1,0 ml	1,39
010242	TDG 27 SZ 10 x 100 x 250	10 x 100 x 250	30,0 t/ml	1,0 ml	1,49
010243	TDG 27 SZ 10 x 100 x 300	10 x 100 x 300	30,0 t/ml	1,0 ml	1,59

- Appui de glissement et de déformation permettant d'effectuer des "fixations élastiques". Il absorbe par sa déformation la rotation de l'élément porté et assure une réduction de l'effort horizontal induit par le déplacement de l'ouvrage. La charge verticale est transmise à l'élément porteur par l'intermédiaire du noyau élastomère.

- Composition : les appuis TDG-27SZ sont constitués d'un noyau néoprène disposé entre 2 bandes en mousse synthétique. L'ensemble est recouvert par 2 feuilles de glissement polyéthylène avec lubrifiant.

- Longueur standard : bandes de 1.00 ml.

- Autres dimensions possibles (largeur de bande, largeur et épaisseur de noyau). Nous consulter.

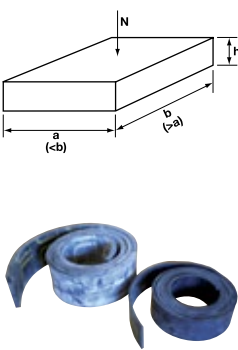
- Epaisseur totale de l'appui :

- 6 mm pour les noyaux épaisseur 5 mm.
- 11 mm pour les noyaux épaisseur 10 mm.

- Pour tous dimensionnements, il est impératif de consulter notre documentation technique ou notre service technique.

Désignation	Caractéristiques
-------------	------------------

N1 ET N3



REGLES D'EMPLOI :

- a, le petit côté de l'appui, doit mesurer 5 fois la hauteur h.
- La contrainte moyenne admissible est la plus petite des 2 valeurs suivante :

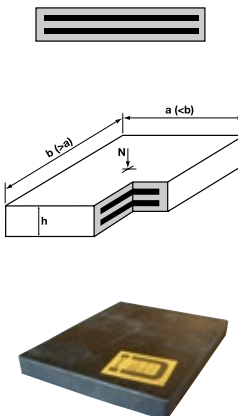
N1	$\bar{\sigma} = \text{mini. } (0.95 \times 1.2 \times G \times \beta; 5 \text{ MPa})$
N3	$\bar{\sigma} = \text{mini. } (0.6 \times \beta; 6 \text{ MPa})$

avec $\beta = \frac{a \times b}{2 h (a + b)}$ et G = module d'élasticité transversale (0.9 N/mm²)

- La déformation de l'appui se traduit par la transmission d'un effort horizontal à l'élément porteur.
- La formule de calcul de l'effort horizontal ainsi que les valeurs admissibles de déplacement et de rotation sont indiquées dans notre documentation technique.

- Appuis en néoprène non fretté permettant la transmission d'une charge verticale entre 2 éléments tout en assurant une rotation ainsi qu'un déplacement relatif par sa déformation.
- Le néoprène peut être délivré en 2 qualités différentes : N1 et N3.
- Réalisable à la dimension souhaitée, avec ou sans trous.
- Livraison possible en rouleau.
- Epaisseur possible : 5, 10, 15, 20, 25 et 30 mm.
- Pour tous dimensionnements, il est impératif de consulter notre documentation technique ou notre service technique.

BLOC B SUIVANT EN 1337



Règles de dimensionnement suivant EN 1337-3

L'appui doit respecter l'inégalité $\epsilon_{c,d} < \epsilon_{u,d}$ représentant les déformations de calcul:

$$\epsilon_{u,d} = K_L (\epsilon_{c,d} + \epsilon_{q,d} + \epsilon_{a,d})$$

$$\epsilon_{u,d} = \epsilon_{u,k} / \gamma_m$$

- $\epsilon_{c,d}$ est la déformation due aux charges de compression
- $\epsilon_{q,d}$ est la distorsion due aux mouvements en translation
- $\epsilon_{a,d}$ est la déformation due à la rotation angulaire.
- K_L est un coefficient de charge type normalisé
- $\epsilon_{u,d}$: Limite de déformation de l'appareil d'appuis

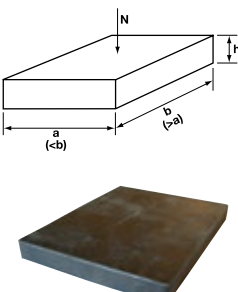
d'autres critères doivent être également être respectés et notamment :

- contraintes dans les frettes
- limite en rotation
- Stabilité au flambement
- Non cheminement
- ...

Pour tous dimensionnements, il est impératif de consulter notre documentation technique ou notre service technique.

- Appui en néoprène fretté place entre une structure et son support et destine a transmettre les charges normales a son plan. Il permet en même temps d'absorber par rotation et distorsion les déformations et translations de la structure lorsqu'elles sont limitées.
- Livraison possible avec trous.
- Composition : néoprène synthétique adhésivé par vulcanisation à des frettes d'acier E36.
- Dispositifs antiglissants possibles sur demande (types B/C).

APPUIS N15 ET N20



Règles d'emplois :

Appuis N15 : $\sigma_{\text{max}} = N / (a \times b) < 15 \text{ Mpa}$
 Appuis N20 : $\sigma_{\text{max}} = N / (a \times b) < 20 \text{ Mpa}$

- La déformation de l'appui se traduit par la transmission d'un effort horizontal à l'élément porteur.
- La formule de calcul de l'effort horizontal ainsi que les valeurs admissibles de déplacement et de rotation sont indiquées dans notre documentation technique
- Une vérification du non cheminement de l'appui doit être effectuée si l'appui n'est pas ancré.

Pour tous dimensionnements, il est impératif de consulter notre documentation technique ou notre service technique.

- Appuis en néoprène non fretté avec AbP pour appuis de classe 2 selon DIN 4141 pour charge lourdes permettant la transmission d'une charge verticale entre 2 éléments tout en assurant une rotation ainsi qu'un déplacement relatif par sa déformation.
- Le néoprène peut être délivré en 2 qualités différentes : N15 et N20.
- Réalisable à la dimension souhaitée, avec ou sans trous.
- Livraison possible en rouleau.
- Epaisseur possible : 5, 10, 15 et 20 mm.

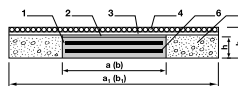
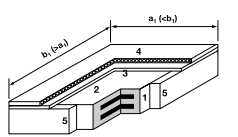
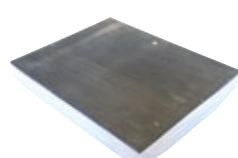
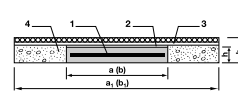
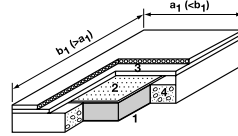
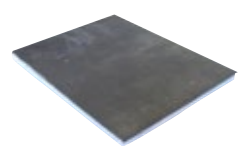
	Code	Désignation	a1 x b1 x h1 a x b x h en mm	Charge N maxi.	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	------------------------------------	----------------------	----------------------	--------------------	------------------

NEG - APPUI PONCTUEL DE GLISSEMENT ET DE DEFORMATION FRETÉ

	015157	NEG 140 x 140 x 9 (100 x 100 x 5)	140 x 140 x 9 100 x 100 x 5	5.0 t	1 p.	0.19	<ul style="list-style-type: none"> - Appui ponctuel de glissement et de déformation permettant la transmission d'une charge verticale entre 2 éléments tout en assurant une rotation ainsi qu'un déplacement de 20 mm sur chaque côté (déplacement plus grand sur demande). - Autres dimensions possibles sur demande. - Livraison possible avec trous. - Composition : les appuis NEG sont constitués des éléments suivants : <ol style="list-style-type: none"> 1. Bloc néoprène. 2. Téflon vulcanisé sur le bloc. 3. Plaque de glissement et rembourrage élastomère. 4. Rembourrage latéral en mousse synthétique. - Pour tous dimensionnements, il est impératif de consulter notre documentation technique ou notre service technique.
	015159	NEG 140 x 140 x 14 (100 x 100 x 10)	140 x 140 x 14 100 x 100 x 10	3.0 t	1 p.	0.26	
	015162	NEG 140 x 190 x 9 (100 x 150 x 5)	140 x 190 x 9 100 x 150 x 5	7.5 t	1 p.	0.27	
	015164	NEG 140 x 190 x 14 (100 x 150 x 10)	140 x 190 x 14 100 x 150 x 10	5.4 t	1 p.	0.37	
	015268	NEG 190 x 240 x 9 (150 x 200 x 5)	190 x 240 x 9 150 x 200 x 5	15.0 t	1 p.	0.49	
	015271	NEG 190 x 240 x 14 (150 x 200 x 10)	190 x 240 x 14 150 x 200 x 10	15.0 t	1 p.	0.70	
	015350	NEG 240 x 240 x 9 (200 x 200 x 5)	240 x 240 x 9 200 x 200 x 5	20.0 t	1 p.	0.62	
	015353	NEG 240 x 240 x 14 (200 x 200 x 10)	240 x 240 x 14 200 x 200 x 10	20.0 t	1 p.	0.90	
	015359	NEG 240 x 290 x 9 (200 x 250 x 5)	240 x 290 x 9 200 x 250 x 5	25.0 t	1 p.	0.77	
	015361	NEG 240 x 290 x 14 (200 x 250 x 10)	240 x 290 x 14 200 x 250 x 10	25.0 t	1 p.	1.12	
	015368	NEG 240 x 340 x 9 (200 x 300 x 5)	240 x 340 x 9 200 x 300 x 5	30.0 t	1 p.	0.92	
	015370	NEG 240 x 340 x 14 (200 x 300 x 10)	240 x 340 x 14 200 x 300 x 10	30.0 t	1 p.	1.34	

Code	Désignation	a1 x b1 x h1 a x b x h en mm	Charge N maxi.	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
------	-------------	------------------------------------	----------------------	----------------------	--------------------	------------------

B1EG - APPUI PONCTUEL DE GLISSEMENT ET DE DEFORMATION FRETTE

     	011034	B1EG 140 x 140 x 25 (100 x 100 x 21)	140 x 140 x 25 100 x 100 x 21	15.0 t	1 p.	1.03	<p>- Appui ponctuel de glissement et de déformation permettant la transmission d'une charge verticale entre 2 éléments tout en assurant une rotation ainsi qu'un déplacement de 20 mm sur chaque côté (déplacement plus grand sur demande).</p> <p>- Autres dimensions possibles sur demande.</p> <p>- Livraison possible avec trous.</p> <p>- Composition :</p> <p>Les appuis B1EG sont constitués des éléments suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bloc néoprène fretté. 2. Téflon vulcanisé sur le bloc. 3. Plaque de glissement en acier inox. 4. Rembourrage élastomère. 5. Rembourrage latéral en mousse synthétique. 6. Frettes acier <p>Les appuis B1EG d'épaisseur 14 sont constitués des éléments suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bloc néoprène fretté. 2. Téflon vulcanisé sur le bloc. 3. Plaque de glissement en acier inox et rembourrage élastomère. 4. Rembourrage latéral en mousse synthétique. <p>- Dispositifs antiglissants possibles sur demande.</p> <p>- Pour tous dimensionnements, il est impératif de consulter notre documentation technique ou notre service technique.</p>
	011036	B1EG 140 x 140 x 32 (100 x 100 x 28)	140 x 140 x 32 100 x 100 x 28	15.0 t	1 p.	1.13	
	011039	B1EG 140 x 190 x 25 (100 x 150 x 21)	140 x 190 x 25 100 x 150 x 21	22.5 t	1 p.	1.50	
	011042	B1EG 140 x 190 x 32 (100 x 150 x 28)	140 x 190 x 32 100 x 150 x 28	22.5 t	1 p.	1.83	
	011085	B1EG 190 x 240 x 25 (150 x 200 x 21)	190 x 240 x 25 150 x 200 x 21	45.0 t	1 p.	2.85	
	011088	B1EG 190 x 240 x 32 (150 x 200 x 28)	190 x 240 x 32 150 x 200 x 28	45.0 t	1 p.	3.52	
	011165	B1EG 240 x 240 x 23 (200 x 200 x 19)	240 x 240 x 23 200 x 200 x 19	60.0 t	1 p.	3.71	
	011166	B1EG 240 x 240 x 34 (200 x 200 x 30)	240 x 240 x 34 200 x 200 x 30	60.0 t	1 p.	5.40	
	011167	B1EG 240 x 240 x 45 (200 x 200 x 41)	240 x 240 x 45 200 x 200 x 41	60.0 t	1 p.	6.30	
	011170	B1EG 240 x 290 x 23 (200 x 250 x 19)	240 x 290 x 23 200 x 250 x 19	75.0 t	1 p.	4.31	
	011171	B1EG 240 x 290 x 34 (200 x 250 x 30)	240 x 290 x 34 200 x 250 x 30	75.0 t	1 p.	6.05	
	011172	B1EG 240 x 290 x 45 (200 x 250 x 41)	240 x 290 x 45 200 x 250 x 41	75.0 t	1 p.	7.78	
	011177	B1EG 240 x 340 x 23 (200 x 300 x 19)	240 x 340 x 23 200 x 300 x 19	90.0 t	1 p.	5.17	
	011178	B1EG 240 x 340 x 34 (200 x 300 x 30)	240 x 340 x 34 200 x 300 x 30	90.0 t	1 p.	7.26	
	011179	B1EG 240 x 340 x 45 (200 x 300 x 41)	240 x 340 x 45 200 x 300 x 41	90.0 t	1 p.	9.34	
	014493	B1EG 140 x 140 x 14 (100 x 100 x 10)	140 x 140 x 14 100 x 100 x 10	15.0 t	1 p.	0.62	
	014495	B1EG 140 x 190 x 14 (100 x 150 x 10)	140 x 190 x 14 100 x 150 x 10	22.5 t	1 p.	0.89	
	014551	B1EG 190 x 240 x 14 (150 x 200 x 10)	190 x 240 x 14 150 x 200 x 10	45.0 t	1 p.	1.63	
	014580	B1EG 240 x 240 x 14 (200 x 200 x 10)	240 x 240 x 14 200 x 200 x 10	60.0 t	1 p.	2.17	
014581	B1EG 240 x 290 x 14 (200 x 250 x 10)	240 x 290 x 14 200 x 250 x 10	75.0 t	1 p.	2.59		
014582	B1EG 240 x 340 x 14 (200 x 300 x 10)	240 x 340 x 14 200 x 300 x 10	90.0 t	1 p.	3.25		
014585	B1EG 240 x 440 x 14 (200 x 400 x 10)	240 x 440 x 14 200 x 400 x 10	120.0 t	1 p.	4.33		
014598	B1EG 290 x 340 x 14 (250 x 300 x 10)	290 x 340 x 14 250 x 300 x 10	112.5 t	1 p.	4.06		
014600	B1EG 290 x 440 x 14 (250 x 400 x 10)	290 x 440 x 14 250 x 400 x 10	150.0 t	1 p.	4.96		
014607	B1EG 340 x 440 x 14 (300 x 400 x 10)	340 x 440 x 14 300 x 400 x 10	180.0 t	1 p.	5.89		

	Code	Désignation	Largeur x épaisseur en mm	Multiple de vente	Poids ml	Caractéristiques
--	------	-------------	---------------------------	-------------------	----------	------------------

MATISOL

	014387	MATISOL EPAISSEUR 5 MM LARGEUR 200 MM	200 x 5	10 ml	0.82	<ul style="list-style-type: none"> - Appui néoprène permettant une isolation phonique des bruits d'impacts sur les ouvrages. - Longueur standard : rouleau de 10 ml. - autres largeurs possibles sur demande jusqu'à 1250 mm - Réalisable aussi sous forme de plots à la dimension souhaitée. - Épaisseurs possibles: 5, 10, 15 et 20 mm.
	014397	MATISOL EPAISSEUR 10 MM LARGEUR 200 MM	200 x 10	10 ml	1.64	
<p>Réduction sonore maximale de 29 dB obtenue pour une contrainte appliquée de 0.5 N/mm².</p>						

SD


	016170	SD 200x10	200 x 10	10 ml	1.50	<ul style="list-style-type: none"> - Appui néoprène de section sinusoïdale permettant une isolation efficace à l'égard des vibrations et des bruits solidiens. Grande aptitude d'amortissement dynamique. - Longueur standard : rouleau de 10 ml de longueur et de 20 cm de largeur prédécoupée en 4 bandes de 50 mm.
	<p>Réduction sonore moyenne évaluée à 31 dB pour une contrainte appliquée de 0.3 N/mm².</p>					




- Fixations d'isolants
- Fixations de parement

	Code	Désignation	Pour isolant mm	Longueur pointes en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	-----------------	------------------------	-------------------	--------------	------------------


ANCR'FIX

	017457	ANCR'FIX 90 TOUT ACIER	0-40	90	250 p.	1.76	<ul style="list-style-type: none"> - ANCR'FIX tout acier est composé uniquement d'une cheville acier à frapper. - ANCR'FIX clou plastique est une cheville d'ancrage expansive avec clou d'expansion en matière synthétique pour fixation après coup d'un isolant en sous face de plancher (tout autre système est formellement déconseillé). - En cas d'incendie, l'ANCR'FIX tout acier est toujours capable de tenir au cisaillement et de supporter l'isolant. - Fixation sensible aux ultra-violets. - La rondelle de l'ANCR'FIX clou plastique présente un aspect granité pour l'accrochage de l'enduit. - Clous et rondelles de l'ANCR'FIX clou plastique sont livrés non assemblés. - 4 à 6 pièces au m². - Profondeur d'ancrage mini. : <ul style="list-style-type: none"> • ANCR'FIX tout acier : 50 mm • ANCR'FIX clou plastique : 30 mm - Ø forêt : <ul style="list-style-type: none"> • ANCR'FIX tout acier : 8 mm • ANCR'FIX clou plastique : 10 mm
	017456	ANCR'FIX 110 TOUT ACIER	30-60	110	250 p.	2.32	
	017455	ANCR'FIX 140 TOUT ACIER	60-90	140	250 p.	2.56	
	010654	ANCR'FIX 170 TOUT ACIER	90-120	170	250 p.	2.57	
	010646	ANCR'FIX 70 CLOU PLASTIQUE	0-40	70	250 p.	0.80	
	010647	ANCR'FIX 90 CLOU PLASTIQUE	40-60	90	250 p.	0.88	
	010649	ANCR'FIX 110 CLOU PLASTIQUE	60-80	110	250 p.	0.96	
	010651	ANCR'FIX 130 CLOU PLASTIQUE	80-100	130	250 p.	1.04	
	010653	ANCR'FIX 150 CLOU PLASTIQUE	100-120	150	250 p.	1.20	

ANCR'ISOL-EX.B

	003742	ANCR'ISOL-EX.B 75	35	75	2500 p.	0.38	<ul style="list-style-type: none"> - Clou en plastique avec ancrages répartis sur les 4 faces de la pointe, pour ancrage des isolants dans le béton. - L'ANCR'ISOL se cloue au travers des plaques avant de poser ces dernières sur le coffrage. - 6 à 8 ANCR'ISOL par plaque de 2 ml x 0.50 ml (soit 6 à 8 au m²).
	003743	ANCR'ISOL-EX.B 100	50	100	2000 p.	0.49	
	003744	ANCR'ISOL-EX.B 125	75	125	1250 p.	0.60	
	003745	ANCR'ISOL-EX.B 150	100	150	1000 p.	0.73	
	005820	ANCR'ISOL-EX.B 200	150	200	1000 p.	0.90	

CLOUFIX

	005723	CLOUFIX 2 PIECES 80 MM	40-50	80	250 p.	0.89	<ul style="list-style-type: none"> - Composé de 2 pièces : tête Ø 90 mm et clou de longueur variable selon la référence. - Recommandé pour fixation verticale d'isolants souples tels que laine de verre, etc. ... - Ø du trou à percer : 7 à 8 mm maximum sur 4 cm à 5 cm de profondeur. - 4 à 6 pièces au m². - Livré non assemblé. - Sur demande, les CLOUFIX sont livrables jusqu'à 20 cm de longueur.
	005724	CLOUFIX 2 PIECES 100 MM	50-70	100	250 p.	0.99	
	005725	CLOUFIX 2 PIECES 120 MM	70-80	120	250 p.	1.12	
	005726	CLOUFIX 2 PIECES 140 MM	80-100	140	250 p.	1.14	

	Code	Désignation	Pour isolant mm	Longueur en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	-----------------	----------------	-------------------	--------------	------------------

POINTEFIX

	015878	POINTEFIX 2 PIECES 80 MM	40-50	80	250 p.	0.55	<ul style="list-style-type: none"> - Identiques aux CLOUFIX mais avec tête Ø 45 mm. - 4 à 6 pièces au m². - Sur demande, les POINTEFIX sont livrables jusqu'à 20 cm de longueur. - Livrés non assemblés.
	015879	POINTEFIX 2 PIECES 100 MM	50-70	100	250 p.	0.63	
	015880	POINTEFIX 2 PIECES 120 MM	70-80	120	250 p.	0.72	
	015882	POINTEFIX 2 PIECES 140 MM	80-100	140	250 p.	0.85	

	Code	Désignation	Pour isolant en mm	Longueur en mm	ressorts/ plaque	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	--------------------	----------------	------------------	-------------------	--------------	------------------

RESSORT D'ANCRAGE

	005712	RESSORT D'ANCRAGE 80 MM	40 à 50 60 à 100	80	5 8	500 p.	1.20	<ul style="list-style-type: none"> - En acier. - Se visse rapidement dans les isolants de toutes natures. - Vissé sur le dessus de l'isolant, il est invisible au décoffrage. - Conseillé pour les planchers coupe-feu. - Permet d'ancrer des isolants jusqu'à 180 mm d'épaisseur. - C'est le plus économique et le plus pratique des systèmes d'ancrage pour les ouvrages coupe feu et pour les travaux soignés.
	005706	RESSORT D'ANCRAGE 120 MM	110 à 140	100	10	500 p.	1.40	
	005707	RESSORT D'ANCRAGE 150 MM	160 à 200	120	10	500 p.	1.75	

FIXATIONS DE PAREMENT


	Code	Désignation	Pour vide de mm ⁽¹⁾	Longueur en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	--------------------------------	----------------	-------------------	--------------	------------------

ANCRE À CLOUER


	010518	ANCRE GALVA À CLOUER 190 X 4 MM	75 ± 15	190	250 p.	1.71	<ul style="list-style-type: none"> - Ancre Ø 4 mm pour maintien d'un parement extérieur sur un mur porteur. L'extrémité ondulée de l'ancre à clouer permet un excellent ancrage dans le parement. - Avec un ancrage dans le parement compris entre 40 et 85 mm, la résistance à un effort de traction est de l'ordre de 1.0 kN/unité et l'effort de poussée est de l'ordre de 1.0 kN/unité. - Pose extrêmement aisée : l'extrémité permet un clouage très simple dans la cheville. - L'emploi d'ancres en acier galvanisé doit faire l'objet d'un accord écrit du bureau de contrôle. - Ratios : <ul style="list-style-type: none"> • 4 pièces/m² pour une hauteur de bâtiment ≤ à 11 mètres et un vide d'air ≤ à 150 mm. • 6 pièces/m² pour une hauteur de bâtiment > à 11 mètres et un vide d'air ≤ à 150 mm.
	010519	ANCRE GALVA À CLOUER 220 X 4 MM	110 ± 15	220	250 p.	1.98	
	010520	ANCRE GALVA À CLOUER 250 X 4 MM	140 ± 15	250	250 p.	2.25	
	010548	ANCRE INOX À CLOUER 190 X 4 MM	70 ± 15	190	250 p.	1.67	
	010549	ANCRE INOX À CLOUER 220 X 4 MM	110 ± 15	220	250 p.	1.93	
	010550	ANCRE INOX À CLOUER 250 X 4 MM	140 ± 15	250	250 p.	2.20	
⁽¹⁾ : y compris l'isolant							

	Code	Désignation	Pour vide de mm	Longueur en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	-----------------	----------------	-------------------	--------------	------------------

CHEVILLE


	010522	CHEVILLE 6 X 40 POUR ANCRE À CLOUER	-	40	1000 p.	0.07	<ul style="list-style-type: none"> - Fabriquée en matière plastique spéciale. - Pour fixer les ancrés à clouer galva et inox dans les murs porteurs.
---	--------	--	---	----	---------	------	--

LIP-CLIP

	005099	LIP-CLIP POUR ANCRE À CLOUER	-	-	1000 p.	0.47	<ul style="list-style-type: none"> - Pose très facile : se clipse sur l'ancré. - Se glisse sur les ancrés pour venir plaquer les isolants contre les murs porteurs et arrête la condensation au milieu des vides d'air.
---	--------	---------------------------------	---	---	---------	------	---

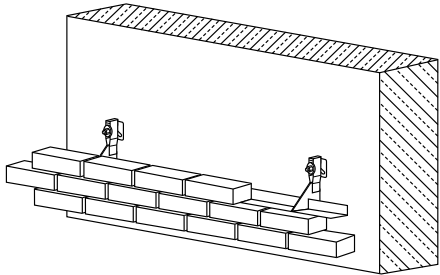
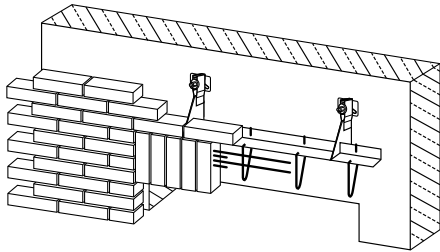
	Code	Désignation	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------	-----------------	------------------

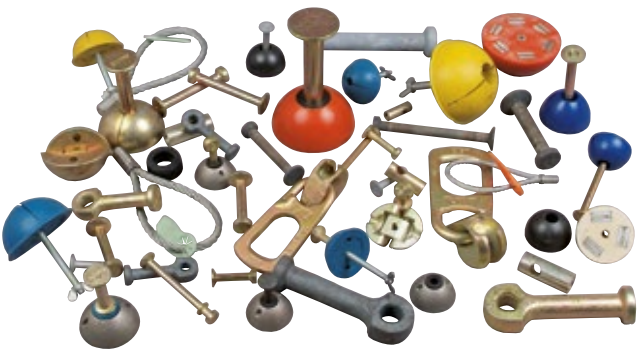
MANCHON À CLOUER

	010525	MANCHON À CLOUER POUR ANCRÉS 160/190	1 p.	0.06	<ul style="list-style-type: none"> - Manchons permettant le clouage des ancrés à clouer. - Code 010525 pour ancrés de longueur 160 à 190 mm. - Code 10526 pour ancrés de longueur 220 à 400 mm.
	010526	MANCHON À CLOUER POUR ANCRÉS 220/400	1 p.	0.09	

	Caractéristiques
--	------------------

CONSOLE DE SUPPORT DE MAÇONNERIE

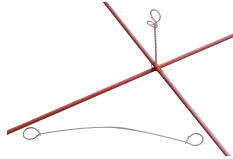
		<ul style="list-style-type: none"> - Application Système de support de parement en maçonnerie. - Description Le système de support de maçonnerie est composé de différentes pièces (consoles, cornières, plaques de réglage, fils pour linteau, ...) étudiées au cas par cas pour s'adapter à la spécificité de chaque chantier. - Matériaux proposés Toutes les pièces sont disponibles en acier galvanisé, en inox 304 ou en inox 316. - Les pièces sont conçues en bureau d'étude puis fabriquées en atelier en fonction des données de votre chantier : consultez-nous.
Support de parement en joint de fractionnement	Support de linteau avec cornières non visibles et fils	



- Ligatures
- Accessoires de préfabrication
- Levage
- Accessoires levage et fixation
- Fixation


	Code	Désignation	Multiple de vente	Poids au 1000 p.	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------	------------------	------------------

LIEN À BOUCLES


	014306	LIEN À BOUCLES CUIVRE 8 CM	1000 p.	1.15	<ul style="list-style-type: none"> - Liens en cuivre. - Les longueurs sont données hors tout. - Autres dimensions sur demande. - Longueur du lien à utiliser = somme des 2 Ø d'armature x 4.
	005940	LIEN À BOUCLES CUIVRE 10 CM	1000 p.	1.20	
	005941	LIEN À BOUCLES CUIVRE 12 CM	1000 p.	1.25	
	005943	LIEN À BOUCLES CUIVRE 14 CM	1000 p.	1.30	
	005944	LIEN À BOUCLES CUIVRE 16 CM	1000 p.	1.45	
	005945	LIEN À BOUCLES CUIVRE 18 CM	1000 p.	1.65	
	005946	LIEN À BOUCLES CUIVRE 20 CM	1000 p.	1.90	

	Code	Désignation	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------	-----------------	------------------

APPAREIL À LIGATURER

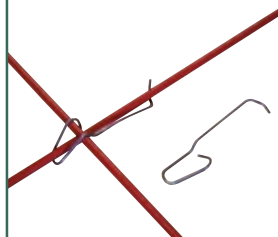
	005950	APPAREIL À LIGATURER 320 MM	1 p.	0.40	<ul style="list-style-type: none"> - Pour ligaturer les aciers avec les liens à boucles.
--	--------	-----------------------------	------	------	---

SEAU DE BOBINEAUX

	014191	BOBINEAU DE FIL RECUIT 1.5 (SEAU = 25 BOB. DE 18 ML)	1 seau	6.25	<ul style="list-style-type: none"> - Seau de bobineaux de 18 ml de fil recuit diamètre Ø 1.5 mm - Conditionnement en seau étanche empêchant les fils de rouiller et de s'emmêler. - Moins de perte et plus de sécurité
---	--------	--	--------	------	---

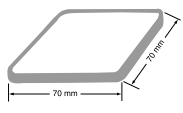
	Code	Désignation	Pour assembler des aciers de	Multiple de vente	Poids au 1000	Caractéristiques
--	------	-------------	------------------------------	-------------------	---------------	------------------

LIGATURE "BS"

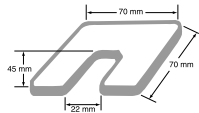
	005905	LIGATURE "BS" 5- 5	4 x 4 - 4 x 5 - 5 x 5	14000	2.00	<ul style="list-style-type: none"> - Fabriquée en acier "corde à piano". - Pour ligaturer les aciers. - Pose extrêmement rapide et simple. - Main d'œuvre réduite des 3/4. - Sur demande et avec délai de livraison à convenir, possibilité de fabrication de ligatures BS avec protection contre la corrosion par une couche de zinc-aluminium.
	005906	LIGATURE "BS" 6- 6	4 x 6 - 5 x 6 - 6 x 6	18000	3.13	
	005908	LIGATURE "BS" 6- 8	4 x 8 - 5 x 8 - 6 x 8	15000	2.63	
	005909	LIGATURE "BS" 8- 8	7 x 8 - 8 x 8	10000	1.86	
	005904	LIGATURE "BS" 5-10	3 x 10 - 5 x 10 - 6 x 10	10000	1.97	
	005910	LIGATURE "BS" 8-10	5 x 10 - 6 x 10 - 8 x 10	13000	2.87	
	005912	LIGATURE "BS" 8-12	5 x 12 - 6 x 12 - 8 x 12	10000	2.79	
	005929	LIGATURE "BS" 12-12	10 x 10 - 10 x 12 - 12 x 12	7200	2.15	
	005914	LIGATURE "BS" 8-14	5 x 14 - 6 x 14 - 8 x 14	10000	2.98	
	005927	LIGATURE "BS" 5-16	3 x 16 - 4 x 16 - 5 x 16	6000	2.27	
	005916	LIGATURE "BS" 8-16	6 x 16 - 8 x 16 - 10 x 16	8000	3.08	
	005917	LIGATURE "BS" 16-16	12 x 16 - 14 x 16 - 16 x 16	6000	3.07	
	005919	LIGATURE "BS" 5-20	3 x 20 - 4 x 20 - 5 x 20	4000	2.00	
	005920	LIGATURE "BS" 8-20	6 x 20 - 8 x 20 - 10 x 20	5600	2.65	
	005922	LIGATURE "BS" 8-22	6 x 22 - 7 x 22 - 8 x 22	4000	1.92	
	005923	LIGATURE "BS" 12-22	10 x 22 - 12 x 22	4000	2.00	
	005928	LIGATURE "BS" 8-24	6 x 24 - 7 x 24 - 8 x 24	4000	2.73	

	Code	Désignation	Épaisseur en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	-----------------	-------------------	--------------	------------------

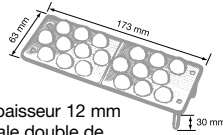
CALE D'ÉPAISSEUR

	006222	CALE D'ÉPAISSEUR 2 MM	2	250 p.	1.13	- En PVC massif. - Résistance à l'écrasement : 200 kg/cm ² . 
	006223	CALE D'ÉPAISSEUR 3 MM	3	250 p.	1.27	
	006225	CALE D'ÉPAISSEUR 5 MM	5	125 p.	2.48	
	006227	CALE D'ÉPAISSEUR 7 MM	7	125 p.	3.41	
	006229	CALE D'ÉPAISSEUR 9 MM	9	125 p.	4.21	
	006233	CALE D'ÉPAISSEUR 15 MM	15	50 p.	7.00	
	006235	CALE D'ÉPAISSEUR 20 MM	20	50 p.	10.00	
	006237	CALE D'ÉPAISSEUR 25 MM	25	100 p.	12.50	
	006239	CALE D'ÉPAISSEUR 30 MM	30	100 p.	15.00	

CALE DE RÉGLAGE

	006212	CALE DE RÉGLAGE 2 MM	2	250 p.	0.68	- En PVC massif. - Résistance à l'écrasement : 200 kg/cm ² . 
	006213	CALE DE RÉGLAGE 3 MM	3	250 p.	1.02	
	006215	CALE DE RÉGLAGE 5 MM	5	125 p.	1.93	
	006217	CALE DE RÉGLAGE 7 MM	7	125 p.	2.74	
	006219	CALE DE RÉGLAGE 9 MM	9	125 p.	3.42	

CALE DE STOCKAGE

	002280	CALE DE STOCKAGE SANS TIGE	-	200 p.	5.67	- En PVC massif. - Se place entre les éléments préfabriqués. - Evite l'éclatement des arêtes. - Ne tache pas les éléments. - Utilisée pour le stockage ou le transport. - Modèle avec 2 tiges pour accrochage en haut des panneaux. - Modèle sans tige pour pose horizontale. 
	002281	CALE DE STOCKAGE AVEC TIGE	-	150 p.	5.86	
Résistance à l'écrasement : Par 20°C et pendant une durée de 72 h, chaque excroissance supporte 140 kg sans déformation de sa sphéricité supérieure, si ce n'est un léger tassement de 3 mm environ.						Épaisseur 12 mm Cale double de stockage

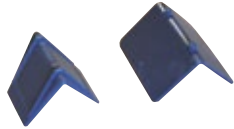
	Code	Désignation	Ø fer en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------	-------------------	--------------	------------------

CAPUCHON DRAUF

	005541	CAPUCHON DRAUF 4 LONG	4	1000 p.	0.02	- Capuchon de protection en plastique à emboîter sur les extrémités des fers pour éviter les tâches de rouille.
	005550	CAPUCHON DRAUF 5 ROND	5	1000 p.	0.05	
	005560	CAPUCHON DRAUF 6 ROND	6	1000 p.	0.06	
	005580	CAPUCHON DRAUF 8 ROND	8	1000 p.	0.08	

	Code	Désignation	Mesures A x B x C en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------------------	----------------------	-----------------	------------------


PROTEG'ANGLE

	000350	PROTEG'ANGLE I	34 x 40 x 28	3500 p.	0.33	- Pour protection des pièces préfabriquées lors du bottelage et du transport. - Des bornes ou des rebords latéraux empêchent le feuilard de glisser.
	000351	PROTEG'ANGLE II	30 x 50 x 50	2000 p.	0.49	


LEVAGE

	Code	Désignation	Pour ancre	Charge maxi.	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	------------	--------------	-------------------	-------	------------------

MAIN DE LEVAGE

	014341	MAIN DE LEVAGE 1.3 T	1.3 T	1.3 T	1 p.	0.90	- La main de levage est utilisée avec les ancrés à œil et les ancrés à pied pour le levage d'éléments en béton préfabriqué. - Fabriquée avec un acier résistant à l'usure. - Système sûr et rapide. - Autres dimensions possibles : nous consulter.
	014342	MAIN DE LEVAGE 2.5 T	2.5 T	2.5 T	1 p.	1.56	
	014343	MAIN DE LEVAGE 5.0 T	5.0 T	5.0 T	1 p.	3.31	
	014344	MAIN DE LEVAGE 7.5-10.0 T	7.5 - 10.0 T	10.0 T	1 p.	9.50	

TAMPON D'ÉVIDEMENT

	016297	TAMPON D'ÉVIDEMENT ROND 1.3 T	1.3 T	-	1 p.	0.06	- Le tampon d'évidement rond est utilisé : <ul style="list-style-type: none"> • pour positionner l'ancrage à œil ou à pied. • pour mouler la cavité dans le béton indispensable à la mise en place de la main de levage. - Ensemble tige fileté et écrou papillon disponible pour fixation sur peau de coffrage. - Autres dimensions possibles : nous consulter.
	016298	TAMPON D'ÉVIDEMENT ROND 2.5 T	2.5 T	-	1 p.	0.10	
	016299	TAMPON D'ÉVIDEMENT ROND 5.0 T	5.0 T	-	1 p.	0.21	
	016300	TAMPON D'ÉVIDEMENT ROND 7.5 T	7.5 T	-	1 p.	0.46	
	016301	TAMPON D'ÉVIDEMENT ROND 10.0 T	10.0 T	-	1 p.	0.45	

	Code	Désignation	Pour ancre	Charge maxi.	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	------------	--------------	-------------------	--------------	------------------

TAMPON MAGNÉTIQUE ET BAGUE

	018295	TAMPON D'EVIDEMENT MAGNETIQUE 1T3	1T3	-	1	10	<ul style="list-style-type: none"> - Le tampon d'évidement rond est utilisé : <ul style="list-style-type: none"> • pour positionner l'ancre à œil ou à pied. • pour mouler la cavité dans le béton indispensable à la mise en place de la main de levage. - Le tampon est équipé d'aimant, scellé dans le polyuréthane, permettant une mise en place aisée sur les coffrages métalliques. - La réservation s'utilise obligatoirement avec des bagues contentives qui maintiennent l'ancre dans la réservation. - Autres dimensions possibles : nous consulter.
	018296	TAMPON D'EVIDEMENT MAGNETIQUE 2T5	2T5	-	1	48	
	018297	TAMPON D'EVIDEMENT MAGNETIQUE 5T0	5T0	-	1	128	
	018304	BAGUE CONTENTIVE 1T3	1T3	-	100	1	
	018305	BAGUE CONTENTIVE 2T5	2T5	-	100	1.2	
	018307	BAGUE CONTENTIVE 5T0	5T0	-	100	5	

	Code	Désignation	Longueur en mm	Charge maxi.	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	--------------	-------------------	-----------------	------------------

ANCRE À ŒIL


	010566	ANCRE À ŒIL NOIRE 1.3T 65 MM	65	1.3 T	1 p.	0.06	<ul style="list-style-type: none"> - L'ancre à œil est utilisée pour le levage des éléments en béton de faible résistance à la compression et pour les éléments minces (voiles, ...). - Ancres à œil en acier noir : acier galvanisé possible sur demande. - Autres dimensions possibles : nous consulter.
	010567	ANCRE À ŒIL NOIRE 2.5T 90 MM	90	2.5 T	1 p.	0.17	
	010569	ANCRE À ŒIL NOIRE 5.0T 120 MM	120	5.0 T	1 p.	0.44	
	010570	ANCRE À ŒIL NOIRE 10.0T 115 MM	115	10.0 T	1 p.	0.81	

ANCRE À PIED

	010572	ANCRE À PIED NOIRE 1.3T 55 MM	55	1.3 T	1 p.	0.07	<ul style="list-style-type: none"> - L'ancre à pied est utilisée pour le levage des dalles et des tuyaux béton. - Ancres à pied en acier noir : acier galvanisé et inoxydable possible sur demande. - Nombreuses autres dimensions possibles : nous consulter.
	010578	ANCRE À PIED NOIRE 2.5T 85 MM	85	2.5 T	1 p.	0.16	
	010584	ANCRE À PIED NOIRE 5.0T 120 MM	120	5.0 T	1 p.	0.44	
	010588	ANCRE À PIED NOIRE 7.5T 200 MM	200	7.5 T	1 p.	1.10	
	010591	ANCRE À PIED NOIRE 10.0T 340 MM	340	10.0 T	1 p.	1.94	
	010593	ANCRE À PIED NOIRE 15.0T 400 MM	400	15.0 T	1 p.	3.64	


	Code	Désignation	Charge maxi.	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	--------------	-------------------	--------------	------------------

BOUCLE DE LEVAGE

	013624	BOUCLE DE LEVAGE Ø 6 MM - 0.8T	0.8 T	1 p.	0.08	<ul style="list-style-type: none"> - Boucles de levage galvanisées pour levage d'éléments en béton préfabriqué. - Les boucles doivent être mises en place en dépassant de la surface du béton. - Chaque boucle de levage est identifiée par une étiquette plastique de couleur facilitant son identification. - Autres dimensions possibles : nous consulter. - Fz = 30° Max
	016933	BOUCLE DE LEVAGE Ø 7 MM - 1.2T	1.2 T	1 p.	0.12	
	013625	BOUCLE DE LEVAGE Ø 8 MM - 1.6T	1.6 T	1 p.	0.17	
	017538	BOUCLE DE LEVAGE Ø 9 MM - 2.0T	2.0 T	1 p.	0.27	
	013626	BOUCLE DE LEVAGE Ø 10 MM - 2.5T	2.5 T	1 p.	0.30	
	013627	BOUCLE DE LEVAGE Ø 12 MM - 4.0T	4.0 T	1 p.	0.50	

	Code	Désignation	Longueur en mm	Charge maxi.	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	--------------	-------------------	-----------------	------------------


DOUILLE DE LEVAGE

	013430	DOUILLE DE LEVAGE RD 12 x 40	40	0.5 T	1 p.	0.02	<ul style="list-style-type: none"> - Douille électrozinguée, pour le levage des éléments en béton préfabriqué. - Pas de vis rond conformément aux recommandations du CERIB. - Disponible sur demande et avec délai en acier inoxydable. - Autres dimensions possibles sur demande.
	013431	DOUILLE DE LEVAGE RD 16 x 54	54	1.2 T	1 p.	0.06	
	013432	DOUILLE DE LEVAGE RD 20 x 67	67	2.0 T	1 p.	0.15	
	013433	DOUILLE DE LEVAGE RD 24 x 77	77	2.5 T	1 p.	0.19	
	013434	DOUILLE DE LEVAGE RD 30 x 105	105	4.0 T	1 p.	0.42	
	013435	DOUILLE DE LEVAGE RD 36 x 125	125	6.3 T	1 p.	0.71	




	Code	Désignation	Pour douille	Charge maxi.	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	--------------	--------------	-------------------	-----------------	------------------

ELINGUE DE LEVAGE SIMPLE

	013653	ELINGUE DE LEVAGE SIMPLE RD 12	RD 12	0.5 T	1 p.	0.06	<ul style="list-style-type: none"> - Elingue de levage galvanisée, utilisée avec les douilles de levage. - Pour le levage d'éléments en béton préfabriqué avec un angle par rapport à l'axe de la douille $\leq 45^\circ$. - Autres dimensions possibles : nous consulter.
	013654	ELINGUE DE LEVAGE SIMPLE RD 16	RD 16	1.2 T	1 p.	0.12	
	013655	ELINGUE DE LEVAGE SIMPLE RD 20	RD 20	2.0 T	1 p.	0.26	
	013656	ELINGUE DE LEVAGE SIMPLE RD 24	RD 24	2.5 T	1 p.	0.44	
	013657	ELINGUE DE LEVAGE SIMPLE RD 30	RD 30	4.0 T	1 p.	0.73	
	013658	ELINGUE DE LEVAGE SIMPLE RD 36	RD 36	6.3 T	1 p.	1.28	

ANNEAU PIVOTANT DE LEVAGE

	017786	ANNEAU PIVOTANT DE LEVAGE RD12	RD 12	0.5 T	1 p.	0.50	<ul style="list-style-type: none"> - Anneau pivotant de levage électrozingué utilisé avec les douilles de levage. - Angle de levage de 0 à 90°. - Autres dimensions possibles : nous consulter.
	017758	ANNEAU PIVOTANT DE LEVAGE RD16	RD 16	1.2 T	1 p.	0.70	
	017463	ANNEAU PIVOTANT DE LEVAGE RD20	RD 20	2.0 T	1 p.	1.50	
	017890	ANNEAU PIVOTANT DE LEVAGE RD24	RD 24	2.5 T	1 p.	2.10	
	017961	ANNEAU PIVOTANT DE LEVAGE RD30	RD 30	4.0 T	1 p.	3.60	
	017962	ANNEAU PIVOTANT DE LEVAGE RD36	RD 36	6.3 T	1 p.	6.20	

	Code	Désignation	Ø E en mm	Pour douille	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	-----------	--------------	-------------------	-----------------	------------------

FIXDOUILLE

	000832	FIXDOUILLE M6	11	M6	1000 p.	0.27	<ul style="list-style-type: none"> - Pour douille de levage ou de fixation (voir pages 94 et 98). - A+A1 : Corps avec intérieur creux dans lequel une encoche (A) spécialement étudiée permet le dévissage au moyen d'un tournevis. Aucun problème sur les chantiers pour dégager très rapidement et facilement les douilles. - B : Amorce de rupture. - C : Partie engagée dans le coffrage métallique se détachant facilement au décoffrage. - D : Partie maintenant la douille bien en place et protégeant le filetage qui sera dévissée sur le chantier au dernier moment. - E : Diamètre du trou à percer dans le coffrage métallique.
	000833	FIXDOUILLE M8	11	M8	1000 p.	0.28	
	000834	FIXDOUILLE M10	11	M10	1000 p.	0.29	
	000835	FIXDOUILLE M12	11	M12 RD12	1000 p.	0.32	
	000836	FIXDOUILLE M16	17	M16 RD 16	1000 p.	0.38	
	000837	FIXDOUILLE M20	17	M20 RD20	1000 p.	0.45	

	Code	Désignation	Ø Base en mm	Pour douille	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	--------------	--------------	-------------------	-----------------	------------------

PLAQUE DE FIXATION À CLOUER


	000810	PLAQUE DE FIXATION À CLOUER M10	58	M10	100 p.	0.70	<ul style="list-style-type: none"> - Avec filetage et plaque d'appui perforée Ø 55 ou 58 mm. - Pour douille de levage ou de fixation (voir pages 94 et 98). - Protection efficace des filetages. - Réutilisable. - Se cloue sur les coffrages bois. - Les plaques de fixation à clouer ne sont pas compatibles pour un levage avec des anneaux pivotants de diamètre ≥ RD16 : nous consulter. - Épaisseur 10 mm.
	000812	PLAQUE DE FIXATION À CLOUER M12	58	M12 RD12	100 p.	0.75	
	000816	PLAQUE DE FIXATION À CLOUER M16	58	M16 RD16	100 p.	0.85	
	000820	PLAQUE DE FIXATION À CLOUER M20	55	M20 RD20	100 p.	1.05	
	000824	PLAQUE DE FIXATION À CLOUER M24	55	M24 RD24	100 p.	1.25	
	015844	PLAQUE FIXATION A CLOUER M30	55	M30 RD30	100 p.	0.8	

PLAQUE DE FIXATION MAGNÉTIQUE


	000791	EMBASE MAGNÉTIQUE Ø 70	70	-	1 p.	13.50	<ul style="list-style-type: none"> - Pour douille de levage ou de fixation (voir pages 94 et 98). - Embase magnétique à positionner sur les coffrages ou les moules métalliques pour fixation des douilles en acier. - Les tétons en laiton à filets métriques sont interchangeables ce qui permet, avec un seul et unique sabot, de fixer les douilles de tous Ø. - Pour retirer l'ensemble (embase+téton) l'utilisateur dispose de deux moyens : <ul style="list-style-type: none"> • une encoche à la base du téton en laiton permet l'emploi d'un tournevis. • deux encoches dans l'embase magnétique. - Les plaques de fixation magnétiques ne sont pas compatibles pour un levage avec des anneaux pivotants de diamètre ≥ RD20 : nous consulter.
	000799	TETON DE FIXATION POUR PLAQUE MAGNÉTIQUE M12	-	M12 RD12	1 p.	2.00	
	000800	TETON DE FIXATION POUR PLAQUE MAGNÉTIQUE M16	-	M16 RD16	1 p.	2.35	
	000801	TETON DE FIXATION POUR PLAQUE MAGNÉTIQUE M20	-	M20 RD20	1 p.	2.55	
	000802	TETON DE FIXATION POUR PLAQUE MAGNÉTIQUE M24	-	M24 RD24	1 p.	2.75	
	015859	TETON DE FIXATION POUR PLAQUE MAGNÉTIQUE M30	-	M30 RD30	1 p.	3.34	

	Code	Désignation	ØD x Ød x h en mm	Pour douille	Six pans	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------	--------------	----------	-------------------	-----------------	------------------

PLAQUE DE FIXATION MAGNÉTIQUE MÉTALLIQUE

	018618	PLAQUE DE FIXATION MAGNÉTIQUE MÉTALLIQUE M/RD 12	51 x 48 x 10	M/Rd 12	8	1 p.	0.15	<ul style="list-style-type: none"> - Plaque de fixation permettant la mise en place de douille de fixation ou de levage et évitant le percement du coffrage lors de l'utilisation d'un coffrage métallique. - Se retire à l'aide d'une clé Allen. - En cas de porte à faux important de la douille et de ses aciers de renfort, il est nécessaire de ligaturer ces derniers au ferrailage existant. - Entièrement compatible avec l'anneau pivotant et l'élingue simple.
	017585	PLAQUE DE FIXATION MAGNÉTIQUE MÉTALLIQUE M/RD 16	60 x 58 x 10	M/Rd 16	10	1 p.	0.26	
	017402	PLAQUE DE FIXATION MAGNÉTIQUE MÉTALLIQUE M/RD 20	74 x 71 x 10	M/Rd 20	10	1 p.	0.35	
	017586	PLAQUE DE FIXATION MAGNÉTIQUE MÉTALLIQUE M/RD 24	78 x 75 x 12	M/Rd 24	14	1 p.	0.45	
	018619	PLAQUE DE FIXATION MAGNÉTIQUE MÉTALLIQUE M/RD30	95 x 92 x 12	M/Rd 30	14	1 p.	0.72	
	018620	PLAQUE DE FIXATION MAGNÉTIQUE MÉTALLIQUE M/RD36	105 x 112 x 15	M/Rd 36	14	1 p.	0.99	

BOUCHON VISSABLE/PETIT

	018334	BOUCHON VISSABLE / PETIT DOUILLE DE LEVAGE RD12		RD12	100 p.	0.06	<ul style="list-style-type: none"> - Bouchon vissable pour douille de levage. - Autres dimensions possibles sur demande. - Il se met en place en complément bouchon signalétique.
	018335	BOUCHON VISSABLE / PETIT DOUILLE DE LEVAGE RD16		RD16	100 p.	0.14	
	018336	BOUCHON VISSABLE / PETIT DOUILLE DE LEVAGE RD20		RD20	100 p.	0.29	
	018337	BOUCHON VISSABLE / PETIT DOUILLE DE LEVAGE RD24		RD24	100 p.	0.38	
	018338	BOUCHON VISSABLE / PETIT DOUILLE DE LEVAGE RD30		RD30	100 p.	0.53	
	018339	BOUCHON VISSABLE / PETIT DOUILLE DE LEVAGE RD36		RD36	100 p.	0.73	

BOUCHON SIGNALÉTIQUE

	018340	BOUCHON DOUILLE DE LEVAGE RD12		RD12	100 p.	0.20	<ul style="list-style-type: none"> - Bouchon signalétique et de positionnement pour douille de levage (voir page 94). - Autres dimensions possibles sur demande. - Bouchon conforme à la recommandation du CERIB : <ul style="list-style-type: none"> • Il identifie le diamètre de la douille par sa couleur. • Le diamètre et la charge admissible de la douille sont indiqués dessus.
	018341	BOUCHON DOUILLE DE LEVAGE RD16		RD16	100 p.	0.23	
	018342	BOUCHON DOUILLE DE LEVAGE RD20		RD20	100 p.	0.31	
	018343	BOUCHON DOUILLE DE LEVAGE RD24		RD24	100 p.	0.39	
	018344	BOUCHON DOUILLE DE LEVAGE RD30		RD30	100 p.	0.50	
	018345	BOUCHON DOUILLE DE LEVAGE RD36		RD36	100 p.	0.63	

Code	Désignation	CMU en kg	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
------	-------------	-----------	-------------------	-----------------	------------------

CROCHET PRÉDALLE

	018349	Crochet de prédalle Ø 10	1500	1000	0.51	Dimension : A = 80 mm, B = 120 mm, C = 250 mm, D = 70 mm - Permet le levage d'éléments préfabriqués. - Crochet en acier lisse Fe E235, brut. - La définition et l'implantation des crochets de prédalle restent à charge client, en se référant au DTU 22.1. - D'autres dimension sont disponibles, nous consulter
--	--------	--------------------------	------	------	------	--

Code	Désignation	Mesures A x B x C en mm	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	-------------------------	-------------------	--------------	------------------

MULTIFIX

	005681	MULTIFIX I	37 x 14 x 30	500 p.	1.44	- Taquet de fixation en matière plastique. - Se noie dans le béton au moment du coulage. - Remplace efficacement les traditionnels taquets bois. - Fixation exclusivement par vis.
	005682	MULTIFIX II	43 x 18 x 38	500 p.	2.95	
	005690	ERGOT	-	1000 p.	0.05	


Code	Désignation	Ø du trou à percer	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	--------------------	-------------------	--------------	------------------

SERFIL

	001590	SERFIL	11 à 12 mm	1000 p.	0.26	- Cheville spéciale en plastique pour pose rapide, simple et facile des fils sur les poteaux en B.A. Les Serfils se posent au dernier moment. - Mise en œuvre : <ul style="list-style-type: none"> • Prévoir des trous de Ø 12 mm et de 30 mm de profondeur à la préfabrication des poteaux. • Tendre le fil sur toute la longueur. • Introduire le fil par la fente centrale. • Enfoncer le Serfil au marteau.
	Important : 1. Ne pas utiliser pour clôture supérieure à 1.75 ml de hauteur. 2. Il est recommandé de bien vérifier le Ø des trous. S'ils sont supérieurs à 12 mm de Ø, ne pas utiliser les Serfils car dans ce cas, le poids du grillage risque de les arracher de leur logement.					




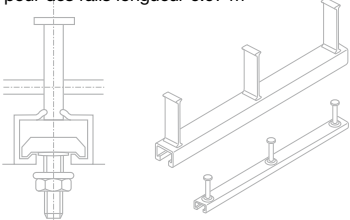
	Code	Désignation	Longueur en mm	Charge maxi.	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	--------------	-------------------	--------------	------------------

DOUILLE DE FIXATION

	017242	DOUILLE DE FIXATION BICHROMATEE 6 x 40	40	1.5 kN	1 p.	0.70	- Douille de fixation (filetage métrique) bichromatée. Disponible sur demande et avec délai en acier inoxydable et en acier noir. - Autres dimensions possibles sur demande. - N'hésitez pas à nous consulter pour tous types de douilles de fixation (avec collerette, sans trou, ...).
	013421	DOUILLE DE FIXATION BICHROMATEE 8 x 50	50	2.5 kN	1 p.	1.10	
	013422	DOUILLE DE FIXATION BICHROMATEE 10 x 50	50	3.5 kN	1 p.	2.00	
	013423	DOUILLE DE FIXATION BICHROMATEE 12 x 60	60	5.0 kN	1 p.	4.20	
	013424	DOUILLE DE FIXATION BICHROMATEE 16 x 80	80	8.0 kN	1 p.	10.20	
	013426	DOUILLE DE FIXATION BICHROMATEE 20 x 100	100	12.5 kN	1 p.	16.50	

	Désignation	Section en mm	Charge maxi. ⁽¹⁾	Multiple de vente	Poids au ml ⁽²⁾	Caractéristiques
--	-------------	---------------	-----------------------------	-------------------	----------------------------	------------------

RAIL D'ANCRAGE

RAILS D'ANCRAGE FORMÉS À FROID						- Système de fixation par profilé métallique ancré dans le béton. - Longueurs possibles : de 10 cm à 607 cm. - Les rails d'ancrage peuvent être livrés en acier galvanisé à chaud ou en acier inoxydable. - N'hésitez pas à nous consulter concernant notre gamme complète de boulonnerie et d'accessoires.
 <p>Formé à froid</p>	RAIL 28/15	28 x 15	3.5 kN	1 p.	1.18	
	RAIL 38/17	38 x 17	7.0 kN	1 p.	1.87	
	RAIL 40/25	40 x 25	8.0 kN	1 p.	2.29	
	RAIL 49/30	49 x 30	12.0 kN	1 p.	3.35	
	RAIL 54/33	54 x 33	22.0 kN	1 p.	5.78	
	RAILS D'ANCRAGE LAMINÉS À CHAUD					
 <p>Laminé à chaud</p>	RAIL 40/22	40 x 22	8.0 kN	1 p.	2.42	
	RAIL 50/30	50 x 30	12.0 kN	1 p.	3.85	
	RAIL 53/34	53 x 34	22.0 kN	1 p.	6.49	
	RAIL 54/43	54 x 43	27.0 kN	1 p.	8.58	
1) Les charges admissibles indiquées sont applicables : - Pour une distance supérieure à 250 mm entre chaque effort. - Pour un béton de résistance à la compression ≥ 25 MPa 2) Poids approximatif pour des rails longueur 6.07 m						
						

Désignation	Section en mm	Charge maxi.	Multiple de vente	Cond Standard	Poids au ml	Caractéristiques
-------------	---------------	--------------	-------------------	---------------	-------------	------------------

RAIL DE BARDAGE


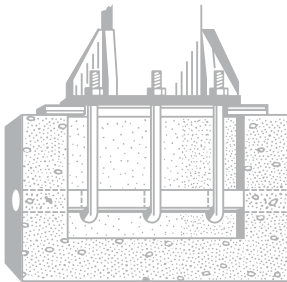
	JTU 60	60 x 25	3 kN ¹⁾	6 ml	456 ml	0.33	<p>- Les rails JTU sont conçus pour la fixation des bardages en façade et des toitures. Ces rails sont auto-ancrant et leur remplissage en polystyrène permet de fixer les bardages avec des vis auto-taraudeuses.</p> <p>Les rails JTU existent en deux dimensions :</p> <p>60 x 25 x 2.5 mm : JTU60, particulièrement adapté pour la fixation des toitures en tôles nervurées</p> <p>- 90 x 25 x 3 mm : JTU90, offrant une plus grande largeur de fixation, conçu pour la fixation des bardages en façade.</p> <p>- Les rails JTU sont disponibles en acier pré-galvanisé DX51 D+Z, spécial pour formage à froid, conforme à la norme EN 10142.</p>															
	JTU 90	90 x 25	3 kN ¹⁾	6 ml	288 ml	0.46																
<p>Dimensions</p>																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Références</th> <th>A1 (mm)</th> <th>A2 (mm)</th> <th>H (mm)</th> <th>e (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JTU 60</td> <td>59</td> <td>62</td> <td>25</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>JTU 90</td> <td>90</td> <td>93</td> <td>25</td> <td>3.0</td> </tr> </tbody> </table>							Références	A1 (mm)	A2 (mm)	H (mm)	e (mm)	JTU 60	59	62	25	2.5	JTU 90	90	93	25	3.0	
Références	A1 (mm)	A2 (mm)	H (mm)	e (mm)																		
JTU 60	59	62	25	2.5																		
JTU 90	90	93	25	3.0																		
<p>- Les rails JTU sont livrés en longueur standard de 6 m</p> <p>- Disponible en largeur 100 et 120 sur demande.</p> <p>1) Les vis auto-taraudeuses doivent être dimensionnées de manière à pouvoir transmettre les efforts aux rails JTU</p>																						



- Réserveation
- Coffrage perdus
- Coffrages carton
- Fondation

Caractéristiques

BOITE DE RÉSERVATION

- Description
Permet la réalisation de réservations dans le béton armé.

- Application

- Massifs de fondations.
- Boîtes d'ancrage au pied des poteaux.
- Evidements dans massif de génie civil.
- Réservations de plancher.

- Désignation
Dimensionnement sur demande

Exemple :

- BRFTZ 200 x 400 x 600 MF

Désignation	a en mm	e en mm	f en mm	Caractéristiques
-------------	------------	------------	------------	------------------

BOITE DE RÉSERVATION PLEINE





BOÎTES D'ANCRAGE EN TÔLE ONDULÉE PLEINE

	8.5	30	15	<p>- Description Permet la réalisation de réservations dans le béton armé.</p> <p>- Application</p> <ul style="list-style-type: none"> • Massifs de fondations. • Boîtes d'ancrage au pied des poteaux. • Evidements dans massif de génie civil. • Réservations de plancher. <p>- Désignation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Livrable en dimensions intérieures de 350 à 1500 mm. • Prevoir la hauteur additionnelle pour l'incorporation de la boîte d'ancrage dans le beton frais. <p>- Options</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombres options disponibles (Fond, bec verseur, perçage, zingage,...)
--	-----	----	----	--

Code	Désignation	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
------	-------------	-------------------	-----------------	------------------

BOITE DE RÉSERVATION CARTON



018599	ALVEO-BOITE 200 X 200 X 300 (CEINTURE + FOND)	12 p.	0.47	<p>- Coffrage perdu 100% biodégradable permettant la réalisation de réservation dans le béton armé</p> <p>- Sécurité assurée par couvercle bois</p> <p>- Livré déplié et à monter soit même pour un gain de place sur chantier.</p> <p>- Mise en œuvre simple et rapide.</p> <p>- Fabriqué à base de cartons recyclés.</p>
018600	COUVERCLE BOIS ALVEO-BOITE 200 X 200 X 300	1 p.	0.90	
018601	ALVEO-BOITE 250 X 250 X 300 (CEINTURE + FOND)	12 p.	0.62	
018602	COUVERCLE BOIS ALVEO-BOITE 250 X 250 X 300	1 p.	1.30	

Caractéristiques

NERGAFORM

NERGAFORM PL

NERGAFORM TV

recostal® 1000 FAS

NERGAFORM HZ

- Arrêt de bétonnage en métal déployé avec tôle d'étanchéité.
- NERGAFORM TV assure l'étanchéité des reprises de bétonnage entre voiles ou entre radier.
- NERGAFORM HZ assure l'étanchéité des reprises de bétonnage entre radier et voile.
- Autres possibilités sur demande.
- NERGAFORM PL est un arrêt de bétonnage fabriqué avec du métal déployé pour une meilleure adhérence du béton.
- Le métal déployé est renforcé par un quadrillage d'aciers HA8 e = 20cm
- NERGAFORM PL permet de réaliser des reprise de bétonnage de qualité, pour radiers ou voiles. La continuité des aciers est assurée par percement du métal déployé.
- Les dimensions L (longueur) et H (hauteur) de plaques doivent être précisées

Code

Désignation

Multiple de vente

Cond. standard

Poids au m²



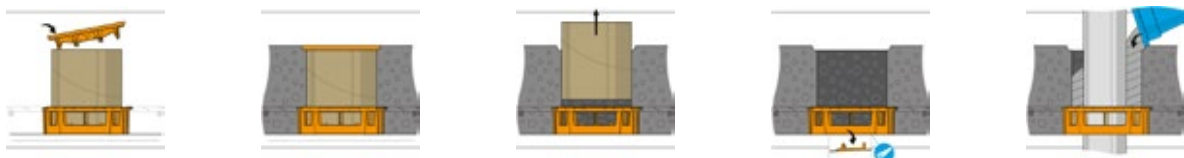
Caractéristiques

MÉTAL DÉPLOYÉ



007110	NERGALVEX PLAQUE DE 2.50 X 0.60 (M ²)	30 m ²	600 m ²	1.20	<ul style="list-style-type: none"> - Métal déployé à mailles serrées. - Rigide grâce à ses nervures. - Laissant passer la laitance et les armatures, le NERGALVEX assure une très bonne reprise de bétonnage. - Facile à découper et à plier, il permet la réalisation d'arrêts de bétonnage, de réservations et de coffrages perdus. - Recommandation : effectuer le découpage avec une disqueuse ou avec une cisaille à came afin d'éviter d'endommager les nervures.
015028	NERGALVEX AVEC PAPIER (M ²)	30 m ²	600 m ²	1.35	
007114	MÉTAL DÉPLOYÉ 28 X 13 (1.5 X 2 ML)	3 m ²	150 m ²	5.30	

	Code	Désignation	Ø en mm	Multiple de vente	Poids au ml	Caractéristiques
--	------	-------------	---------	-------------------	-------------	------------------

MODULAIN®


 	004910	MODULAIN 160 H200 (CARTON DE 6 PC)	160	6 p.	0.59	<ul style="list-style-type: none"> - Système de réservation pour dalle béton permettant le passage de canalisations EP, sanitaires, VMC, câbles électriques,... - Fond prédécoupé permettant de s'adapter aux différents diamètres de gaines - possibilité d'assembler plusieurs modules entre eux avec entraxes précis grâce au réglage de positionnement. - Facile et rapide à mettre en œuvre - Améliore la sécurité collective du chantier.
	004911	MODULAIN 160 H230 (CARTON DE 6 PC)	160	6 p.	0.62	
	004912	MODULAIN 275 H200 (CARTON DE 5 PC)	275	5 p.	0.80	
	004913	MODULAIN 275 H230 (CARTON DE 5 PC)	275	5 p.	0.84	
						

TUYAU D'ÉVIDEMENT CR

	012996	TUYAU D'ÉVIDEMENT CR 30	30	3 ml	0.15	<ul style="list-style-type: none"> - Permet la réalisation de réservations dans le béton armé. - Longueur standard : 3 m. - Possible sur demande selon quantité : <ul style="list-style-type: none"> • Autres diamètres. • Formes rectangulaires. • Tuyau CR "cintrable". - Application : <ul style="list-style-type: none"> • Emplacements à usage de préscellement dans les pièces préfabriquées. • Réservations pour pieds de poteaux circulaires. • Cheminée de coulage
	012997	TUYAU D'ÉVIDEMENT CR 40	40	3 ml	0.20	
	012999	TUYAU D'ÉVIDEMENT CR 50	50	3 ml	0.34	
	013001	TUYAU D'ÉVIDEMENT CR 60	60	3 ml	0.46	
	013003	TUYAU D'ÉVIDEMENT CR 65	65	3 ml	0.56	
	013004	TUYAU D'ÉVIDEMENT CR 70	70	3 ml	0.57	
	013006	TUYAU D'ÉVIDEMENT CR 80	80	3 ml	0.77	
	013011	TUYAU D'ÉVIDEMENT CR 95	95	3 ml	1.15	
	013016	TUYAU D'ÉVIDEMENT CR 120	120	3 ml	1.19	
	013018	TUYAU D'ÉVIDEMENT CR 125	125	3 ml	1.11	
	013346	TUYAU D'ÉVIDEMENT CR 150	150	3 ml	1.28	
						

	Code	Désignation	Pour tuyau	Multiple de vente	Cond. standard	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	------------	-------------------	----------------	--------------	------------------

BOUCHON CR

	017504	BOUCHON CR 30	CR 30	1 p.	250 p.	0.30	<ul style="list-style-type: none"> - Bouchons plastiques pour tuyau d'évidement CR.
	013037	BOUCHON CR 40	CR 40	1 p.	250 p.	0.31	
	013038	BOUCHON CR 50	CR 50	1 p.	100 p.	0.41	
	013039	BOUCHON CR 60	CR 60	1 p.	100 p.	0.56	
	013040	BOUCHON CR 65	CR 65	1 p.	40 p.	0.50	
	013041	BOUCHON CR 70	CR 70	1 p.	100 p.	0.87	
	013042	BOUCHON CR 80	CR 80	1 p.	50 p.	1.08	
	013046	BOUCHON CR 95	CR 95	1 p.	50 p.	1.43	
	000010	BOUCHON CR 120	CR 120	1 p.	25 p.	6.50	
	000011	BOUCHON CR 125	CR 125	1 p.	18 p.	7.00	

Code	Désignation	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
------	-------------	-------------------	-------	------------------

QUICKFORM

	018329	QUICKFORM PLAQUE 2.40 X 2.00 (M²)	4.80 m²	1.72 m²	<ul style="list-style-type: none"> - Système de coffrage perdu livré en forme de plaque de polypropylène. - Répond à l'ensemble des besoins en coffrage de fondations et en réservation de plancher. - Mise en œuvre simple et rapide.
---	--------	-----------------------------------	---------	---------	---


Code	Désignation	Multiple de vente	Poids au 1000 m²	Caractéristiques
------	-------------	-------------------	------------------	------------------

NOVOFORM

	018723	NOVOFORM 1950 X 2400 MM (PAL 200 PC)	4.68 m²	1.58/m²	<ul style="list-style-type: none"> - Système de coffrage perdu composé d'un treillis soudé de 150 x 75mm thermoplastifié microperforé. - Applications : longrines de fondation, tête de pieux, massif de fondation - Mise en œuvre simple et rapide
					

Code	Désignation	LxH (cm)	Epaisseur de dalle	Cond. standard	Multiple de vente	Poids unitaire (kg)	Caractéristiques
------	-------------	----------	--------------------	----------------	-------------------	---------------------	------------------

COFFRAGE DE RIVE

	010530	COFFRAGE DE RIVE BF H = 30 cm	30 x 130	15 à 20 cm	65 ml	1.3 ml	12.28	<ul style="list-style-type: none"> - Coffrage de rive vertical et horizontal en béton fibré permettant de réaliser aisément une reprise de bétonnage sans coffrage supplémentaire - Système d'ancrage en queues d'aronde assure un excellent ancrage avec le béton mis en œuvre. - Disponible en largeur de 6 cm à 40 cm et d'une longueur standard de 1.30 m - Solution économique pour le coffrage des rives par rapport aux coffrages traditionnels Percement pour clouage sur coffrage bois - Cornière en Z s'adaptant sur bloc aimant et permettant le maintien sur coffrage métallique
	018640	COFFRAGE DE RIVE BF H = 35 cm	35 x 130	18 à 22 cm	65 ml	1 ml	14.69	
	018557	COFFRAGE DE RIVE BF H = 40 cm	40 x 130	21 à 25 cm	65 ml	1 ml	15.74	
	018637	CORNIERE EN Z POUR COFFRAGE DE RIVE	-	-	100 u	1 u	0.35	

Code	longueur	Ø en mm	Section en cm	Caractéristiques
------	----------	---------	---------------	------------------

COFFRAGE CARTON

COFFRAGE CARTON ROND LISSE				<ul style="list-style-type: none"> - Coffrage perdu en carton pour la réalisation de poteaux. - Longueur standard 3.00 et 4.00 ml. - Autres sections et longueurs sur demande : nous consulter.
012207	3 ml	200	-	
012213	4 ml	200	-	
012240	3 ml	250	-	
012250	4 ml	250	-	
012287	3 ml	300	-	
012307	4 ml	300	-	
012369	3 ml	400	-	
012382	4 ml	400	-	
012414	3 ml	500	-	
012421	4 ml	500	-	
012430	3 ml	600	-	
012438	4 ml	600	-	
017544	3 ml	700	-	
012459	4ml	700	-	
012472	3 ml	800	-	
012474	4 ml	800	-	
COFFRAGE CARTON CARRÉ ANGLES COUPÉS				
012107	3 ml	-	20 x 20	
012112	4 ml	-	20 x 20	
012115	3 ml	-	25 x 25	
012117	4 ml	-	25 x 25	
012120	3 ml	-	30 x 30	
012122	4 ml	-	30 x 30	
017078	3 ml	-	40 x 40	
017554	4 ml	-	40 x 40	
COFFRAGE CARTON RECTANGULAIRE ANGLES COUPÉS				
012159	3 ml	-	20 x 25	
017555	4 ml	-	20 x 25	
012163	3 ml	-	20 x 30	
012166	4 ml	-	20 x 30	
017150	3 ml	-	25 x 40	
017556	4 ml	-	25 x 40	
017557	3 ml	-	30 x 40	
016967	4 ml	-	30 x 40	




Code	Désignation	Charge d'utilisation	Multiple de vente	Poids à l'unité	Caractéristiques
------	-------------	----------------------	-------------------	-----------------	------------------

CEINTURE DE COFFRAGE


	012098	CEINTURE POUR COFFRAGE CARTON	5 kN	1	2	<ul style="list-style-type: none"> - Ceinture pour coffrage carton incluant une sangle avec tendeur, deux pièces de fixation avec tiges filetées et couronnes deux oreilles. - Elle s'adapte à des coffrages jusqu'au diamètre 800 mm - Pour des diamètres supérieurs à 800 mm, nous consulter - Permet l'étagage des coffrages carton lorsqu'ils sont placés en position verticale parfaite. - Les sangles ne subissent qu'une faible pression lors du coulage et ne sont pas conçues pour maintenir des coffrages carton en position oblique. - Charge maximale sur la sangle: 5 kN
--	--------	-------------------------------	------	---	---	---

	Code	Désignation	Cond. par palette	Multiple de vente	Poids au kg/m ²	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------	-------------------	----------------------------	------------------

ALVÉOPLAQUE


	011006	ALVÉOPLAQUE 20 MM 1200 x 2400 MM	62 plaques soit 178.56 m ²	1 plaque soit 2.88 m ²	1.37	<ul style="list-style-type: none"> - Alvéoplaque est une plaque de réseau alvéolaire maille 16 mm fabriquée à partir de carton recyclé. Elle se détruit naturellement sous l'action de l'eau et recréera un vide équivalent à l'épaisseur du panneau. - Alveoplaque est utilisé pour la création d'un joint de dilatation vertical. - Livraison sur palette bois et film protecteur possible: nous consulter
	012037	ALVÉOPLAQUE 40 MM 1200 x 2400 MM	31 plaques soit 89.28 m ²	1 plaque soit 2.88 m ²	1.93	
	012038	ALVÉOPLAQUE 60 MM 1200 x 2400 MM	20 plaques soit 57.60 m ²	1 plaque soit 2.88 m ²	2.56	

ALVÉOVIDE

	012696	ALVÉOVIDE 20 MM 1200 x 2400 MM	62 plaques soit 178.56 m ²	1 plaque soit 2.88 m ²	1.08	<ul style="list-style-type: none"> - Alvéovide est une plaque de réseau alvéolaire maille 19 mm fabriquée à partir de carton recyclé. Elle se détruit naturellement sous l'action de l'eau et recréera un vide équivalent à l'épaisseur du panneau. - Alveovide est utilisé pour créer un vide entre un sol et une dalle portée. L'espace ainsi libéré permet de contenir les mouvements de terrain (gonflement des sols argileux). - Livraison sur palette bois et film protecteur possible: nous consulter
	012697	ALVÉOVIDE 40 MM 1200 x 2400 MM	31 plaques soit 89.28 m ²	1 plaque soit 2.88 m ²	1.53	
	012698	ALVÉOVIDE 60 MM 1200 x 2400 MM	20 plaques soit 57.60 m ²	1 plaque soit 2.88 m ²	1.96	
	012699	ALVÉOVIDE 80 MM 1200 x 2400 MM	15 plaques soit 43.20 m ²	1 plaque soit 2.88 m ²	2.41	
	012729	ALVÉOVIDE 100 MM 1200 x 2400 MM	12 plaques soit 34.56 m ²	1 plaque soit 2.88 m ²	2.85	


	Code	Désignation	Largeur x Longueur en m	Multiple de vente en m ²	Cond. standard en m ²	Poids à l'unité en kg	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	-----------------------	------------------

POLYANE CONFORME DÉCRETS ET DTU 13.3

	018435	FILM POLYETHYLENE EP. 160 MICRONS (150 M ²)	6 x 25	150	3300	25	<ul style="list-style-type: none"> - Film bâtiment co-extrudé en polyéthylène basse densité conforme aux décrets 98-638 et 92-631 ainsi qu'au DTU 13.3. - Livré en rouleau de 25 m de longueur, 6 m de largeur et d'épaisseur 160 microns, PEBD non suspect biologiquement et non toxique : ne présente aucun risque pour l'environnement. - Très bonne tenue aux UV. - Autres types de film disponible. Nous contacter
---	--------	--	--------	-----	------	----	---


	Code	Désignation	Longueur en m	Multiple de vente	Cond. standard	Poids à l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	---------------	-------------------	----------------	-----------------	------------------

ROULEAU ADHÉSIF ORANGE

	018436	ADHESIF PVC (RLX 33 ML - CARTON DE 36 RLX)	33 ML	1	36	0.5	<ul style="list-style-type: none"> - Rouleau adhésif orange largeur 50 mm. Idéal pour assemblage du polyane.
---	--------	--	-------	---	----	-----	---

	Code	Désignation	Multiple de vente	Cond. Standard	Poids au kg/m ²	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------	----------------	----------------------------	------------------

ROULEAU ALVÉOLAIRE POUR PAROIS ENTERRÉES

	018746	ROULEAU ALVEOLAIRE STANDARD / LARGEUR 2,50 ML	Rouleau 50m ²	12 Rouleaux de 50m ² soit 600m ²	0.40	<ul style="list-style-type: none"> - Rouleau alvéolaire de protection et de drainage pour parois enterrées en béton banché ou maçonnerie. - S'utilise pour isoler, étanchéifier ou imperméabiliser un bâtiment ou pour créer une couche de propreté sous un radier béton. - Certificats de tests disponibles sur demande. - Produit CE - Autres dimensions sur demande, nous consulter.
	018747	ROULEAU ALVEOLAIRE STANDARD / LARGEUR 3,00 ML	Rouleau 60m ²	18 Rouleaux de 60m ² soit 1080m ²	0.40	
	018748	ROULEAU ALVEOLAIRE DRAINANT / LARGEUR 2,50 ML	Rouleau de 50m ²	12 Rouleaux de 50m ² soit 60m ²	0.40	
	018749	BAGUETTE POUR ROULEAU ALVÉOLÉ	2 ml	40ml	0.10kg/ml	



- Coffres d'attentes
- Coupleurs

	Code	Désignation	Longueur en mm	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	-------	------------------

ANCrag'MUR

<p>Glissière 23/20</p> <p>Ancre 5/250</p> <p>Ancre plate 25x120</p>	010622	ANCrag' MUR GLISSIERE 23/20	2500	50 ml	0.32 ml	<ul style="list-style-type: none"> - Profil en acier autocrant se remplissant entièrement par le mortier de pose. - Scelle fermement les maçonneries au béton banché. - Supprime les désordres tels que fissurations, éclatement du béton, etc. ... - Ancrage plat pour fixation de brique à coller.
	010620	ANCrag' MUR ANCRE 5/250	250	100 p.	4.72	
	010661	ANCrag' MUR ANCRE PLATE 25 X 120 MM	275	200 p.	4.20	
<p>ancre</p> <p>sortir l'ancre</p> <p>couder le bout de l'ancre</p>						

	Code	Désignation	Section en mm	Multiple de vente	Poids a l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	---------------	-------------------	-----------------	------------------

BANDE MAGNÉTIQUE

	010967	BANDE MAGNÉTIQUE 50 x 600 x 3 MM	50 x 3	1 p.	0.34	<ul style="list-style-type: none"> - Pour mise en place des coffres d'attentes galvanisés avec couvercles métalliques sur les banches métalliques. - Longueur : 600 mm.
	010969	BANDE MAGNÉTIQUE 80 x 600 x 3 MM	80 x 3	1 p.	0.54	
	010971	BANDE MAGNÉTIQUE 110 x 600 x 3 MM	110 x 3	1 p.	0.75	



	Code	Désignation	Longueur en m	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
--	------	-------------	---------------	-------------------	--------------	------------------

ATTENTE PICOT CROSSE

	018416	PICOT CROSSE D/6 MM	0.8	500	22.20	<ul style="list-style-type: none"> - Picots en acier Fe E 500 brut permettant de réaliser des coutures entre deux phases de bétonnage. - Certificat NF/AFCAB disponible, nous consulter - Définition et implantation des crosses à charge client
	018387	PICOT CROSSE D/8 MM	1	500	39.50	


	Code	Désignation	Multiple de vente	Poids a l'unité	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------	-----------------	------------------

1/2 CAVALIER MAGNÉTIQUE


	018406	1/2 CAVALIER MAGNETIQUE H = 30 MM - JAUNE	1 p.	0.15	- Pour mise en place des GALVABOX CP sur les banches métalliques. - 2 modèles (H = 30 mm et H = 36 mm) correspondant aux 2 épaisseurs de boîtiers figurant dans les tableaux GALVABOX CP p. 111 et p. 113.
	018407	1/2 CAVALIER MAGNETIQUE H = 36 MM - ORANGE	1 p.	0.17	

GALVABOX CP

Acier FE E500B apte au dépliage.

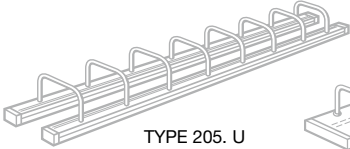


TYPE U :

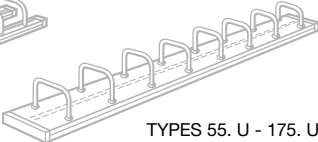


TYPE L :

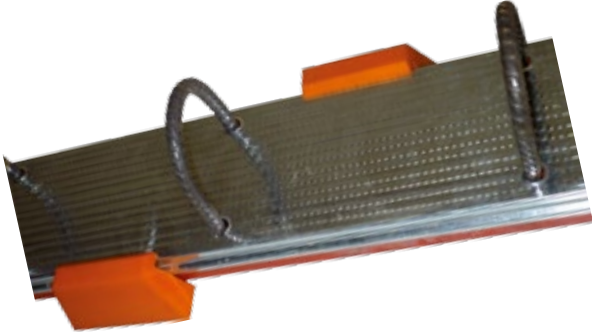
SECTION D'ACIER CM ³ /ML D'ATTENTE POUR LE TYPE U					
Espacement acier (mm)	100	150	200	240	300
Diamètre acier (mm)					
6	5.66	3.74	2.82	2.36	1.88
8	10.06	6.66	5.02	4.18	3.36
10	15.70	10.54	7.86	6.54	5.24
12	22.62	15.06	11.31	9.43	7.54



TYPE 205. U



TYPES 55. U - 175. U



- Coffres d'attentes métalliques avec boîtier galvanisé et couvercle plastique (couvercle métallique possible sur demande).
- Couvercle plastique très facile à enlever qui améliore la sécurité du chantier en réduisant les risques de blessures.
- Plus de risque d'apparition de points de rouille grâce au boîtier galvanisé.
- Les GALVABOX CP sont disponibles en longueur 1.24 ml et 2.40 ml.
- La longueur unitaire de 1.24 ml facilite la manipulation sur chantier et limite le poids unitaire de chaque élément. Elle est conseillée en usine de préfabrication car les découpes sont moins nombreuses à réaliser.
- Pose simple et rapide :
 - par clouage sur coffrage bois - trous prévus à cet effet.
 - par 1/2 cavaliers magnétiques pour les coffrages métalliques.
- Nous consulter pour toutes commandes sur mesure : étriers inversés, dimensions d'acier spécifiques (50 Ø, 60 Ø, 65 Ø), etc. ...

GALVABOX CP L = 1.24 ML

COFFRES D'ATTENTE LONGUEUR 1.24 ML AVEC BOITIER GALVANISE ET COUVERCLE PLASTIQUE													
Réf.	Boîtier Epaisseur / largeur	Dimensions des étriers	Longueur d'ancrage x Ø	Ø étriers en mm	Espacement étriers (mm)								Multiple de vente en ml
					150		200		240		300		
					Code	Linéaire par palette en ml	Code	Linéaire par palette en ml	Code	Linéaire par palette en ml	Code	Linéaire par palette en ml	
55.U	36/55		40 Ø	Ø 6	-	-	013553	297.60	013558	297.60	013562	297.60	14.88
				Ø 8	-	-	013554	297.60	013560	297.60	-	-	14.88
85.U	30/85		40 Ø	Ø 6	013568	119.04	-	119.04	013570	119.04	013564	119.04	9.92
	Ø 8			013567	119.04	-	119.04	013571	119.04	-	-	9.92	
	Ø 10			013565	119.04	-	119.04	-	-	-	-	9.92	
	Ø 8			013380	119.04	018399	119.04	-	-	-	-	9.92	
36/85		50 Ø	Ø 10	018411	119.04	013400	119.04	-	-	-	-	9.92	
			Ø 10	013400	119.04	-	-	-	-	-	9.92		
115.U	30/115		40 Ø	Ø 6	-	-	013575	119.04	013579	119.04	-	-	7.44
	Ø 8			013572	119.04	013547	119.04	013583	119.04	-	-	7.44	
	Ø 10			013573	119.04	013526	119.04	013587	119.04	-	-	7.44	
	Ø 12			-	-	013577	119.04	-	-	-	-	7.44	
	Ø 8			-	-	013444	119.04	-	-	-	-	7.44	
	Ø 10			013724	119.04	013469	119.04	-	-	-	-	7.44	
145.U	30/145		40 Ø	Ø 6	-	-	013593	99.20	013604	99.20	-	-	4.96
	Ø 8			013588	99.20	013596	99.20	013605	99.20	-	-	4.96	
	Ø 10			013590	99.20	013601	99.20	013606	99.20	-	-	4.96	
	Ø 12			013592	99.20	013602	99.20	-	-	-	-	4.96	
175.U	30/175		40 Ø	Ø 8	013607	99.20	013543	99.20	013614	99.20	-	-	4.96
	Ø 10			018420	99.20	013611	99.20	013617	99.20	-	-	4.96	
	Ø 12			013525	99.20	013612	99.20	-	-	-	-	4.96	
	Ø 8			-	-	013382	99.20	-	-	-	-	4.96	
	Ø 10			-	-	013398	99.20	-	-	-	-	4.96	
	Ø 12			013699	99.20	-	-	-	-	-	-	4.96	
205.U	36/205		40 Ø	Ø 8	013618	79.36	013621	79.36	-	-	-	-	4.96
				Ø 10	013620	79.36	013661	79.36	-	-	-	-	4.96
				Ø 12	013550	79.36	013548	79.36	-	-	-	-	4.96
				Ø 12	013550	79.36	013548	79.36	-	-	-	-	4.96

existe également pour certaines versions en 650

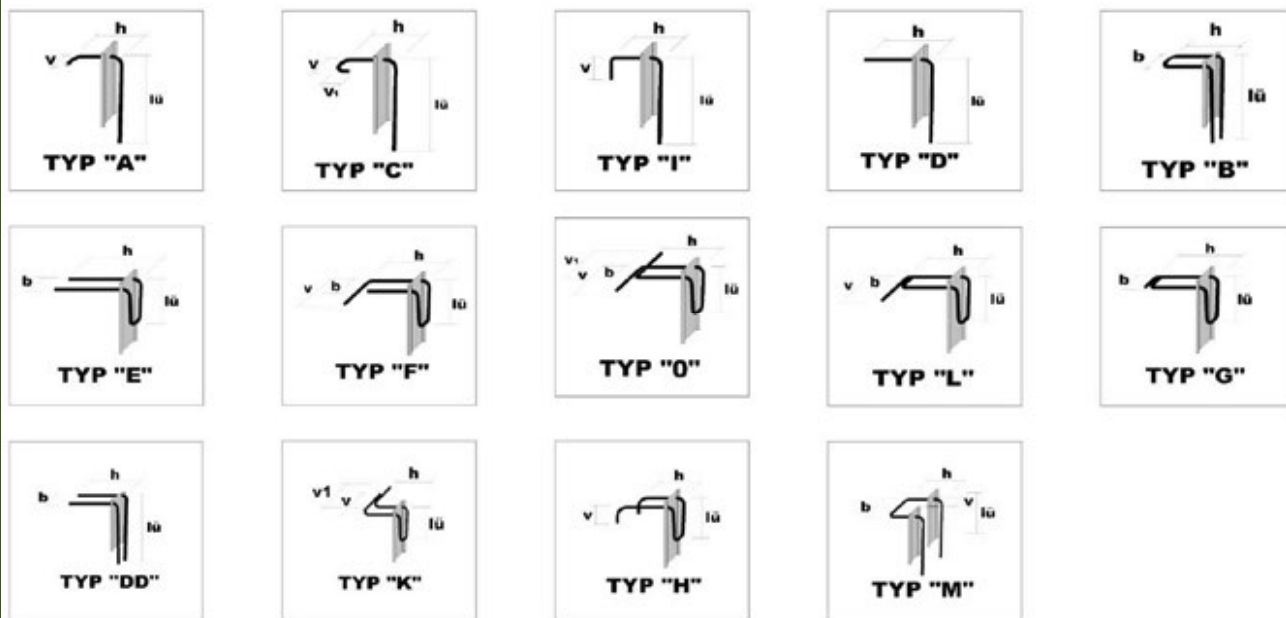
GALVABOX CP L = 2.40 ML

COFFRES D'ATTENTE LONGUEUR 2.40 ML AVEC BOITIER GALVANISE ET COUVERCLE PLASTIQUE													
Réf.	Boîtier Epaisseur / largeur	Dimensions des étriers	Longueur d'ancrage x Ø	Ø étriers en mm	Espacement étriers (mm)								Multiple de vente en ml
					150		200		240		300		
					Code	Linéaire par palette en ml	Code	Linéaire par palette en ml	Code	Linéaire par palette en ml	Code	Linéaire par palette en ml	
55.U	36/55		40 Ø	Ø 6	-	-	012695	576.00	012069	576.00	012079	576.00	28.80
				Ø 8	-	-	012067	576.00	018419	576.00	-	-	28.80
				Ø 6	-	-	-	-	018370	576.00	-	-	28.80
				Ø 8	-	-	018415	576.00	-	-	-	-	28.80
85.U	30/85		40 Ø	Ø 6	012691	230.40	012061	230.40	012051	230.40	012082	230.40	19.20
	Ø 8			018412	230.40	012041	230.40	012056	230.40	-	-	19.20	
	Ø 10			012692	230.40	012049	230.40	-	-	-	-	19.20	
	Ø 6			-	-	018421	230.40	018372	230.40	-	-	19.20	
	Ø 8			018461	230.40	018373	-	-	-	-	-	19.20	
	Ø 10			018400	230.40	-	-	-	-	-	-	19.20	
115.U	30/115		40 Ø	Ø 6	-	-	012086	230.40	012089	230.40	-	-	14.40
	Ø 8			013684	230.40	012042	230.40	012674	230.40	-	-	14.40	
	Ø 10			012084	230.40	012046	230.40	012675	230.40	-	-	14.40	
	Ø 12			-	-	013542	230.40	-	-	-	-	14.40	
	Ø 8			-	-	018374	230.40	-	-	-	-	14.40	
	Ø 10			-	-	018371	230.40	-	-	-	-	14.40	
145.U	30/145		40 Ø	Ø 6	-	-	013474	192.00	013473	192.00	-	-	9.60
	Ø 8			013478	192.00	013476	192.00	013475	192.00	-	-	9.60	
	Ø 10			013483	192.00	013481	192.00	013480	192.00	-	-	9.60	
	Ø 12			013486	192.00	013485	192.00	-	-	-	-	9.60	
	Ø 8			-	-	013487	192.00	-	-	-	-	9.60	
	Ø 10			013495	192.00	013488	192.00	-	-	-	-	9.60	
175.U	30/175		40 Ø	Ø 10	013498	192.00	013496	192.00	-	-	-	-	9.60
	Ø 8			012677	192.00	012054	192.00	013499	192.00	-	-	9.60	
	Ø 10			012678	192.00	012059	192.00	013501	192.00	-	-	9.60	
	Ø 12			012680	192.00	012676	192.00	-	-	-	-	9.60	
205.U	36/205		40 Ø	Ø 8	013664	153.60	012684	153.60	-	-	-	-	9.60
				Ø 10	013666	153.60	012689	153.60	-	-	-	-	9.60
Ø 12	012681	153.60	013667	153.60	-	-	-	-	-	9.60			

existe également pour certaines versions en 650

COFFRES D'ATTENTES SPECIAUX


Coffres d'attentes galvanisés GALVABOX CP ou GALVABOX
Modèles sur mesure



Position	No. de pièces	Type	Ø acier (mm)	Espacement des aciers e = (cm)	b = (cm)	h = (cm)	lũ = (cm)	v / v1 = (cm)	Largeur de la boîte (cm)	Long. de la boîte (cm)	Épaisseur de la boîte (cm)	Couvercle Plastique (oui/non)


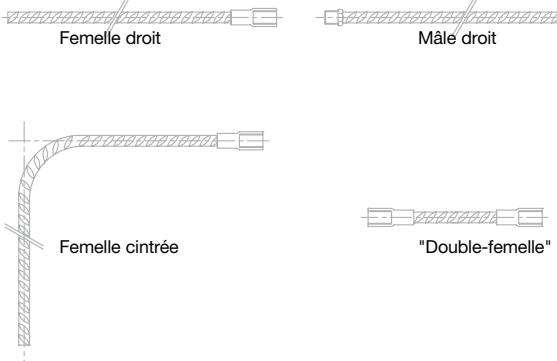
	Code	Désignation	Pour armature	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	---------------	-------------------	-------	------------------

MANCHON COUPLEUR

	012906	COUPLEUR D/12	HA 10 HA 12	1 p.	0.60	<ul style="list-style-type: none"> - Pour assemblage des armatures à béton de tous diamètres. - Système simple et rapide. - Ne nécessite aucune préparation particulière de la barre d'acier. - Assemblage : <ul style="list-style-type: none"> • Insérer le coupleur sur la 1ère armature jusqu'à la butée centrale et serrer les boulons du centre vers l'extrémité. • Mettre la 2ème armature dans le jusqu'à la butée centrale et serrer les boulons du centre vers l'extrémité. - Pour diamètre à partir de 32, visseuse conseillée
	012908	COUPLEUR D/16	HA 14 HA 16	1 p.	0.90	
	012909	COUPLEUR D/20	HA 20	1 p.	1.40	
	012911	COUPLEUR D/25	HA 25	1 p.	3.40	
	012914	COUPLEUR D/32	HA 32	1 p.	5.90	
	012918	COUPLEUR D/40	HA 40	1 p.	10.90	

	Code	Désignation	Longueur en mm	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	-------	------------------

COUPLEUR CPL

	012925	COUPLEUR CPL HA12 FD 600 MM	600	1 p.	0.60	<ul style="list-style-type: none"> - Les coupleurs CPL ont pour but d'assurer la continuité des armatures au droit de la reprise de bétonnage. - Les coupleurs CPL sont composés d'une partie femelle et d'une partie mâle "s'accouplant" par liaison d'un filetage à pas de vis métrique ISO. - Autres longueurs sur demande. - Les coupleurs femelles peuvent être livrés cintrés pour répondre aux exigences des plans de ferrillages. Des coupleurs "double-femelle" peuvent être fournis pour les cas de coupleurs traversant poteaux ou voiles.
	017588	COUPLEUR CPL HA12 MD 575 MM	575	1 p.	0.54	
	018353	COUPLEUR CPL HA16 FD 850 MM	850	1 p.	1.51	
	017408	COUPLEUR CPL HA16 MD 770 MM	770	1 p.	1.28	
	012974	COUPLEUR CPL HA20 FD 1000 MM	1000	1 p.	2.68	
	013345	COUPLEUR CPL HA20 MD 965 MM	965	1 p.	2.50	
	012088	COUPLEUR CPL HA25 FD 1200 MM	1200	1 p.	4.62	
	013060	COUPLEUR CPL HA25 MD 1500 MM	1500	1 p.	5.78	
						



- Huiles de démoulage
- Produit de Protection
- Passivant aciers
- Produit de cure
- Mortiers et ragréages
- Résines d'accrochage
- Colles, mastics et mousses


CONDITIONNEMENTS

		
Container 1000L	Fût 215L	Bidon 30L


HUILES DE DÉMOULAGE

	Code	Désignation	Cond. standard	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	-------	------------------

MS PURE SYNTHÈSE

	018708	MS-PURE SYNTHÈSE / JER 30L	24 bidons de 30 L	1 bidon de 30 L	26.70	MS PURE SYNTHÈSE est un agent sans CMR, destiné aux démoulanges différés. MS PURE SYNTHÈSE s'applique sur coffrages métalliques, contreplaqué bakelisé, bois traités. Domaine application : Chantier, préfabrication, étuvage jusqu'à 80°C, béton blanc, bétonnage de grande hauteur, décoffrage difficile. Consommation : 30 à 35m²/L
	018707	MS-PURE SYNTHÈSE / FUT PVC 215L	4 fûts de 215L	1 fût de 215L	230.40	
	018706	MS-PURE SYNTHÈSE / CONTAINER 1000L	-	1 container de 1000L	960.00	

MS-EMULSION HQE 100BIO

	018559 (H) 018584 (E)	MS-EMULSION HQE 100BIO BIDON 30 LITRES	24 bidons de 30 L	1 bidon de 30 L	29.4/bidon	<ul style="list-style-type: none"> - Emulsion d'huile végétale dans l'eau - Sans solvant, sans odeur, biodégradable et ininflammable - Domaine d'application : chantier, préfabrication, béton architectonique, blanc, coloré. - Consommation : 1 L pour 50 m² selon nature du support et type d'application - S'utilise prêt à l'emploi ou dilué 1/1 avec de l'eau, pour des T° > -5°C - Mise en oeuvre avec : Buse circulaire - 018565 PULVERP / BUSE CONE CREUX 1302 + HELICE 1301. - La formule est adaptée en fonction des saisons : <ul style="list-style-type: none"> • (H) Hiver: Octobre à mars • (E) Eté: Avril à septembre
	018558 (H) 018586 (E)	MS-EMULSION HQE 100BIO FUT 215 LITRES	4 fûts de 215 L	1 fût de 215 L	210.7/fût	
	018564 (H) 018587 (E)	MS-EMULSION HQE 100BIO CONTAINER 1000 LITRES	-	1 container de 1000 L	980/cont.	

	Code	Désignation	Cond. standard	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	-------	------------------

MANDEHUILE BIO 100 VEG

	014309 (H) 014301 (E)	MANDEHUILE BIO 100 VEG BIDON DE 30 LITRES	24 bidons de 30 L	1 bidon de 30 L	26.7/bidon	<ul style="list-style-type: none"> - Huile pure végétale pour décoffrage différé - Sans solvant, - Domaine d'application : chantiers, préfabrication, étuvage jusqu'à 40°C, béton architectoniques. - Consommation : 1 L pour 30 à 35 m² - La formule est adaptée en fonction des saisons : <ul style="list-style-type: none"> • (H) Hiver: Octobre à Avril • (E) Eté: Avril à septembre
	014308 (H) 014205 (E)	MANDEHUILE BIO 100 VEG FUT DE 215 LITRES	4 fûts de 215 L	1 fût de 215 L	191.35/fût	
	014302 (H) 014203 (E)	MANDEHUILE BIO 100 VEG CONTAINER DE 1000 LITRES	-	1 container de 1000 L	890/cont.	

MS-VEGETAL BIO PLUS


	18679	MS-VEGETAL BIO PLUS/ JER 30L	24 bidons de 30 L	1 bidon de 30 L	26.90/bidon	<p>MS-VEGETAL BIO PLUS est un produit prêt à l'emploi sans CMR, destiné aux démolages différés. Sa formulation à partir d'huile végétale répond aux exigences d'hygiène des utilisateurs. Cet agent de démolage est biodégradable après évaporation du solvant. MS-VEGETAL BIO PLUS garantit l'obtention de parements de très haute qualité, avec les avantages suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Insensible à l'eau. - Ne tâche pas. <p>Son utilisation permet l'application ultérieure, selon les règles de l'art, de peintures, enduits, ciment-colle. MS-VEGETAL BIO PLUS s'applique sur coffrages métalliques, contreplaqué baké, bois traités.</p>
	18678	MS-VEGETAL BIO PLUS / FUT 215L	4 fûts de 215 L	1 fût de 215 L	197.75/fût	
	18677	MS-VEGETAL BIO PLUS/ CONTAINER 1000L	-	1 container 1000 L	850/cont.	

MANDEHUILE BIO S1


	014166	MANDEHUILE BIO S1 BIDON 30 LITRES	24 bidons de 30 L	1 bidon 30 L	28.80/bidon	<ul style="list-style-type: none"> - Huile base végétale pour décoffrage différé. - Domaine d'application : chantiers, préfabrication, étuvage jusqu'à 60°C, bétons architectoniques. - Consommation : 40 à 50 m²/l.
	016854	MANDEHUILE BIO S1 FUT 215 LITRES	4 fûts de 215 L	1 fût de 215 L	184.90/fût	
	016936	MANDEHUILE BIO S1 CONTAINER 1000 LITRES	-	1 container de 1000 L	855.00/cont.	

MANDEHUILE SYNTHÈSE 3002


	014167	MANDEHUILE SYNTHÈSE 3002 BIDON 30 LITRES	24 bidons de 30 L	1 bidon 30 L	26.10/bidon	<ul style="list-style-type: none"> - Huile de synthèse pour décoffrage différé. - Domaine d'application : chantiers, préfabrication, prédalles, étuvage jusqu'à 60°C, bétons architectoniques. - Consommation : 30 à 40 m²/l.
	016922	MANDEHUILE SYNTHÈSE 3002 FUT 215 LITRES	4 fûts de 215 L	1 fût de 215 L	187.05/fût	
	016940	MANDEHUILE SYNTHÈSE 3002 CONTAINER 1000 LITRES	-	1 container de 1000 L	865.00/cont.	

	Code	Désignation	Cond. standard	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
	014170	MANDEHUILE 2000 BIDON 30 LITRES	24 bidons de 30 L	1 bidon 30 L	25.95/bidon	<ul style="list-style-type: none"> - Huile minérale pour décoffrage différé. - Domaine d'application : béton banché, préfabrication (étuvage < 50°C), bétons précontraints. - Consommation : 35 à 40 m²/l.
	016925	MANDEHUILE 2000 FUT 215 LITRES	4 fûts de 215 L	1 fût de 215 L	185.98/fût	
	016941	MANDEHUILE 2000 CONTAINER 1000 LITRES	-	1 container de 1000 L	860.00/cont.	

PRODUIT DE PROTECTION

	Code	Désignation	Cond. standard	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
	018579	MS MANDEPROTECT MATERIEL / JER 30LT	24 bidons de 30 L	1 bidon de 30 L	26.01/bidon	<ul style="list-style-type: none"> - Protège le matériel de chantier de la rouille et des projections de béton / mortier / enduit en cours d'utilisation ou stocké. - Consommation : 1 L pour 20 à 30 m² - Mise en œuvre par pulvérisation
	018578	MS MANDEPROTECT / FUT 215 LT	4 fût de 215 L	1 fûts de 215 L	187.05/fût	

MS-CLEAN

	018670	MS-CLEAN JER 20L	30 bidon 20 L	1 bidon 20 L	22.60/bidon	<ul style="list-style-type: none"> - MS-CLEAN est un nettoyant très efficace pour éliminer les résidus de béton, de ciment et les huiles de démolage ou de stockage. - MS-CLEAN n'est pas à base d'acide citrique, chlorhydrique ou phosphorique et certifié sans CMR. - Mise en œuvre par pulvérisation
---	--------	------------------	---------------	--------------	-------------	---

	Code	Désignation	Cond. standard	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	-------	------------------

MS-PASSIVANT ACIERS

	018581	MS-PASSIVANT ACIERS	Kit de 7 kg	Kit de 7 kg	7.00/kit	<ul style="list-style-type: none"> - Revêtement étanche bi-composant avec inhibiteurs de corrosion pour la protection des armatures du béton armé. - Domaine d'application : protection des aciers en attente, cas de recouvrement insuffisant, bétons armés en milieux agressifs. - Consommation : 1.5 à 1.8 kg / m² / mm d'épaisseur de produit gâché. - Mise en œuvre à la brosse ou au pinceau
--	--------	---------------------	-------------	-------------	----------	---

PRODUIT DE CURE

En accord avec le décret N° 95-354
Coordonnées de l'organisme certificateur

AFNOR CERTIFICATION
11 avenue Francis de Pressensé
93571 Saint-Denis
La Plaine Cedex

Référentiel de certification pour la marque NF «Ajuvants pour bétons, mortiers et coulis - produits de cure»
N° d'identification NF 085
www.cerib.com



	Code	Désignation	Cond. standard	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	-------	------------------

MANDECURE HQE

	018562	MANDECURE HQE NF BIDON DE 30 LITRES	24 bidons de 30L	1 bidon de 30 L	29.4/bidon	<ul style="list-style-type: none"> - Produit de cure en phase aqueuse NF selon NF P 18-370 - Sans solvant. - Assure la protection contre l'évaporation trop rapide de l'eau des bétons et des mortiers - Assure l'hydratation des bétons. - Dosage : 100 à 250 g/m², soit 4 à 10 m²/L. Dosage de référence : 200 g/m² soit 4.4 m²/L
	018561	MANDECURE HQE NF FUT DE 215 LITRES	4 fût de 215 L	1 fût de 215 L	210.7/fût	

	Code	Désignation	Cond. standard	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	-------	------------------

En accord avec le décret N° 95-354
Coordonnées de l'organisme certificateur

AFNOR CERTIFICATION
11 avenue Francis de Pressensé
93571 Saint-Denis
La Plaine Cedex


Référentiel de certification de la marque NF « Produits spéciaux destinés aux constructions en béton hydraulique »
N° d'identification NF 030
www.marque-nf.com



Le marquage CE est une obligation réglementaire pour la libre circulation des produits dans l'espace européen.
Les produits Mandelli Setra des gammes réparation, protection de surface et scellement bénéficient du marquage CE.




MANDEFINISH

	014739	MANDEFINISH FIN	48 sacs de 25 kg	1 sac de 25 kg	25.00/sac	<ul style="list-style-type: none"> - Mortier de ragréage de murs et de plafonds en poudre. - MANDEFINISH FIN : pour finitions et reprises d'épaisseur 0 à 10 mm. - MANDEFINISH GROS : pour finitions et reprises d'épaisseur 5 à 20 mm. - Consommation : environ 1.70 kg de poudre par mm d'épaisseur et par m².
	018625	MANDEFINISH FIN CLAIR	48 sacs de 25 kg	1 sac de 25 kg	25.00/sac	
	014742	MANDEFINISH GROS	48 sacs de 25 kg	1 sac de 25 kg	25.00/sac	


MANDELISSE

	018524	MANDELISSE	56 sacs de 20 kg	1 sac de 20 kg	20.00/sac	<ul style="list-style-type: none"> - Enduit de finition des murs et des plafonds en poudre - Consistance pâte onctueuse - Pour des épaisseurs d'application de 0 à 10 mm - Consommation : 1.7 kg/mm d'épaisseur / m² de produit gâché
--	--------	------------	------------------	----------------	-----------	---

MANDEPATE

	014743	MANDEPATE FIN	30 seaux de 25 kg	1 seau de 25 kg	25.00/seau	<ul style="list-style-type: none"> - Enduit de ragréage en pâte prêt à mélanger avec du plâtre (ragréage intérieur) ou du ciment (ragréage extérieur). - MANDEPATE FIN : pour finition du MANDEPATE GROS ou pour les ragréages pelliculaires (0 à 4 mm). - MANDEPATE GROS : en dégrossissage pour les ragréages importants (4 à 8 mm). - Consommation : environ 0.80 kg de pâte par mm d'épaisseur et par m². - MANDEPATE FIN et GROS PERFORM : Bonne résistance à l'humidité.
	018754	MANDEPATE FIN PERFORM	30 seaux de 25 kg	1 seau de 25 kg	25.00/seau	
	018588	MANDEPATE FIN TOT 150 KG	5 tonnelet de 150 kg	1 tonnelet de 150 kg	150.00/tonnelet	
	014745	MANDEPATE GROS	30 seaux de 25 kg	1 seau de 25 kg	25.00/seau	
	018755	MANDEPATE GROS PERFORM	30 seaux de 25 kg	1 seau de 25 kg	25.00/seau	

MIXOREPAR CE

	014747	MIXOREPAR MS	-	1 kit de 30 kg	30.00/kit	<ul style="list-style-type: none"> - Mortier de réparation bi-composant comprenant : <ul style="list-style-type: none"> • Composant A : 1 sac de 25 kg de ciment, sable et adjuvant. • Composant B : 1 jerrycan de 5 kg de résine. - Domaine d'application : réparation en générale, ragréage, reprofilage, traitement des fissures non évolutives, protection des armatures. - Consommation : environ 2 kg de produit gâché par mm d'épaisseur et par m².
	018774	MIXOREPAR MS FIN KIT 30 KG	-	1 kit de 30 kg	30.00/kit	
	018775	MIXOREPAR MS FIN CLAIR KIT 30 KG	-	1 kit de 30 kg	30.00/kit	

	Code	Désignation	Cond. standard	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	-------	------------------

MIXOREPAR ÉTANCHE + C E

	018574	MIXOREPAR ETANCHE + / KIT 23 KG	-	1 kit	23.0/kit	<ul style="list-style-type: none"> - MIXOREPAR ETANCHE est un mortier bi-composant hydraulique, modifié par des résines qui forme un revêtement adhérent, flexible et étanche. Composant A : poudre (sac 18 kg) (ciment, charges et adjuvants). Composant B : résine en émulsion (jer 5kg). - Domaines d'application : Protection d'ouvrages en béton, revêtement de protection contre les milieux agressifs, étanchéité en générale, revêtements intérieurs de bassins, perméabilisation des soubassements des habitations Consommation : 1ère couche : 1 à 1.5 kg de mortier gâché /m². 2ème couche : 1 à 1.5 kg de mortier gâché /
--	--------	---------------------------------	---	-------	----------	--

MIXOREPAR ÉTANCHE SOL AL C E

	018577	MIXOREPAR SOL-AL KIT 30 KG	-	1 kit	30.0/kit	<ul style="list-style-type: none"> - MIXOREPAR SOL-AL est un mortier hydraulique, bicomposant pré dosé (sac de poudre 25kg + jerycan 5kg de resine) et autolissant, permettant d'obtenir un revêtement aux propriétés suivantes : Bonne adhérence sur béton, résistances mécaniques élevées, insensibilité aux cycles gel-dégel, imperméabilité à l'eau, résistance aux sels de déverglaçage, résistance aux chocs et à l'abrasion, adapté pour locaux P4/P4S. - Domaines d'application : Réfection de sols en intérieur et extérieur, Sols industriels, Étanchéité en horizontal, Balcons, Dallages. Consommation En moyenne 2 kg de mortier gâché / m² / mm d'épaisseur.
--	--------	----------------------------	---	-------	----------	--

MANDEFIBROC MS C E


	014749	MANDEFIBROC MS - NF	56 sacs de 25 kg	1 sac de 25 kg	25.00/sac	<ul style="list-style-type: none"> - Mortier de réparation hydraulique NF EN 1504-3 Classe R4 à R2 avec adjonction de fibres synthétiques. - Domaine d'application joints de prémur, : réparations de poutres, poteaux, linteaux, nez de marches, ouvrages d'art ... - Consommation : environ 2 kg par mm d'épaisseur et par m² de produit gâché.
	018765	MANDEFIBROC MS CLAIR	56 sacs de 25 kg	1 sac de 25 kg	25.00/sac	
	018766	MANDEFIBROC MS FIN CLAIR	56 sacs de 25 kg	1 sac de 25 kg	25.00/sac	
	018768	MANDEFIBROC MS FIN CLAIR RAPIDE	56 sacs de 25 kg	1 sac de 25 kg	25.00/sac	
	018769	MANDEFIBROC MS NOUVELLE GENERATION	56 sacs de 25 kg	1 sac de 25 kg	25.00/sac	

	Code	Désignation	Cond. standard	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	-------	------------------


MANDESTAR

 	014735	MANDESTAR - NF	56 sacs de 25 kg	1 sac de 25 kg	25.00/sac	<ul style="list-style-type: none"> - Mortier hydraulique de scellement NF EN 1504-6 à retrait compensé. - Domaine d'application : scellement en général (fers à béton, tiges filetées, ...), bossage d'appuis, assemblage de pièces préfabriquées. - Consommation : environ 2 kg par mm d'épaisseur et par m² de produit gâché.
---	--------	----------------	------------------	----------------	-----------	--


MANDEROC PR

	018652	MANDEROC PR	30 seaux de 25 kg	1 seau de 25 kg	25.00/sac	<ul style="list-style-type: none"> - Mortier hydraulique de réparation NF EN 1504-3 Classe R2 à prise rapide. - Domaine d'application : réparations en général (éléments préfabriqués, poutres, poteaux, sols industriels, ...), scellements de plaques d'égout, ... - Consommation : environ 2.2 kg de pâte par mm d'épaisseur et par m².
---	--------	-------------	-------------------	-----------------	-----------	---

JOINTOIEMENT DE PRÉDALLES ET PRÉMURS

	014753	DALFLEX MORTIER DE JOINTOIEMENT	48 sacs de 25 kg	1 sac de 25 kg	25.00/sac	<p>DALFLEX :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mortier destiné au rebouchage des joints de prédalles. - A utiliser uniquement en intérieur. - Consommation : 1 sac de prédajoint + 12 litres d'eau = 37 kg d'enduits, soit 250 ml de joint 1 x 1 cm.
	018756	MS-PATE A JOINT	30 seaux de 20 kg	1 seau de 20 kg	20.00/sac	<p>MS PATE A JOINT :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pâte prête à mélanger avec du ciment pour la réalisation de joints de prédalles et prémurs - 1 seau de FINIJOINT + ciment = environ 230m linéaires de joint 1cm x 1cm

NOIR DE FONDATION

	015480	MANDEFONDANOIR BIDON 30 LITRES	24 bidons de 30 L	1 bidon 30 L	25.00/bidon	<ul style="list-style-type: none"> - Solution bitumineuse noire d'imperméabilisation des fondations prête à l'emploi. - Domaine d'application : fondations et soubassement en béton, enduits et mortiers, murs de soutènement, piles d'ouvrage d'art, bois enterrés, citernes et réservoirs métalliques. - Consommation : 4 à 10 m² par litre et par couche. - Emulsion bitumineuse semi-fluide noire, prête à l'emploi - 3 à 5 m² / L et par couche - Enduit bitumineux destiné à isoler, protéger et imperméabiliser les fondations et soubassements en blocs constructifs. - 0,5 à 1 L/m²
	015823	MANDEFONDANOIR FUT 215 LITRES	4 fûts de 215 L	1 fût de 215 L	215.00/fût	
	018759	MS-NOIR EMULSION BIDON 30L	24 bidons de 30L	1 bidon 30 L	28.50/bidon	
	018762	MS-NOIR EMULSION BIDON FUT 220L	4 fût de 220 L	1 fût de 220 L	215.00/fût	
	018758	MS-NOIR PÂTE	24 tonnelet de 30 kg	Tonnelet 30 kg	30.00/tonnelet	
	015825	ROULEAU APPLICATEUR MANDEFONDANOIR	-	1 pièce	0.41/p.	

	Code	Désignation	Cond. standard	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	-------	------------------


MS-IMPER CE

	014763	MS-IMPER	56 sacs de 25 kg	1 sac de 25 kg	25.00/sac	<ul style="list-style-type: none"> - Mortier hydraulique d'imperméabilisation NF EN 1504-2. - Domaine d'application : étanchéité de tous locaux humides, soubassement et arases de fondations, traitement des infiltrations et remontées capillaires. - Dosage : 1 à 2 kg/m² et par mm d'épaisseur de produit gâché.
---	--------	----------	------------------	----------------	-----------	---


MORTIER DE CHAPE

	018771	MS CHAPE	26 sacs de 25 kg	1 sac de 25 kg	25.00/sac	<ul style="list-style-type: none"> - Mortier pour chapes rapportées et en forme de pente – EN 13813. - 2 kg de produit gâché /m²/mm d'épaisseur
	018731	COPOX COLLE REPRISE KIT 5KG	12 kit de 5 kg	1 kit de 5 kg	5 kg/kit	<ul style="list-style-type: none"> - Primaire époxy COPOX COLLE REPRISE qui devra être encore poisseux au moment de l'application du mortier MS CHAPE

RAGRÉAGE


	018760	MS-RAGRÉAGE SOL	26 sacs de 25 kg	1 sac de 25 kg	25.00/sac	<ul style="list-style-type: none"> - Mortier autolissant pour ragréage de sols béton - 5 à 30 mm d'application - 1,9 kg/mm d'épaisseur/m² de produit à gâché
	018761	MS-RAGRÉAGE SOL FIN	26 sacs de 25 kg	1 sac de 25 kg	25.00/sac	
	018763	MS-PRIMAIRE SOL 30KG	24 bidons de 30 kg	1 bidon de 30 kg	30.00/bidon	
	018764	MS-PRIMAIRE SOL 5KG	-	1 bidon de 5 kg	5.00/bidon	<ul style="list-style-type: none"> - Primaire pour ragréage de sols - 160g/m² selon le support à traiter

MORTIER DE CALAGE

	018757	MORTIER DE CALAGE NF	56 sacs de 25 kg	1 sac de 25 kg	25.00/sac	<ul style="list-style-type: none"> - Mortier hydraulique de scellement NF EN 1504-6 et de calage Catégorie 8 NF P 18 821 A retrait compensé - Domaine d'application : scellement en général (fers a béton, tiges filetées, ...), Calage de précision, de platines (béton, Métal, ...), d'embases de machines, d'appuis de ponts, générateurs,... - Clavetage - Consommation : 1 sac de 25 kg + 3,25 L d'eau = 13,1 L de produit gâché
---	--------	----------------------	------------------	----------------	-----------	---


	Code	Désignation	Cond. standard	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	----------------	-------------------	-------	------------------

MANDELATEX

	014173	MANDELATEX BIDON 5 LITRES	-	1 bidon de 5 l	6.55/bidon	<ul style="list-style-type: none"> - MANDELATEX est un additif d'adhérence pour bétons, mortiers et micro bétons, composé de résines synthétiques en phase aqueuse. - Domaine d'application : gobetis d'accrochage, réparation des épaufrures sur éléments préfabriqués, barbotine d'adhérence pour ciment et plâtre, chapes rapportées, mortier de pose, primaire d'adhérence, ... - Consommation : 0.15 à 0.50 kg/m² pour les barbotines, 0.35 à 0.80 kg/m²/cm d'épaisseur pour les chapes rapportées, 0.15 à 0.20 l/m² pour les primaires.
	014171	MANDELATEX BIDON 30 LITRES	24 bidons de 30 l	1 bidon de 30 l	31.83/bidon	

	Code	Désignation	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------	-------	------------------

SCELLOX 410

	018643	SCELLOX 410 (RESINE EPOXY SANS STYRENE)		1 kit	0.76/kit	<ul style="list-style-type: none"> - SCELLOX 410 est un scellement chimique bi-composant à base de résine epoxy acrylate. - Agrément technique pour les scellements de tiges filetees et de fers a beton disponible, nous consulter - Conditionnement standard SCELLOX 410 : 12 kit.
	018644	BUSE SCELLOX 410		1 p.	0.01/p.	
	018645	PISTOLET SCELLOX 410		1 p.	1.50/p.	
	018646	POMPE SOUFFLANTE PRO SCELLOX 410		1 p.	0.50/p.	

	Code	Désignation	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------	-------	------------------

COLLE ACRO

	002835	COLLE ACRO	Pot de 750 ml	0.75/pot	<ul style="list-style-type: none"> - Colle contact polychloroprène, mono-composante. - La colle ACRO convient parfaitement pour la fixation sur le béton de profils plastique ou d'appuis néoprène.
--	--------	------------	---------------	----------	---

COLLE BICOMPOSANT

	018688	COLLE BICOMPOSANT "AB" KIT 1.2 KG	kit 2 pot de 0.6 kg	1.2/kit	<ul style="list-style-type: none"> - Colle réactive à 2 composants : <ul style="list-style-type: none"> • Composant A : résine époxy. • Composant B : durcisseur. - La colle bi-composant doit être utilisée lorsqu'on recherche une étanchéité à l'eau. Elle convient parfaitement pour le collage des bouchons béton et béton fibre (voir pages 29 et 33). - Conditionnement standard : <ul style="list-style-type: none"> • Carton de 10 kit
--	--------	--------------------------------------	---------------------	---------	---

COLLE MONOCOMPOSANT


	002838	COLLE MONOCOMPOSANT	Seau de 15.00 kg	15.00/se.	<ul style="list-style-type: none"> - La colle monocomposant convient parfaitement pour le collage des bouchons béton et béton fibre lorsqu'on ne recherche pas une étanchéité à l'eau (voir pages 29 et 33).
--	--------	---------------------	------------------	-----------	---

MS-FIXER


 <p>PISTOLET POCHE SOUPLE</p>	015922	MS-FIXER	Poche de 400 ml	0.60/cart.	<ul style="list-style-type: none"> - Colle mono-composante à base de polymère MS. - MS Fixer convient parfaitement pour le collage des joints hydrogonflants BENTOSTOP et NEOSTOP sur supports secs ou humide. - Consommation : Collage de bande hydro-gonflante (20 mm x 5 mm) : de 8 à 13 mètre linéaire par poche de 400 ml. - Conditionnement standard : 20 poches par boîte et 48 boîtes par palettes.
---	--------	----------	-----------------	------------	---

	Code	Désignation	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------	-------	------------------

MASTIC PU

	012643	COLLE MASTIC POLYURETHANE GRIS	Cartouche de 300 ml	0.50/p.	<ul style="list-style-type: none"> - Mastic mono-composant destiné au collage et à l'étanchéité. - Le mastic MS polymère (018592), certifié, est à utiliser pour le collage des becquets béton (voir page 40). - La consommation d'une cartouche permet de coller environ 2 ml de becquet. - Conditionnement standard silicone gris et blanc : carton de 20 cartouches.
	018592	COLLE MASTIC MS POLYMERE GRIS (P/BECQUET)	Cartouche de 290 ml	0.32/p.	


SILICONE SIL BÂTIMENT

	014384	MASTIC SILICONE 1ère CATÉGORIE BLANC	Cartouche de 310 ml	0.40/p.	<ul style="list-style-type: none"> - Mastic silicone neutre mono-composant destiné au collage et à l'étanchéité. - Le mastic silicone 1ère catégorie convient parfaitement pour assurer une étanchéité à l'eau en joint de dilatation. - Conditionnement standard : carton de 20 cartouches.
	014385	MASTIC SILICONE 1ère CATÉGORIE GRIS	Cartouche de 310 ml	0.40/p.	


MASTIC LRV SIL POUR JOINT COUPE FEU LRV

	018693	MASTIC LRV SIL GRIS CART. 310ML	Cartouche de 310 ml	0.50/p.	<ul style="list-style-type: none"> - Mastic silicone neutre mono-composant spécialement destiné au traitement de l'étanchéité des joints de dilatations traités avec le cordon coupe-feu LRV en face non exposée au feu (voir p. 72) - Produit certifié - Mastic sans odeur et non corrosif - Consommation 0.2 L/ml de joint de section 20 mm x 10 mm - Conditionnement standard : carton de 24 cartouches
---	--------	---------------------------------	---------------------	---------	---

NEOMASTIC WA


	015921	NEOMASTIC WA CARTOUCHE 310 ML	Cartouche de 310 ml	0.60/p.	<ul style="list-style-type: none"> - Mastic hydro-expansif, applicable au pistolet, pour environnement humide ou sous eau et sur des surfaces rugueuses ou lisses. - Étanchéité de joints en béton banché, entre éléments en béton préfabriqués (chambres de visite, passages de gaines, collecteurs, réseaux d'égouts), de serrures de palplanches, ... - Scellement des joints NEOSTOP et BENTOSTOP. - Conditionnement standard : carton de 12 cartouches.
---	--------	-------------------------------	---------------------	---------	--

COLLE SILICATE


	012644	COLLE SILICATE / DILATACOLLE SEAU DE 7 KG	Pot de 7 kg	7.00/pot	<ul style="list-style-type: none"> - Colle réfractaire pâteuse à base de silicate. - Spécialement destinée au collage des matériaux utilisés dans le domaine «coupe feu» et plus particulièrement des JOINTS COUPE FEU LRV et DILATAFEU (voir page 72).
	012737	COLLE SILICATE / DILATACOLLE SEAU DE 1.4 KG	Pot de 1.4 kg	1.40/pot	

	Code	Désignation	Multiple de vente	Poids	Caractéristiques
--	------	-------------	-------------------	-------	------------------


MASTIC COUPE-FEU

	014383	MASTIC-COUPÉ FEU	Cartouche 310 ml	0.53/p.	<ul style="list-style-type: none"> - Mastic silicone coupe feu - Sans solvant, sans amiante ni halogènes, - Le mastic coupe feu est particulièrement destiné au calfeutrement des joints de dilatation coupe feu horizontaux et verticaux de largeur 10 à 50 mm - Intérieur et extérieur. - Résistance au feu 240 min : PV Efectis n°10-A-180 - Conditionnement standard : carton de 12 cartouches.
---	--------	------------------	------------------	---------	---


JOINT FAÇADE PU PEIGNABLE

	012659	JOINT FAÇADE POLYURETHANE PEIGNABLE GRIS	Cartouche 310 ml	0.53/p.	<ul style="list-style-type: none"> - Mastic élastomère mono-composant à base de polyuréthane - Produit certifié Façade classe 25E - Le mastic joint façade est à utiliser pour tous types de joints de liaison et de dilatation du bâtiment et de la construction - Peut être peint après séchage par des peintures aqueuses. Vérifier la compatibilité pour des peintures solvantées. - Conditionnement standard : carton de 20 cartouches.
--	--------	--	------------------	---------	---

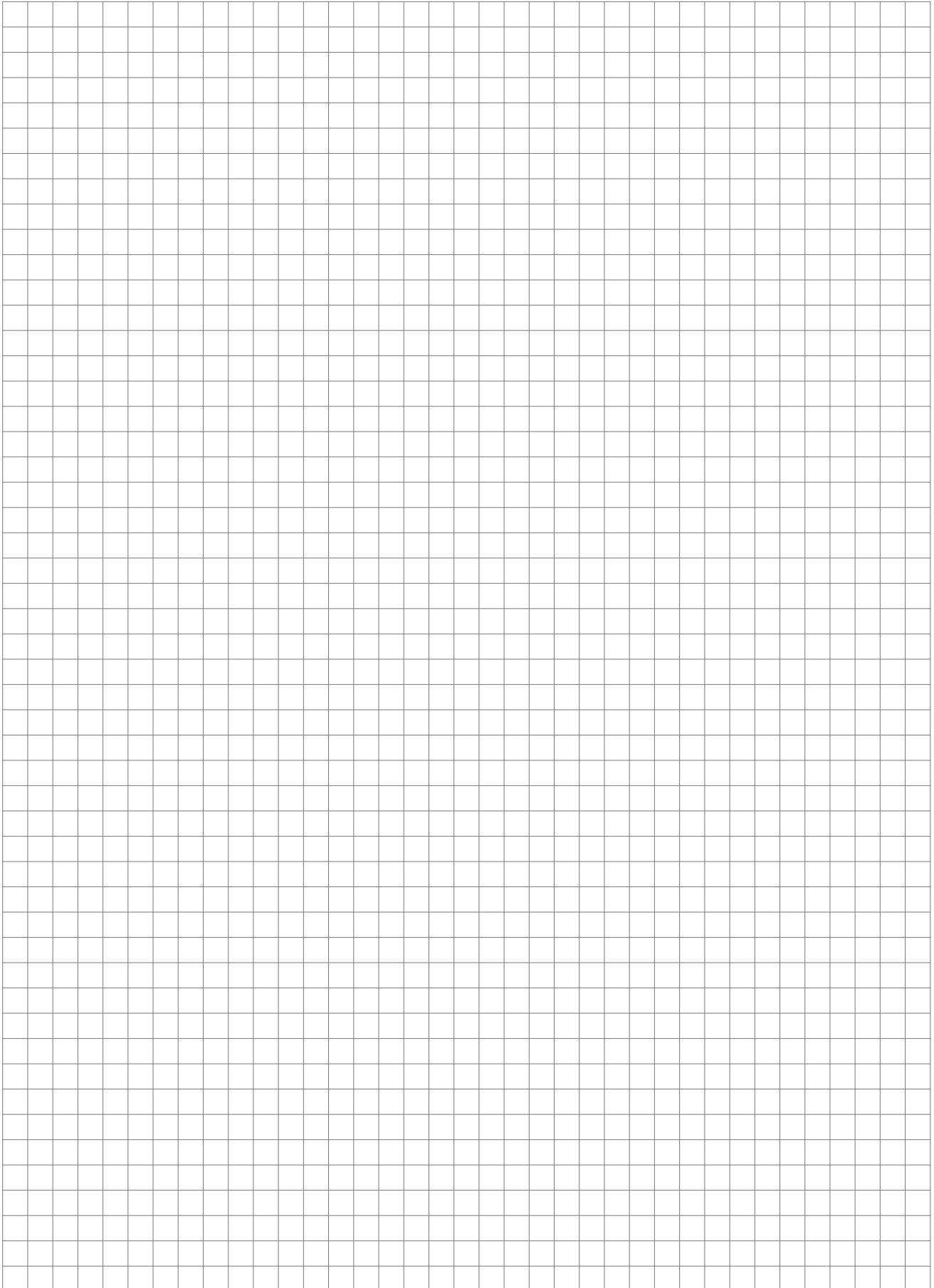
MOUSSE POLYURETHANE EXPANSIVE

	018616	MOUSSE POLYURETHANE AEROSOL 750 ML	Cartouche 750 ml	1.00/p.	<ul style="list-style-type: none"> - La mousse polyuréthane expansive est destinée au remplissage de cavité, au calfeutrement (menuiseries, châssis de porte), aux applications d'isolation thermique. - La consommation est d'environ 1 L pour 35 à 40 L en volume libre. - Conditionnement standard : carton de 12 cartouches.
---	--------	------------------------------------	------------------	---------	---

MOUSSE POLYURETHANE EXPANSIVE COUPE FEU

	018617	MOUSSE COUPE FEU MANUELLE 750 ML GRIS CLAIR	Cartouche 750 ml	1.06/p.	<ul style="list-style-type: none"> - La mousse polyuréthane expansive coupe-feu est spécialement conçue pour les joints statiques de bâtiments de 10 à 40 mm devant résister au feu et être étanche aux fumées et gaz. - 2 en 1: pistolable et manuelle - Résistance au feu jusqu'à 120min : PV Efectis N°07-1-371 selon NF EN 1366-4. - Conditionnement standard : carton de 12 cartouches.
---	--------	---	------------------	---------	--



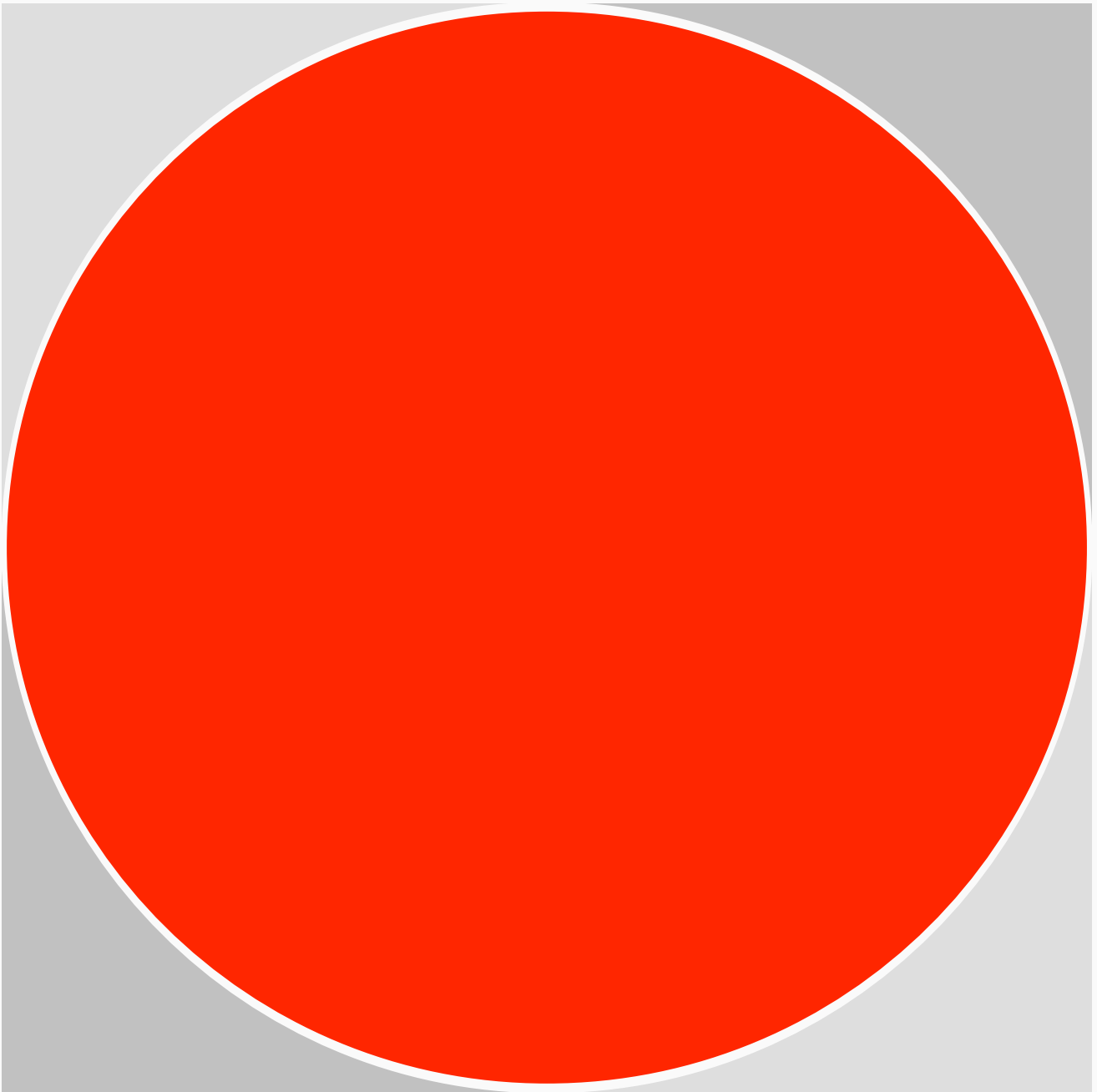


A									
Accessoires waterstop	63	Cales plastiques linéaires	12	E	Mandelisse	120	Profil magnétiques	41	
Accessoires pour banche Hussor	45	Cales plastiques verticales	19	Écarteur BF	17	Mandepate	120	Profil plastique	36
Accessoires pour banche Outinord	46	Calfix	8	Écarteur de nappes	14	Mandeprotect materiel	118	Protect Barre	55
Accessoires pour banche Sateco	45	Cal'Ring	11	Épée thermique	63	Manderoc pr	122	Proteg'Angle	92
Accessoires pour couvre joint Trebo	70	Cal'Ring renforcée	11	Ecrou 6 pans	46	Mandestar	122	Pulvérisateurs acier et inox	57
ACF contafléxactiv	68	Cal'Roué	18	Ecrou double étanche	47	Mandfix	10	Pulvérisateurs plastique	56
Acrofix	10	Cal'tout	8	Elingue de levage simple	94	Mastic coupe-feu	127		
Adaptateur pour press-bloc	50	Capuchon drauf	91	Embout étanche avec decki	30	Mastic LRV sil	126	Q	
Agripfix	11	Carotte béton	26	Entretoise	28	Mastic pu	126	Quickform	105
Aimant pour pied garde-corps métal	54	Carotte béton d55	27	Entretoise t.r.	28	Matisol	83		
Alvéoplaque	107	Ceinture de coffrage	106	Entretoise béton fibre	33	Metal déployé	103	R	
Alvéovide	107	Chaise triangulaire	14	Eprouvette à béton	58	Min'Fix	20	Ragréage	123
Ancrage permanent	55	Chanfrein	36	Espaceur massif	26	Mixorepar	120	Rail d'ancrage	98
Ancrag'Mur	110	Chanfrein massif	36	Espaceur normal	26	Mixorepar étanche +	121	Rail de bardage	99
Ancre à clouer	87	Cheville	88			Mixorepar étanche SOL AL	121	Recostal® 1000 FAS	68
Ancre à ceil	93	Clé à crémaillère	51	F		Modulain®	104	Réservation	102
Ancre à pied	93	Clé à vis	51	Fixdouille	95	Mortier et ragréages	120	Règle béton ZZ	17
Ancr'Fix	86	Clés de coffrage	48	Fixation isolants	86	Mortier de calage NF	123	Règle BF	17
Ancr'Isol-Ex.B	86	Cloufix	86	Fixation parements	88	Mortier de chape	123	Règle d'arase magnétique	41
Anneau d'étanchéité hydrogonflant	31	Coffrage carton	106	Flasque d'étanchéité	33	Moule à carottes	58	Réglette BF	17
Anneau pivotant de levage	94	Coffrage de rive	105	Fondations	108	Mousse polyurethane expansive	127	Relevé d'étanchéité	40
Appareil à ligaturer	90	Coffrages perdues	105			Mousse polyurethane expansive coupe-feu	127	Résine d'accrochage	124
Appuis N1 et N3	80	Coffres d'attentes speciaux	113	G		Mousses et mastic coupe-feu	73	Ressort d'ancrage	87
Appuis N15 et N20	80	Colle acro	125	Galvabox CP	111	MS-Clean	118	Rouleau adhésif orange	107
Appuis NEG	81	Colle bicomposant	125	Galvabox CP I = 1.24 ml	112	MS-Emulsion HQE 100bio	116	Rouleau avéolaire pour parois entrees	108
Appuis B1EG	82	Colle monocomposant	125	Galvabox CP I = 2.40 ml	112	MS-Fixer	125	Rouleau applicateur	58
Appuis phonique SD	83	Colle silicate	126	Glissière de sécurité	55	MS-Imper	123	Roulette à clouer	24
Appuis TD-21S	78	Collier hydrogonflant	31	Goujon Dirax	76	MS-Passivant aciers	119		
Appuis TDG-27SZ	79	Combi collerette avec decki	30	Goujon phonique	77	MS Pure synthèse	116	S	
Appuis TG-1A	77	Cône aimanté	25	Goutte d'eau	37	MS-Végétal bio plus	117	Scellox 410	124
Attache volante	27	Cônes et espaceurs	25	Goutte d'eau 4	38	Multifixer	120	Seau de bobineaux	90
Attente picot crosse	110	Cône d55 grande base	27	Grille de protection	74		97	Sécurité	54
		Cône d55 petite base	27					Serfil	97
		Cône d'étanchéité	29	H				Signal' acier	55
		Cône d'étanchéité «50»	30	Housse pour plan	56	N		Silicone sil bâtiment	126
B		Connecteur anneau hydrogonflant	31	Huile de démolage	116	Napfix	10	Superfix	20
Bande autocollante adhésive à froid	66	Console de support de maçonnerie	88	Hydroflex	66	Neomastic WA	126	Support de maçonnerie	88
Bande magnétique	110	Contafléxactiv ACR	68			Neostop	74		
Bande périphérique	61	Contreplaque	46	J		Nergaform	103	T	
Bandes ACS active	68	Cornière plastique	38	Joint carréw	60	Nerglavex	60	Talon de banche max	24
Becquet béton	40	Corofix	18	Joint coupe-feu L.R.V.	72	Noir de fondation	122	Talon de banche pp	24
Bentomastic	74	Coupe-feu	72	Joint de coffrage	60	Novoform	105	Talon renforcé	24
Bentostop	74	Coupleur CPL	114	Joint de compression	65			Tampon d'évidement	92
Beton-clip	15	Couronne 2 oreilles - 15/17	44	Joint étanche Migutan	71	O		Tampon magnétique et bague	93
Béton-Fix	15	Couronne 3 oreilles - 15/17	44	Joint façade pu peignable	127	Outils d'extraction	34	Tendeur à clavette	51
Bloc-Aimant	50	Couronne 3 oreilles - 20/23	44	Joints hydrogonflants	67			Tendeur à mâchoires	51
Bloc B suivant EN 1337	15	Couvre-joints Migua	71	Joint mousse imprégné	61	P		Tendeur à ressort	51
Blockfix	15	Couvre-joints trebo alu	70	Jointoiment de prédales/prémurs	122	Passivant acier	119	Tige de coffrage	44
Boîte d'attentes	111	Couvre-joints trebo pvc	70	Joint «P»	39	Pièces de rechange pour pulvérisateurs acier et inox	57	Trapèze	37
Boîte de réservation	102	Crochet predalle	97	Joint polyéthylène	60	Pièces de rechange pour pulvérisateurs plastique	71	Trapèze magnétique	41
Boîte de réservation carton	102	Croixfix	16	Joint sismique Migumax	71			Triangle	36
Boîte de réservation pleine	102	Cunette Béton	40	Jonction espaceur	33			Triangle magnétique	41
Bouchon béton 40/5	29	Cunette PVC	39	Jonction KS	63			Trivaleur	16
Bouchon béton finition	29	Cure (produit de)	119					Tube BF	32
Bouchon BF	33			L				Tuyau d'évidement CR	104
Bouchon CR	104			Levage	92				
Bouchon d'étanchéité hydrogonflant	31			Lien à boucles	90			U	
Bouchon «étanche»	29	Dallette de calage	16	Ligature «bs»	90			Unicale I	12
Bouchon signalétique	96	Decki	29	Lip-Clip	88			Unicale II	12
Bouchon vissable/petit	96	Delfix	8					Unicale III	12
Boucle de levage	94	Dilatafeu	73	M				Unicale IV	12
		D.M. «A»	8	Main de levage	9			Unicale Q	13
		D.M. «B»	8	Manchon	21			Unicale R-fix	13
C		Double nappe	21	Manchon à clouer	47				
1/2 Cavalier magnétique	111	Douille d'ancrage	47	Manchon coupleur	98			W	
Cadricale	11	Douille de fixation	98	Mandecure HQE	94			Waterstop KAB	65
Cale béton crémaillère à crochet	17	Douille de levage	94	Mandefibro MS	49			Waterstop SI	65
Cale d'épaisseur	91	Douille robusta	49	Mandefinish	9			Waterstop WTJDE	64
Cale de réglage	91	DSM	9	Mandehuil	28			Waterstop WTJDI	64
Cale de stockage	91	Durchgang	19	Mandehuil 2000	19			Waterstop WTRBE	64
Caleplot	8	Dux ex	19	Mandehuil bio 100 VEG	19			Waterstop WTRBI	64
Cales couleurs	18	Dux ouvert	19	Mandehuil bio S1	19				
Cales béton ponctuelles	15			Mandehuil synthese 3002	117				
Cales béton linéaires	17			Mandelatex	117				
Cales plastiques ponctuelles	10				124				

ABRÉVIATIONS

Significations des abréviations utilisées dans ce document :
L'unité de poids est le kg.

- p. : pièce - se. : seau - ml : mètre linéaire
- cart. : cartouche - t : tonne - cond. : conditionnement



Mandelli - Setra

Articles Spéciaux pour Béton Armé et Construction

SATEC Solutions
Côte d'Ivoire
30 Boulevard de marseille, Bietry
10 BP 3433 Abidjan 10
+225 21 37 22 27/ +225 09 98 99 23
info@satec.ci

www.satec.ci
votre contact régional

Cette brochure est destinée à donner des informations à titre indicatif et n'a pas de valeur contractuelle. La gamme des produits présentée dans cette brochure peut être amenée à évoluer sans préavis. Etant donné les multiples possibilités d'emploi, nos recommandations ne dispensent pas les utilisateurs d'effectuer leurs propres essais. MANDELLI-SETRA ne saurait être tenu pour responsable en cas d'utilisation non-conforme ou inadaptée de nos produits. Notre équipe commerciale est à votre disposition pour tout renseignement, n'hésitez pas à nous contacter.

www.mandelli-setra.com