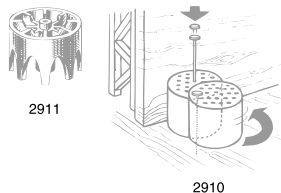


# Talons de banche

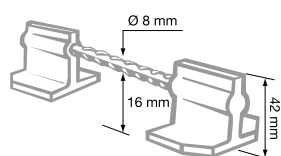
Code	Désignation	Epaisseur du mur en cm	Avec ou sans pointe	Multiple de vente	Poids au 100	Caractéristiques
------	-------------	------------------------	---------------------	-------------------	--------------	------------------

## ROULETTE A CLOUER



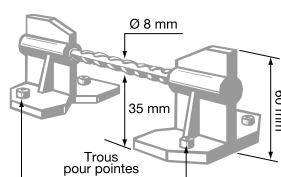
002910	ROULETTE A CLOUER Ø 41 mm	-	sans clou	100 p.	2.80	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En plastique très rigide.</li> <li>- Pour positionner les pieds de coffrage et tout spécialement les pieds des coffrages de poteaux.</li> <li>- Se cloue avec des pointes " toc " le long des coffrages ou à l'angle des poteaux.</li> <li>- Le type 16150 avec clou assemblé peut être cloué avec divers pistolets pneumatiques.</li> </ul>
002911	ROULETTE A CLOUER Ø 48 mm	-	sans clou	100 p.	1.50	
016150	ROULETTE A CLOUER Ø 48 avec clou	-	avec clou	100 p.	1.75	

## TALON DE BANCHE-A



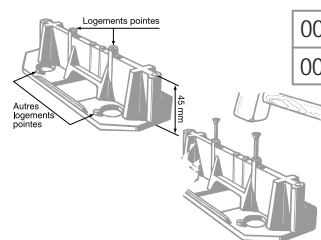
002935	TALON BANCHE A - 15 CM	15	-	100 p.	8.50	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour positionner les pieds de banche. Se cloue avec des pointes à béton ou se spine avec les cartouches les plus faibles.</li> <li>- Composé d'une tige en acier Ø 8 mm et de 2 butées plastique. Se fabrique aux mesures désirées jusqu'à 40 cm.</li> <li>- Embout livrables seuls sur demande.</li> </ul>
002936	TALON BANCHE A - 16 CM	16	-	100 p.	9.50	
002938	TALON BANCHE A - 18 CM	18	-	100 p.	10.00	
002940	TALON BANCHE A - 20 CM	20	-	100 p.	11.00	
002945	TALON BANCHE A - 25 CM	25	-	100 p.	13.00	

## TALON RENFORCÉ



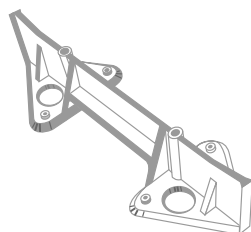
002962	TALON BANCHE R- 15 CM	15	-	100 p.	9.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identique au talon A mais de hauteur 6 cm, ce qui permet de maintenir avec certitude le bas des banches malgré les différences de niveau des planchers bruts.</li> <li>- Les 2 butées plastique sont percées pour le passage des clous et munis d'amortisseurs évitant l'éclatement du plastique lors du cloutage.</li> <li>- Embout livrables seuls sur demande.</li> </ul>
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-P



002915	TALON BANCHE P- 15 CM	15	Sans pointe	100 p.	5.81	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour positionner les pieds de banche. Se cloue sur le plancher.</li> <li>- Fabriqué entièrement en plastique. Très rigide et très solide.</li> <li>- Autres dimensions possibles sur demande.</li> <li>- A la demande de certaines entreprises, les talons de banche-P peuvent être livrés avec des clous déjà assemblés.</li> </ul>
002995	TALON BANCHE P- 15 av. Pte	15	Avec pointe	100 p.	7.50	

## TALON DE BANCHE MAX



016282	TALON MAX 16 CM	16	Sans pointe	100 p.	4.40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ce talon a été conçu pour remplacer le talon P dont il reprend les caractéristiques principales, avec en plus la possibilité de passage de joints comme pour les talons A et Renforcés.</li> </ul>
016283	TALON MAX 18 CM	18		100 p.	4.80	
016284	TALON MAX 20 CM	20		100 p.	5.20	
016285	TALON MAX 16 avec pointe	16	Avec pointe	100 p.	5.40	
016286	TALON MAX 18 avec pointe	18		100 p.	5.80	
016287	TALON MAX 20 avec pointe	20		100 p.	6.20	

## POINTE ACIER

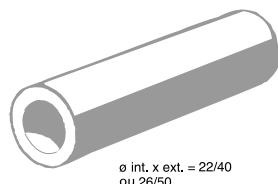


- Pointe acier trempé bleui à tête conique Ø 3,5x70 mm pour talon A et talon Max (code 02988).
- Vendues par boîte de 1 kg (± 200 pièces par boîte).

# Entretoises béton fibre

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

## TUBE BETON FIBRE



002675	TUBE BETON FIBRE Ø 22 15 CM	15	80 p.	2560 p.	28.09	
002676	TUBE BETON FIBRE Ø 22 16 CM	16	80 p.	2560 p.	29.97	
002678	TUBE BETON FIBRE Ø 22 18 CM	18	80 p.	2560 p.	33.72	
002679	TUBE BETON FIBRE Ø 22 20 CM	20	60 p.	1920 p.	37.50	
002683	TUBE BETON FIBRE Ø 22 25 CM	25	50 p.	2000 p.	46.84	
018286	TUBE BETON FIBRE Ø 26 15 CM	15	25 p.	-	40.80	
018287	TUBE BETON FIBRE Ø 26 16 CM	16	25 p.	-	43.60	
018288	TUBE BETON FIBRE Ø 26 18 CM	18	25 p.	-	49.04	
018289	TUBE BETON FIBRE Ø 26 20 CM	20	25 p.	-	54.48	
018292	TUBE BETON FIBRE Ø 26 25 CM	25	25 p.	-	68.08	
002636	TUBE BETON FIBRE Ø 22 125 CM	125	1,25 ml	500 ml	1.94 au ml	
018294	TUBE BETON FIBRE Ø 26 125 CM	125	1,25 ml	250 ml	2.10 au ml	

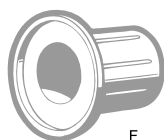
- Entretoise pour coffrage en béton fibre sans amiante.
- Conseillé pour la construction de murs étanches.
- Résiste à une pression d'eau de 7 bars.
- Rapport d'essai n° 21.0791.5.86 réalisé par le MPA.NRW sur le Tube Béton Fibre Ø 22.
- PV complet fourni sur demande.
- Autres longueurs possibles sur demande.
- Ø 32 mm intérieur possible sur demande et avec délai.

### 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
------	-------------	-------------------------	-------------------	----------------	--------------	------------------

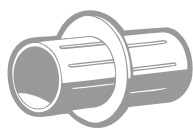
## FLASQUE D'ETANCHEITE



005424	FLASQUE D'ETANCHEITE F-22	22	250 p.	-	0.22	
014126	FLASQUE D'ETANCHEITE F-27	27	250 p.	-	0.28	

- 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 22 - code 05422).

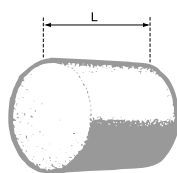
## MANCHON P.V.C.



005468	MANCHON ACCOUPLEMENT PVC 22	22	250 p.	2500 p.	1.00	
--------	-----------------------------	----	--------	---------	------	--

- Permet de raccorder 2 tubes béton fibre ou 1 tube béton fibre avec une gaine plastique du même Ø intérieur.
- Evite le passage de la laitance.

## BOUCHON BETON FIBRE



000312	BOUCHON BETON FIBRE 22 2 CM	22	1000 p.	-	1.50	
000315	BOUCHON BETON FIBRE 22 5 CM	22	500 p.	-	3.80	
000317	BOUCHON BETON FIBRE 22 7 CM	22	500 p.	-	5.40	
011992	BOUCHON BETON FIBRE 26 2 CM	26	1000 p.	-	2.40	
011993	BOUCHON BETON FIBRE 26 5 CM	26	1000 p.	-	6.00	

### BOUCHAGE

D'une façon générale on respectera les règles suivantes :

- 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 dépolissées à l'aide d'un goupillon.
- Les entretoises devront être le plus sec possible.

Cette opération peut être réalisée de plusieurs façons :

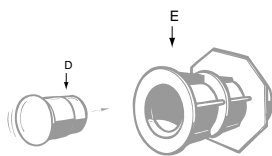
1. Bouchage normal.
2. Etanchéité à l'eau.
3. Etanchéité au bruit : le vide subsistant entre les bouchons sera inférieur ou égal à 2/10 de la longueur de l'entretoise.
4. Bouchage complet : mur coupe feu.

- 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 101).
- Sur demande bouchons Ø 32 et 48 mm.

# Entretoises plastique

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

## EMBOUT ETANCHE AVEC DECKI

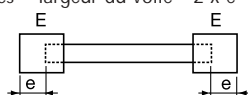


Type 22 x 26 avec collerette

013678	EMBOUT ETANCHE POUR TR20	TR20	500 p.	0.72	
013355	DECKI ETANCHE POUR TR20	TR20	500 p.	0.32	
013677	EMBOUT COLLERETTE POUR 22x26	22x26	200 p.	1.50	
013354	DECKI COLLERETTE POUR 22x26	22x26	200 p.	0.60	
013679	EMBOUT ETANCHE POUR TR22	TR22	250 p.	0.78	
013356	DECKI ETANCHE POUR TR22	TR22	500 p.	0.40	
013676	EMBOUT ETANCHE POUR 26x30	26x30	500 p.	1.40	
013353	DECKI ETANCHE POUR 26x30	26x30	500 p.	0.56	

Longueur de coupe des entretoises = largeur du voile - 2 x e

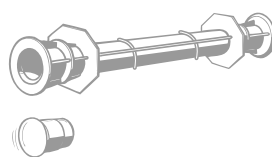
- T.R. 20 : e = 1.0 cm
- 22 x 26 : e = 4.0 cm
- 26 x 30 : e = 2.5 cm



- Embout + Decki spécial assurant l'étanchéité aux eaux de ruissellement.
- Résiste à une pression d'eau de 7 bars.
- Rapports d'essai fournis sur demande.
- Embouts et Decki étanches correspondants sont livrés séparément.
- En cas de commande de coupe, nous préciser S. V. P. :
  - Si les cônes d'étanchéité seront utilisés.
  - La largeur du voile fini devant être réalisé.
  - Toujours tenir compte de l'apaulement e.

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

## COMBI COLLERETTE AVEC DECKI



016833	COMBI COLLERETTE 22x26 15CM AVEC DECKI	15 cm	100 p.	6.00	
016850	COMBI COLLERETTE 22x26 16CM AVEC DECKI	16 cm	100 p.	6.30	
017506	COMBI COLLERETTE 22x26 18CM AVEC DECKI	18 cm	100 p.	6.60	
012665	COMBI COLLERETTE 22x26 20CM AVEC DECKI	20 cm	100 p.	7.00	
016851	COMBI COLLERETTE 22x26 22CM AVEC DECKI	22 cm	100 p.	7.50	
012666	COMBI COLLERETTE 22x26 25CM AVEC DECKI	25 cm	100 p.	7.90	
016906	COMBI COLLERETTE 22x26 30CM AVEC DECKI	30 cm	100 p.	8.80	
017507	COMBI COLLERETTE 22x26 35CM AVEC DECKI	35 cm	100 p.	9.70	

- Entretoises avec collerette faisant office de barrage d'eau.
- Ø intérieur 22 pour passage tige MAMMUT 15/17.
- 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.
- Rapport d'essai fourni sur demande.

# Entretoises plastique

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

## DECKI

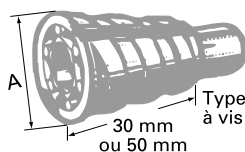
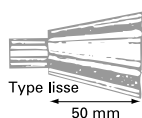


003220	DECKI 20	20	1000 p.	10000 p.	0.22	
003222	DECKI 22	22	1000 p.	10000 p.	0.26	
003226	DECKI 26	26	1000 p.	5000 p.	0.48	
003230	DECKI 30	30	500 p.	5000 p.	0.43	
003232	DECKI 32	32	500 p.	5000 p.	0.57	

- 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 réagréages coûteux, sur mur de soutènement, ouvrages d'art, bâtiments industriels, etc...

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

## CONE D'ETANCHEITE "30" et "50"

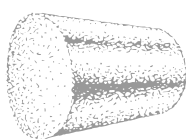


005450	CONE D'ETANCHEITE A VIS 30/22	22	42	250 p.	1500 p.	1.30	
005457	CONE D'ETANCHEITE LISSE 50/22	22	46	125 p.	500 p.	2.70	
005456	CONE D'ETANCHEITE LISSE 50/26	26	46	125 p.	500 p.	2.30	

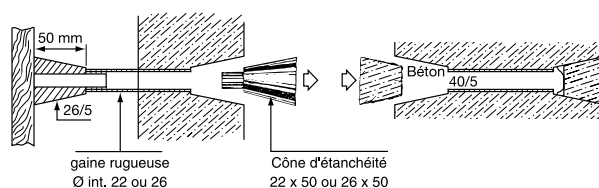
- Permet un rebouchage profond.
- Les cônes lisses ou à vis se récupèrent avec une clé spéciale (voir page 26).

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

## BOUCHON BETON 40/5



000332	BOUCHON BETON 40/5	40	250 p.	10000 p.	9.50	
--------	--------------------	----	--------	----------	------	--

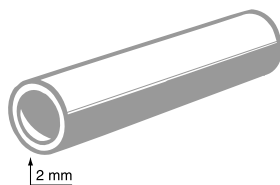


- Convient parfaitement pour reboucher les réservations des cônes d'étanchéité 50/22 lisses ou 50/26 lisses.
- Pour obtenir un rebouchage étanche à 5 bars, utiliser la colle bicomposant (voir page 101). PV d'essais n°21-1392 894-01 du 29/11/94 (MPA-NRV) fourni sur demande.

# Entretoises plastique

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

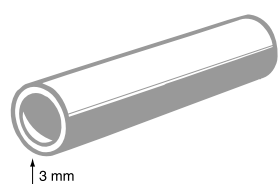
## ENTRETOISE



002024	ENTRETOISE LISSE 20x24	18	20x24	50 ml	3150 ml	16.00	
002226	ENTRETOISE LISSE 22x26	20	22x26	50 ml	3150 ml	18.00	
002330	ENTRETOISE LISSE 26x30	24	26x30	50 ml	2100 ml	22.00	
002631	ENTRETOISE LISSE 26x31	24	26x31	50 ml	2100 ml	26.00	
003236	ENTRETOISE LISSE 32x36	30	32x36	30 ml	1470 ml	29.90	

- Entretoise de coffrage super économique.
- Longueur standard : 2 ml (4 ml sur demande et avec délai à convenir).
- Type 22x26, 26x30 et 26x31 disponibles aussi en finition rugueuse.

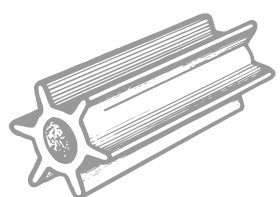
## ENTRETOISE T.R.



002202	ENTRETOISE LISSE TR 20	18	20X26	50 ml	2450 ml	28.00	
002222	ENTRETOISE LISSE TR 22	20	22x28	50 ml	2400 ml	34.00	
002262	ENTRETOISE LISSE TR 26	24	26x32	50 ml	2100 ml	34.50	
002302	ENTRETOISE LISSE TR 30	28	30x36	30 ml	1500 ml	40.00	
002322	ENTRETOISE LISSE TR 32	30	32x38	30 ml	1470 ml	42.00	
002342	ENTRETOISE LISSE TR 34	32	34x40	30 ml	1500 ml	44.00	
002402	ENTRETOISE LISSE TR 40	38	40x46	30 ml	600 ml	53.34	

- Entretoise de coffrage à parois épaisses et lisses 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).

## DURCHGANG

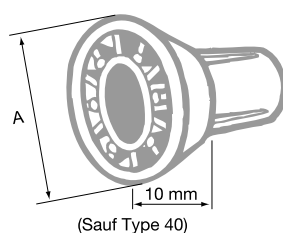


001203	DURCHGANG 20 TP	18	20 x 40 environ	50 ml	2500 ml	31.80	
001264	DURCHGANG 26 TP	24	24 x 50 environ	30 ml	1500 ml	36.00	
001324	DURCHGANG 32 TP	30	30 x 58 environ	30 ml	900 ml	55.00	

Longueur standard = 2 ml

- 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.

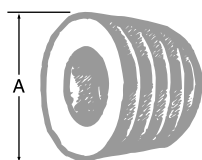
## CONE D'ETANCHEITE



005420	CONE D'ETANCHEITE 20	20	38	500 p.	4000 p.	0.51	
005422	CONE D'ETANCHEITE 22	22	42	500 p.	4000 p.	0.53	
005403	CONE D'ETANCHEITE 22 SP3	22	42	250 p.	1000 p.	1.28	
005426	CONE D'ETANCHEITE 26	26	46	500 p.	3000 p.	0.62	
005432	CONE D'ETANCHEITE 32	32	50	500 p.	2500 p.	0.83	
005438	CONE D'ETANCHEITE 40	40	55	125 p.	1000 p.	1.60	

- Embout en plastique qui s'emmanche à l'intérieur des Entretoises et des Durchgang.
- Réutilisables 3 à 4 fois.
- Pour déterminer la longueur des Entretoises et des Durchgang, prendre l'épaisseur totale du banché moins 20 mm (2x10mm) pour les cônes, sauf pour le type 05403 (2x30mm) et le type 05438 (2x20mm).
- Le cône d'étanchéité 22 (code 05422) s'emmanche aussi dans les Tubes Béton Fibre Ø 22.

## BOUCHON "ETANCHE"



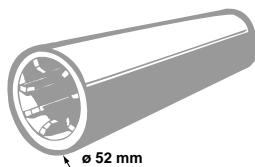
000300	BOUCHON ETANCHE 20	20	23	500 p.	2500 p.	0.72	
000301	BOUCHON ETANCHE 22	22	26	500 p.	2500 p.	0.80	
000302	BOUCHON ETANCHE 26	26	29	250 p.	1000 p.	1.02	
000303	BOUCHON ETANCHE 32	32	36	125 p.	500 p.	1.70	

- 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.

# Cônes et espaceurs

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

## — ESPACEUR NORMAL ÉCONOMIQUE

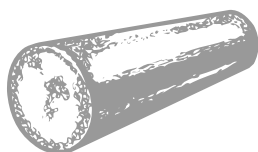


002804	ESPACEUR NORMAL EC 14 CM	14	Orange	10 p.	0.09	
002805	ESPACEUR NORMAL EC 15 CM	15	Bleu	10 p.	0.10	
002806	ESPACEUR NORMAL EC 16 CM	16	Ivoire	10 p.	0.10	
002807	ESPACEUR NORMAL EC 17 CM	17	Beige	10 p.	0.11	
002808	ESPACEUR NORMAL EC 18 CM	18	Brun	10 p.	0.11	
002809	ESPACEUR NORMAL EC 20 CM	20	Gris	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	

- 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.

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

## CAROTTE BETON



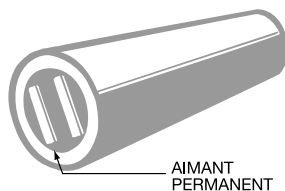
008052	CAROTTE BETON 13 CM	14 à 15	50 p.	2500 p.	42.00	
012080	CAROTTE BETON 13.5 CM	14 à 15	50 p.	2000 p.	43.60	
012081	CAROTTE BETON 14.5 CM	16 à 17	50 p.	2000 p.	47.70	
008055	CAROTTE BETON 15 CM	16 à 17	50 p.	2500 p.	50.00	
016876	CAROTTE BETON 16.5 CM	18 à 20	50 p.	2000 p.	52.30	
008063	CAROTTE BETON 17 CM	18 à 20	50 p.	2500 p.	52.50	
016877	CAROTTE BETON 18.5 CM	20 à 22	50 p.	2000 p.	56.00	
008068	CAROTTE BETON 19 CM	20 à 22	50 p.	2500 p.	55.00	
008073	CAROTTE BETON 21 CM	22 à 24	50 p.	2500 p.	62.50	
008080	CAROTTE BETON 23 CM	25	50 p.	2500 p.	72.50	
012090	CAROTTE BETON 24.5 CM	25	40 p.	1600 p.	77.20	

- 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 un mortier de scellement. Effectuer les réagréages de finitions de chaque côté du mur au mortier.
- Pour un cuvelage étanche, il faut utiliser un mortier de scellement étanche, qui peut être rendu plus consistant en le chargeant très légèrement avec du sablon siliceux.

# Cônes et espaceurs

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

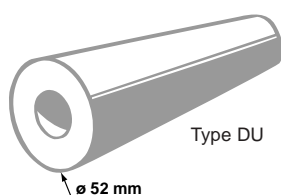
## CÔNE AIMANTÉ



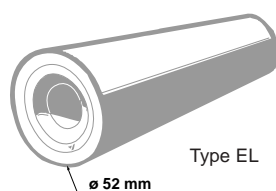
002852	CONE AIMANTE 14 CM	14	Orange	1 p.	0.33
002853	CONE AIMANTE 15 CM	15	Bleu	1 p.	0.35
002854	CONE AIMANTE 16 CM	16	Ivoire	1 p.	0.37
002855	CONE AIMANTE 17 CM	17	Beige	1 p.	0.38
002856	CONE AIMANTE 18 CM	18	Brun	1 p.	0.40
002857	CONE AIMANTE 20 CM	20	Gris	1 p.	0.41
002858	CONE AIMANTE 22 CM	22	Rouge	1 p.	0.43
002859	CONE AIMANTE 25 CM	25	Vert	1 p.	0.45

- Espaceur massif dans lequel sont incorporés des aimants permanents.
- Utilisation : réservation pour passerelles, supports de banquettes, passage de tirants, etc....
- Supprime le percement des banquettes métalliques.
- Autres dimensions possibles sur demande.

## ESPACEUR MASSIF



013762	ESPACEUR MASSIF DU 15 CM	15	Bleu	10 p.	0.19
013763	ESPACEUR MASSIF DU 16 CM	16	Ivoire	10 p.	0.20
013764	ESPACEUR MASSIF DU 18 CM	18	Brun	10 p.	0.22
013766	ESPACEUR MASSIF DU 20 CM	20	Gris	10 p.	0.23
013771	ESPACEUR MASSIF DU 25 CM	25	Vert	10 p.	0.26



002814	ESPACEUR MASSIF EL 14 CM	14	Orange	10 p.	0.16
002815	ESPACEUR MASSIF EL 15 CM	15	Bleu	10 p.	0.19
002816	ESPACEUR MASSIF EL 16 CM	16	Ivoire	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

- Espaceur de coffrage conique, récupérable, à parois épaisses massives.
- Ø intérieur de 26 mm.
- Les espaceurs EL peuvent être juxtaposés avec une jonction d'espaceur pour coffrer des murs supérieurs à 25 cm d'épaisseur.
- Récupération des espaceurs :
  - Espaceurs jusqu'à 25 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.

## JONCTION ESPACEUR



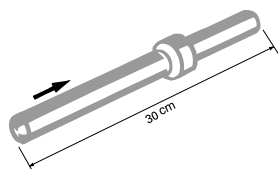
005466	JONCTION ESPACEUR	-	-	125 p.	0.004
--------	-------------------	---	---	--------	-------

- Pour juxtaposer les espaceurs EL.

# Outillage

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

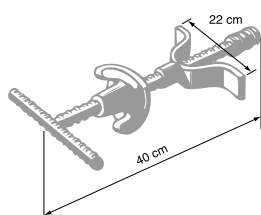
## CHASSE-CÔNE



006000	CHASSE-CÔNE 30 CM INOX	1 p.	1.00	
012528	CHASSE-CÔNE 30 CM ACIER NOIR	1 p.	1.00	

- En acier inox massif ou en acier noir.
- Indispensable pour chasser les cônes sans les endommager.

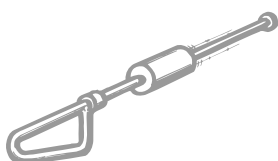
## EXTRACTEUR DE CÔNE



002845	EXTRACTEUR DE CÔNE	1 p.	1.70	
--------	--------------------	------	------	--

- Conçu uniquement pour permettre de récupérer les espaceurs juxtaposés.

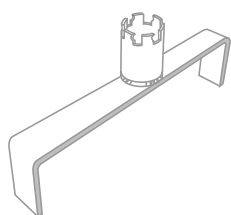
## TIRE-CÔNE



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.

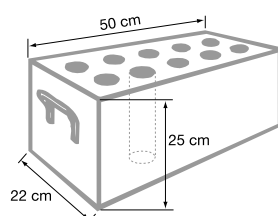
## CLE POUR CÔNE D'ETANCHEITE "30" et "50"



012609	CLE POUR CÔNES A VIS 22/3	1 p.	0.40	
012610	CLE POUR CÔNES LISSES 26/5 - 22/5	1 p.	0.50	

- Clé spéciale pour récupérer les cônes d'étanchéité lisses ou à vis "30" et "50".
- Le type 12609 s'utilise avec le cône à vis 30/22 (code 05450 – page 23).
- Le type 12610 s'utilise avec les cônes lisses 50/22 et 50/26 (codes 05456 et 05457 – page 23).

## MOULE A CAROTTES



008050	MOULE A CAROTTES 25	1 p.	19.50	
--------	---------------------	------	-------	--

- En acier très robuste renforcé par des entretoises intérieures.
- Permet de fabriquer 10 carottes à la fois :
  - . 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 décofrant.