



CHIMIE LOIRE
 Enrobés à froid, Absorbants, Déneigeants, Aérosols, Produits chimiques

5 rue du croc aux renards 45300 SERMAISES
 Tél 02 38 30 23 91 / Fax 02 38 30 78 92
 mail : info@chimieloire.com - site : www.chimieloire.com

La fixation sur mesure



CATALOGUE

2015



ASSOCIATION



**SOCOTEC
 QUALITÉ**

Membre n°561

SOMMAIRE

									Page
Brique Pleine	Pierre	Béton	Brique creuse	Plaque de plâtre	Parpaing creux	Béton cellulaire	Bois		
X	X	X	X		X	X	X	Résine Polyester	1
X	X	X	X		X	X		Résine Vinylester	2
								Autres résines	3
			X		X			Tige filétée	4
								Tamis avec cône centreur	4
								Douille taraudée	4
								Pistolets	5
								Canule	6
								Souflet e	6
								Pompe soufflante	6
								Écouvillon	6
			X	X	X			Cheville métal à expansion	7
			X	X	X			Cheville métal à expansion sans vis	8
								Accessoire cheville métal à expansion	9
								Out I de pose cheville	9
				X				Ancre à visser	10
X	X	X	X		X			Cheville à frapper nylon	11
X	X	X						Cheville nylon	12
		X						Goujon d'ancrage	13
		X						Goujon d'ancrage INOX	14
		X						Vis d'ancrage Mult -Mont SORMAT®	15
X	X	X						Cheville laiton	16
X	X	X						Boulon à expansion	17
		X						Cheville métal à frapper	18
						X		Cheville pour béton cellulaire	19
X	X	X	X	X	X			Cheville universelle nylon	20
X	X	X	X	X	X			Cheville grappe	21
X	X	X	X					Cheville pour cadre et huisserie	22
X	X	X	X		X			Cheville spécial charpente	23
X	X	X	X					Vis tête fraisée spécial menuiserie PVC	24
X	X	X	X					Cheville spécial isolat on	25
								Collier "classic"	26
								Collier de descente de gout ère	26
								Collier simple	27
								Collier simple isolé	27
								Colier double	27
								Collier double isolé	27
								Accessoire collier sanitaire	28
								Cheville fixe-tout	29
								Fixat on pour radiateur	30
								Accessoire fixat on pour radiateur	31
								Visserie Boulonnerie	32-33
								Colle de fixat on	34
								Colle de montage	34
								Colle de construct on	35
								Silicone bat ment	36
								Silicone sanitaire	36
								Silicone acrylique	37
								Silicone parquet	37

RÉSINE POLYESTER



> Descriptif du produit

Polifix SF est une résine de scellement à base de polyester sans styrène . Ce produit est utilisable à l'aide d'un pistolet manuel à silicone et d'une buse mélangeuse. Il a été spécialement développé pour la fixation de tiges filetées ou de douilles dans des supports légers tels que la brique creuse, parpaing, béton cellulaire ou brique pleine. Sa bonne tenue mécanique lui permet également d'être utilisé pour des charges moyennes dans le béton. Polifix SF se distingue par sa polyvalence et une gamme de températures d'application comprises entre -5 et 35°C.

Formats disponibles : 165ml, 300 ml et 400ml
Couleur : ton pierre



> Certifications et agréments

Rapport d'essais ITB AT-15-6900 (membre EOTA)
Cahier des charges SOCOTEC N° CAZ0849/1
Agrément technique européen pour corps creux (ETA-11/0508)



Portails, volets
Portes, escaliers, mains-courantes
Stores
Enseignes lumineuses
Chauffe-eaux, appareils sanitaires
Paraboles



> Avantages

Agrément technique Européen pour corps creux (ETAG 029)
Cahier des charges SOCOTEC N° CAZ0849/1
Spécial matériaux creux, convient également dans les matériaux pleins.
Sans styrène, sans odeur volatile



RÉSINE VINYLESTER

> Descriptif produit :

VIFIX V est une résine de scellement à base de vinylester sans styrène. Ce produit est utilisable à l'aide d'un pistolet manuel ou pneumatique et d'une buse mélangeuse. Il a été spécialement développé pour la fixation de tiges filetées classe 5.8, INOX A4, acier HCR de M8 à M24 et fers à béton ø8 à 25mm . VIFIX V se distingue par sa polyvalence et une gamme de températures d'application comprises entre -10 et 35°C.

Formats disponibles : cartouches 165 ml, 300 ml et 400 ml
Couleur : ton pierre

> Certifications et agréments

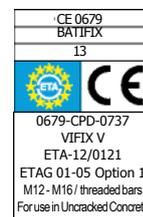
Agrément technique européen (ATE) n° 12/0121 selon ETAG 01-05, option 7

- Tige filetée M8 à M24
- Tige filetée zinguée inox A4
- Tige filetée HCR (acier haute résistance à la corrosion)
- Fer à béton ø 8 à 25mm



> Applications

Reprise de fer à béton
Charpente métallique, poteau métallique Garde-corp,
rambarde de sécurité, guide d'ascenseur Poutre
Machine industrielle, engin de manutention
Barrière de sécurité, panneau de signalisation
Convient aux applications sous l'eau



> Avantages

Agrément technique Européen (option7)
Convient aux applications sous l'eau
Charges lourdes et critiques (applications au-dessus de la tête)
Excellente résistance chimique
Excellente longévité
Durée de vie de la fixation : 50 ans garantie



Vrac Carton vrac Crochet



AUTRES RÉSINES

RESINE EN SEAU

> Descriptif produit :

BATIPLASTT est un mortier de réparation et de calage à prise rapide, à base de résine polyester sans styrène. Grâce à sa consistance thixotrope, le produit est utilisable en position horizontale ou verticale.

> Applications

Le kit se compose d'un seau dans lequel se trouve la poudre en bas, un carton séparateur et une boîte en métal contenant la résine en haut.

Température d'utilisation du produit : entre 5°C et 30°C;
Après durcissement : de -10°C à 40°C.
Consommation : 0,6 m² pour 1 L et 1 mm d'épaisseur.

> Avantages

- Produit sans styrène facile à utiliser grâce à un kit prêt à l'emploi.
- Application horizontale et verticale.
- Peut durcir à partir de 5°C
- Temps de prise rapide.
- Peut être pigmenté avant mélange.
- Bonne résistance chimique.
- Excellente tenue mécanique.



CAPSULE DE SCELLEMENT CHIMIQUE EN VERRE

Le scellement chimique Supercap a spécialement été développé pour des applications dans du béton non fissuré. Ce produit est disponible en deux versions : "Spin-in" ou "Hammer-in".

Ce système de fixation consiste en une capsule de verre Supercap ainsi que d'une tige d'ancrage avec filetage et écrou hexagonal avec rondelle de tailles M8, M10, M12, M16, M20 & M24 (Pour l'agrément ATE). Le scellement chimique doit être positionné dans le trou de forage et la tige d'ancrage est fixée dans le scellement chimique au moyen d'une perceuse qui tourne en même temps. La tige d'ancrage est fixée par le collage de celle-ci avec la résine chimique et le béton.



CARTOUCHE 100% PURE EPDXY

CHEMFIX 500 est une résine de scellement époxydique à très haute performance dans le béton.

Ce produit est utilisable à l'aide d'un pistolet type HILTI et d'une buse mélangeuse.

Il a été spécialement développé pour la fixation de tiges filetées ou fers à béton sous la norme TR023 et EN1992-1-1 :2004 EC2

CHEMFIX 500 se distingue par sa polyvalence et une gamme de températures d'application comprises entre 5 et 35°C.

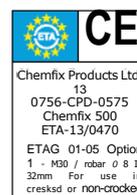
Durée de vie : 24 mois

Format de la cartouche : 385m1 côte à côte

Couleur du mélange gris béton

Exemples de fixations :

Charpentes métalliques, poteaux métalliques, Garde-corps, rambardes de sécurité, guides d'ascenseur, Poutres, Machines industrielles, engins de manutention, Barrières de sécurité, panneaux de signalisation...



ACCESSOIRES SCELLEMENT CHIMIQUE

DOUILLE TARAUDÉE

Matériaux : béton, pierre et matériaux creux avec tamis.

Applications : système démontable et fixation invisible. A utiliser avec des vis à pas métrique

Ø Filetage int.	Longueur douille	O Douille	O Perçage	Profondeur de perçage	Dans matériaux creux utiliser tamis
M6	48	8	10	50	12x50
M8	80	12	14	85	16x85
M10	80	14	16	85	20x85
M12	80	16	18	85	20x85



TIGE FILETÉE

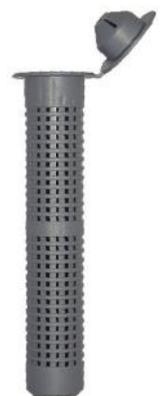
Spécialement étudiée pour obtenir une résistance maximale des scellements réalisés avec nos résines polyester et vinylester. Pose dans le béton en respectant les diamètres de perçage ou avec tamis dans les matériaux creux.

O de Tige	Longueur tige	O de perçage dans le béton	Classe de la tige	Tamis adapté
6	70	8	5.8	12 x 50
8	100	10	5.8	16 x 85
10	110	12	5.8	16 x 85
10	130	12	5.8	16 x 85
10	160	12	5.8	16 x 130
12	115	14	5.8	20 x 85
12	160	14	5.8	20 x 130



TAMIS AVEC CÔNE CENTREUR

Dimension	O des tiges à utiliser	O de perçage	Profondeur de perçage
ø12x50	6 à 8	12	60
ø16*85	8 à 10	16	95
ø16x130	8 à 10	16	140
ø20x85	12 à 14	20	95
ø20x130	12 à 14	20	140



PISTOLETS SCELLEMENT CHIMIQUE



Pistolet type squelette avec système stop-goutte.
Adapté pour les cartouches de scellement chimique de 150ml à 300ml



Pistolet professionnel haute qualité.
Adapté pour les cartouches de scellement chimique de 150, 165, 280,
300ml et mastic.



Pistolet professionnel spécial gros poseur.
Adapté pour les cartouches de scellement chimique de 380ml et 400ml.



Pistolet spécial cartouche côte à côte 400ml (2x200ml)

ACCESSOIRES SCELLEMENT CHIMIQUE

Soufflette type poire 200ml



Écouvillon ou Goupillon métal $\varnothing 10 / \varnothing 13 / \varnothing 18 / \varnothing 28\text{mm}$



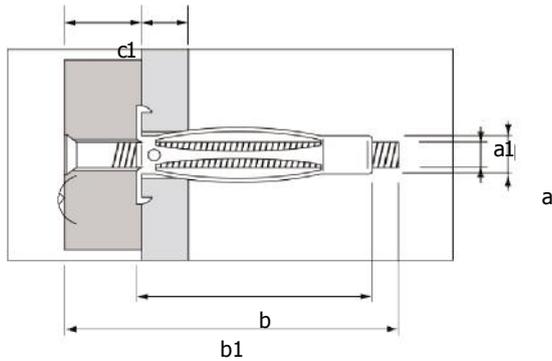
Pompe soufflante



Canule ou mélangeur statique spécial résine de scellement.
Compatible avec la plupart des cartouches existantes.



CHEVILLE MÉTAL À EXPANSION



DONNÉES TECHNIQUES :

Ø Cheville mm	Longueur Cheville mm	Ø de perçage	Ø vis	Longueur Vis	Epaisseur à fixer	Charges limites en daN au cisaillement sur support vertical*
						BA 13
a	b	a	b1	b1	c1	
4	32	8	4	42	6-13	20
4	46	8	4	55	10-24	20
5	37	10	5	46	6-13	30
5	50	10	5	58	6-16	30
5	65	10	5	72	16-32	30
6	37	10	6	46	6-13	40
6	50	10	6	59	6-16	40
6	65	10	6	72	16-32	40
8	37	12	8	45	6-13	50
8	55	12	8	60	6-16	50
8	65	12	8	75	16-32	50

* Coefficient de sécurité appliqué (4 ou 5) - Valeurs données à titre indicatif

MATÉRIAUX



Brique creuse Plaque de plâtre Parpaing creux

APPLICATIONS

Pose de charges légères dans la plaque de plâtre, brique creuse ou maçonnerie creuse. Utilisable avec vis, patte à vis, crochet, gond et piton à pas métrique.

Exemples : tringles, meubles de cuisine, colliers, ...

AVANTAGES

Cheville MONOBLOC garantissant une expansion parfaite. Pose facile au tournevis, à la visseuse à couple contrôlé ou avec les pinces à expanser BATIFIX. Résiste au feu car 100% METAL. Cheville démontable grâce à sa collerette détachable au niveau de la queue d'aronde qui maintient l'ensemble.

CONDITIONNEMENT



Sachet + Cavalier



Boîte carton

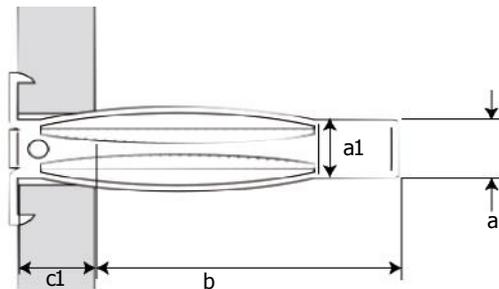


Boîte cristal



Boîte rouge

CHEVILLE MÉTAL À EXPANSION



DONNÉES TECHNIQUES :

Ø Cheville mm	Longueur Cheville mm	Ø de perçage	Longueur vis minimum	Epaisseur à fixer	Charge recommandée en daN au cisaillement sur support vertical *
					BA 13
a	b	a	b1	c1	
4	34	8	40	6 - 13	20
4	46	8	53	10 - 24	20
5	37	10	44	6 - 13	30
5	50	10	57	6 - 16	30
5	63	10	70	16 - 32	30
6	37	10	44	6 - 13	40
6	50	10	57	6 - 16	40
6	63	10	70	16 - 32	40

* Coefficient de sécurité appliqué (2 à 4) - Valeurs données à titre indicatif

MATÉRIAUX



Brique creuse Plaque de plâtre Parpaing creux

APPLICATIONS

Pose de charges légères dans la plaque de plâtre, brique creuse ou maçonnerie creuse. Utilisable avec vis, patte à vis, crochet, gond et piton à pas métrique.

Exemples : tringles, meubles de cuisine, colliers, ...

AVANTAGES

Cheville MONOBLOC garantissant une expansion parfaite. Pose facile au tournevis, à la visseuse à couple contrôlé ou avec les pinces à expandeur BATIFIX. Résiste au feu car 100% METAL. Cheville démontable grâce à sa collerette détachable au niveau de la queue d'aronde qui maintient l'ensemble.

CONDITIONNEMENT



Sachet + Cavalier



Boite carton



Boite cristal



Boite rouge

ACCESSOIRES CHEVILLE MÉTAL À EXPANSION



Patte à vis métrique pour collier sanitaire, collier de descente...
Gamme complète disponible sur notre tarif.



Piton métrique
Gamme complète disponible sur notre tarif.



Gond métrique
Gamme complète disponible sur notre tarif.



Crochet métrique
Gamme complète disponible sur notre tarif.



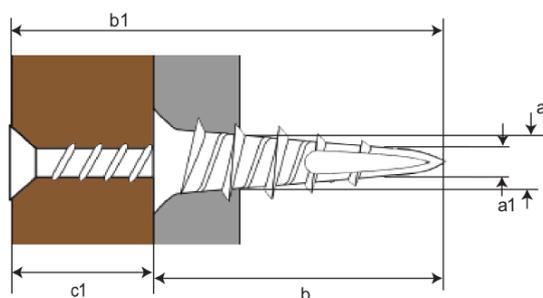
Outil de pose pour cheville métal à expansion.
Ø de cheville à expansion de 4 à 8 mm.



Outil de pose à contrôle de serrage.
Cheville métal à expansion de longueur 32 à 67mm.



ANCRAGE À VISSER



DONNÉES TECHNIQUES:

Ø Cheville mm	Longueur Cheville mm	Ø perçage	Ø vis filet bois	Longueur Vis minimum	Composition	Charge recommandée en daN sur plaque de plâtre
a	b	a	a1	b1		
7	33	Auto foreuse	4	20	Zamak	5
5	33	Auto foreuse	4	30	Nylon	4

* Coefficient de sécurité appliqué (4 ou 5) - Valeurs données à t tre indicat f

MATÉRIAUX



Plaque de plâtre

APPLICATIONS

Pose de charges légères dans la plaque de plâtre...

Exemples : tableau, plinthe, convecteur, collier électrique...

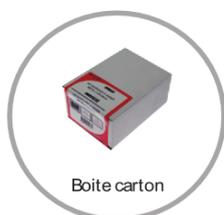
AVANTAGES

Pose facile et rapide au tournevis grâce à la pointe de la cheville autoforeuse.

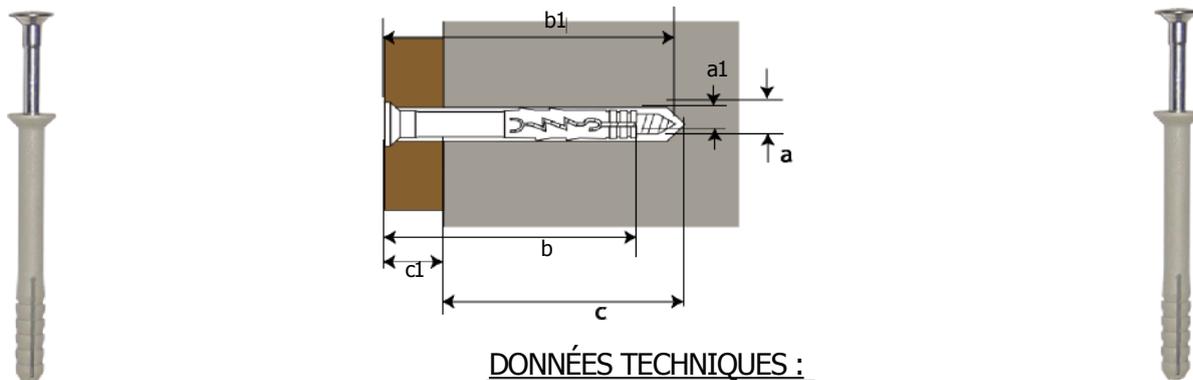
Composition : - En métal : résiste au feu et assure une meilleure résistance à l'arrachement de la vis.

- En polyamide renforcé : garantie une bonne résistance à l'arrachement et aux variations de températures.

CONDITIONNEMENT



CHEVILLE À FRAPPER NYLON



DONNÉES TECHNIQUES :

Ø Cheville mm	Longueur Cheville mm	Type de tête	CS Perçage	Profondeur de perçage	Epaisseur maximum à fixer	Charge recommandée en daN sur support béton C20/25 *
a	b		a	c	cl	
5	25	Plate	5	30	1	31
5	35	Plate	5	40	5	31
6	35	Plate	6	40	5	48
6	40	Plate	6	45	10	48
6	60	Fraisée	6	65	30	48
6	80	Fraisée	6	85	50	48
8	60	Fraisée	8	65	20	65
8	80	Fraisée	8	85	40	65
8	100	Fraisée	8	105	60	65
8	120	Fraisée	8	125	80	65
8	140	Fraisée	8	145	100	65

* Coefficient de sécurité appliqué (2 à 4) - Valeurs données à titre indicatif

MATÉRIAUX



Brique pleine Béton Parpaing creux Brique creuse

APPLICATIONS

Pose de charges légères dans les matériaux pleins non friables tels que le béton, la pierre, la brique pleine ou le parpaing plein.

Exemples : plinthe, appareil électrique, cornière, goutte...

AVANTAGES

Sa composition nylon garantie une bonne résistance à l'arrachement et aux variations de températures. Pose rapide au marteau à travers la pièce à fixer.

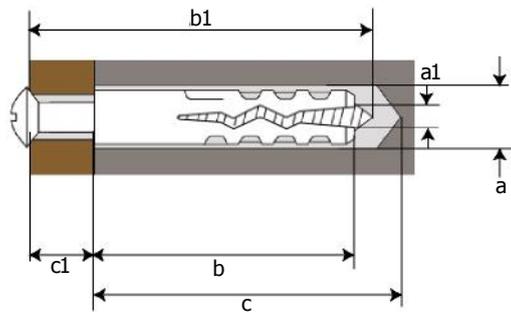
Cheville démontable à l'aide d'un tournevis cruciforme.

Cheville à collerette jusqu'à la dimension $\varnothing 6 \times 40$ mm pour maintenir la pièce à fixer

CONDITIONNEMENT



CHEVILLE NYLON



DONNÉES TECHNIQUES :

Ø Cheville mm	Longueur Cheville mm	Ø Perçage	Profondeur de perçage	Ø vis	Longueur Vis	Epaisseur à fixer	Charges maximum en daN sur support béton C20/25*
a	b	a	c	a1	b1	c1	
5	25	5	30	2.5 à 4	>=b	>=b1-b	32
6	30	6	35	3.5 à 4.5	>=b	>=b1-b	53
7	35	7	40	4 à 5.5	>=b	>=b1-b	65
8	40	8	50	4 à 6	>=b	>=b1-b	75
10	50	10	60	6 à 8	>=b	>=b1-b	92
12	60	12	70	8 à 10	>=b	>=b1-b	133
14	75	14	90	10 à 12	>=b	>=b1-b	176

* Coefficient de sécurité appliqué (2 à 4) - Valeurs données à titre indicatif

MATÉRIAUX



Brique pleine Pierre Béton

APPLICATIONS

Pose de charges légères dans les matériaux pleins non friables tels que le béton, la pierre, la brique pleine ou le parpaing plein.

Exemples : Tringle à rideau, étagère, appareil électrique, collier...

AVANTAGES

Sa composition nylon permet une bonne résistance à l'arrachement et aux variations de températures.

Ses 4 ergots empêchent la rotation dans le matériau support.

Sa large ouverture centrale permet une grande expansion.

Disponible avec ou sans collerette pour une pose affleurante ou à travers la pièce à fixer.

CONDITIONNEMENT

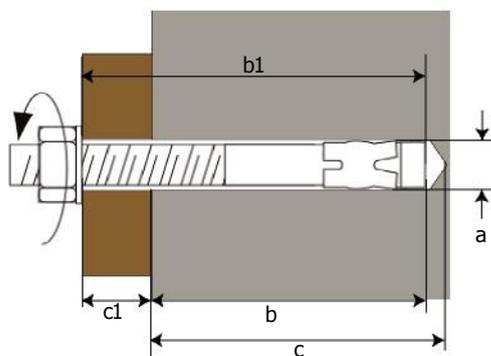


Sachet + Cavalier Boîte carton Boîte cristal



GOUJON D'ANCRAGE

Zinguée avec Agrément Technique Européen



DONNÉES TECHNIQUES :

Ø Cheville mm	Longueur Cheville mm	Ø perçage	Profondeur de perçage	Épaisseur maxi à fixer	Profondeur d'enfoncement	Couple de serrage	Charges maximum en daN sur support béton C20/25*
a	b	a	c	c1	b1		
8	80	8	65	15	45	15	375
8	95	8	65	30	45	15	375
8	115	8	65	50	45	15	375
10	75	10	70	5	50	25	600
10	90	10	70	15	50	25	600
10	120	10	70	45	50	25	600
12	90	12	90	5	65	45	800
12	110	12	90	25	65	45	800
12	140	12	90	55	65	45	800
16	125	16	110	5	80	100	1250
16	150	16	110	30	80	100	1250
16	175	16	110	55	80	100	1250
20	170	20	135	25	125	250	2000
20	215	20	135	70	125	250	2000

* Coefficient de sécurité appliqué (2 à 3) - Valeurs données à titre indicatif

L'Agrément Technique Européen est à votre sur simple demande.

MATÉRIAUX



Béton

APPLICATIONS

Pose de charges lourdes dans le béton non fissuré. Fixation à travers la pièce à fixer.

Exemples : Construction métallique, profilé, garde corps, grille, rack à palette...

AVANTAGES

Cheville bénéficiant d'un Agrément Technique Européen n° 12/0357 (à disposition sur simple demande).

Pose rapide au marteau grâce à l'écrou et la rondelle prémontés.

Filetage long pour un serrage optimal.

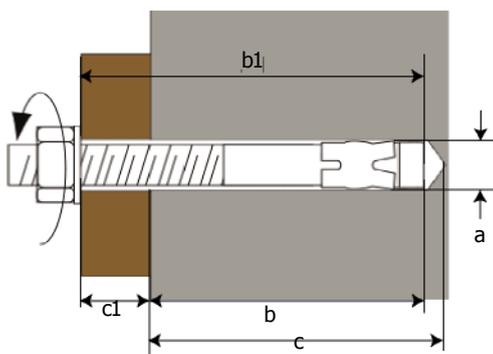
CONDITIONNEMENT



Sachet + Cavalier Boite carton



GOUJON D'ANCRAGE INOX A4 SORMAT



DONNÉES TECHNIQUES

Ø Cheville mm	Longueur Cheville mm	Ø perçage	Profondeur de perçage	Epaisseur maxi à fixer	Charge admissible pour béton non fissuré C20/25 en traction (kN)	Couple de serrage Nm
a	b	a	c	c1		
8	72	8	60	10	3,6	20
10	92	10	75	10	3,6	35
10	102	10	75	20	3,6	35
12	118	12	90	20	7,9	70
12	128	12	90	30	7,9	70
16	123	16	110	5	16,7	120
16	138	16	110	20	16,7	120

MATÉRIAUX



Béton

APPLICATIONS

Pose en extérieur de charges lourdes dans le béton non fissuré. Fixation à travers la pièce à fixer.
Exemples : Construction métallique, profilé, garde corps, grille, rack à palettes...

AVANTAGES

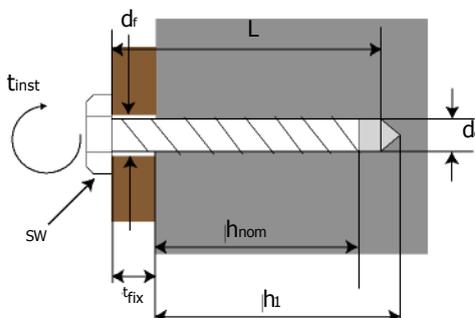
Pose en extérieur et en milieu humide.
Pose rapide au marteau grâce à l'écrou et la rondelle prémontés.
Filetage long pour un serrage optimal.

CONDITIONNEMENT



Boîte carton

VIS D'ANCRAGE MULTI-MONTI SORMAT



DONNÉES TECHNIQUES :

Taille ϕ / ep / L	Longueur Totale L (mm)	Trou dans la pièce à fixer d_r	Taille de l'écrou SW	Épaisseur à fixer t_{fix}	ϕ de forage d_o	Profondeur du trou de forage h₁	Profondeur d'ancrage nominale h_{nom}	Couple de serrage t_{inst}	Charge admissible en KN* Béton non fissuré C20/25 (cisaillement)
HMS-S 6 x 5 x 40	40	7	10	5	5	45	35	12	2,4
MMS-S 6 x 5 x 50	50	7	10	5	5	55	45	12	1,5
HMS-S 7,5 x 1 x 35	35	9	13	1	6	40	34	20	2,2
MMS-S 7,5 x 5 x 50	50	9	13	5	6	55	45	20	2
MMS-S 7,5 x 5 x 60	60	9	13	5	6	65	55	20	3,3
MMS-S 7,5 x 25 x 80	80	9	13	25	6	65	55	20	3,3
MMS-S 10 x 5 x 60	60	12	16	5	8	65	55	20	3,3
MMS-S 10 x 5 x 70	70	12	16	5	8	75	65	40	7,6
MMS-S 10 x 15 x 80	80	12	16	15	8	75	65	40	7,6
MMS-S 10 x 35 x 100	100	12	16	35	8	75	65	40	7,6
MMS-S 10 x 55 x 120	120	12	16	55	8	75	65	40	7,6
MMS-S 12 x 5 x 80	80	14	18	5	8	85	75	55	12,4
MMS-S 12 x 15 x 90	90	14	18	15	10	85	75	55	12,4
MMS-S 12 x 25 x 100	100	14	18	25	10	85	75	55	12,4
MMS-S 12 x 45 x 120	120	14	18	45	10	85	75	55	12,4
MMS-S 12 x 65 x 140	140	14	18	65	10	85	75	55	12,4
MMS-S 12 x 85 x 160	160	14	18	85	10	85	75	55	12,4
MMS-S 16 x 15 x 130	130	18	24	15	14	130	115	110	23,3

L'Agrément Technique Européen est à votre disposition sur simple demande..

MATÉRIAUX



Béton

APPLICATIONS

Pose de charges lourdes dans le béton non fissuré. Fixation à travers la pièce à fixer.
Exemples : Construction métallique, profilé, garde corps, grille, rack à palette...

AVANTAGES

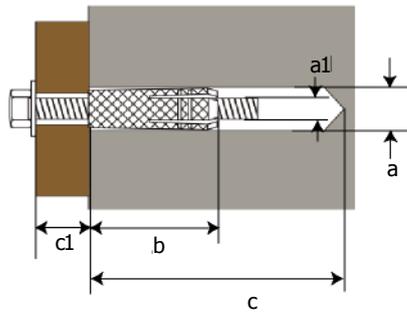
Après perçage, cette vis se pose directement dans le perçement et permet une finition parfaite.
Démontable et réutilisable deux fois si nécessaire.
Pose rapide sans outil spécifique.

CONDITIONNEMENT



Boite carton

CHEVILLE LAITON



DONNÉES TECHNIQUES :

Ø Cheville int/ext	Longueur Cheville mm	Ø Perçage	Profondeur de perçage	Ø vis	Charge recommandée en daN sur support béton C20/25*
a1/a	b	a	c	a1	
6/8	24	8	30	M6	60
8/10	30	10	40	M8	110
10/12	32	12	40	M10	150

* Coefficient de sécurité appliqué (4 ou 5) - Valeurs données à titre indicatif

MATÉRIAUX



Brique pleine Pierre Béton

APPLICATIONS

Pose de charges moyennes dans le béton, la brique pleine ou la pierre.

Fixation rapportée.

Exemples : gaine, tuyau, faux-plafond, suspente...

AVANTAGES

Cette cheville s'expande directement sans outil lors du vissage à l'aide d'une vis métrique ou d'une tige filetée.

Nécessite qu'une faible profondeur d'enfoncement car longueur du trou = longueur cheville

Son corps extérieur moleté permet une meilleure accroche sur le matériau.

Ses longues ouvertures facilitent le vissage.

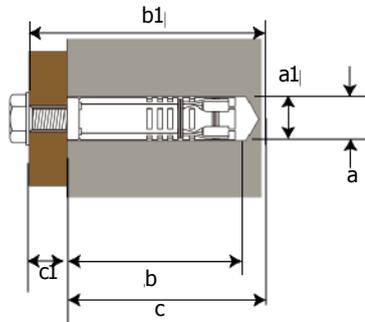
CONDITIONNEMENT



Sachet + Cavalier Boîte carton



BOULON À EXPANSION



DONNÉES TECHNIQUES :

Ø Cheville int.	Longueur Cheville mm	Ø Perçage	Longueur vis	Profondeur de perçage	Charges maximum en daN sur support béton C20/25*
a1	b	a	b1	c	
M6	40	10	$\geq b$	55	200
M8	50	14	$\geq b$	65	300
M10	60	16	$\geq b$	75	400
M12	80	20	$\geq b$	95	650

* Coefficient de sécurité appliqué (2 à 4) - Valeurs données à titre indicatif

MATÉRIAUX



Brique pleine Pierre Béton

APPLICATIONS

Pose de charges lourdes dans le béton, la brique pleine ou la pierre. Fixation rapportée.
Exemples : machine-outil, platine, construction métallique...

AVANTAGES

Cette cheville permet une large expansion directement lors du vissage à l'aide d'une vis métrique à tête hexagonale. Son expansion sur sa partie inférieure évite l'éclatement du matériau en surface. Le corps de la cheville en 4 segments permet une expansion contrôlée. Résiste au feu car 100% METAL.

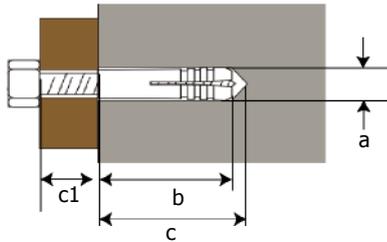
CONDITIONNEMENT



Sachet + Cavalier Boîte carton Boîte cristal



CHEVILLE MÉTAL À FRAPPER



DONNÉES TECHNIQUES :

Ø Cheville int.	Longueur Cheville mm	Ø Perçage	Outil de frappe	Profondeur de perçage	Charges recommandée en daN sur support béton C20/25*
a	b	a		c	
M6	25	8	6 x 140	27	100
M8	30	10	8 x 150	32	160
M10	40	12	10 x 150	42	220
M12	50	15	12 x 170	52	340
M16	60	20	14 x 190	65	390

* Coefficient de sécurité appliqué (2 à 4) - Valeurs données à titre indicatif

MATÉRIAUX



Béton

APPLICATIONS

Pose de charges lourdes dans le béton non fissuré. Fixation rapportée.
Exemples : gaine, tuyau, grille, faux-plafond, supportage...

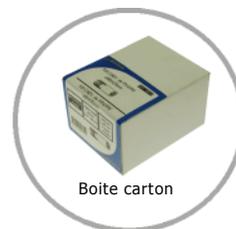
AVANTAGES

Cette cheville se pose à l'aide un outil de frappe adapté.
Nécessite qu'une faible profondeur car longueur du trou = longueur cheville
Démontable
Résistance au feu car 100% métal.

CONDITIONNEMENT

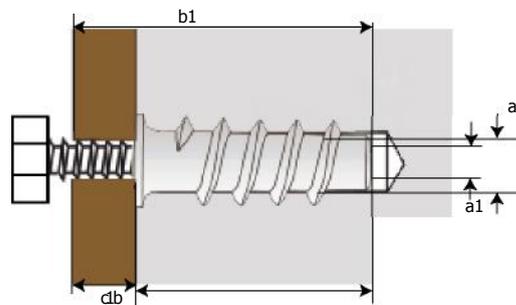


Sachet



Boite carton

CHEVILLE POUR BÉTON CELLULAIRE



DONNÉES TECHNIQUES :

Ø Cheville int/ext	Longueur Cheville mm	O de perçage	O vis métrique	Longueur Vis	Charge recommandée à la traction en daN sur béton cellulaire*
a1 / a	b	a	a1	b1	
M4/12	35	8	M4	>=b	20
M6/15	45	11	M6	>=b	40
M8/21	60	14	M8	>=b	50

* Coefficient de sécurité appliqué (4 ou 5) - Valeurs données à titre indicatif.

MATÉRIAUX



Béton cellulaire Carreau de plâtre

APPLICATIONS

Pose de charges légères dans le béton cellulaire ou le carreau de plâtre.

Exemples : profilé, élément sanitaire, convecteur ...

AVANTAGES

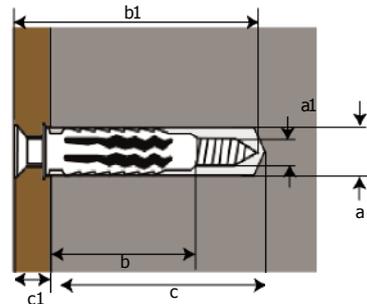
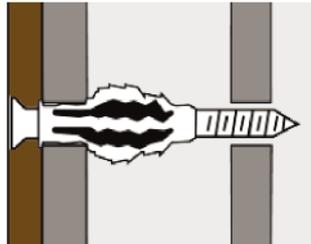
Pas de contrainte car la cheville réalise un taraudage à l'intérieur du matériau support. Sa composition en polyamide garantie une bonne résistance à l'arrachement et aux variations de températures.

CONDITIONNEMENT



CHEVILLE UNIVERSELLE NYLON

Matériaux creux Matériaux Pleins



DONNÉES TECHNIQUES :

∅ Cheville mm	Longueur cheville mm	∅ Perçage	Profondeur de perçage	∅ vis	Longueur vis mini	Épaisseur à fixer	C20/25 *support béton en daN sur recommand ée Charge
a	b	a	c	a1	b1	c1	
5	25	5	30	4	30	$\geq b1-b$	30
6	30	6	45	4,5	40	$\geq b1-b$	45
8	40	8	55	5	50	$\geq b1-b$	60
10	50	10	65	6	60	$\geq b1-b$	200
12	60	12	75	8	70	$\geq b1-b$	250
14	70	14	85	10	80	$\geq b1-b$	300

MATÉRIAUX



Brique pleine Pierre Béton Brique creuse Plaque de plâtre Parpaing creux Béton cellulaire

APPLICATIONS

Pose de charges légères dans tous types de matériaux pleins ou creux tels que le béton, la pierre, la brique, le parpaing, la plaque de plâtre.

Exemples : plinthe, élément de décoration, appareil électrique, élément sanitaire ...

AVANTAGES

Ses nombreux ergots et ses 4 segments permettent à la cheville d'épouser la forme du matériau support. Sa collerette fine permet à la cheville d'araser le matériau tout en l'empêchant de s'enfoncer dans le perçage. Sa forme intérieure en cône garantie une expansion optimale. Sa composition nylon confère une bonne résistance à l'arrachement et aux variations de températures.

CONDITIONNEMENT

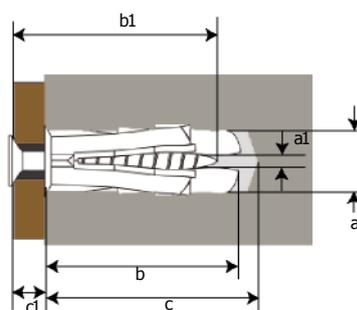
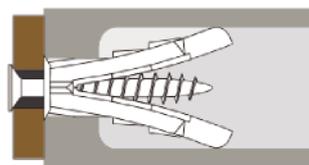


Sachet + Cavalier Boite carton Boite cristal



CHEVILLE GRAPPE

Matériaux creux Matériaux Plein



DONNÉES TECHNIQUES :

Grappe de	Ø Cheville mm	Longueur Cheville mm	Ø perçage	Profondeur de perçage	Ø vis	Longueur Vis	Coloris	Charge recommandée à la traction en daN sur support béton*
	a	b	a	c	a1	b1		
25	6	25	6	30	3 à 4	>=b	Blanc	8
25	8	30	8	40	4 à 6	>=b	Vert	12
25	8	30	8	40	Patte à vis	>=b	Noir	12
25	10	50	10	60	5 à 9	>=b	Gris	15

* Coefficient de sécurité appliqué (4 ou 5) - Valeurs données à titre indicatif.

MATÉRIAUX



Brique pleine Pierre Béton Brique creuse Plaque de plâtre Parpaing creux Béton cellulaire

APPLICATIONS

Pose de charges légères dans tous types de matériaux pleins ou creux tels que le béton, la pierre, la brique, le parpaing. Exemples : plinthe, élément de décoration, appareil électrique ...

AVANTAGES

Sa collerette fine permet à la cheville d'araser le matériau tout en l'empêchant de s'enfoncer dans le perçement. Ses nombreux ergots empêchent la rotation dans le matériau support. Sa forme intérieure permet l'utilisation de vis de différents diamètres et de différentes longueurs. Sa présentation en grappe facilite son stockage.

CONDITIONNEMENT

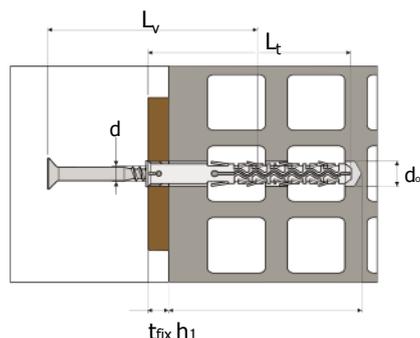


Sachet + Cavalier



Sachet Boite cristal

CHEVILLE POUR CADRE ET HUISSERIE



DONNÉES TECHNIQUES :

Taille	Longueur Totale	Diamètre vis	Longueur Vis	Épaisseur à fixer	Ø de perçage	Profondeur du trou de
Cheville	L_t (mm)	d	L_v (mm)	t_{fix}	d_o	h₁
10 x 100	100	7	125	50	10	65
10 x 135	135	7	145	85	10	65
10 x 160	160	7	165	110	10	65

MATÉRIAUX



Brique pleine Béton Pierre Brique creuse

APPLICATIONS

Pose à travers la pièce à fixer de cadre de porte, huisserie et menuiserie dans tous types de matériaux pleins ou creux tels que le béton, la pierre, la brique, le parpaing.

AVANTAGES

Ses ergots empêchent la cheville de pivoter. Sa longue ouverture centrale permet une expansion sur toute la longueur du corps de la cheville. Sa composition nylon garantie une bonne résistance à l'arrachement et aux variations de températures. La vis cruciforme fraisée permet de réaliser une fixation affleurante.

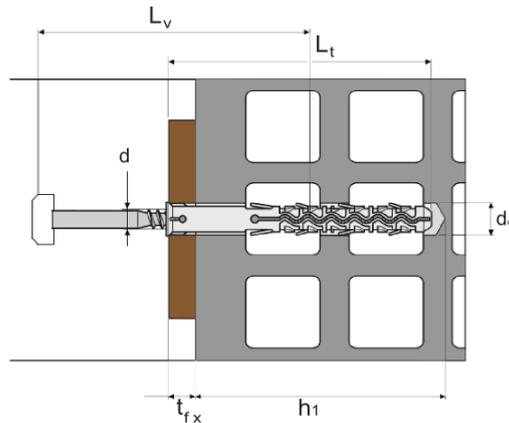
CONDITIONNEMENT



Sachet + Cavalier Boîte cristal



CHEVILLE SPÉCIAL CHARPENTE



DONNÉES TECHNIQUES :

Taille	Longueur cheville	Diamètre vis	Longueur Vis	Épaisseur à fixer	∅ de perçage	Profondeur du trou de
	L_t (mm)	d	L_v (mm)	t_{fix}	d₀	h₁
16 x 140	140	12	150	45	16	160
16 x 160	160	12	170	65	16	180
16 x 200	200	12	210	105	16	220
16 x 240	240	12	250	145	16	260

MATÉRIAUX



APPLICATIONS

Pose de charpentes dans les matériaux pleins comme le béton ou dans les matériaux creux tels que la brique et le parpaing creux.

Exemples : menuiserie de charpente, sabot de charpente, chevron ...

AVANTAGES

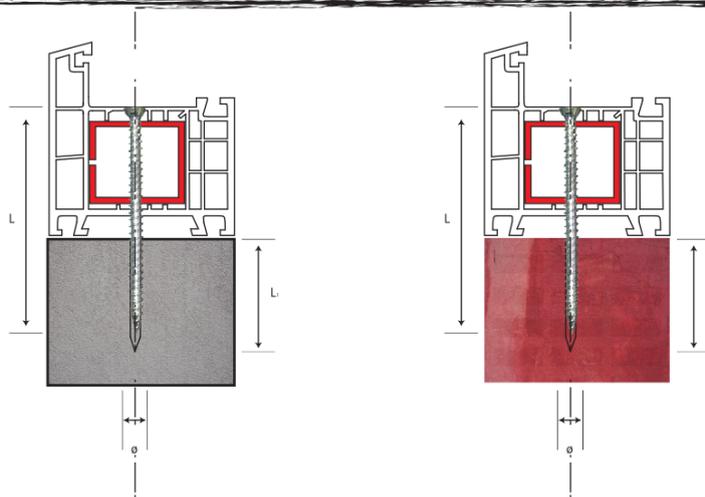
Ses ergots empêchent la cheville de tourner. Sa longue ouverture centrale permet une expansion sur toute la longueur du corps de la cheville. Sa composition nylon garantie une bonne résistance à l'arrachement et aux variations de températures. Cette vis est disponible en tête hexagonale avec rondelle.

CONDITIONNEMENT



Boite carton

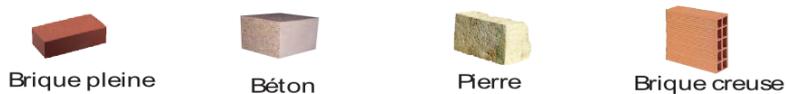
VIS TÊTE FRAISÉE SPECIAL MENUISERIE PVC



DONNÉES TECHNIQUES:

ø Vis	Longueur Totale	ø perçage	Profondeur d'ancrage	
			Béton	Brique
			L1	L1
7,5	72	6	20	60
7,5	92	6	20	60
7,5	112	6	20	60
7,5	132	6	20	60
7,5	152	6	20	60
7,5	182	6	20	60
7,5	202	6	20	60
7,5	212	6	20	60

MATÉRIAUX



APPLICATIONS

Pose à travers la pièce à fixer de cadre de porte, huisserie et menuiserie dans le béton, la brique pleine ou creuse.

AVANTAGES

Cette vis ne nécessite pas de cheville. Elle permet un réglage plus fin de la pose de la menuiserie.

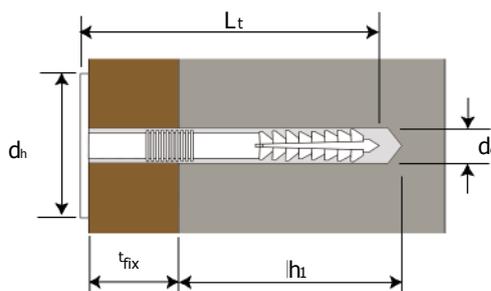
Fixation sans contrainte d'expansion.

CONDITIONNEMENT



Boite carton

CHEVILLE SPÉCIAL ISOLATION



DONNÉES TECHNIQUES :

Dimension Cheville	Longueur Totale L (mm)	Diamètre tête d_h	Épaisseur à fixer t_{fix}	Ø de perçage d_o	Profondeur du trou de forage h₁	Charge admissible en daN*	
						Béton 25Mpa	Brique
10 x 110	110	60	60	10	45	187	150
10 x 130	130	60	80	10	45	187	150
10 x 150	150	60	100	10	45	187	150

* Coefficient de sécurité appliqué (2 à 4) - Valeurs données à titre indicatif
L'Agrément Technique Européen est à votre disposition sur simple demande.

MATÉRIAUX



Brique pleine Béton Pierre Brique creuse

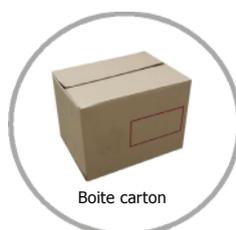
APPLICATIONS

Pose d'isolants par l'extérieur sur des matériaux pleins tels que le béton, la pierre, la brique et le parpaing.

AVANTAGES

Spécialement conçue pour la pose d'isolant. Sa composition nylon garantit une bonne résistance à l'arrachement et aux variations de températures.

CONDITIONNEMENT



Boite carton

COLLIERS

Collier «Classique»

> Avec isolation (EPDM).
Collier robuste pour tout types de tuyaux.



> Application :

- avec écrous en M8, M8/M10 ou M10
- fermeture par vis imperdable M6 à tête cruciforme
- collier : zinguée par électrolyse
- isolation en caoutchouc (EPDM)
- résistance au feu
- résistance à la t° de -50°C jusqu'à 110°C
- avec indication de mm sur collier

> Montage :

- pour la fixation horizontale ou verticale au mur, au plafond ou avec un rail

Collier de descente de gouttière

> Sans isolation
Pour la fixation de tuyaux de descente de gouttière.



> Application :

- avec écrous en M8
- fermeture par vis M6 à tête cruciforme
- collier : zinguée par électrolyse
- largeur : 30mm
- avec indication en mm.

> Montage :

- pour la fixation horizontale ou verticale au mur, au plafond ou avec un rail

COLLIERS SANITAIRE

Collier simple

- > Application :
- avec raccordement en M7x150.
 - fermeture par vis M5 à tête cruciforme.
- > Montage :
- pour la fixation horizontale ou verticale au mur ou au plafond.

Taille disponible

Collier simple 0 8	Collier simple 0 22
Collier simple 0 10	Collier simple 0 25
Collier simple 0 12	Collier simple 0 26
Collier simple 0 14	Collier simple 0 28
Collier simple 0 16	Collier simple 0 32
Collier simple 0 18	Collier simple 0 40
Collier simple 0 20	Collier simple 0 50



Collier simple isolé

- > Application :
- isolation en caoutchouc (EPDM)
 - résistance au feu
 - résistance thermique de -50°C jusqu'à +110°C
 - fermeture par vis M6 à tête cruciforme.
- > Montage :
- pour la fixation horizontale ou verticale au mur ou au plafond.

Taille disponible

Collier simple isolé 0 10	Collier simple isolé 0 26
Collier simple isolé 0 12	Collier simple isolé 0 28
Collier simple isolé 0 14	Collier simple isolé 0 32
Collier simple isolé 0 16	Collier simple isolé 0 34
Collier simple isolé 0 18	Collier simple isolé 0 40
Collier simple isolé 0 20	Collier simple isolé 0 42
Collier simple isolé 0 22	Collier simple isolé 0 50



Collier double

- > Application :
- avec raccordement en M7x150.
 - fermeture par vis M6 à tête cruciforme.
- > Montage :
- pour la fixation horizontale ou verticale au mur ou au plafond.

Taille disponible

Collier double 0 10	Collier double 0 20
Collier double 0 12	Collier double 0 22
Collier double 0 14	Collier double 0 24
Collier double 0 16	Collier double 0 26
Collier double 0 18	Collier double 0 28



Collier double isolé

- > Application :
- isolation en caoutchouc (EPDM)
 - résistance au feu
 - résistance thermique de -50°C jusqu'à +110°C
 - fermeture par vis M6 à tête cruciforme.
- > Montage :
- pour la fixation horizontale ou verticale au mur ou au plafond.

Taille disponible

Collier double isolé 0 10	Collier double isolé 0 18
Collier double isolé 0 12	Collier double isolé 0 20
Collier double isolé 0 14	Collier double isolé 0 22
Collier double isolé 0 16	Collier double isolé 0 28



ACCESSOIRES COLLIERS SANITAIRE



Rosaces coniques
Dimension hauteur : 9 / 14 / 19 / 24 / 29
Voir détail sur tarif



Rosaces plates
Dimension diamètre : 26 / 32
Voir détail sur tarif



Pattes à vis double filet M7
Dimension longueur : 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80
Voir détail sur tarif



Pattes à vis métriques
Dimension longueur : M4 - 40
M5 - 40 / 45 / 50 / 60 / 70
M6 - 35 / 40 / 45 / 50 / 60 / 70
Voir détail sur tarif



Rallonge pour colliers M-F
Dimension longueur : 10 / 15 / 20 / 30
Voir détail sur tarif



Raccord de jonction M-M
Dimension longueur : 16 mm
Voir détail sur tarif



Raccord de jonction F-F
Dimension longueur : 15 / 20 / 30
Voir détail sur tarif

CHEVILLE FIXE-TOUT

Console à frapper auto-expansive $\varnothing 16\text{mm}$
Vis de fixation avec écrou et rondelle
Buselure taraudée et soudée à l'intérieur de la console RADIAFIX ®

Application :

- Chauffe-eau
- Chaudières murales
- Radiateurs et sèche-serviettes
- Meubles de salle de bains et de cuisine
- Hottes aspirantes

Fixe-tout est proposé en plusieurs longueurs et s'adapte à de nombreuses nature de parois et de différentes épaisseurs.

- Parois parpaing sans isolation : Longueur 120 à 160mm
- Parois isolées : Longueur 160, 200 ou 240mm

Montage simple :

- béton cellulaire, pierre tendre ou brique pleine :
Fixe-tout $\varnothing 16$. Longueur 120 ou 160mm.
Perceuse normale ou à percussion.

- parpaing ou brique creuse :
Fixe-tout $\varnothing 16$. Longueur 120 ou 160mm.
Perceuse normale sans percussion

Montage avec vide :

- mur avec double cloison :
Fixe-tout $\varnothing 16$. Longueur 160 ou 200mm.
Perceuse normale.

- calfeutrage avec vide important :
Fixe-tout $\varnothing 16$. Longueur 160 ou 2000mm.
Perceuse normale puis percussion.



ACCESSOIRE FIXE TOUT

Fixe-tout pour RADIAFIX ® $\varnothing 16$
Taille disponible sur tarif.



Noix seule pour RADIAFIX ® $\varnothing 16$.
Taille disponible sur tarif.



FIXATION POUR RADIATEUR

CONSOLE À FRAPPER



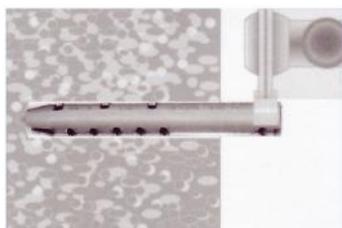
Pour montage ou fixation rapide.
Supporte les radiateurs et maintient les colliers doubles et simples.

> Exécution :

- la distance du mur est indiquée sur le produit.
- zinguée, épaisseur 1.5mm

> Montage :

- percer un trou :
 - ø de perçage = ø de la console à frapper dans le béton
 - ø de perçage = ø de la console à frapper - 2mm pour matière tendre.
- introduire dans le mur à l'aide d'un poinçon d'emmanchement



CONSOLE À FRAPPER EN U



Pour montage ou fixation rapide.
Supporte les radiateurs à éléments.

> Exécution :

- la distance du mur est indiquée sur le produit.
- zinguée, épaisseur 1.5mm

> Montage :

- percer un trou :
 - ø de perçage = ø de la console à frapper dans le béton
 - ø de perçage = ø de la console à frapper - 2mm pour matière tendre.
- introduire dans le mur à l'aide d'un poinçon d'emmanchement

ACCESSOIRES²⁷

FIXATION POUR RADIATEUR

Poinçon d'emmanchement pour RADIAFIX ® 016 avec butée réglable

PR16



Console à visser sur cloison mince pour plaquette ou étrier (pour radiateur fonte)

CVF



Crochet réglable pour RADIAFIX ® 0 16

CR



Console à visser pour radiateur lamellaire



CAV

Pièce d'acartement (radiateur tubulaire fonte ou acier et rideau)

PE



Plaquette universelle avec cavalier et vis pour RADIAFIX ® ou console à visser sur cloison mince.

PCU



Étrier supérieur réglable pour RADIAFIX ®

ES



Pièce d'écartement (radiateur Porcal, RAFAELA, ou Aluminium)

PEP



VISSERIE BOULONNERIE

Vis aggro tête fraisée, empreinte PZ, zingué blanc.
Empreinte Torx sur demande.



Vis de terrasse Inox A2



Écrou :

- Hexagonal ISO 4032 - Classe
8.8 - Frein Din 985 - Classe 8.8



Rondelle plate : - Moyenne
- Large
- Extra-large



Boulon de charpente tête carré NFE 4014/4032



Boulon poelier Iso 4032



Boulon TRCC NFE 27351



Tige filetée 1 mètre DIN975



VISSERIE BOULONNERIE

Tirefond TH NFE 25067



Boulon TH DIN 601/551 - Classe 6.8



Vis TH - Filetage totale DIN 933 - Classe 8.8



Vis autoperceuse TC



Vis autoperceuse TF



Vis autoperceuse TH



**CATALOGUE COMPLET
VISSERIE -
BOULONNERIE
SUR DEMANDE**

MASTICS & COLLES

MS POLYMÈRE COLLE TOUT TRANSPARENT

> Descriptif produit :

Mastic colle translucide de qualité supérieure, à base d'un MS-polymère avancé.

> Applications :

Tout jointage et collage définitif de surfaces lisses ou poreuses, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur. S'utilise sur des supports traditionnels tels que brique, béton fer, acier, alu, zinc, matières synthétiques, polystyrène, polyuréthane, bois aggloméré, plâtre, liège, pierre naturelle, laine de roche, céramique, porcelaine, marbre, granit, petit granit, plaque en polycarbonate



CONSTRUCTION MASTIC BÂTIMENT & VITRAGE

> Descriptif produit :

Mastic Bâtiment & Vitrage de haute qualité à base des polymères hybrides. Application universelle. Collage élastique.

> Applications :

Pour rendre étanche les joints de façade et les joints entre la menuiserie et le mur. Idéal pour des joints de vitrage. Peut être peint. Peut être utilisé sur les pierres naturelles et pour les applications sanitaires. Adhère parfaitement sur presque tous les matériaux : pierre, bois, PVC, aluminium, métal, béton, pierre naturelle, ...
N'adhère pas sur PA, PE, PP, Téflon® et bitume.



SILICONE NEUTRE BATIMENT

> Descriptif produit :

Silicone de qualité supérieure avec élasticité permanente et résistance à l'eau, pour tous les joints dans le domaine de la construction. Inodore et exempt d'acides. Application intérieur et extérieur.

> Applications :

Étancher des joints de dispersion et des joints de raccord, des jointes et des fentes dans les constructions, des habitations, des voitures, des bateaux et des caravanes. Idéal pour les matières synthétiques (PVC, polycarbonate et plexi), la pierre et la maçonnerie, ainsi que les métaux. Adhérence universelle sans primaire, sur tous les verres, les métaux, le bois et les matières synthétiques. N'adhère pas au bitume, ni au polyéthylène, au P.T.F.E ou polypropylène.



MASTICS & COLLES

COLLE DE FIXATION ORIGINAL

> Descriptif produit :

Colle mastic de fixation à base de polychloroprène qui se transforme en un film souple et résistant ayant une très bonne adhérence sur la plupart des matériaux traditionnels du bâtiment. La colle est sans toluène. Vis et clous ne sont plus nécessaire.

> Applications :

Travaux de lattage, carrelage et frise en bois, plaques et panneaux de recouvrement mural, plinthes, panneaux plancher, parquets, appuis de fenêtre, seuils en bois, carrelage en céramique.



COLLE DE FIXATION SUPER

> Descriptif produit :

Mastic de fixation obturatrice de haute qualité pour la fixation facile et très solide de toutes sortes de matériaux. Fini les clous et les vis. Sans solvants. S'utilise aussi pour le polystyrène.

> Applications :

Bois, plastique, métal, pierre, carreaux, mousse polystyrène. Sur support en béton, pierre, plâtre, bois et aggloméré. Comme des treillis, plinthes, seuils, lambris, rebords de fenêtre, panneaux, plaque de plâtre, carreaux, pierre de taille.



MSPOLYMERERE COLLE TOUT

> Descriptif produit :

Colle de montage spéciale, de qualité supérieure, pour des travaux lourds et des raccords soumis à des exigences sévères. Convient parfaitement à des applications extérieures. Résiste à l'eau. Prise rapide.

> Applications :

panneaux, tuiles et faitières, lattes, poutres, plinthes, seuils, métaux, briques, béton cellulaire, maçonnerie, plâtre, béton, bois, aggloméré, matières synthétiques...



MASTICS & COLLES

SILICONE NEUTRE BATIMENT

> Descriptif produit :

Silicone de qualité supérieure avec élasticité permanente et résistance à l'eau, pour tous les joints dans le domaine de la construction. Inodore et exempt d'acides.

Application intérieur et extérieur.

> Applications :

Étancher des joints de dispersion et des joints de raccord, des jointes et des fentes dans les constructions, des habitations, des voitures, des bateaux et des caravanes.

Idéal pour les matières synthétiques (PVC, polycarbonate et plexi), la pierre et la maçonnerie, ainsi que les métaux. Adhérence universelle sans primaire, sur tous les verres, les métaux, le bois et les matières synthétiques. N'adhère pas au bitume, ni au polyéthylène, au P.T.F.E ou polypropylène.



SILICONE SANITAIRE - CARRELAGE - PORCELAINE - EMAIL

> Descriptif produit :

Mastic silicone pour joints d'installations sanitaires

> Applications :

joint pour cuisine et salle de bains, verres blanc, céramiques, béton, bois, métaux...



MASTIC PEINTURE ACRYLIQUE

> Descriptif produit :

Mastic d'étanchéité élasto-plastique à base d'une dispersion d'acrylique, de qualité supérieure et très facile à travailler, qui convient pour obturer des fissures, fentes, joints de calfeutrement et finitions. Peut être peint et facilement lissable. Applicable à l'intérieur comme à l'extérieur.

Le Mastic Acrylique ne convient pas aux endroits constamment mouillés, ni aux joints élastiques permanents.

> Applications :

Obturer des joints, des jointures et des fentes qui travaillent peu et apparaissent sur des chambranles et des chassis, des appuis de fenêtres, des éléments préfabriqués, des escaliers, des plinthes, des plaques de plâtre, des plafonds. Convient également pour boucher des fissures et des crevasses dans les murs.

Adhère à la brique, au béton cellulaire, à la maçonnerie, au plâtre, au bois, aux carrelages en céramique, aux métaux et au PVC rigide.

