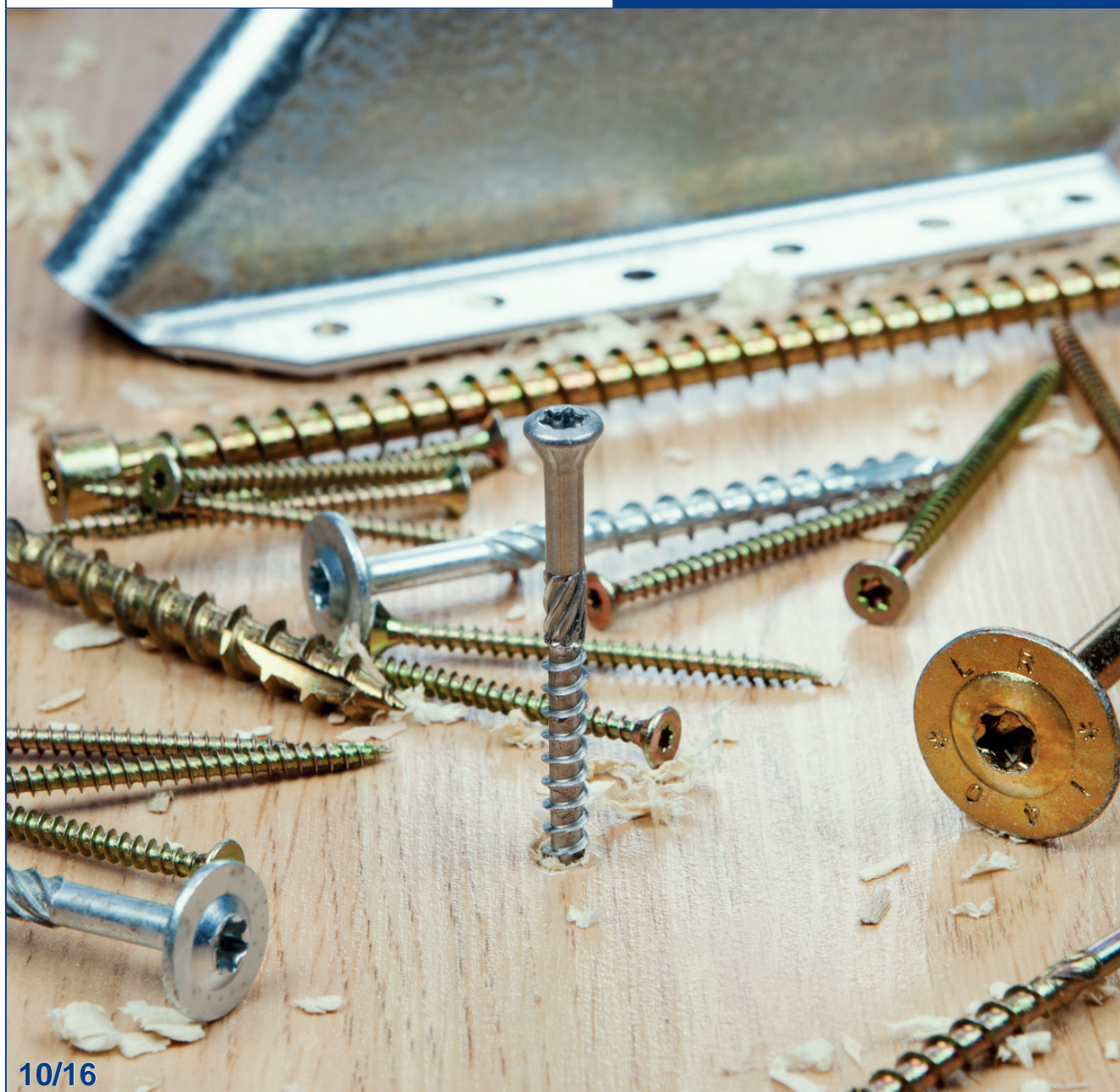




ETANCO[®]

FASCICULE

BOIS





Parc des Érables - Bât. 1
66, route de Sartrouville - BP 49
78 231 LE PECQ Cedex
France

Standard administratif
Tél. : 01 34 80 51 00
Fax : 01 30 71 01 89

www.etanco.eu

*Créé en 1952, le groupe ETANCO
conçoit, fabrique et commercialise,
sous 4 pôles produits,
des systèmes complets de :*



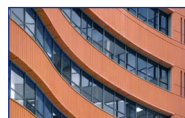
Fixations



Surcouverture



Sécurité



Façade

**Fabricant Européen de systèmes de
Fixations - Surcouverture
Sécurité - Façade**

**5 sites de production
8 filiales en Europe**

**Certifications qualité ISO 9001 v.2000
et environnementale UNI EN ISO 14001**

Homologations produits par organismes certifiés

ETANCO, c'est plus de 40 000 références sur 25 000 m²



VOS CONTACTS

STANDARD COMMERCIAL

AVEC RECONNAISSANCE & SERVEUR VOCAL
01 34 80 52 00

- Fax..... 01 30 71 01 89
- E-mail..... commercial.france@etanco.fr
- Site internet..... www.etanco.eu

INTERNATIONAL sales

- Tel..... + 33 1 34 80 52 08
- Fax..... + 33 1 34 80 52 40
- E-mail..... export@etanco.fr



Fabricant Européen de Système de
Fixations - Surcouverture - Sécurité - Façade

Technico-commercial

Votre correspondant Siège

Tél : 06 _____
Fax : 0 _____

Tél. : 01 34 80 52 ____
Fax : 01 30 71 01 89

@etanco.fr

1	GÉNÉRALITÉS	Réglementation - Technique produit	10 à 18
		Nuancier / Pictogrammes	19 & 20
2	VISSAGE	Vis à bois	25 à 39
		Vis à ailettes / Tirefond / Patte à vis	40 à 46
3	CLOUAGE / AGRAFAGE	Pointe et clou	50 à 57
		Agrafe	58
4	ANCRAGE	Équerre de façade	62 & 63
		Rondelle crampon	64
5	ASSEMBLAGE	Boulonnerie (vis + écrou)	84 à 87
6	CHEVILLAGE	Scellement chimique / Cheville pour charge lourde	90 à 101
		Cheville pour charge légère	102 à 115
7	FIXATION ENVELOPPE DU BÂTIMENT	Cheville - Façade - Bardage - Couverture	118 & 119
		Étanchéité - Surcouverture - Solaire - Sécurité	120 & 121
8	PRODUITS COMPLÉMENTAIRES	Fixation d'isolant / Grille de ventilation / Bande d'étanchéité	124 & 125
		Bande de solin et abergements / Cartouche de mastic / Rondelle de serrage	126 à 132
9	OUTILLAGE ET ACCESSOIRES	Cloueurs / Compresseur & enrouleur / Perceuse / Visseuse / Perforateur	136 à 153
		Scie & lame / Batterie & chargeur / Marteau-agrafeur / Pistolet	154 à 162
10	PRÉSENTATION SOCIÉTÉ	Présentation groupe	165 à 168

	Page		Page
A		A	
ADAPTATEUR POUR SPIRALE PREMIUM	143	CADRE SAUMUR / P	110
ADHÉSIF RACCORDEMENT	125	CANULE PURFOAM	131
AGRAFE F / GA & IN A2	58	CAPUCHON POUR BATIFAST	112
AGRIPLAST / TR	124	CAPUCHON POUR SAUMUR / M	111
ANCRAGE	61 à 64	CAPUCHON POUR SAUMUR / P	110
ASSEMBLAGE	83 à 87	CARTOUCHE DE GAZ GÉNÉRIQUE	139
		CARTOUCHE DE MASTIC	127 à 131
		CERTIFICATION	18
		CHARGEUR M12-18 C	160
B		CHEVILLAGE	89 à 115
BANDE ARASE PE AVEC 2 BANDES	125	CHEVILLE MÉTALLIQUE POUR FIXATION LOURDE	95 à 97
BANDE ARASE PE AVEC BANDE	125	CHEVILLE POUR CHARGE MOYENNE OU LÉGÈRE	98 à 115
BANDE ARASE PE NOIRE	125	CHIMFORT ATE	92
BANDE DE SOLIN ET ABERGEMENTS	126	CHIMFORT GREEN	90
BANDE D'ÉTANCHÉITÉ	125	CLOU CALOTIN TL / ZN & ZNL	56
BARACO FM 753 / ZN & IN A4	95-96	CLOU CALOTIN TT / ZN & ZNL	57
BARACO FM 753 CRACK / ZN & IN A4	97	CLOU DE FAÎTAGE / GÂC-L + RN	55
BATIFAST TC / ZN	113	CLOU TUILE DE RIVE / GÂC-L + RN	55
BATIFAST TP / ZN & 3C	112	CLOUAGE	49 à 58
BATTERIE M12 & M18	160	CLOUEUR CN890S	137
BDS / IN A2	85	CLOUEUR FRAMECO 651	136
BÉTOFAST EVO	98	CLOUEUR GT60NN	138
BLOC	106	CLOUEUR GT90CH	136
BOULON TH / ZN	86-87	CLOUEUR SCN49XP	137
BOULONNERIE (VIS + ÉCROU)	84 à 87	CLOUEURS	136 à 138
		CLOUPLAST / IN A4	54
		COFFRET 28 EMBOUTS	146
C		C	
CADRE SAUMUR / M	111		

	Page
COFFRET PISTOLET 10.8V POUR CHIMFORT	162
COMPRESSEUR / ENROULEUR	139
COMPRESSEUR AC29616	139
COMPRESSEUR MA12120	139
D	
DEMI-SABOT AE	68-69
DOUILLE AIMANTÉE	28
DOUILLE E 1/4"	148
DOUILLE MONOBLOC AIMANTÉE - E 1/4"	148
DOUILLE MONOBLOC E 1/4"	147
DOUILLE MONOBLOC TH SDS-PLUS	153
DOUILLE TARAUDÉE POUR CHIMFORT GREEN	91
DRILLCO / PH N	46
E	
EMBOUT VISSAGE E 1/4"	147
ENROULEUR AA3008	139
EQUERRE DE FAÇADE	62-63
F	
FIXATION DE COLLIER	45
FIXATION DE PLAQUE DE PLÂTRE	46
FIXATION D'ISOLANT	124
FIXATION ENVELOPPE DU BÂTIMENT	117 à 121
FORET BÉTON SDS+ 2 TAILLANTS	150 à 152
FORET ÉTAGÉ	144

	Page
FORET SPÉCIAL CREUX SDS-PLUS	152
G	
GÉNÉRALITÉS	9 à 22
GLR PU	130
GLR PURFOAM	131
GOUPILLONS	162
GRILLE VENTILATION	124
H	
HARD WOOD TC TX / ZBJ	32
I	
ISOLCO 3000 P2 / GA	62
ISOLCO 3000 P2 / IN A2	63
ISO-RG	124
L	
LAME BOIS ET PLASTIQUE	158
LAME BOIS MÉLAMINÉ	159
LAME BOIS RAPIDE	159
LAME DÉMOLITION	158
LAME DÉMOLITION HEAVY DUTY	158
LAME POUR SCIE SABRE	158
LAME SCIE CIRCULAIRE BOIS	154
LAME SCIE CIRCULAIRE Ø 165 BOIS	155
LAME SCIE RADIALE Ø 305 BOIS	156

LAME UNIVERSELLE	158
LBT 2C / GÀC & GÀC-L	44
LBT 2C / GÀC-L + VG 19 LAQUÉ	44
LR COL	130
LR CRYL	129
LR SIL-AL 402	128
LR SIL FEU	128
LR SOL IN	126
LR WATER SEAL	127
LR WATERJOINT	127

M

MARCOVIS FM-X5 CL TH 13 / ZN & IN A4	104
MARCOVIS FM-X5 TF TX / ZN & IN A4	102
MARCOVIS FM-X5 TH 13 / ZN & IN A4	103
MARCOVIS KT-10	105
MARCOVIS TUP4 / ZN & IN A4	101
MARCOVIS TUPP / ZN & IN A4	100
MARTEAU AGRAFEUR F 6 - 10	161
MARTEAU PERFORATEUR & FORET	149 à 153
MÈCHE BOIS 3 POINTES	141
MÈCHE BOIS AUTO-PÉNÉTRANTE	141
MÈCHE BOIS PLATE	142
MÈCHE BOIS SPIRALE 2T PREMIUM	143
MÈCHE BOIS SPIRALE PREMIUM	143
MÈCHE BOIS SPIRALE UNIQUE	142
MP3-S / ZN & IN A4	99

N

NETTOYANT PURFOAM	131
NUANCIER ETANCO	19
NYLON X1	113
NYLON X1 + VBU	114
NYLON X1 + VBU THC	115
NYLON X1 + VBU TPL	114
NYLON X1 + VIS MÉTAUX	115

O

OUTILLAGE ET ACCESSOIRES	135 à 162
OUTILLAGE MANUEL	161

P

PATTE À VIS BOIS / ZN	45
PERCEUSE À PERCUSSION M18 FPD-502X	140
PERCEUSE ACIER HDE 13 RQD	140
PERCEUSE ET FORET	140 à 144
PERCEUSE VISSEUSE M12 CDD-402C	145
PERFORATEUR BÉTON M28 CHPX	149
PERFORATEUR BÉTON PLH 20	149
PICTOGRAMMES	20
PISTOLET POUR CARTOUCHE CHIMFORT	162
PISTOLET POUR CHIMFORT	162
PITON MÂLE RÉHABILITATION / ZBJ	45
POËLIER / ZN	85
POINTE À BÉTON / ZN	57

Page

Page

POINTE ANNELÉE TB / IN A4	51 & 53-54
POINTE ANNELÉE TP	50
POINTE ANNELÉE TPD	52
POINTE ANNELÉE TPL	51
POINTE ANNELÉE TPR	53
POINTE D'ANCRAGE / ZN	57
POINTE ET CLOU	50 à 57
POMPE SOUFFLANTE	162
PORTE-DOUILLE E 1/4"	148
PORTE-EMBOUT E 1/4"	147
PORTE-EMBOUT INOX E 1/4"	146
PRÉSENTATION SOCIÉTÉ	165 à 168
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES	123 à 132

R

RALLONGE MÈCHE BOIS	144
RD. PLATE / IN A2 & ZN	132
RÉGLEMENTATION / CORROSION	16-17
RENOI D'ANGLE HDE 13 RQD	140
RONDELLE CRAMPON	64
RONDELLE CUVETTE / ZBJ	28
RONDELLE DE SERRAGE	132

S

SARKING (PRINCIPE)	17
SCIE CIRCULAIRE & LAME DE SCIE	154-155
SCIE CIRCULAIRE CS 55	154

SCIE CIRCULAIRE HD18 CS	155
SCIE CIRCULAIRE SCS 65 Q	154
SCIE RADIALE & LAME	156
SCIE RADIALE MS 305 DB	156
SCIE SABRE & LAME	157-158
SCIE SABRE C18 HZ	157
SCIE SABRE SSD 1100 X	157
SCIE SABRE SSPE 1300 QX	157
SCIE SAUTEUSE & LAME	159
SCIE SAUTEUSE HD 18 JS	159
SCIE SAUTEUSE JS 120 X	159
SEAU LR ETANCO	24
SÉLECTION D'UN PRODUIT	10 à 15
SILICONE COLOR	129
STARKING TX / 2C	25
SUPER WINGTEKS / 2C	41
SUPER WOOD TF TX / ZBJ & IN A2	26-27
SUPER WOOD TH TX / ZBJ	29
SUPER WOOD TPL TX / ZN & INOX	30-31
SYSTÈME DE SCELLEMENT CHIMIQUE	90 à 94

T

T.R.C.C. BOIS / ZN	84
TAMIS POUR CHIMFORT GREEN	90
TAPCO TC / ZN & IN A2	107
TAPCO TF / ZN & IN A2	108
TAP-LARGE / ZN & IN A2	109

TIGE FILETÉE / ZN & IN A4 POUR CHIMFORT GREEN MC	91
TIGE FILETÉE CD / ZN POUR CHIMFORT ATE	92
TIGE FILETÉE DB / ZN & IN A4 POUR CHIMFORT ATE	93
TIGE FILETÉE SB / ZN & IN A4 POUR CHIMFORT ATE	94
TIREFOND À VISSER SUR BOIS	42 à 44
TIREFOND T.H. / ZN (DIN 571) & IN A2 (DIN 571)	42-43

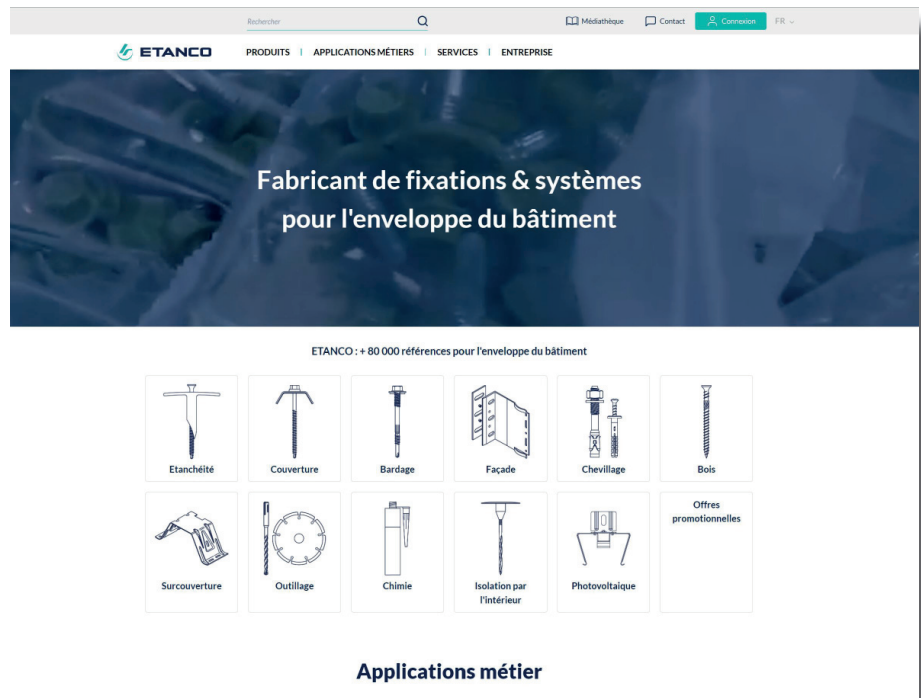
W

W8 / GÀC + RN & GÀC L + RN	54
WG 2 / GÀC	56
WINGTEKS / BI-MÉTAL	41
WINGTEKS / ZN	40
WINGTEKS TX / ZN	40

V

VBU AP TF TX / IN A2	36
VBU HD TF TX / IN A2	32
VBU HD TFB TX / IN A2	32
VBU PRO TF TX / ZBJ	33-34
VBU TF / ZBJ & IN A2	35-36
VBU TF TX / IN A2	37
VIS À BOIS	24 à 39
VIS BOIS À MANCHON / ZBJ	45
VIS D'ANCRAGE / ZN	39
VIS D'ASSEMBLAGE BOIS SUR ACIER	40-41
VIS PENTURE PRO TX / ZBJ & ZN	38
VIS PENTURE TX / ZN & IN A2	38
VIS PENTURE TX / ZNN	39
VISSAGE	23 à 46
VISSEUSE & ACCESSOIRE	145 à 148

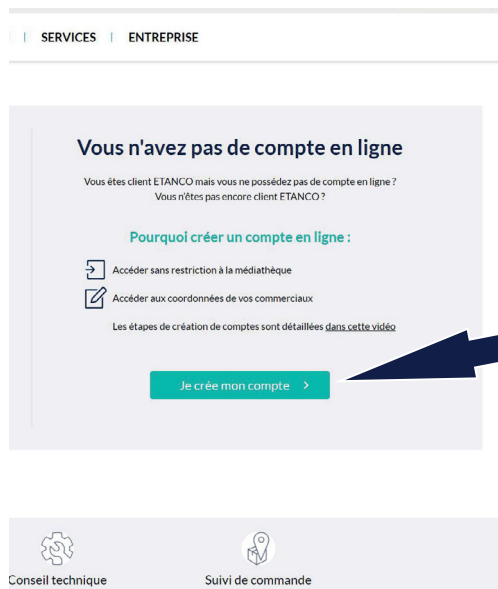
 www.etanco.fr



- Découvrez notre entreprise et son actualité
- Profitez d'une information privilégiée constamment mise à jour
- Trouvez le contact dont vous avez besoin
- Consultez les catalogues électroniques de tous nos métiers
- + de 1000 documents disponibles au téléchargement
- Visualisez plus de 50 vidéos
- Informez-vous sur l'actualité du BTP



CATALOGUE GÉNÉRAL
BARDAGE
BOIS
CHEVILLES
COUVERTURE
ÉTANCHÉITÉ
FAÇADE
SURCOUVERTURE
 ...

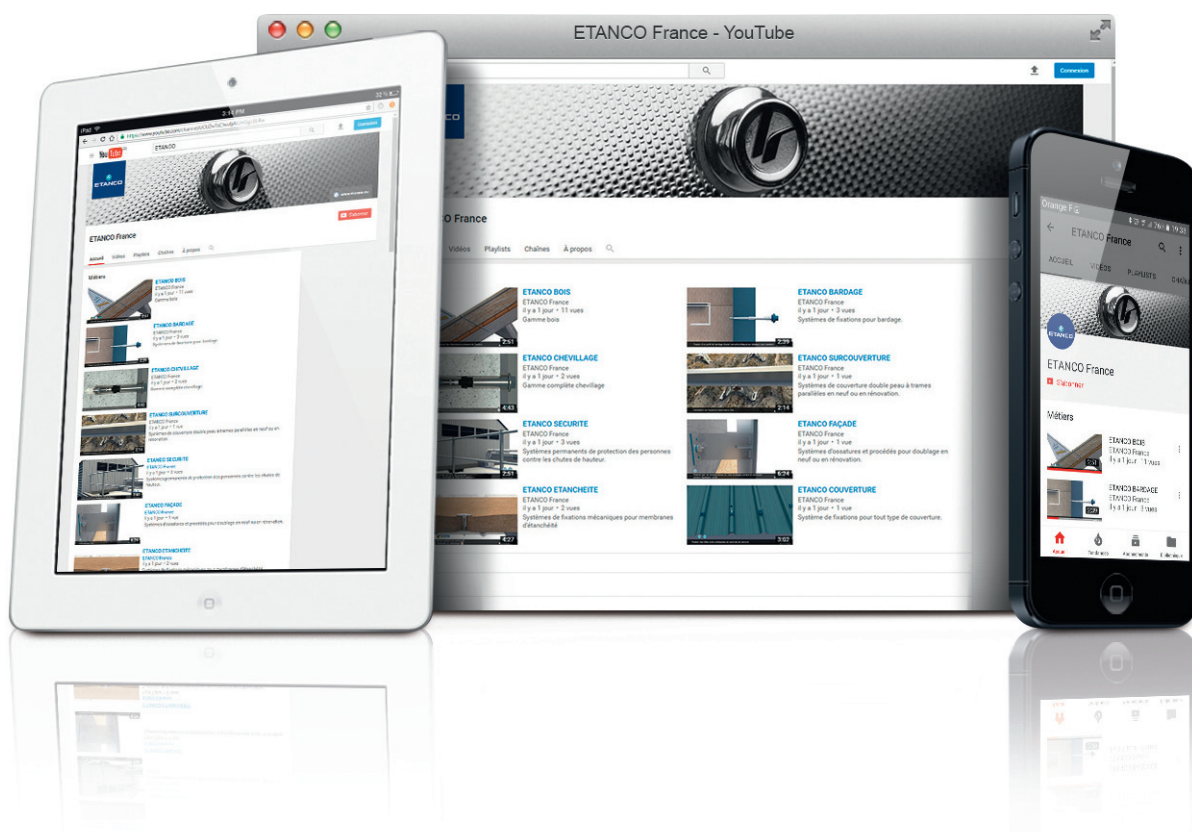


Pour accéder à tous nos téléchargements
Inscrivez-vous !

Retrouvez toutes nos vidéos sur notre chaîne



Abonnez-vous sur notre chaîne Youtube pour profiter de toutes nos vidéos d'applications métiers et des dernières nouveautés produits.





GAMME BOIS

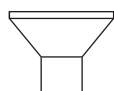
RÉGLEMENTATION - TECHNIQUE PRODUIT - GLOSSAIRE TECHNIQUE

<i>Sélection d'un produit</i>	10 à 15
<i>Le contexte réglementaire / Protection contre la corrosion</i>	16 & 17
<i>Le marquage CE</i>	18
<i>Nuancier ETANCO</i>	19
<i>Pictogrammes</i>	20

1 - COMMENT SÉLECTIONNER SON PRODUIT

a. Comment sélectionner une vis :

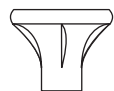
1 - La tête



Tête Fraisée
Assemblage bois/bois



Tête Cylindrique
Assemblage bois/bois



Tête Fraisée avec ribs
Pénétration propre de la tête de vis



Tête Ronde
Assemblage métal/bois



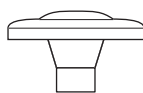
Tête Fraisée étroite conique
Noyage de la tête dans le bois



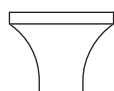
Tête Hexagonale
Résistance élevée au couple de serrage



Tête Fraisée Bombée
Assemblage esthétique

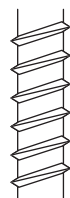


Tête Plate
Résistance élevée à la traction

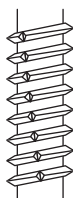


Tête Trompette
Assemblage plaque de plâtre/bois

2 - Le filetage



Filet simple



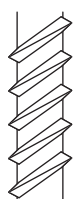
Filet cranté
Meilleure pénétration dans le bois



Filet Hi-lo
Meilleur taraudage du bois



Filet jumeaux
Rapidité de vissage + 50%



Filet incliné
Meilleure résistance à l'arrachement



Filet avec alésoir
Réduction de la résistance au vissage

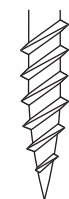
3 - La pointe



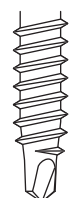
Pointe simple



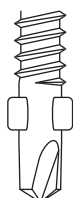
Pointe avec fraisure
Réduction des risques de fendage du bois



Pointe effilée
Vissage précis



Pointe autoperceuse
Assemblage acier/bois



Pointe autoperceuse avec ailettes
Assemblage bois/acier avec alésage du bois

4 - La longueur de la vis

L = longueur avec tête, pour les vis têtes fraisées et trompettes.
 L = longueur sans tête, pour les autres vis.

b. Comment sélectionner un clou :

1 - La tête



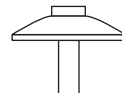
Tête Plate
Assemblage métal/bois



Tête Fraisée
Assemblage bois/béton



Tête Homme
Assemblage bois/bois



Tête Parapluie/Bombée
Assemblage couverture/bois

2 - La tige



Tige lisse



Tige torsadée roulée
Meilleure résistance à l'arrachement dans le bois



Tige striée
Meilleure résistance à l'arrachement dans le béton



Tige roulée annelée
Meilleure résistance au cisaillement dans le bois

3 - La pointe



Pointe ronde



Pointe diamant

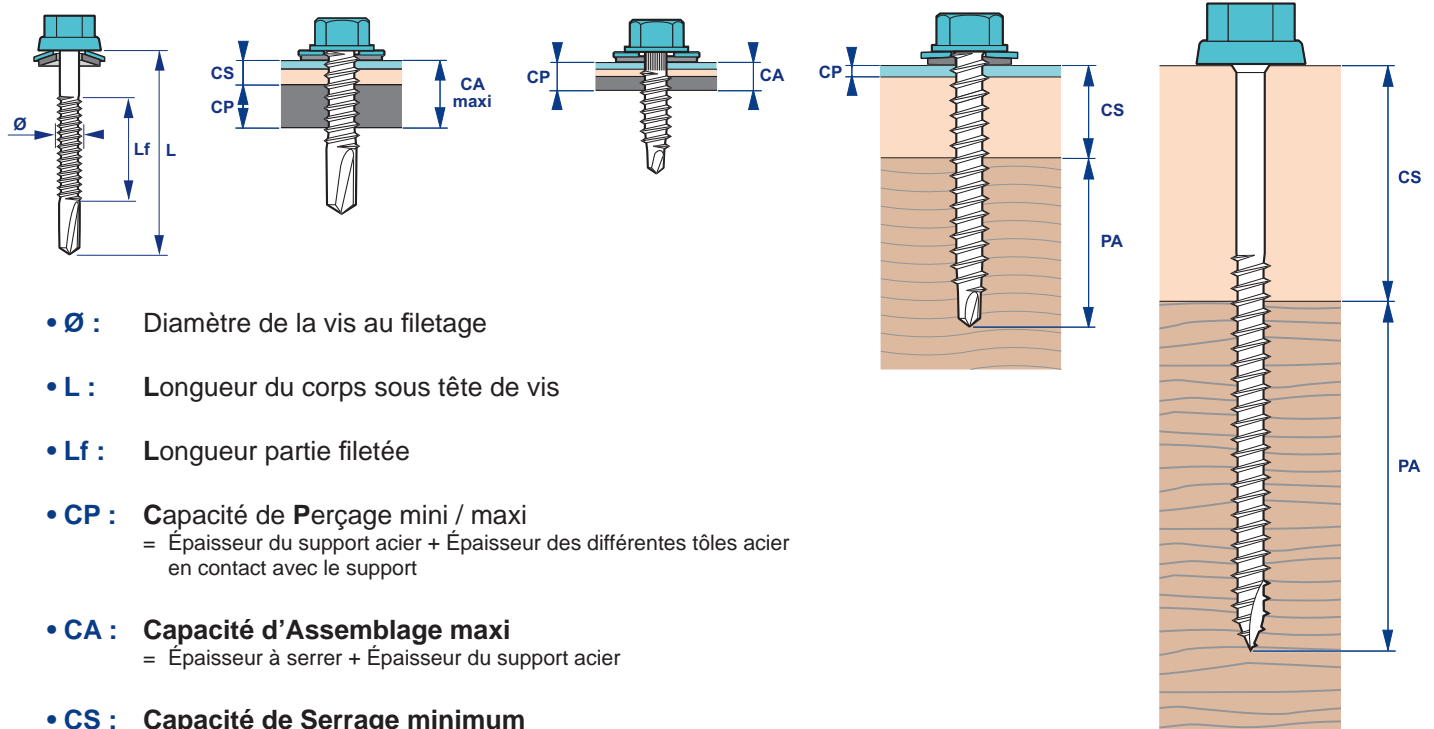
4 - La longueur du clou

L = longueur sans tête, pour les clous à têtes parapluies/bombées.
 L = longueur avec tête, pour les autres clous.

Profondeur d'ancrage minimum :

- Pointes lisses > 8 x diamètre
- Autres pointes > 6 x diamètre

c. Comment sélectionner une vis autoperceuse ou autotaraudeuse :



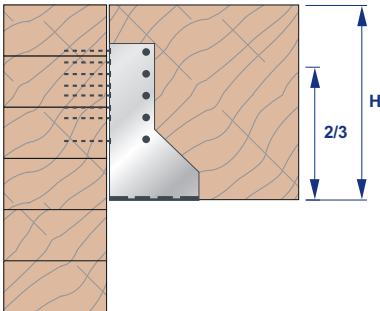
- **Ø :** Diamètre de la vis au filetage
- **L :** Longueur du corps sous tête de vis
- **Lf :** Longueur partie filetée
- **CP :** Capacité de Perçage mini / maxi
= Épaisseur du support acier + Épaisseur des différentes tôles acier en contact avec le support
- **CA :** Capacité d'Assemblage maxi
= Épaisseur à serrer + Épaisseur du support acier
- **CS :** Capacité de Serrage minimum
= Épaisseur à serrer mini
- **PA :** Profondeur d'Ancrage minimum
= Longueur de pénétration dans le bois



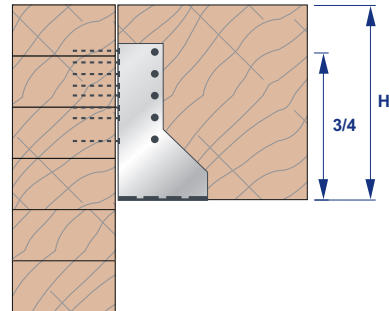
d. Comment sélectionner un sabot de charpente :

Le développé est défini en fonction des sections des bois à porter (hauteur et largeur) et de la charge maximum admissible par le sabot.

En charpente traditionnelle, le flanc du sabot doit recouvrir au minimum 2/3 de la hauteur de l'élément porté et être au maximum de 12,5 mm inférieur à la hauteur de l'élément porté.

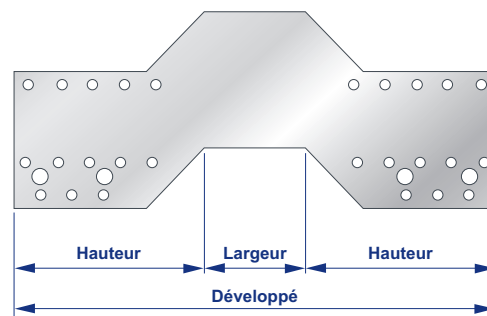
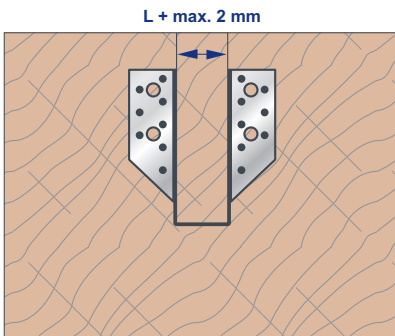


Charpente traditionnelle



Cas particulier : Charpente industrielle

La largeur intérieure du sabot doit correspondre à la section de bois en ajoutant un jeu de 2 mm.



Exemple : Basting de section 63 x 175 mm

La hauteur minimum du sabot doit être de : $2/3$ de 175 mm = 116,66 mm

La hauteur maximum du sabot doit être de 165 mm

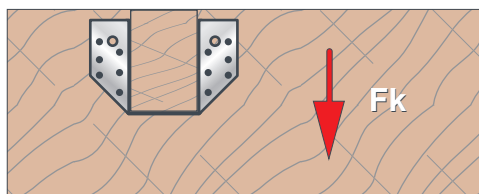
La largeur du sabot est de 64 mm

Calcul : $116,66 + 64 + 116,66 = 297,33$ mm

Référence ETANCO la mieux adaptée : Sabot AE 64-320 (développé supérieur le plus proche)

Le type de sabot est défini également en fonction des encombrements lié à l'assemblage.

e. Valeurs caractéristiques - Représentation des charges :



Les valeurs caractéristiques indiquées dans les tableaux s'entendent au sens de l'Eurocode 5 et sont développées suivant l'ETAG 015.

La valeur design s'obtient par application des coefficients γ_M :

$$F_{design} = \left(\frac{F_k \times K_{mod}}{\gamma_M} \right)$$



Le coefficient γ_M qui sert à définir la valeur design en France est de 1,3.
Les valeurs sont exprimées en kN (1 kN \approx 100 Kg)

Classe de durée de charge	Abréviation	Coefficient K_{mod}
Instantané	I	1,1
Court terme	S	0,9
Moyen terme	M	0,8
Long terme	L	0,7
Permanente	P	0,6

f. Classe de résistance du bois :

Les valeurs indiquées sont données pour des bois de classe C24 exigés pour les applications structurelles.

Pour des bois de classe supérieure, les valeurs restent identiques.

Pour des bois de classe inférieure, les valeurs doivent être multipliées par le coefficient K_{dens}

selon la formule
$$K_{dens} = \left(\frac{F_k}{350} \right)^2$$

Où : F_k est la masse volumique du bois exprimé en Kg/m³.

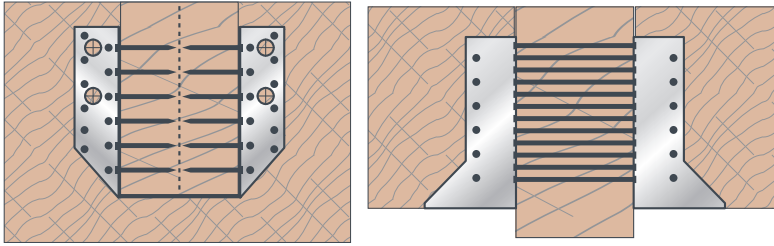
La masse volumique du bois classe C24 est de 350 Kg/m³ conformément à la norme EN338/EN 14081.

Réaction au feu

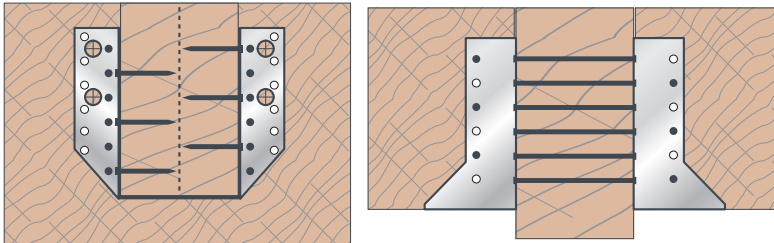
Les ancrages sont fabriqués en acier classifié Euroclass A1 en conformité avec la norme EN 13501-01 et la directive 93/603/EC, modifiée par la décision 2000/605/EC

g. Clouage total :

Le sabot peut supporter la charge maximale indiquée lorsque la totalité des perçages est utilisée.

**h. Clouage partiel :**

Le clouage partiel permet de diminuer le nombre de pointes à poser. Par contre, celui-ci a pour conséquences de diminuer la charge admissible.

**Fixations des sabots :**

- les clous et les vis doivent être conformes à l'**ATE** du connecteur.
- les chevilles doivent être sous **ETAG** pour la fixation des sabots sur béton.

2 - LE CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Les principaux textes réglementaires français de référence existants à ce jour, qui se rapportent au bois, sont les suivants :

- Structurel :

- DTU 31.1 : Charpentes et escaliers bois
- DTU 31.2 : Construction de maisons et bâtiments à ossature bois
- DTU 31.3 : Charpentes en bois assemblées par connecteurs métalliques ou goussets
- DTU 51.3 : Planchers en bois ou en panneaux à base de bois
- DTU 51.4 : Platelages extérieurs en bois



- Enveloppe du bâtiment :

- DTU 41.2 : Revêtements extérieurs en bois
- Cahier du CSTB 3316 : Ossature bois et isolation thermique des bardages rapportés
- Règles professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des bardages métalliques
- DTU 43.4 : Toitures en éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois avec revêtement d'étanchéité
- DTU 40.32 à 40.37 : Couverture en plaques nervurées et ondulées
- DTU 40.11 à 40.25 : Couvertures en tuiles et ardoises
- DTU 40.21 à 40.25 : Couvertures en tuiles de terre cuite
- DTU 40.41 à 40.46 : Couvertures en éléments métalliques

D'autres textes réglementaires français de référence qui se rapportent au bois existent, la liste de ces documents est disponible sur le site du CSTB (www.cstb.fr).

3 - PROTECTION CONTRE LA CORROSION

Les matériaux de fixation et d'assemblage, en fonction de leur usage, doivent satisfaire au minimum aux exigences de l'Eurocode 5 (NF EN 1995-1-1).

Assemblage	Exemple de protections contre la corrosion ⁽¹⁾		
	Intérieur sec	Intérieur humide	Extérieur
Pointes, vis et tirefonds avec $\varnothing \leq 4$ mm	Acier clair Electrozinguage	Shéardisation 15 Supracoat 2C Galvanisation Z275	Shéardisation 30 Supracoat 3C Galvanisation Z350
Boulons, broches, pointes, vis et tirefonds avec $\varnothing \geq 4$ mm	Electrozinguage	Electrozinguage	Shéardisation 30 Supracoat 3C Galvanisation Z350
Agrafes	Galvanisation Z275	Galvanisation Z275	Acier Inoxydable
Chevilles ⁽²⁾	Electrozinguage	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable
Plaques métalliques embouties et plaques à clous d'épaisseur ≤ 3 mm	Shéardisation 15 Supracoat 2C Galvanisation Z275	Shéardisation 15 Supracoat 2C Galvanisation Z275	Acier Inoxydable
Plaques métalliques d'épaisseur comprise entre 3 et 5	Electrozinguage	Shéardisation 15 Supracoat 2C Galvanisation Z275	Shéardisation 30 Supracoat 3C Galvanisation Z350
Plaques métalliques d'épaisseur > 5 mm	Electrozinguage	Electrozinguage	Shéardisation 30 Supracoat 3C Galvanisation Z350

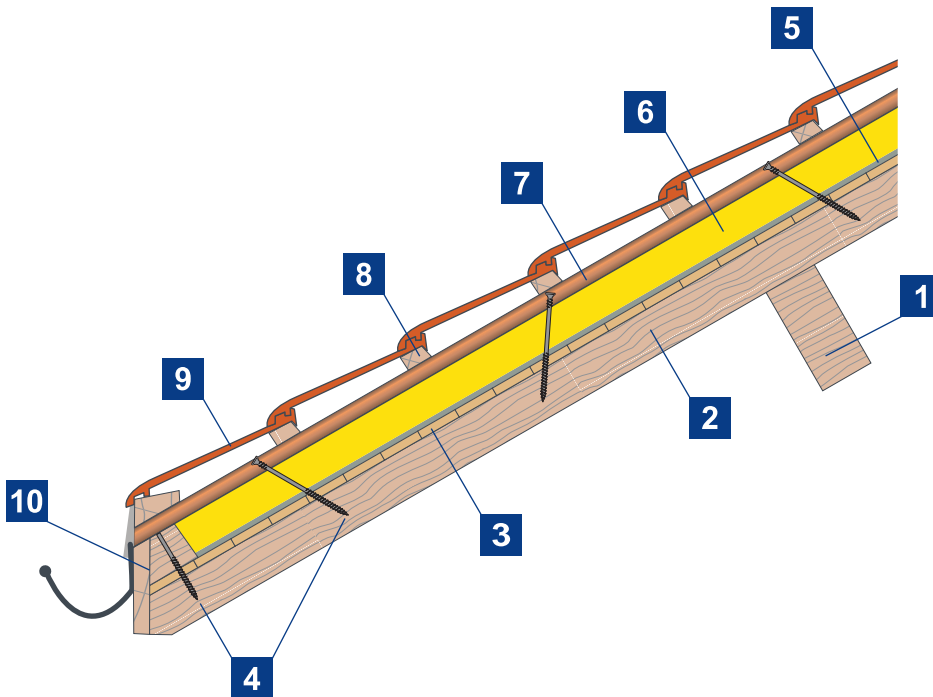
(1) Pour des conditions particulièrement corrosives, il convient d'envisager au minimum l'acier inoxydable

(2) Suivant les guides d'Agrément Technique Européen des chevilles.

Nota : Tout autre procédé de protection peut être employé à condition de conférer aux matériaux une protection au moins aussi grande que celles définies dans ce tableau.

Attention : notamment en sarking, il existe des isolants en mousse phénolique ou résolique qui sont particulièrement corrosifs pour les fixations. Une protection en Supracoat 3C ou une fixation en Acier Inoxydable est nécessaire.

Principe du Sarking :




- 1** Panne
- 2** Chevron
- 3** Platelage continu
- 4** Vis
- 5** Pare-vapeur
- 6** Isolant
- 7** Contre-latte
- 8** Liteau
- 9** Couverture
- 10** Butée


Matières et alliages utilisés :

Les différentes matières, aciers, aciers inoxydables, alliages sont identifiables dans chaque chapitre selon des pictogrammes de coloris différents qui sont répertoriés ci-dessous :


ALUMINIUM	Aluminium	ACIER ZBJ	Acier Zingué Bichromaté Jaune
ACIER ZINGUÉ	Acier Zingué	ACIER CARBONE	Acier Carbone
INOX	Acier Inoxydable	CUIVRE	Cuivre
GALVANISÉ	Acier Galvanisé	ZAMAC	Zamac
GALVANISÉ à CHAUD	Acier Galvanisé à chaud	PLASTIQUE	Plastique
SUPRACOAT 2C	Acier Supracoat 2C	NYLON PA6	Nylon PA06
SUPRACOAT 3C	Acier Supracoat 3C	URÉTHANE ACRYLATE	Uréthane Acrylate
SHERARDISÉ	Acier Shérardisé	MÉTHACRYLATE	Méthacrylate




Référence RAL	Réf. ETANCO
RAL 1000	105
RAL 1001	204
RAL 1002	060
RAL 1003	193
RAL 1005	375
RAL 1006	274
RAL 1007	753
RAL 1011	066
RAL 1012	260
RAL 1013	187
RAL 1014	106
RAL 1015	014
RAL 1016	186
RAL 1017	072
RAL 1018	063
RAL 1019	027
RAL 1020	124
RAL 1021	423
RAL 1023	149
RAL 1024	671
RAL 1027	015
RAL 1028	090
RAL 1032	141
RAL 1034	243
RAL 2000	650
RAL 2001	024
RAL 2002	115
RAL 2004	257
RAL 2008	065
RAL 2011	291
RAL 2012	538
RAL 3000	023
RAL 3001	506
RAL 3002	807
RAL 3003	019
RAL 3004	178
RAL 3005	117
RAL 3007	299
RAL 3009	087
RAL 3011	312
RAL 3012	129
RAL 3013	351
RAL 3014	244
RAL 3015	146
RAL 3016	279
RAL 3017	379
RAL 3018	382
RAL 3020	232



Référence RAL	Réf. ETANCO
RAL 3022	242
RAL 3031	326
RAL 4001	377
RAL 4004	362
RAL 4005	441
RAL 4006	595
RAL 4007	704
RAL 4009	495
RAL 4010	712
RAL 5000	497
RAL 5001	420
RAL 5002	133
RAL 5003	012
RAL 5005	507
RAL 5007	122
RAL 5008	008
RAL 5009	061
RAL 5010	075
RAL 5011	337
RAL 5012	206
RAL 5013	280
RAL 5014	103
RAL 5015	037
RAL 5017	183
RAL 5018	021
RAL 5019	137
RAL 5020	430
RAL 5021	353
RAL 5022	225
RAL 5023	449
RAL 5024	240
RAL 6000	258
RAL 6001	267
RAL 6002	120
RAL 6003	101
RAL 6004	245
RAL 6005	031
RAL 6007	140
RAL 6008	269
RAL 6009	082
RAL 6010	284
RAL 6011	040
RAL 6012	552
RAL 6013	150
RAL 6014	073
RAL 6015	255
RAL 6016	398
RAL 6017	265

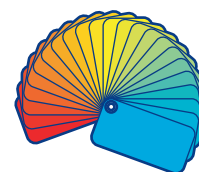


Référence RAL	Réf. ETANCO
RAL 6018	125
RAL 6019	013
RAL 6020	281
RAL 6021	055
RAL 6022	697
RAL 6024	116
RAL 6025	823
RAL 6026	123
RAL 6027	045
RAL 6028	131
RAL 6029	166
RAL 6032	508
RAL 6033	338
RAL 6034	442
RAL 7000	136
RAL 7001	198
RAL 7002	078
RAL 7003	444
RAL 7004	400
RAL 7005	102
RAL 7006	064
RAL 7008	264
RAL 7009	352
RAL 7010	700
RAL 7011	378
RAL 7012	196
RAL 7015	221
RAL 7016	236
RAL 7021	343
RAL 7022	020
RAL 7023	322
RAL 7024	233
RAL 7026	448
RAL 7030	007
RAL 7031	085
RAL 7032	038
RAL 7033	234
RAL 7034	289
RAL 7035	158



Référence RAL	Réf. ETANCO
RAL 7036	195
RAL 7037	321
RAL 7038	157
RAL 7039	165
RAL 7040	361
RAL 7042	275
RAL 7043	447
RAL 7044	443
RAL 7046	569
RAL 7047	480
RAL 7048	638
RAL 8000	057
RAL 8001	844
RAL 8002	259
RAL 8003	500
RAL 8004	208
RAL 8007	816
RAL 8008	069
RAL 8011	074
RAL 8012	054
RAL 8014	068
RAL 8015	241
RAL 8016	323
RAL 8017	056
RAL 8019	156
RAL 8023	104
RAL 8024	051
RAL 8025	032
RAL 8029	729
RAL 9001	235
RAL 9002	042
RAL 9003	339
RAL 9005	070
RAL 9006	010
RAL 9007	276
RAL 9010	001
RAL 9016	262
RAL 9017	554
RAL 9018	121

• Pour toute autre demande, merci de nous consulter.



Matériaux



Béton



Béton fissuré



Brique pleine



Béton cellulaire



Bois ou dérivés



Pierre naturelle



Brique creuse



Bois sur acier



Parpaing



Carreau de plâtre



Plaque de plâtre



Parpaing plein

Avec essais préalables



Mode de pose



Pose par vissage électrique



Pose par vissage électrique avec embout spécifique



Pose au marteau



Pose par vissage électrique avec douille hexagonale



Serrage à la clé



Pose par vissage électrique avec empreinte cruciforme



Pré-perçage

Réglementation



Conformité au CSTB 3316



Enquête de Technique Nouvelle Qualiconsult



Conformité au label SNJF



Conformité au CSTB 3297



Hygrométrie inox



NF EN 14545:2009



Conformité au DTU 40.35



Résistance au feu



NF EN 14566:2009



Conformité au DTU 40.36



Tenue au séisme



NF EN 14592:2009



Conformité au DTU 40.37



Forêt, Bois, Construction et Ameublement



Agrément Technique Européen



Conformité au DTU 51.4

Produit



Respect de l'environnement



Performance, Economie, Modularité



Produits en seau



Produit coloré Nuancier page 19



Logiciel SPECIF



Poids



webtracking-etanco.fr
Suivez vos commandes en ligne



Etape 1/5

Commande enregistrée



Etape 2/5

En cours de traitement



Etape 3/5

En cours de préparation



Etape 4/5

En cours de livraison



Etape 5/5

Livrée



CHAPITRE 2

Seau pour vis

24

Vis à bois

25 à 39

Vis d'assemblage bois sur acier

40 & 41

Tirefond à visser sur bois

42 à 44

Fixation de colliers / Plaques de plâtre

45 & 46

SEAU PLASTIQUE VIDE SÉRIGRAPHIÉ LR ETANCO - COUVERCLE CRISTAL POUR TRANSPORTER VOS VIS SUR CHANTIER



		Plastique	
		SEAU LR ETANCO	
Contenance	Poids	Cond.	Code
16 Litres	650 gr	1	510 409
7 Litres	275 gr	1	510 410
4,4 Litres	162 gr	1	510 411
1,5 Litre *	75 gr	1	510 412

(*) Seau 1,5 Litre non sérigraphié

- Seau blanc, livré avec le couvercle cristal

Département BOIS



Tél. : **01 34 80 51 61**

Fax : **01 34 80 52 84**

E-mail : **bois@etanco.fr**

VIS DOUBLE FILET - BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE CYLINDRIQUE FRAISÉE CONIQUE EMPREINTE TORX

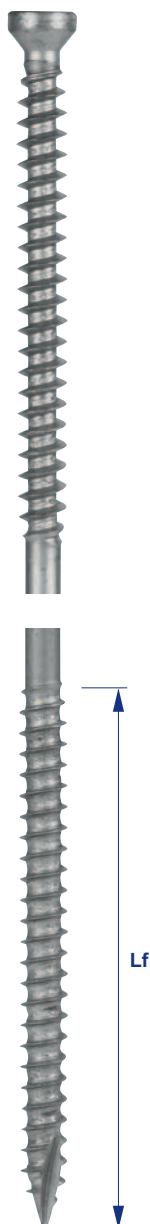
Acier traité SUPRACOAT 2C
Résistance à la corrosion
≥ 15 cycles Kesternich



STARKING TX / 2C

Ø x L	L _f	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code
7 x 210	80	10,5	TX 40	50	33 501
7 x 230	80	10,5	TX 40	50	33 503
7 x 250	80	10,5	TX 40	50	33 505
7 x 270	80	10,5	TX 40	50	33 507
7 x 300	80	10,5	TX 40	50	33 510
7 x 330	80	10,5	TX 40	50	33 512
7 x 360	80	10,5	TX 40	50	33 514
7 x 400	80	10,5	TX 40	50	33 516
7 x 440	80	10,5	TX 40	50	33 518
7 x 480	80	10,5	TX 40	50	33 520
7 x 500	80	10,5	TX 40	50	33 522

- Certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- Rapport d'essais Sarking FCBA
- Tête cylindrique fraisée conique, pour un noyage parfait de la tête dans le bois
- Ribs sous tête, pour une pénétration propre de la tête de vis
- Double filet, pour ne pas écraser l'isolant
- Pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- **Application :**
 - Fixation à Haute Résistance à l'arrachement dans le bois
 - Sarking : liaison de la contre latte au chevron sans écrasement de l'isolant, pour isolant semi-rigide et rigide



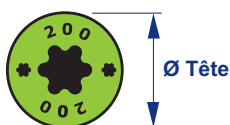
- Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - L_f : Longueur partie filetée - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête
- Guide de pose STARKING (code : 510 131)

VIS BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE FRAISANTE AVEC RIBS SOUS TÊTE ALÉSOIR SUR CORPS - EMPREINTE TORX



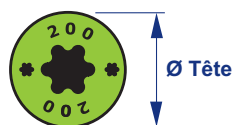
Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion ≥ 2 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion ≥ 30 cycles Kesternich
SUPER WOOD TF TX ZBJ	FM-WOOD PRO TF TX In A2

Ø x L	L _r	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code	Cond.	Code
4 x 45	30	8	TX 20	200	33 602		
4 x 50	30	8	TX 20	200	33 603	200	34 030
4 x 60	40	8	TX 20	200	33 604	200	34 031
4 x 70	40	8	TX 20	200	33 606	100	34 032
4 x 80	40	8	TX 20	200	33 608	100	34 033
4,5 x 45	30	9	TX 25	200	33 684		
4,5 x 50	30	9	TX 25	200	33 686	200	34 040
4,5 x 60	40	9	TX 25	200	33 688	200	34 041
4,5 x 70	40	9	TX 25	200	33 690	100	34 042
4,5 x 80	40	9	TX 25	200	33 692	100	34 043
5 x 45	30	9,7	TX 25	200	33 672		
5 x 50	30	9,7	TX 25	200	33 674	200	34 050
5 x 60	40	9,7	TX 25	200	33 676	100	34 051
5 x 70	40	9,7	TX 25	200	33 678	100	34 052
5 x 80	40	9,7	TX 25	200	33 679	100	34 053
5 x 90	40	9,7	TX 25	200	33 680	100	34 054
5 x 100	60	9,7	TX 25	100	33 681	100	34 055
5 x 120	60	9,7	TX 25	100	33 683	100	34 056
6 x 50	30	12	TX 30	200	33 704	200	34 060
6 x 60	40	12	TX 30	200	33 706	100	34 061
6 x 70	40	12	TX 30	200	33 708	100	34 062
6 x 80	50	12	TX 30	100	33 620	100	34 001
6 x 90	50	12	TX 30	100	33 623	100	34 063
6 x 100	50	12	TX 30	100	33 625	100	34 002
6 x 120	75	12	TX 30	100	33 630	100	34 003
6 x 140	75	12	TX 30	100	33 635	100	34 004
6 x 160	75	12	TX 30	100	33 640	100	34 005
6 x 180	75	12	TX 30	100	33 645	100	34 006
6 x 200	75	12	TX 30	100	33 650	100	34 007
6 x 220	75	12	TX 30	100	33 655		
6 x 240	75	12	TX 30	100	33 660		
6 x 260	75	12	TX 30	100	33 665		
6 x 280	75	12	TX 30	100	33 670		
6 x 300	75	12	TX 30	100	33 675		
8 x 80	52	14,5	TX 40	100	33 720		
8 x 90	52	14,5	TX 40	100	33 725		
8 x 100	52	14,5	TX 40	100	33 730	100	34 008
8 x 120	80	14,5	TX 40	50	33 735	50	34 009
8 x 140	80	14,5	TX 40	50	33 740	50	34 010
8 x 160	80	14,5	TX 40	50	33 745	50	34 011
8 x 180	80	14,5	TX 40	50	33 750	50	34 012
8 x 200	80	14,5	TX 40	50	33 755	50	34 013
8 x 220	80	14,5	TX 40	50	33 760	50	34 014
8 x 240	80	14,5	TX 40	50	33 765	50	34 015
8 x 260	80	14,5	TX 40	50	33 770		
8 x 280	80	14,5	TX 40	50	33 775	50	34 017
8 x 300	80	14,5	TX 40	50	33 780		



suite ↗

**VIS BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE FRAISANTE AVEC RIBS SOUS TÊTE
ALÉSOIR SUR CORPS - EMPREINTE TORX**



➤ suite



					Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion ≥ 2 cycles Kesternich		Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion ≥ 30 cycles Kesternich	
					SUPER WOOD TF TX ZBJ		FM-WOOD PRO TF TX In A2	
Ø x L	L ₁	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code	Cond.	Code	
8 x 320	80	14,5	TX 40	50	33 785			
8 x 340	80	14,5	TX 40	50	33 790			
8 x 360	80	14,5	TX 40	50	33 795			
8 x 380	80	14,5	TX 40	50	33 800			
8 x 400	80	14,5	TX 40	50	33 805			
10 x 80	52	18	TX 40	50	33 810			
10 x 90	52	18	TX 40	50	33 815			
10 x 100	52	18	TX 40	50	33 820			
10 x 120	80	18	TX 40	50	33 825			
10 x 140	80	18	TX 40	50	33 830			
10 x 160	80	18	TX 40	50	33 835			
10 x 180	80	18	TX 40	50	33 840			
10 x 200	80	18	TX 40	50	33 845			
10 x 220	80	18	TX 40	50	33 850			
10 x 240	80	18	TX 40	50	33 855			
10 x 260	80	18	TX 40	50	33 860			
10 x 280	80	18	TX 40	50	33 865			
10 x 300	80	18	TX 40	50	33 870			
10 x 320	80	18	TX 40	50	33 875			
10 x 340	80	18	TX 40	50	33 880			
10 x 360	80	18	TX 40	50	33 885			
10 x 380	80	18	TX 40	50	33 890			
10 x 400	80	18	TX 40	50	33 895			
6 x 90	50	12	TX 30	Seau 500	33 693			

- Certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- Rapport d'essais sarking FCBA
- Marquage sur la tête de la longueur de la vis, permettant ainsi d'en déduire la profondeur d'ancrage sans la démonter
- Ribs sous tête, pour une pénétration propre de la tête de vis
- Alésoir sur corps, pour une réduction de la résistance au vissage
- Filets inclinés, pour une meilleure résistance à l'arrachement
- Pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- **Application :**
 - Fixation à Haute Résistance à l'arrachement dans le bois
 - Vis idéale pour tous types d'usage à l'intérieur comme à l'extérieur (version inox), y compris pour l'assemblage des bois d'ossature, charpente, clôture, pergola, etc...
 - Sarking : liaison de la contre latte au chevron, pour isolant rigide uniquement



• **Produits associés :**

Rondelle cuvette Spéciale SUPER WOOD TF, voir page 28
Douille aimantée (code 33 904), voir page 28

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

RONDELLE CUVETTE - SPÉCIALE SUPER WOOD TF



		Acier zingué bichromaté jaune	
		Rd. CUVETTE / ZBJ	
Rd Ø ext.	Ø trou	Cond.	Code
20	8	100	33 910
25	9	100	33 900
30	11	100	33 905

• Ø trou : Diamètre du trou - Rd Ø ext. : Diamètre extérieur rondelle

DOUILLE AIMANTÉE POUR VIS À BOIS DE GRANDES LONGUEURS - TYPE SUPER WOOD TF

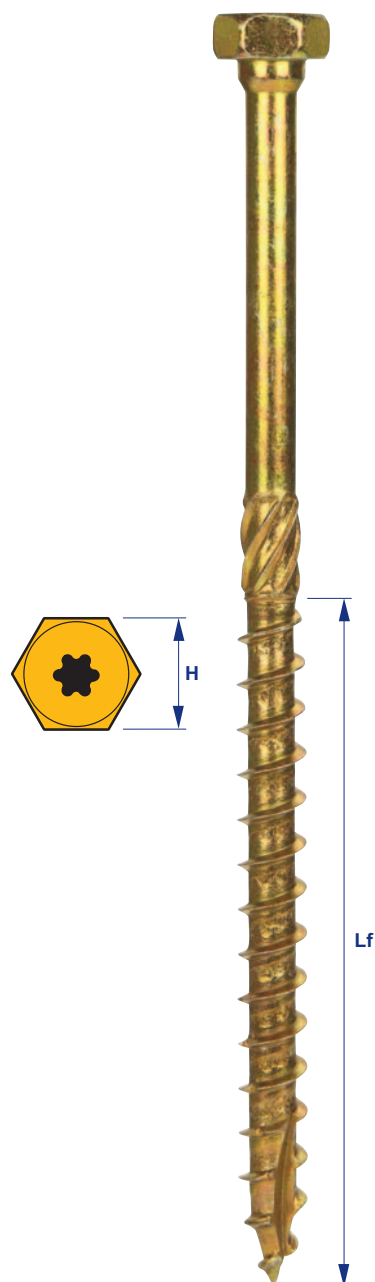


		DOUILLE AIMANTÉE	
Pour Ø vis de (mm)	De longueur maxi	Cond.	Code
6-8-10	400	1	33 904

- 5 aimants cylindriques ultra-puissants
- Vissage d'une seule main : plus besoin de maintenir la vis pendant le vissage
- Idéale pour les vis à bois type SUPER WOOD TF Ø6 - Ø8 - Ø10, jusqu'à 400 mm de longueur
- Utilisable avec des embouts 1/4" (6,35 mm) en longueur 50 mm
- Livrée avec une bague anti-marquage pour finition optimale
- Compatible avec la plupart des empreintes de vis (Torx, Pozidriv, Phillips ...)
- Rattrapage automatique de la profondeur d'empreinte de la vis
- **Application :**
 - Sarking
 - Assemblage d'éléments de forte épaisseur

• Ø trou : Diamètre du trou - Rd Ø ext. : Diamètre extérieur rondelle

VIS BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE HEXAGONALE AVEC CÔNE SOUS TÊTE EMPREINTE TORX



Acier zingué bichromaté jaune
Résistance à la corrosion
≥ 2 cycles Kesternich

SUPER WOOD TH TX / ZBJ

Ø x L	L _f	H	Empreinte	Cond.	Code
8 x 80	52	12	TX 40	50	33 310
8 x 90	52	12	TX 40	50	33 312
8 x 100	80	12	TX 40	50	33 314
8 x 120	80	12	TX 40	50	33 316
8 x 140	80	12	TX 40	50	33 318
8 x 160	80	12	TX 40	50	33 320
8 x 180	80	12	TX 40	50	33 322
8 x 200	80	12	TX 40	50	33 324
8 x 220	100	12	TX 40	50	33 326
8 x 240	100	12	TX 40	50	33 328
8 x 260	100	12	TX 40	50	33 330
8 x 280	100	12	TX 40	50	33 332
8 x 300	100	12	TX 40	50	33 334
8 x 320	100	12	TX 40	50	33 336
8 x 340	100	12	TX 40	50	33 338
8 x 360	100	12	TX 40	50	33 340
8 x 380	100	12	TX 40	50	33 342
8 x 400	100	12	TX 40	50	33 344
<hr/>					
10 x 80	52	15	TX 40	50	33 360
10 x 90	52	15	TX 40	50	33 362
10 x 100	80	15	TX 40	50	33 364
10 x 120	80	15	TX 40	50	33 366
10 x 140	80	15	TX 40	50	33 368
10 x 160	80	15	TX 40	50	33 370
10 x 180	80	15	TX 40	50	33 372
10 x 200	80	15	TX 40	50	33 374
10 x 220	100	15	TX 40	50	33 376
10 x 240	100	15	TX 40	50	33 378
10 x 260	100	15	TX 40	50	33 380
10 x 280	100	15	TX 40	50	33 382
10 x 300	100	15	TX 40	50	33 384
10 x 320	100	15	TX 40	50	33 386
10 x 340	100	15	TX 40	50	33 388
10 x 360	100	15	TX 40	50	33 390
10 x 380	100	15	TX 40	50	33 392
10 x 400	100	15	TX 40	50	33 394

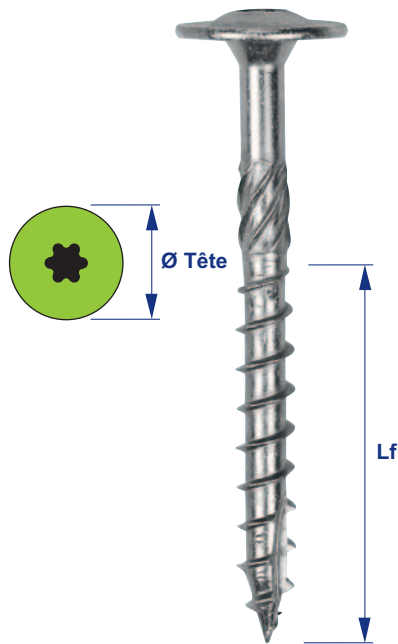
- Certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- Tête hexagonale, pour une meilleure résistance au couple de serrage
- Alésoir sur corps, pour une réduction de la résistance au vissage
- Filets inclinés, pour une meilleure résistance à l'arrachement
- Pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- SUPER WOOD Ø 8, peut s'utiliser avec les rondelles plates codes 71 870 / 71 888 / 71 875
- SUPER WOOD Ø 10, peut s'utiliser avec les rondelles plates codes 71 878 / 71 890 / 71 855
- **Application :**
 - Fixation à Haute Résistance à l'arrachement dans le bois
 - Vis idéale pour les assemblages intérieurs, y compris pour l'assemblage des bois d'ossature, charpente, etc...

de produits

- **Produit associé :**
Rondelles plates, voir page 132

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - Lf : Longueur partie fileté

VIS BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE PLATE LARGE LÉGÈREMENT BOMBÉE AVEC CÔNE SOUS TÊTE - EMPREINTE TORX

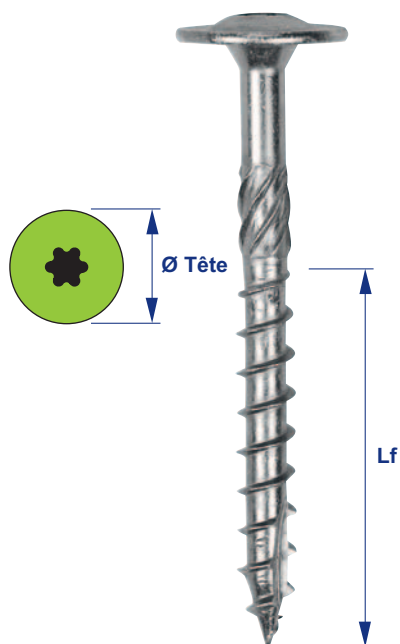


Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion ≥ 2 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion ≥ 30 cycles Kesternich
SUPER WOOD TPL TX ZBJ	SUPER WOOD TPL TX In A2

Ø x L	L ₁	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code		
6 x 60	40	16	TX 30	50	34 498		
6 x 80	52	16	TX 30	50	34 500		
6 x 100	52	16	TX 30	50	34 502		
6 x 120	75	16	TX 30	50	34 504		
6 x 140	75	16	TX 30	50	34 506		
6 x 160	75	16	TX 30	50	34 508		
6 x 180	75	16	TX 30	50	34 510		
6 x 200	75	16	TX 30	50	34 512		
6 x 220	75	16	TX 30	50	34 514		
6 x 240	75	16	TX 30	50	34 516		
8 x 80							
8 x 80	52	22	TX 40	50	34 520	50	34 820
8 x 100	52	22	TX 40	50	34 522	50	34 822
8 x 120	80	22	TX 40	50	34 524	50	34 824
8 x 140	80	22	TX 40	50	34 526		
8 x 160	80	22	TX 40	50	34 528		
8 x 180	80	22	TX 40	50	34 530		
8 x 200	80	22	TX 40	50	34 532		
8 x 220	80	22	TX 40	50	34 534		
8 x 240	80	22	TX 40	50	34 536		
8 x 260	80	22	TX 40	50	34 538		
8 x 280	80	22	TX 40	50	34 540		
8 x 300	80	22	TX 40	50	34 542		
8 x 320	80	22	TX 40	50	34 544		
8 x 340	80	22	TX 40	50	34 546		
8 x 360	80	22	TX 40	50	34 548		
8 x 380	80	22	TX 40	50	34 550		
8 x 400	80	22	TX 40	50	34 552		
10 x 80							
10 x 80	52	25	TX 40	50	34 560		
10 x 100	52	25	TX 40	50	34 562		
10 x 120	80	25	TX 40	50	34 564		
10 x 140	80	25	TX 40	50	34 566		
10 x 160	80	25	TX 40	50	34 568		
10 x 180	80	25	TX 40	50	34 570		
10 x 200	80	25	TX 40	50	34 572		
10 x 220	80	25	TX 40	50	34 574		
10 x 240	80	25	TX 40	50	34 576		
10 x 260	80	25	TX 40	50	34 578		
10 x 280	80	25	TX 40	50	34 580		
10 x 300	80	25	TX 40	50	34 582		
10 x 320	80	25	TX 40	50	34 584		
10 x 340	80	25	TX 40	50	34 586		

suite ↗

VIS BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE PLATE LARGE LÉGÈREMENT BOMBÉE AVEC CÔNE SOUS TÊTE - EMPREINTE TORX



→ suite



		Acier zingué bichromaté jaune	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304
		Résistance à la corrosion ≥ 2 cycles Kesternich	Résistance à la corrosion ≥ 30 cycles Kesternich
		SUPER WOOD TPL TX ZBJ	SUPER WOOD TPL TX In A2
Ø x L	L _f	Cond.	Code
10 x 360	80	50	34 588
10 x 380	80	50	34 590
10 x 400	80	50	34 592

- Certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- Marquage sur la tête de la longueur de la vis, permettant ainsi d'en déduire la profondeur d'ancrage sans la démonter
- Tête plate large, pour une meilleure résistance à la traction
- Alésoir sur corps, pour une réduction de la résistance au vissage
- Filets inclinés, pour une meilleure résistance à l'arrachement
- Pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- **Application :**
 - Fixation à Haute Résistance à l'arrachement dans le bois
 - Vis idéale pour les assemblages intérieurs, y compris pour l'assemblage des bois d'ossature, charpente, etc...

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - L_f : Longueur partie filetée - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

VIS BOUT POINTU - FILET CRANTÉ - FILETAGE TOTAL - TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE TORX



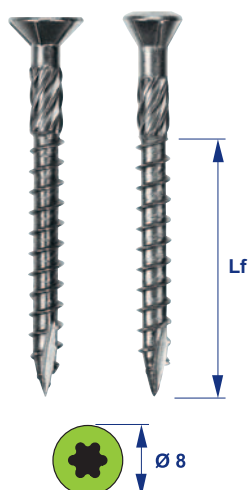
Acier zingué bichromaté jaune
Résistance à la corrosion
≥ 2 cycles Kesternich

HARD WOOD TC TX / ZBJ

Ø x L	L _f	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code
6 x 80	80	8	TX 30	100	33 410
6 x 100	100	8	TX 30	100	33 412
6 x 120	120	8	TX 30	100	33 414
6 x 140	140	8	TX 30	100	33 416
6 x 160	160	8	TX 30	100	33 418
6 x 180	180	8	TX 30	100	33 420
8 x 200	200	11,50	TX 40	50	33 450
8 x 220	220	11,50	TX 40	50	33 452
8 x 240	240	11,50	TX 40	50	33 454
8 x 260	260	11,50	TX 40	50	33 456
8 x 280	280	11,50	TX 40	50	33 458
8 x 300	300	11,50	TX 40	50	33 460
8 x 330	330	11,50	TX 40	50	33 462
8 x 380	380	11,50	TX 40	50	33 464

- Certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- Filets inclinés, pour une meilleure résistance à l'arrachement
- Filet cranté, pour une meilleure pénétration dans le bois
- Pointe avec bout pointu, pour un vissage précis
- Ft : Filetage total
- **Application :**
 - Fixation à Haute Résistance à l'arrachement dans le bois
 - Fixation d'assemblage de charpentes, planchers et autres pièces de structure.

VIS BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE FRAISANTE AVEC RIBS SOUS TÊTE EMPREINTE TORX



Acier Inoxydable Austénitique
A2 Aisi 304
Résistance à la corrosion
≥ 30 cycles Kesternich

Acier Inoxydable Austénitique
A2 Aisi 304
Résistance à la corrosion
≥ 30 cycles Kesternich

**VBU HD TF
TX / In A2**

**VBU HD TFB
TX / In A2**

Ø x L	L _f	Empreinte	Ø Tête	Cond.	Code	Ø Tête	Cond.	Code
5 x 50	35	TX 25	10	200	25 007	8	200	25 027
5 x 60	35	TX 25	10	200	25 008	8	200	25 028
5 x 70	45	TX 25	10	200	25 009	8	200	25 029
5 x 80	45	TX 25	10	200	25 011	8	200	25 030
5 x 100	45	TX 25	10	200	25 013	8	200	25 032

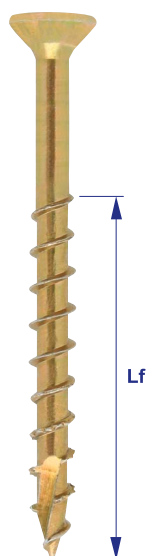
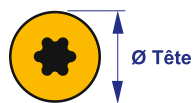
- Vis inox spéciale haute dureté pour bois durs. Avec crantage autobloquant, filet tranchant, fraisure pour pose sans avant trou, sans éclatement et avec une excellente résistance à l'arrachement.
- **Application :**
 - Fixation spéciale terrasses extérieures en bois dur (Ipé, Bangkirai, Teck ...)

- **Produit associé :**
Foret étagé pour lames de terrasse, voir page 144



• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - Lf : Longueur partie filetée - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

**VIS BOUT POINTU CRANTÉ AVEC FRAISURE - TÊTE FRAISÉE 90°
EMPREINTE TORX**



Acier zingué bichromaté jaune
Résistance à la corrosion
≥ 2 cycles Kesternich

VBU PRO TF TX / ZBJ

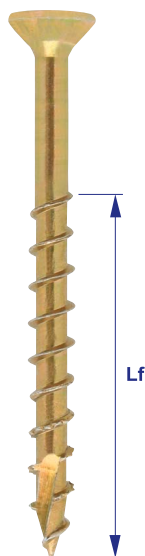
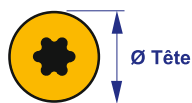
Ø x L	L _f	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code FT	Code FP
3 x 15 #	Ft	6	TX 10	500	39 411	-
3 x 20	Ft	6	TX 10	500	39 413	-
3 x 25	Ft	6	TX 10	500	39 414	-
3 x 30	Ft/18	6	TX 10	500	39 415	39 204
3 x 35	24	6	TX 10	500	-	39 206
3 x 40	Ft/24	6	TX 10	500	39 417	39 208
3,5 x 13 #	Ft	7	TX 10	500	39 420	-
3,5 x 20 #	Ft	7	TX 10	500	39 423	-
3,5 x 25	Ft	7	TX 10	500	39 424	-
3,5 x 30	Ft/18	7	TX 10	500	39 425	39 214
3,5 x 35	Ft/24	7	TX 10	500	39 426	39 216
3,5 x 40	Ft/20	7	TX 10	500	39 427	39 534
3,5 x 45	28	7	TX 10	500	-	39 218
3,5 x 50	Ft/30	7	TX 10	500	39 429	39 536
4 x 15 #	Ft	8	TX 20	500	39 441	-
4 x 20 #	Ft	8	TX 20	500	39 443	-
4 x 25	Ft	8	TX 20	500	39 444	-
4 x 30	Ft/18	8	TX 20	500	39 445	39 224
4 x 35	Ft/24	8	TX 20	500	39 446	39 226
4 x 40	Ft/20	8	TX 20	500	39 447	39 433
4 x 45	Ft/30	8	TX 20	500	39 450	39 457
4 x 50	Ft/20	8	TX 20	500	39 451	39 435
4 x 60	Ft	8	TX 20	250	39 453	-
4 x 70	60	8	TX 20	250	-	39 454
4,5 x 25 #	Ft	9	TX 20	500	39 462	-
4,5 x 30	Ft	9	TX 20	500	39 463	-
4,5 x 35	Ft/21	9	TX 20	500	39 464	39 228
4,5 x 40	Ft/20	9	TX 20	500	39 465	39 538
4,5 x 45	Ft/30	9	TX 20	500	39 466	39 227
4,5 x 50	Ft/30	9	TX 20	500	39 467	39 540
4,5 x 60	Ft/36	9	TX 20	250/500	39 469	39 229
4,5 x 70	60	9	TX 20	250	-	39 470
4,5 x 80	60	9	TX 20	250	-	39 471
5 x 20 #	Ft	10	TX 25	500	39 481	-
5 x 30	Ft/18	10	TX 25	500	39 483	39 230
5 x 35	Ft/21	10	TX 25	500	39 484	39 232
5 x 40	Ft/20	10	TX 25	500	39 485	39 437
5 x 45	Ft	10	TX 25	250	39 486	-
5 x 50	Ft/30	10	TX 25	250	39 487	39 439
5 x 60	Ft/40	10	TX 25	250	39 489	39 542
5 x 70	60	10	TX 25	250	-	39 490
5 x 80	60	10	TX 25	200	-	39 491
5 x 90	60	10	TX 25	150	-	39 492
5 x 100	60	10	TX 25	150	-	39 493

suite ↘

Ft : filetage total

(#) ne bénéficie pas de la certification CE

VIS BOUT POINTU CRANTÉ AVEC FRAISURE - TÊTE FRAISÉE 90° EMPREINTE TORX



↳ suite



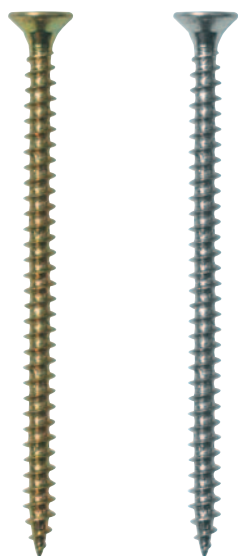
Acier zingué bichromaté jaune
Résistance à la corrosion
≥ 2 cycles Kesternich

VBU PRO TF TX / ZBJ

Ø x L	L _f	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code FT	Code FP
6 x 30 #	Ft	12	TX 25	500	39 502	-
6 x 40	Ft/24	12	TX 25	250	39 504	39 234
6 x 50	Ft/30	12	TX 25	250	39 506	39 236
6 x 60	Ft/36	12	TX 25	150	39 508	39 238
6 x 70	60	12	TX 25	150	-	39 510
6 x 80	60	12	TX 25	150	-	39 512
6 x 90	60	12	TX 25	150	-	39 514
6 x 100	60	12	TX 25	100	-	39 516
6 x 110	75	12	TX 25	100	-	39 518
6 x 120	75	12	TX 25	100	-	39 520
6 x 130	75	12	TX 25	100	-	39 522
6 x 140	75	12	TX 25	100	-	39 524
6 x 150	75	12	TX 25	100	-	39 526
6 x 160	75	12	TX 25	100	-	39 528

- Ft : Filetage total
- Certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- (#) ne bénéficie pas de la certification CE
- Vis à bois universelle pour professionnels. Ne pas l'utiliser dans les chevilles plastiques
- Filets inclinés, pour une meilleure résistance à l'arrachement
- Filet sur pointe crantée, pour une meilleure pénétration dans le bois
- Pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- **Application :**
 - Fixation pour assemblage bois sur bois

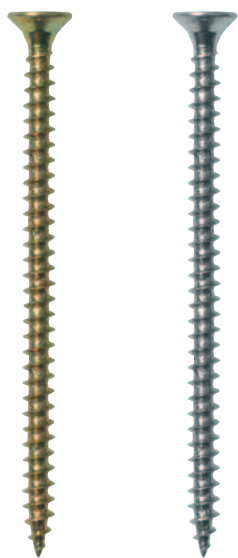
VIS BOIS UNIVERSELLE - TÊTE FRAISÉE 90° - EMPREINTE POZIDRIV



Ø x L	Ø tête	Empreinte	Acier zingué bichromaté jaune		Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
			Résistance à la corrosion ≥ 2 cycles Kesternich		Résistance à la corrosion ≥ 30 cycles Kesternich	
			VBU TF / ZBJ		VBU TF / In A2	
			Cond.	Code	Cond.	Code
3 x 16	5,75	PZ 1			200	30 000
3 x 20	5,75	PZ 1			200	30 005
3 x 25	5,75	PZ 1			200	30 010
3 x 30	5,75	PZ 1			200	30 015
3,5 x 16	6,75	PZ 2			200	30 020
3,5 x 20	6,75	PZ 2			200	30 025
3,5 x 25	6,75	PZ 2			200	30 030
3,5 x 30	6,75	PZ 2			200	30 035
3,5 x 35	6,75	PZ 2			200	30 040
3,5 x 40	6,75	PZ 2			200	30 045
4 x 16	7,75	PZ 2			200	30 050
4 x 20	7,75	PZ 2	500	25 380	200	30 055
4 x 25	7,75	PZ 2	500	25 385	200	30 060
4 x 30	7,75	PZ 2	500	25 390	200	30 065
4 x 35	7,75	PZ 2	500	25 395	200	30 070
4 x 40	7,75	PZ 2	500	25 400	200	30 075
4 x 45	7,75	PZ 2			200	30 080
4 x 50	7,75	PZ 2	500	25 410	200	30 085
4 x 60	7,75	PZ 2	250	25 420	200	30 090
4 x 70	7,75	PZ 2	250	25 425	200	30 095
4 x 80	7,75	PZ 2			200	30 097
4,5 x 25	8,75	PZ 2			200	30 100
4,5 x 30	8,75	PZ 2			200	30 105
4,5 x 35	8,75	PZ 2			200	30 110
4,5 x 40	8,75	PZ 2	500	25 450	200	30 115
4,5 x 45	8,75	PZ 2			200	30 117
4,5 x 50	8,75	PZ 2	500	25 460	200	30 120
4,5 x 60	8,75	PZ 2	250	25 465	200	30 121
4,5 x 70	8,75	PZ 2	250	25 470	200	30 122
4,5 x 80	8,75	PZ 2			200	30 123
4,5 x 100	8,75	PZ 2			100	30 124
5 x 20	9,75	PZ 2			200	30 125
5 x 25	9,75	PZ 2			200	30 130
5 x 30	9,75	PZ 2			200	30 135
5 x 35	9,75	PZ 2			200	30 145
5 x 40	9,75	PZ 2	500	25 500	200	33 020
5 x 45	9,75	PZ 2			200	30 150
5 x 50	9,75	PZ 2	250	25 510	200	30 153
5 x 60	9,75	PZ 2	250	25 520	200	30 157
5 x 70	9,75	PZ 2			200	30 165
5 x 80	9,75	PZ 2			100	30 167
5 x 90	9,75	PZ 2			100	30 168
5 x 100	9,75	PZ 2			100	30 172
5 x 110	9,75	PZ 2			100	30 176

suite ↘

VIS BOIS UNIVERSELLE - TÊTE FRAISÉE 90° - EMPREINTE POZIDRIV



→ suite



Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion ≥ 2 cycles Kesternich	Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion ≥ 30 cycles Kesternich
--	---

Ø x L	Ø tête	Empreinte	VBU TF / ZBJ		VBU TF / In A2	
			Cond.	Code	Cond.	Code
6 x 30	11,75	PZ 3			100	30 170
6 x 40	11,75	PZ 3	250	25 560	100	33 050
6 x 50	11,75	PZ 3	250	25 570	100	30 180
6 x 60	11,75	PZ 3	150	25 575	100	30 185
6 x 70	11,75	PZ 3	150	25 580	100	30 190
6 x 80	11,75	PZ 3	150	25 585	100	30 195
6 x 90	11,75	PZ 3	150	25 590	100	30 197
6 x 100	11,75	PZ 3			100	30 200

- Vis à bois universelle avec tête fraisée
- Ft : Filetage total
- **Application :**
 - Fixation pour assemblage bois sur bois

VIS BOIS AUTOPERCEUSE POINTE FORET- TÊTE FRAISÉE EMPREINTE TORX - FILETAGE PARTIEL



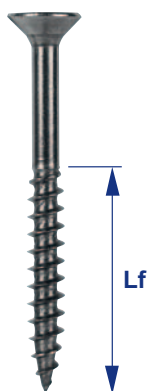
**Acier inoxydable Austénitique
A50**
Résistance à la corrosion
≥ 2 cycles Kesternich

Ø x L	L _f	Ø Tête	Empreinte	VBU AP TF TX / In A2	
				Cond.	Code
4,5 x 30	18	8,6	TX 20	200	306 132
4,5 x 45	30	8,6	TX 20	200	306 133

- Ribs sous tête
- Filets crantés
- Pointe autoperceuse
- **Application :**
 - Fixation de clins fibres-ciment

• Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - L_f : Longueur partie filetée - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

VIS BOIS UNIVERSELLE - TÊTE FRAISÉE 90° EMPREINTE TORX - FILETAGE PARTIEL



Acier Inoxydable Austénitique
A2 Aisi 304
Résistance à la corrosion
≥ 30 cycles Kesternich

VBU TF TX / In A2

Ø	x	L	L _f	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code
4	x	30	18	7,7	TX 20	200	30 089
4	x	35	24	7,7	TX 20	200	30 098
4	x	40	24	7,7	TX 20	200	30 113
4	x	45	30	7,7	TX 20	200	39 350
4	x	50	30	7,7	TX 20	200	30 088
4	x	60	36	7,7	TX 20	200	30 091
4,5	x	35	24	8,6	TX 20	200	30 112
4,5	x	40	24	8,6	TX 20	200	30 114
4,5	x	45	30	8,6	TX 20	200	30 141
4,5	x	50	30	8,6	TX 20	200	30 142
4,5	x	60	36	8,6	TX 20	200	30 177
4,5	x	70	42	8,6	TX 20	200	30 127
5	x	35	24	9,7	TX 25	200	30 220
5	x	40	24	9,7	TX 25	200	30 178
5	x	45	30	9,7	TX 25	200	30 152
5	x	50	30	9,7	TX 25	200	30 154
5	x	60	36	9,7	TX 25	200	30 155
5	x	70	42	9,7	TX 25	200	30 199
5	x	80	50	9,7	TX 25	100	30 166
5	x	100	60	9,7	TX 25	100	30 159
6	x	50	30	11,4	TX 25	100	30 196
6	x	60	36	11,4	TX 25	100	30 205
6	x	80	50	11,4	TX 25	100	25 584
6	x	90	60	11,4	TX 25	100	30 765
6	x	100	60	11,4	TX 25	100	30 766
6	x	120	70	11,4	TX 25	100	30 202
6	x	140	70	11,4	TX 25	100	30 126

- Vis à bois universelle avec tête fraisée et filetage partiel

- **Application :**

- Fixation pour assemblage métal sur bois

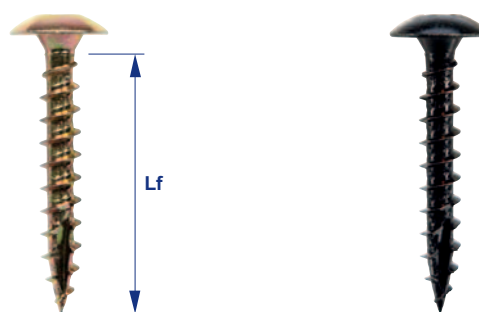
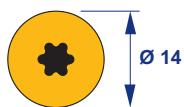
- **Produit associé :**

Foret étagé pour lames de terrasse, voir page 144



- Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur - L_f : Longueur partie filetée - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

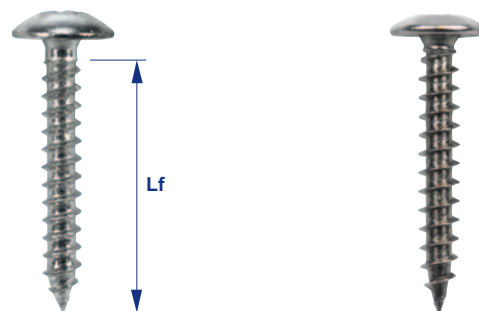
VIS BOUT POINTU AVEC FRAISURE - TÊTE LÉGÈREMENT BOMBÉE LARGE EMPREINTE TORX



		Acier zingué bichromaté jaune Résistance à la corrosion ≥ 2 cycles Kesternich		Acier zingué noir Résistance à la corrosion ≥ 2 cycles Kesternich				
		VIS PENTURE PRO TX ZBJ		VIS PENTURE PRO TX Zn				
Ø	x L	L _t	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code	Cond.	Code
6	x 20	19	14	TX 30	200	25 680	200	25 644
6	x 25	24	14	TX 30	200	25 682	200	25 646
6	x 30	29	14	TX 30	200	25 684	200	25 648
6	x 35	34	14	TX 30	200	25 686	200	25 650
6	x 40	38	14	TX 30	200	25 688	200	25 652
6	x 50	44	14	TX 30	200	25 690	200	25 655
6	x 60	54	14	TX 30	100	25 692	100	25 657

- Vis à bois avec tête plate large et pointe avec fraisure
- **Application :**
 - Fixation pour tous types d'usage, y compris pour l'assemblage des ferrures de menuiserie (portes, portails, volets, poteaux)

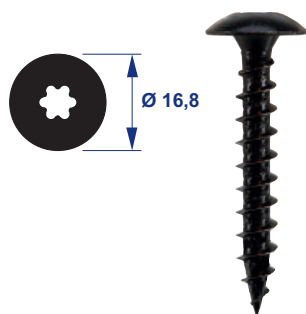
VIS BOUT POINTU - TÊTE LÉGÈREMENT BOMBÉE LARGE EMPREINTE TORX



		Acier zingué blanc Résistance à la corrosion ≥ 2 cycles Kesternich		Acier inoxydable austénitique A2 Aisi 304 Résistance à la corrosion ≥ 30 cycles Kesternich				
		VIS PENTURE TX Zn		VIS PENTURE TX In A2				
Ø	x L	L _t	Ø Tête	Empreinte	Cond.	Code	Cond.	Code
6	x 20	20	14	TX 30	-	-	200	25 632
6	x 25	25	14	TX 30	-	-	200	25 633
6	x 30	29	14	TX 30	200	25 696	200	25 634
6	x 35	22	14	TX 30	-	-	200	25 635
6	x 40	38	14	TX 30	200	25 697	200	25 640
6	x 50	44	14	TX 30	200	25 698	200	25 636
6	x 60	54	14	TX 30	100	25 699	100	25 637

- Vis à bois avec tête plate large et pointe sans fraisure
- **Application :**
 - Fixation pour tous types d'usage, y compris pour l'assemblage des ferrures de menuiserie (portes, portails, volets, poteaux)

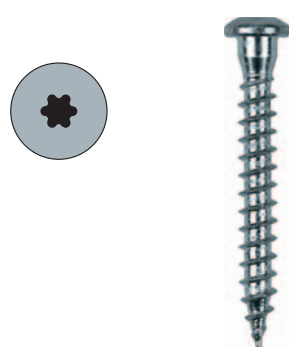
VIS BOUT POINTU - TÊTE LÉGÈREMENT BOMBÉE LARGE EMPREINTE TORX



Acier zingué noir Résistance à la corrosion ≥ 2 cycles Kesternich			
VIS PENTURE TX ZnN			
Ø x L	Empreinte	Cond.	Code
7 x 30	TX 30	200	25 672
7 x 40	TX 30	200	25 674
7 x 50	TX 30	200	25 676
7 x 60	TX 30	200	25 678
7 x 70	TX 30	200	25 679
7 x 80	TX 30	100	25 683

- Vis à bois avec tête légèrement bombée large et pointe avec fraisure
- **Application :**
 - Fixation pour tous types d'usage, y compris pour l'assemblage des ferrures de menuiserie (portes, portails, volets, poteaux)

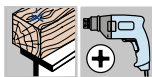
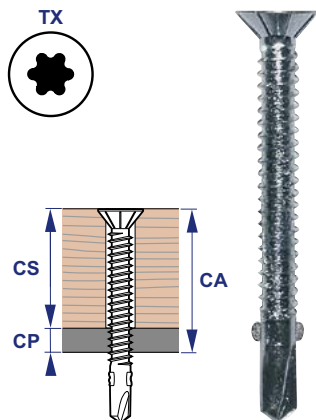
VIS D'ANCRAGE - TÊTE LÉGÈREMENT BOMBÉE - CÔNE SOUS TÊTE EMPREINTE TORX



Acier cémenté zingué			
VIS d'ANCRAGE Zn			
Ø x L	Empreinte	Cond.	Code
5 x 31	TX 20	250	327 210
5 x 35	TX 20	250	327 212
5 x 40	TX 20	250	327 214
5 x 45	TX 20	250	327 216

- Vis à bois avec tête légèrement bombée et cône sous tête
- **Application :**
 - Fixation pour tous types d'usage, y compris pour l'assemblage d'ancrages (sabots de charpente, équerres, ...)

SUR SUPPORT ACIER - VIS À AILETTES - TÊTE FRAISANTE AVEC RIBS SOUS TÊTE

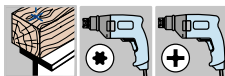
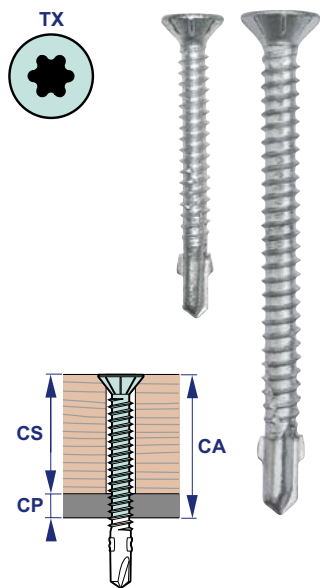


					Acier cémenté zingué	
					WINGTEKS / Zn	
CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	Empreinte	Cond.	Code
2 à 3	4,2 x 25	-	10	TX 20	500	288 325
2 à 3	4,2 x 35	-	20	TX 20	500	288 335
2 à 3	4,2 x 45	-	30	TX 20	500	288 345
3 à 4	4,8 x 25	-	8	TX 25	500	288 425
3 à 4	4,8 x 35	-	18	TX 25	500	288 435
3 à 4	4,8 x 45	-	28	TX 25	500	288 445
4 à 5	5,5 x 38	-	18	TX 25	100	288 538
4 à 5	5,5 x 45	-	25	TX 25	100	288 545
4 à 5	5,5 x 50	-	30	TX 25	100	288 557
2 à 6	6,3 x 35	-	14	TX 30	100	288 635
2 à 6	6,3 x 50	-	29	TX 30	500	288 880
2 à 6	6,3 x 50	-	29	TX 30	100	288 881
2 à 6	6,3 x 60	-	39	TX 30	500	288 885
2 à 6	6,3 x 60	-	39	TX 30	100	288 886
2 à 6	6,3 x 70	-	49	TX 30	500	288 889
2 à 6	6,3 x 70	-	49	TX 30	100	288 883
2 à 6	6,3 x 80	-	59	TX 30	500	288 890
2 à 6	6,3 x 80	-	59	TX 30	100	288 891
2 à 6	6,3 x 80	30	69	TX 30	100	288 690
2 à 6	6,3 x 80	50	89	TX 30	100	288 691
4 à 10	5,5 x 50	-	24	TX 30	100	288 755
4 à 10	5,5 x 80	-	54	TX 30	100	288 758
4 à 10	5,5 x 110	46	84	TX 30	100	288 761
4 à 10	5,5 x 130	66	104	TX 30	100	288 763
4 à 10	6,3 x 140	80	118	TX 30	100	288 868
4 à 10	6,3 x 160	100	138	TX 30	100	288 870
4 à 10	6,3 x 180	120	158	TX 30	100	288 872
4 à 10	6,3 x 200	140	178	TX 30	100	288 874

- Tête fraisée et corps autotaraudeur en acier cémenté zingué, pointe foret avec ailettes
- Empreinte : TX = Torx
- Acier traité Supracoat 2C ou 3C sur demande
- **Application :**
 - Fixation de pièce bois sur ossature acier avec alésage du bois

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum
 - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

SUR SUPPORT ACIER - VIS BI-MÉTAL À AILETTES



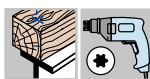
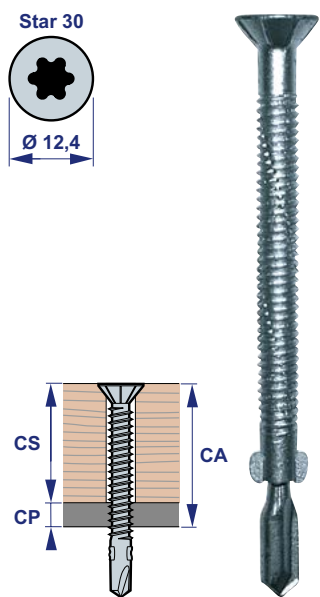
Acier Inoxydable Austénitique
A2 Aisi 304
Pointe acier cémenté
Résistance à la corrosion
> 30 cycles Kesternich

WINGTEKS / Bi-métal

CP	Ø x L	CS mini	CA maxi	Empreinte	Cond.	Code
2 à 4	4,8 x 45	-	21	TX 25	100	288 903
2 à 5	5,5 x 65	-	42	TX 25	100	288 914
2 à 5	5,5 x 85	31	62	TX 25	100	288 958
2 à 5	5,5 x 109	54	86	TX 25	100	288 960
2 à 6	6,3 x 70	-	48	TX 30	100	288 733
4 à 12,5	5,5 x 109	37	73	TX 25	100	288 970

- Tête fraisée et corps autotaraudeur en acier inoxydable, pointe foret avec ailettes et filet d'introduction en acier cémenté zingué
- **Application :**
 - Fixation de pièce bois sur ossature acier avec alésage du bois. Particulièrement recommandé en milieu corrosif

SUR SUPPORT ACIER - VIS À AILETTES - SPÉCIALE BOIS DUR TÊTE FRAISANTE AVEC RIBS SOUS TÊTE



Acier traité Supracoat 2C
Résistance à la corrosion
= 15 cycles Kesternich

SUPER WINGTEKS / 2C

CP	Ø x L	N°	CS mini	CA maxi	Empreinte	Cond.	Code
6 à 12,5	6,3 x 85	12	15	55	Star 30	100	288 846
6 à 12,5	6,3 x 109	12	40	80	Star 30	100	288 845

- Acier traité Supracoat 3C sur demande
- **Application :**
 - Fixation spéciale de pièce de bois dur sur ossature acier

• CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - CS_{mini} : Capacité de Serrage minimum
- Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

TÊTE HEXAGONALE STANDARD (DIN 571)

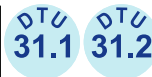


Ø x L	H	Acier zingué		Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
		Cond.	Code	Cond.	Code
		TIREFOND T.H. / Zn (Din 571)		TIREFOND T.H. / In A2 (Din 571)	
5 x 30	8	200	18 520		
5 x 40	8	200	18 540		
5 x 40	10			200	15 711
5 x 50	8	200	18 560		
5 x 60	8	100	18 570		
6 x 30	10	200	12 090	200	15 710
6 x 40	10	200	12 070	200	15 712
6 x 50	10	200	12 050	200	15 714
6 x 60	10	100	12 040	100	15 716
6 x 70	10	100	18 680	100	15 718
6 x 80	10	100	12 020	100	15 720
6 x 90	10	100	12 010	100	15 722
6 x 100	10	100	12 000		
6 x 110	10	100	12 005		
6 x 120	10	100	12 030		
7 x 50	12	200	12 140		
7 x 60	12	100	18 875		
7 x 70	10			100	15 732
7 x 70	12	100	18 877		
7 x 80	12	100	12 118		
8 x 30	13	200	12 290		
8 x 40	13	200	12 270		
8 x 50	13	200	12 250	100	15 234
8 x 60	13	200	12 240	100	15 260
8 x 70	13	100	19 080	100	15 245
8 x 80	13	100	12 220	100	15 250
8 x 90	13	100	19 100	100	15 256
8 x 100	13	100	19 110	100	15 230
8 x 110	13	50	19 120		
8 x 120	13	50	19 130	50	15 220
8 x 140	13	50	19 160	50	15 238
8 x 150	13			50	15 244
8 x 160	13	50	12 180	50	15 240
8 x 180	13	50	19 180	50	15 257
8 x 200	13			50	15 265
10 x 40	17	100	19 240		
10 x 50	17	100	19 260		
10 x 60	17	100	12 450		
10 x 70	17	100	12 440		
10 x 80	17	50	12 430		
10 x 90	17	50	19 300		
10 x 100	17	50	12 420	50	19 951
10 x 120	17	50	12 410	50	19 952
10 x 140	17	50	12 400	50	19 953
10 x 160	17	50	12 380	50	19 954
10 x 180	17	50	12 360	50	19 955
10 x 200	17	50	12 340	100	19 956

suite ↗

TÊTE HEXAGONALE STANDARD (DIN 571)

↳ suite



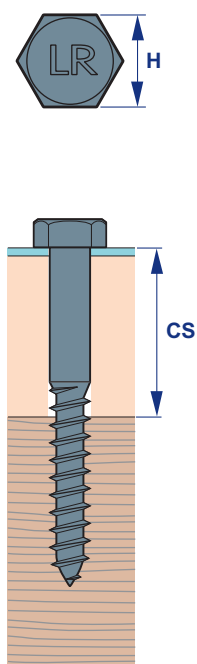
Ø x L	H	Acier zingué		Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
		Cond.	Code	Cond.	Code
12 x 60	19	50	19 480		
12 x 70	19	50	19 484		
12 x 80	19	50	19 490	50	19 957
12 x 90	19	50	19 494		
12 x 100	19	50	19 510		
12 x 120	19	50	19 530		
12 x 140	19	50	19 550		
12 x 180	19	25	19 590		
12 x 200	19	25	19 610		
TIREFOND T.H. / Zn (Din 571)					
16 x 120	24	25	19 930		
16 x 140	24	25	19 950		
16 x 160	24	25	19 960		
16 x 180	24	25	19 970		
16 x 200	24	25	19 980	25	15 640
16 x 220	24	25	19 990		
TIREFOND T.H. / In A2 (Din 571)					

- Certification CE sur la base de la norme harmonisée EN 14592:2009
- Tirefond à visser, tête hexagonale (Din 571)
- Ø du tirefond sur filetage
- Laquage et autres dimensions sur demande
- **Application :**
 - Fixation sur charpente bois

de produits

- **Produit associé :**
Rondelles plates, voir page 132

TÊTE HEXAGONALE (6 PANS DE 12 MM)



Tirefond nu et naturel

Tirefond nu à tête LAQUÉE

Tirefond monté avec Rd. Vulca Ø 19 mm Tête et rondelle LAQUÉES



Ø x L	CS maxi	H	Acier galvanisé à chaud		Acier galvanisé à chaud		Acier galvanisé à chaud + Rd. Galva / EPDM	
			LBT 2 / GàC		LBT 2 / GàC-L LAQUÉ		LBT 2 / GàC-L + VG 19 LAQUÉ	
			Cond.	Code	Cond.	Code	Cond.	Code
8 x 80	30	12	100	12 750	100	12 751	100	12 756
8 x 90	40	12	100	12 740	100	12 741	100	12 746
8 x 100	50	12	100	12 730	100	12 731	100	12 736
8 x 120	70	12	100	12 190	100	12 191	100	12 196
8 x 130	80	12	100	12 184	100	12 172	100	12 173
8 x 140	90	12	100	12 690	100	12 691	100	12 696
8 x 160	110	12	100	12 680	100	12 681	100	12 686
8 x 180	130	12	100	12 650	100	12 651	100	12 656
8 x 200	150	12	100	12 160	100	12 161	100	12 166
8 x 220	170	12	100	12 175	100	12 176	100	12 178
8 x 240	190	12	100	12 610	100	12 611	100	12 612
8 x 260 *	210	13	100	12 156	100	12 158	100	12 639

(*) Tirefond Din 571

- Ø du tirefond sur filetage
- Ø 8 mm : Conforme aux DTU 40.35 et 40.36
- Teintes : nuancier ETANCO, voir page 19
- **Application Couverture :**
 - Fixation sur charpente bois, voir notre fascicule COUVERTURE
- **Autres matières disponibles :**
 - Acier Inoxydable
 - Acier Shérardisé
 - Acier Zingué



• **Produits associés :**

Douille monobloc TH 12 (code 323 520) & TH 13 (code 323 525), voir page 147
Visseuses, voir page 145

• CS_{maxi} : Capacité de Serrage maximum - H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

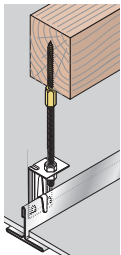
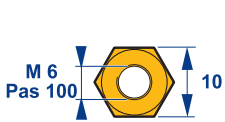
PATTE À VIS BOIS POUR EMBASE TARAUDÉE Ø 7 PAS 150 - FILET BOIS



Acier zingué		
PATTE à VIS BOIS Zn		
Ø x L	Cond.	Code
7 x 30	100	221 110
7 x 40	100	221 120
7 x 50	100	221 130
7 x 60	100	221 140
7 x 80	100	221 160

- Vis à bois avec embase taraudée Ø 7 pas 150
- **Application :**
 - Fixations de collier F7 sur bois ou sur maçonnerie avec cheville

VIS BOIS À MANCHON M6 PAS 100



Acier Zingué Bichromaté Jaune			
VIS BOIS à MANCHON / ZBJ			
Ø x L	H	Cond.	Code
6,5 x 50	10	100	221 402

- **Application Aménagement Finition :**
 - Fixation de tiges filetées sur ossature bois

PITON MÂLE DE RÉHABILITATION M6 PAS 100



Acier Zingué Bichromaté Jaune			
PITON MÂLE RÉHABILITATION / ZBJ			
Ø x L	H	Cond.	Code
6,5 x 60	10	100	221 410

- **Application Aménagement Finition :**
 - Fixation de tiges filetées avec manchon sur ossature bois

• H : Entraînement 6 pans - L : Longueur

VIS AUTOPERCEUSE TÊTE TROMPETTE

SUR SUPPORT BOIS OU ACIER



Acier phosphaté noir

DRILLCO / Ph N



CP	Ø	x	L	Empreinte	Boîte de	Code
1	3,5	x	25	PH 2	1000 *	304 500
1	3,5	x	35	PH 2	1000 *	304 510
1	3,5	x	45	PH 2	1000 *	304 520
1	3,5	x	55	PH 2	500 *	304 530
1	4,2	x	70	PH 2	500	304 550
1	4,2	x	80	PH 2	500	304 560
1	4,8	x	90	PH 2	250	304 570
1	4,8	x	100	PH 2	250	304 580
1	4,8	x	110	PH 2	500	304 590
1	4,8	x	120	PH 2	500	304 610
1	4,8	x	130	PH 2	250	304 620

(*) Livré avec un Embout de vissage

- Certification CE sur la base de la norme harmonisée EN 14566:2009
- **Application :**
 - Fixation de plaque de plâtre sur support bois ou support acier d'épaisseur : 8/10e maxi

• CP : Capacité de Perçage sur Acier (minimum / maximum) - Empreinte : Entraînement empreinte creuse - L : Longueur

Lined area for notes with horizontal dotted lines.



CHAPITRE 3

Pointe et clou

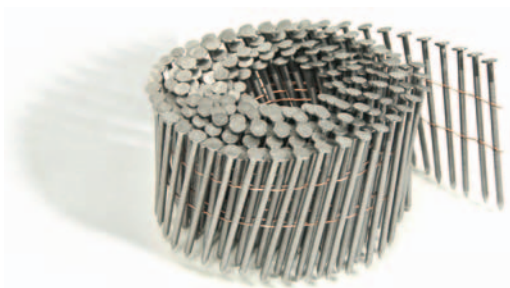
50 à 57

Agrafe

58

TÊTE PLATE - ROULEAUX 16° - CLAIR

Matière : Acier clair



				Acier clair	
				POINTE ANNELÉE TP	
Pointes	Ø	L	Nbre de pointes/rouleau	Cond.	Code
2,3 x 45	2,3	45	350	14 000	136 050
2,3 x 50	2,3	50	350	14 000	136 051
2,3 x 55	2,3	55	350	10 500	136 052
2,5 x 60	2,5	60	300	9 000	136 053
2,5 x 65	2,5	65	300	9 000	136 054
2,5 x 70	2,5	70	300	9 000	136 055
2,8 x 80	2,8	80	250	5 000	136 060*
3,1 x 90	3,1	90	225	3 150	136 061*

(*) pointes torsadées

- Pointes annelées, tête plate, en rouleau 16°, sans protection, liaison fil de cuivre
- Fixation à utiliser dans un environnement sec, lorsqu'il n'y a pas de risque de corrosion
- Fil de liaison anti-marquage (Pas de retour sous tête)

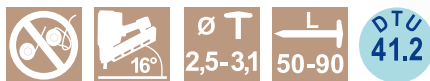


• **Produit associé :**

Cloueurs pneumatique SENCO SCN49 (code 362 047) & MAX CN890S (code 362 048), voir page 137

TÊTE PLATE - ROULEAUX 16° - GàC

Matière : Acier galvanisé à chaud $\geq 50 \mu\text{m}$



				Acier galvanisé à chaud $50 \geq \mu\text{m}$	
				POINTE ANNELÉE TP	
Pointes	Ø	L	Nbre de pointes/rouleau	Cond.	Code
2,5 x 50	2,5	50	250	5 000	136 032
2,5 x 65	2,5	65	250	5 000	136 035
2,8 x 75	2,8	75	250	5 000	136 037
3,1 x 90	3,1	90	225	3 150	136 040

- Pointes annelées, tête plate, en rouleau 16°, GàC, liaison fil inox
- Fixation à utiliser dans un environnement extérieur, lorsqu'il y a un risque de corrosion
- Fixation conseillée pour l'extérieur, avec des conditions atmosphériques continentales
- Fil de liaison anti-marquage (Pas de retour sous tête)
- Attention : incompatible avec certaines essences de bois (Mélèze, Douglas ...)



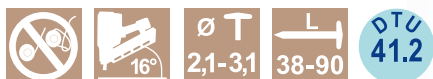
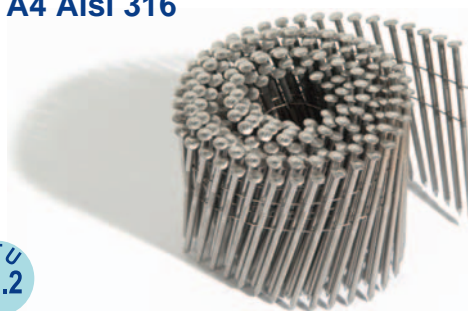
• **Produit associé :**

Cloueurs pneumatique SENCO SCN49 (code 362 047) & MAX CN890S (code 362 048), voir page 137

- L : Longueur - Ø : Corps

TÊTE LÉGÈREMENT BOMBÉE - ROULEAUX 16° - INOX A4

Matière : Acier inoxydable austénitique A4 Aisi 316



Inox A4 Aisi 316
POINTE ANNELÉE TB

Pointes	Ø	L	Nbre de pointes/rouleau	Cond.	Code
2,1 x 38	2,1	38	350	10 500	136 070
2,3 x 45	2,3	45	350	7 000	136 071
2,3 x 50	2,3	50	350	7 000	136 072
2,3 x 55	2,3	55	350	5 600	136 073
2,5 x 60	2,5	60	300	4 800	136 074
2,5 x 65	2,5	65	300	4 800	136 075
2,5 x 70	2,5	70	300	4 800	136 076
2,8 x 80	2,8	80	250	2 500	136 077
3,1 x 90	3,1	90	225	2 250	136 078

- Pointes annelées, tête légèrement bombée, en rouleau 16°, inox A4, liaison fil inox
- Fixation à utiliser dans un environnement extérieur, lorsqu'il y a un risque important de corrosion
- Fil de liaison anti-marquage (Pas de retour sous tête)
- Recommandé pour le Red Cedar et les essences de bois imprégnées

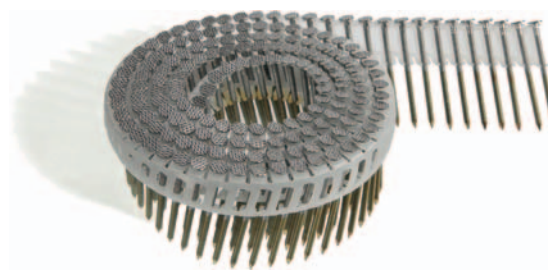


• Produit associé :

Cloueurs pneumatique SENCO SCN49 (code 362 047) & MAX CN890S (code 362 048), voir page 137

TÊTE PLATE LARGE - ROULEAUX 16° - INOX A2

Matière : Acier inoxydable austénitique A2 Aisi 304



Inox A2 Aisi 304
POINTE ANNELÉE TPL

Pointes	Ø	L	Nbre de pointes/rouleau	Cond.	Code
2,5 x 50	2,5	50	250	5 250	136 033

- Pointes annelées, tête plate large Ø6,5, en rouleau 16°, Inox A2, liaison plastique
- Fixation à utiliser dans un environnement extérieur, lorsqu'il y a un risque de corrosion
- **Application :**
 - Pointe spéciale clins en recouvrement fibres-ciment.



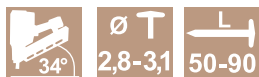
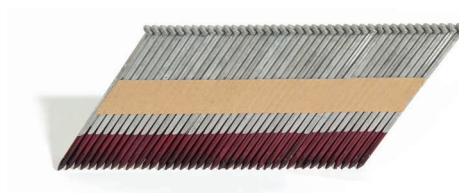
• Produit associé :

Cloueurs pneumatique SENCO SCN49 (code 362 047) & MAX CN890S (code 362 048), voir page 137

- L : Longueur - Ø : Corps

TÊTE PLATE EN D - BANDES 34° - CLAIR

Matière : Acier clair



				Acier clair	
				POINTE ANNELÉE TPD	
Pointes	Ø	L	Nbre de pointes/bande	Cond.	Code
2,8 x 50	2,8	50	40	4 000	136 082
2,8 x 65	2,8	65	40	3 000	136 083
2,8 x 75	2,8	75	40	3 000	136 080
3,1 x 90	3,1	90	45	2 080	136 081

- Pointes annelées, tête plate en D, en bande 34°, sans protection, liaison papier
- Fixation à utiliser dans un environnement sec, lorsqu'il n'y a pas de risque de corrosion

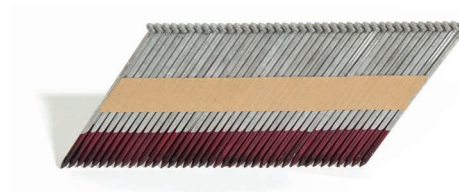


• **Produit associé :**

Cloueur gaz SENCO GT90CH (code 362 049), voir page 136

TÊTE PLATE EN D - BANDE 34° - GàC

Acier galvanisé à chaud ≥ 35 µm



				Acier galvanisé à chaud ≥ 35 µm	
				POINTE ANNELÉE TPD	
Pointes	Ø	L	Nbre de pointes/bande	Cond.	Code
2,8 x 50	2,8	50	40	4 000	136 090
2,8 x 65	2,8	65	40	3 000	136 091
2,8 x 75	2,8	75	40	3 000	136 092
3,1 x 90	3,1	90	40	2 000	136 093

- Pointes annelées, tête plate en D, en bande 34°, GàC, liaison papier
- Fixation à utiliser dans un environnement extérieur, lorsqu'il y a un risque de corrosion
- Fixation conseillée pour l'extérieur avec des conditions atmosphériques continentales
- Attention : incompatible avec certaines essences de bois (Mélèze, Douglas ...)



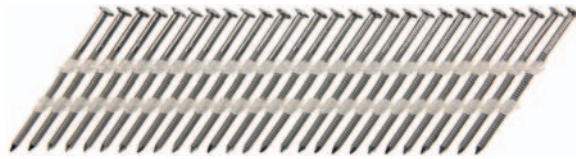
• **Produit associé :**

Cloueur gaz SENCO GT90CH (code 362 049), voir page 136

• L : Longueur - Ø : Corps

TÊTE LÉGÈREMENT BOMBÉE - BANDES 34° - INOX A4

Matière : Acier inoxydable austénitique A4 Aisi 316



Inox A4 Aisi 316
POINTE ANNELÉE TB

Pointes	Ø	L	Nbre de pointes/bande	Cond.	Code
2,8 x 50	2,8	50	30	1 000	136 140
2,8 x 55	2,8	55	30	1 000	136 141
2,8 x 65	2,8	65	30	1 000	136 142
2,8 x 70	2,8	70	30	1 000	136 143

- Pointes annelées, tête plate renforcée, en bande 34°, inox A4, liaison plastique
- Fixation à utiliser dans un environnement extérieur, lorsqu'il y a un risque important de corrosion
- Recommandé pour le Red Cedar et les essences de bois imprégnées



• **Produit associé :**

Cloueur gaz SENCO GT90CH (code 362 049), voir page 136

TÊTE PLATE RENFORCÉE - BANDES 34° - ACIER ZINGUÉ

Matière : Acier zingué blanc ≥ 12 µm



Acier zingué ≥ 12 µm
POINTE ANNELÉE TPR

Pointes	Ø	L	Nbre de pointes/bande	Cond.	Code
4 x 40	4	40	20	1 500	136 130
4 x 50	4	50	20	1 500	136 131

- Pointes annelées, tête plate renforcée, en bande 34°, zingué blanc, liaison papier
- Fixation à utiliser dans un environnement intérieur uniquement, sec ou humide, lorsqu'il n'y a pas de risque important de corrosion
- **Application :**
 - Fixation conseillée pour l'assemblage d'ancrages bois.



• **Produit associé :**

Cloueur gaz SENCO GT60NN (code 362 046), voir page 138

• L : Longueur - Ø : Corps

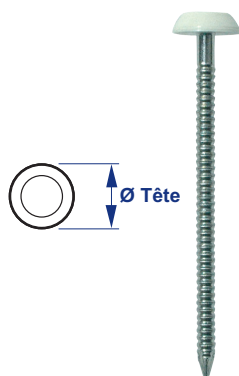
POINTE ANNELEE - TÊTE LÉGÈREMENT BOMBÉE



			Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316	
			POINTE ANNELEE TB / In A4	
Ø	x	L	Cond.	Code
1,9	x	25	1 000	29 840
1,9	x	30	1 000	29 799
2,3	x	35	1 000	29 843
2,3	x	45	500	29 845
2,3	x	50	500	29 849
2,5	x	60	250	29 853
3,1	x	75	250	29 857
4,0	x	100	100	29 858

- Ø tête = 2,5 x Ø Fil
- Laquage sur demande

POINTE ANNELEE - TÊTE PLASTIQUE DE COULEUR



					Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316		
					Tête surmoulée plastique de couleur		
					CLOUPLAST / In A4		
Ø	x	L	Ø tête	RAL	Couleur tête	Cond.	Code
2	x	30	6	9016	Blanc	250	230 695
2	x	40	6	9016	Blanc	250	230 700
2	x	40	6	8001	Brun	250	230 712
2	x	40	6	7035	Gris clair	250	230 711
2	x	40	6	1015	Sable	250	230 710
2	x	40	6	9005	Noir	250	230 714
2,65	x	50	9	9016	Blanc	100	230 740
3,35	x	65	12	9016	Blanc	100	230 750

- Application Bardage :
- Fixation d'éléments en PVC sur charpente bois

POINTE ANNELEE - TÊTE CLOCHE Ø 18 MM MONTÉE AVEC RONDELLE Ø 13 MM



Ø	x	L	Tête NATURELLE		Tête LAQUÉE Ral	
			Acier galvanisé à chaud + rondelle néoprène		Acier galvanisé laqué + rondelle néoprène	
			W8 / GàC + RN		W8 / GàC-L (Ral) + RN	
Ø	x	L	Cond.	Code	Cond.	Code
3,7	x	65	100	29 783	100	29 798
3,7	x	75	100	29 880	100	29 881

- Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

POINTE ANNELÉE - TÊTE CLOCHE Ø 18 MM MONTÉE AVEC RONDELLE Ø 13 MM



			Pointe LAQUÉE	
			Acier galvanisé laqué + rondelle néoprène	
			CLOU TUILE de RIVE / GàC-L + RN	
Ø	x	L	Cond.	Code
3,7	x	65	100	29 797
3,7	x	75	100	29 800

- Teintes : Blanc Ral 9010 (Réf. 1) - Vert (Réf. 6) - Gris Ral 9002 (Réf. 42) - Terre cuite (Réf. 53) - Rouge tuile Ral 8012 (Réf.54) - Vert tilleul Ral 6021 (Réf. 55) - Noir Ral 9005 (Réf. 70) - Brique (Réf. 80) - Rouge brun (Réf. 98)
- **Application Couverture :**
 - Fixation de tuiles de rive sur ossature bois

POINTE ROULÉE TORSADÉE - TÊTE PARAPLUIE Ø 20 MM RAPPORTÉE MONTÉE AVEC RONDELLE Ø 20 ÉP. 5 MM



					Pointe LAQUÉE	
					Acier galvanisé laqué + rondelle néoprène	
					CLOU de FAÎTAGE / GàC-L + RN	
Ø	x	L	Couleur	Ral	Cond.	Code
3,8	x	110	Noir	9 005	100	29 700
3,8	x	110	Brun	8 017	100	29 701
3,8	x	110	Brique	8 004	100	29 702
3,8	x	120	Noir	9 005	100	29 710
3,8	x	120	Brun	8 017	100	29 711
3,8	x	120	Brique	8 004	100	29 712

- **Application Couverture :**
 - Fixation de tuiles faîtières en terre cuite sur ossature bois

• L : Longueur

POINTE ROULÉE TORSADÉE - TÊTE PARAPLUIE Ø 20 MM RAPPORTÉE



			Acier galvanisé à chaud	
			WG 2 / GàC	
Ø x L	Cond.	Code		
4,3 x 40	100	29 610		
4,3 x 50	100	29 620		
4,3 x 60	100	29 630		
4,3 x 70	100	29 640		
4,3 x 80	100	29 650		
4,3 x 90	100	29 660		



- **Produit associé :**
Rondelle Néo 16x3,5x3 (code 417 471)

CLOU À TIGE LISSE - TÊTE BOMBÉE Ø 16 MM



Ø x L	Jauge	Tête NATURELLE		Tête LAQUÉE	
		Acier zingué		Acier zingué	
		CLOU CALOTIN TL / Zn		CLOU CALOTIN TL / ZnL	
		Cond.	Code	Cond.	Code
2,7 x 27	16	500	28 010	500	28 011
2,7 x 30	16	500	28 020	100	28 022
2,7 x 35	16	500	28 030	500	28 031
2,7 x 40	16	500	28 040	100	28 041
2,7 x 45	16	500	28 050	500	28 051
2,7 x 50	16	500	28 060	100	28 064
2,7 x 55	16	500	28 070	100	28 071
2,7 x 60	16	500	28 080	100	28 081
3,0 x 70	17	500	28 090	500	28 092
3,4 x 80	18	500	28 100	100	28 101
2,7 x 27	16	100	28 013		
2,7 x 30	16	100	28 023		
2,7 x 35	16	100	28 033		
2,7 x 40	16	100	28 043		
2,7 x 45	16	100	28 053		
2,7 x 50	16	100	28 063		
2,7 x 55	16	100	28 073		
2,7 x 60	16	100	28 083		
3,0 x 70	17	100	28 093		
3,4 x 80	18	100	28 103		

- Toutes teintes Ral

CLOU À TIGE TORSADÉE - TÊTE BOMBÉE Ø 16 MM



Ø x L	Jauge	Tête NATURELLE		Tête LAQUÉE	
		Acier zingué		Acier zingué	
		CLOU CALOTIN TT / Zn		CLOU CALOTIN TT / ZnL	
		Cond.	Code	Cond.	Code
2,7 x 30	16	500	28 180	100	28 181
3,0 x 70	17	500	28 190	500	28 191
3,4 x 80	18	500	28 200	500	28 201
3,0 x 70	17	100	28 193	100	28 194
3,4 x 80	18	100	28 203	100	28 204

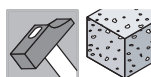
• Autres dimensions sur demande

POINTE ANNELÉE - TÊTE PLATE RENFORCÉE Ø 8 MM - CÔNE SOUS TÊTE



Ø x L	Acier électro-zingué	
	POINTE d'ANCRAGE / Zn	
	Cond.	Code
4 x 40	250	29 900
4 x 50	250	29 902

POINTE STRIÉE À BÉTON - TÊTE FRAISÉE

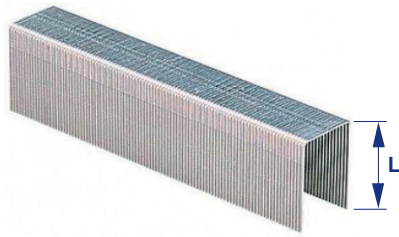


Ø x L	Ø tête	Quantité au kg	Boite de (kg)	Acier au carbone électro-zingué	
				POINTE à BÉTON / Zn	
				Carton de (Kg)	Code
2,7 x 25	5,4	± 735	1	12	29 308
2,7 x 30	5,4	± 635	1	12	29 312
2,7 x 35	5,4	± 550	1	12	29 314
2,7 x 40	5,4	± 490	1	12	29 316
2,7 x 50	5,4	± 400	1	12	29 318
2,7 x 60	5,4	± 335	1	12	29 322
2,7 x 70	5,4	± 295	1	12	29 324
3,5 x 40	6,3	± 290	1	12	29 326
3,5 x 50	6,3	± 220	1	12	29 328
3,5 x 60	6,3	± 190	1	12	29 330
3,5 x 70	6,3	± 170	1	12	29 334
4,5 x 80	8,1	± 90	1	12	29 338
4,5 x 90	8,1	± 80	1	12	29 340
4,5 x 100	8,1	± 75	1	12	29 342

• Application :
- Fixation sur béton

• L : Longueur - Ø Tête : Diamètre extérieur de la tête

AGRAFE BOIS TYPE F



	Acier galvanisé		Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304	
	AGRAFE F / Ga		AGRAFE F / In A2	
L	Cond.	Code	Cond.	Code
3	12 900	328 000		
4	10 800	328 001	10 800	328 010
6	34 000	328 002	8 600	328 011
8	6 400	328 003	6 400	328 012
10	5 400	328 004	5 400	328 013
12	7 500	328 005	4 300	328 014

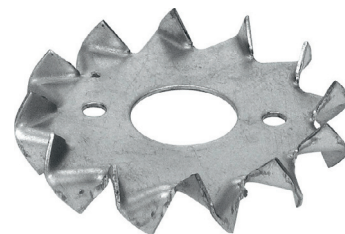
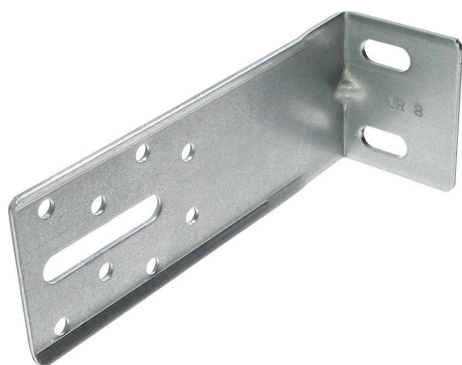
- Largeur dos agrafe : 12,7 mm
- **Application :**
 - Isolation - Couverture : Pose de film pare vent sous bardage, toile bitumée sous toiture, film micro-perforé ...



- **Produit associé :**
Marteau agrafeur (code 321 649) pour agrafes de 6 à 10 mm, voir page 161

• L : Longueur

Area with horizontal dotted lines for taking notes.



CHAPITRE 4

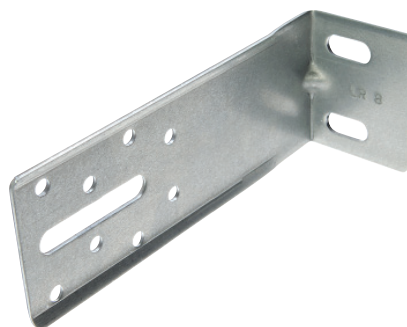
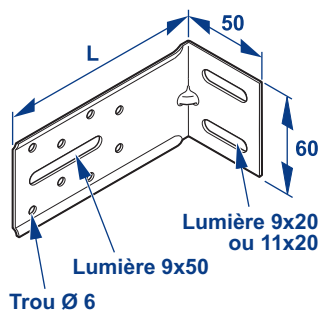
Équerre de façade

62 & 63

Rondelle crampon

64

ÉQUERRE D'ISOLATION DE FAÇADE



GALVANISÉ



Acier SG 220 GD galvanisé Z450 Ep. 25/10°		Acier SG 220 GD galvanisé Z450 Ep. 25/10°	
ISOLCO 3000 P2 M8/Ga Lumière 9x20		ISOLCO 3000 P2 M10/Ga Lumière 11x20	

L	ISOLCO 3000 P2 M8/Ga Lumière 9x20		ISOLCO 3000 P2 M10/Ga Lumière 11x20	
	Cond.	Code	Cond.	Code
40	200	367 100	200	367 130
50	200	367 101	200	367 131
60	200	367 102	200	367 132
70	200	367 103	200	367 133
80	200	367 104	200	367 134
90	200	367 105	200	367 135
100	100	367 106	100	367 136
110	100	367 107	100	367 137
120	100	367 108	100	367 138
130	100	367 109	100	367 139
140	100	367 110	100	367 140
150	100	367 111	100	367 141
160	100	367 112	100	367 142
170	100	367 113	100	367 143
180	100	367 114	100	367 144
190	100	367 115	100	367 145
200	50	367 116	50	367 146
210	50	367 117	50	367 147
220	50	367 118	50	367 148
230	50	367 119	50	367 149
240	50	367 120	50	367 150
250	50	367 121	50	367 151
260	50	367 122	50	367 152
270	50	367 123	50	367 153
280	50	367 124	50	367 154
290	50	367 125	50	367 155
300	50	367 126	50	367 156

• Caractéristiques :

- Conforme au cahier du CSTB 3194
- Zone d'application agrandie grâce au traitement acier galvanisé Z450 permettant une application bord de mer, compatible avec atmosphère des constructions situées à moins de 3 km du littoral (à l'exclusion des conditions d'attaque directe par l'eau de mer et les embruns)
- Ancrage en M8 compatible en zone sismique C1
- Ancrage en M10 compatible en zone sismique C1 et C2, et compatible avec les chevilles MARCOVIS FM-X5 TH
- Trou oblong pour réglage de l'aplomb

• Application Façade :

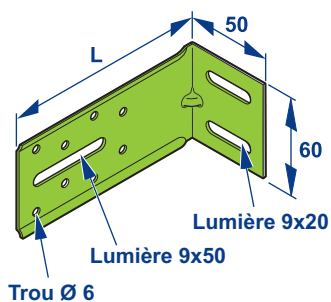
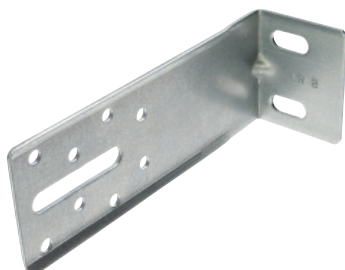
- Permet de relier les profilés acier au gros œuvre sur tout type de bâtiment, en neuf ou en rénovation.
- S'adapte aux différents types de parements : Fibres-ciment, HPL, terre cuite, bois, céramique, métal et alliage...

INOX A2

Acier Inoxydable Austénitique
A2 Aisi 304 - Ep. 20/10°

ISOLCO 3000 P2 M8/In A2

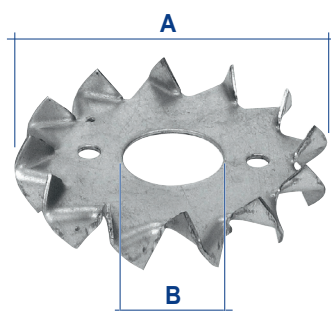
CSTB
3316



L	Cond.	Code
60	100	362 206
80	100	362 208
100	100	362 210
110	100	362 211
120	100	362 212
140	100	362 214
160	100	362 216
170	100	362 217
180	50	362 218
200	50	362 220
220	50	362 222
240	50	362 224
280	50	362 228
300	50	362 230

- Conforme au cahier du CSTB 3316
- Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 sur demande, nous consulter.
- **Application Façade :**
 - Équerre d'isolation de façade pour la fixation verticale de chevrons bois

RONDELLE CRAMPON



Acier galvanisé
RONDELLE CRAMPON

Rondelle crampon	a (mm)	b (mm)	Ep. (mm)	Cond.	Code
Ø 48	48	17	1	20	329 840
Ø 75	75	26	1,3	20	329 842
Ø 95	95	33	1,5	20	329 844

Département BOIS



Tél. : **01 34 80 51 61**

Fax : **01 34 80 52 84**

E-mail : **bois@etanco.fr**

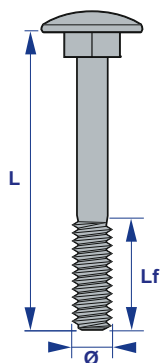


CHAPITRE 5

Boulonnerie (vis et écrou)

84 à 87

BOULON À BOIS (VIS TÊTE RONDE COLLET CARRÉ + ÉCROU NON MONTÉ) - DIN 603

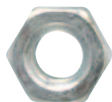
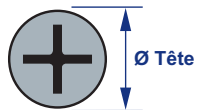


					Acier zingué classe 4.8	
					T.R.C.C. BOIS Zn	
Ø	x	L	L _f	Pas iso	Boîte de	Code
6	x	16	13	100	200	54 090
6	x	20	17	100	200	54 100
6	x	40	18	100	200	54 140
6	x	50	18	100	200	54 160
6	x	60	18	100	100	54 170
8	x	20	16	125	200	54 500
8	x	40	22	125	200	54 540
8	x	50	22	125	200	54 560
8	x	60	22	125	100	54 570
8	x	70	22	125	100	54 580
8	x	80	22	125	100	54 590
8	x	90	22	125	100	54 600
8	x	100	22	125	100	54 610
8	x	110	22	125	50	54 620
8	x	120	22	125	50	54 630
8	x	140	28	125	50	54 650
8	x	180	28	125	50	54 680
10	x	30	25	150	100	54 720
10	x	50	26	150	100	54 760
10	x	60	26	150	100	54 770
10	x	70	26	150	100	54 780
10	x	80	26	150	50	54 790
10	x	90	26	150	50	54 800
10	x	100	26	150	50	54 810
10	x	110	26	150	50	54 820
10	x	120	26	150	50	54 830
10	x	140	32	150	50	54 850
10	x	150	32	150	50	54 860
10	x	160	45	150	50	54 871
10	x	180	32	150	50	54 880
10	x	200	45	150	50	54 891
10	x	225	45	150	25	54 895
10	x	230	45	150	25	54 894
10	x	240	45	150	25	54 695
10	x	250	45	150	25	54 899
10	x	300	45	150	25	54 904
12	x	60	30	175	50	54 949
12	x	80	30	175	50	54 950
12	x	100	30	175	50	54 970
12	x	120	30	175	50	54 990
12	x	130	36	175	50	54 995
12	x	140	36	175	50	55 000
12	x	150	36	175	25	54 980
12	x	160	36	175	25	55 010
12	x	180	36	175	25	55 020
12	x	200	36	175	25	55 030
12	x	220	49	175	25	55 040
12	x	250	49	175	25	55 050
12	x	300	49	175	25	55 060

• Norme Din 603

• L : Longueur - Lf : Longueur partie filetée

TÊTE RONDE LARGE FENDUE EN CROIX (VIS + ÉCROU NON MONTÉ)



			Acier zingué Classe 4.8		
			POËLIER / Zn		
Ø	x	L	Pas	Boîte de	Code
8	x	16	125	100	55 580

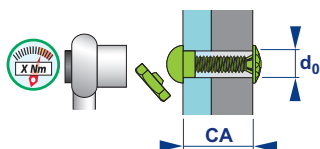
- Norme E25-129 + DIN 934

BOULON DE SÉCURITÉ - TÊTE BOMBÉE MARTELÉE + ÉCROU INOX DOUBLE TÊTE ANTI-EFFRACTION / INDÉMONTABLE



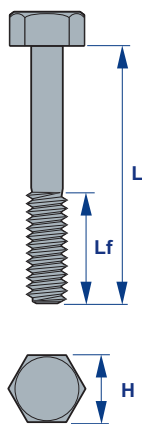
					Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304			
					BDS / In A2			
M	x	L	CA mini	CA maxi	H	d ₀	Cond.	Code
8	x	16	14	17	15	10	50	358 952
8	x	20	18	21	15	10	50	358 954

- Couple serrage : 18 N.m
- Sa face martelée lui confère un aspect esthétique pour la fixation de pentures sur bois ou acier
- Ne donne aucune prise aux outils
- Résiste à la corrosion
- **Application :**
 - S'utilise pour l'assemblage de grilles, de ferronnerie Application en intérieur ou en extérieur



- CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum - CA_{mini} : Capacité d'Assemblage minimum - d₀ : Diamètre de perçage du support - H : Entraînement 6 pans
- L : Longueur

BOULON - TÊTE HEXAGONALE (VIS + ÉCROU NON MONTÉ)



Acier zingué Classe 6.8

BOULON TH / Zn

Ø	x	L	L _f	H	Boîte de	Code
6	x	10	10	10	500	56 120
6	x	16	16	10	500	56 130
6	x	20	20	10	500	56 140
6	x	25	25	10	500	56 150
6	x	30	18	10	200	56 160
6	x	40	18	10	200	56 180
6	x	60	18	10	200	56 220
8	x	16	16	13	200	56 390
8	x	20	20	13	200	56 400
8	x	25	25	13	200	56 410
8	x	30	30	13	200	56 420
8	x	35	22	13	200	56 430
8	x	40	22	13	200	56 440
8	x	45	22	13	200	56 450
8	x	50	22	13	100	56 460
8	x	60	22	13	100	56 480
8	x	70	22	13	100	56 490
8	x	80	22	13	100	56 500
8	x	90	22	13	100	56 510
8	x	100	22	13	100	56 520
8	x	120	22	13	50	56 522
10	x	20	20	16	100	56 530
10	x	25	25	16	100	56 540
10	x	30	30	16	100	56 550
10	x	35	35	16	100	56 560
10	x	40	26	16	100	56 570
10	x	50	26	16	100	56 590
10	x	60	26	16	100	56 610
10	x	70	26	16	100	56 620
10	x	80	26	16	50	56 630
10	x	90	26	16	50	56 640
10	x	100	26	16	50	56 642
10	x	110	26	16	50	56 643
10	x	120	26	16	50	56 644
10	x	130	32	16	50	56 645
12	x	20	20	18	100	56 650
12	x	25	25	18	100	56 660
12	x	30	30	18	100	56 670
12	x	40	40	18	100	56 690
12	x	50	30	18	50	56 710
12	x	70	30	18	50	56 740
12	x	80	30	18	50	56 750
12	x	100	30	18	50	56 770
12	x	120	30	18	50	56 780
12	x	130	36	18	50	56 790
14	x	30	30	21	50	56 830
14	x	35	35	21	50	56 840
14	x	70	34	21	50	56 890
14	x	120	34	21	25	56 940
16	x	30	30	24	25	56 970
16	x	40	40	24	25	56 990
16	x	50	50	24	25	57 010

suite

BOULON - TÊTE HEXAGONALE (VIS + ÉCROU NON MONTÉ)



↳ suite



Acier zingué Classe 6.8

BOULON TH / Zn

Ø	x	L	L _f	H	Boîte de	Code
16	x	60	38	24	25	57 145
16	x	80	38	24	25	57 060
16	x	110	38	24	10	57 090
18	x	80	42	27	25	57 150
18	x	90	42	27	25	57 130
20	x	40	40	30	25	57 140
20	x	50	50	30	25	57 142

- Norme NF EN 24014 (filetage partiel) - NF EN 24017 (filetage total)
- Autres dimensions sur demande

• **Produit associé :**

Rondelles plates, voir page 132



- H : Entraînement 6 pans - L : Longueur - L_f : Longueur partie filetée

Area with horizontal dotted lines for taking notes.



CHAPITRE 6

Système de scellement chimique

90 à 94

Cheville métallique pour charge lourde

95 à 97

Cheville pour charge moyenne ou légère

98 à 115

SYSTÈME RÉSINE BI-COMPOSANTS POUR MATÉRIAUX CREUX ET PLEINS AVEC CAHIER DES CHARGES N° AFA0248 ACCEPTÉ PAR SOCOTEC SCÉLÈMENT CHIMIQUE ENVIRONNEMENTAL CARTOUCHE DE RÉSINE BI-COMPOSANTS + CANULE MÉLANGEUSE



• Charge : jusqu'à 5300 Kg

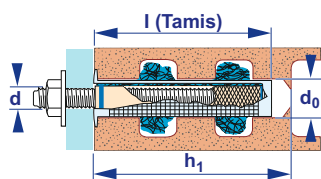


		Uréthane acrylate sans styrène	
		CHIMFORT GREEN	
Contenance	Nbre Canule	Cond.	Code
160 ml	1	1	344 798
280 ml	2	1	344 792
380 ml	2	1	344 793
300 ml*	2	1	344 797

(#) Cartouche en carton

- Usage prévu : Matériaux creux et pleins - (*) avec essais préalables
- Cahier des charges n° AFA0248 accepté par SOCOTEC dans corps creux et béton cellulaire
- Temps de durcissement avant serrage : +30° C = 15 min. / +20° C = 20 min. / +5° C = 50 min.
- Température de conservation : + 5° C et + 25° C
- Durée de conservation : 12 mois
- Cartouches livrées avec 2 canules
- **Définition du produit :**
 - Cheville chimique en cartouche réutilisable
 - Verrouillage de forme dans le creux
 - Capacité de charge importante dans le plein
 - Injection et dosage simple et précis grâce au pistolet.

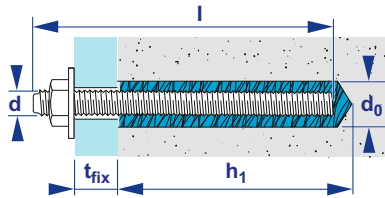
TAMIS AVEC BAGUE DE CENTRAGE AMOVIBLE



					Plastique	
					TAMIS pour CHIMFORT GREEN	
Ø x l	Pour tige d	Pour douille d	d ₀	h ₁	Cond.	Code
12 x 50	M 6	M 6	12	55	50	344 805
15 x 85	M 8 - 10 - 12	M 8	16	90	25	344 808
15 x 130	M 8 - 10 - 12	M 8	16	135	25	344 811
20 x 85		M 10 - 12	20	90	20	344 814

• d₀ : Diamètre de perçage du support - h₁ : Profondeur de perçage du support - L : Longueur

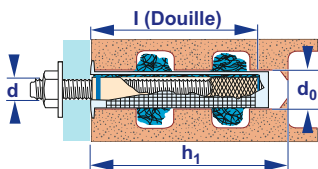
**SYSTÈME RÉSINE BI-COMPOSANTS POUR MATÉRIAUX CREUX ET PLEINS
AVEC CAHIER DES CHARGES N° AFA0248 ACCEPTÉ PAR SOCOTEC
SCELLEMENT CHIMIQUE ENVIRONNEMENTAL
TIGE FILETÉE COUPE DROITE
AVEC ÉCROU ET RONDELLE NON MONTÉS
POUR MATÉRIAUX CREUX**



d	x	l	t _{fix}	S _w	Tamis*	Acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm		Acier Inoxydable Austénitique A4	
						Cond.	Code	Cond.	Code
M 6	x	70	8	10	12x50	50	344 820		
M 8	x	100	11	13	15x85	25	344 822	10	340 110
M 8	x	160	26	13	15x130	25	344 824	10	340 116
M 10	x	110	20	17	15x85	25	344 826	10	340 112
M 10	x	160	25	17	15x130	25	344 827	10	340 118
M 12	x	115	22	19	15x85	25	344 829	10	340 114
M 12	x	160	22	19	15x130	25	344 830	10	340 120
M 12	x	200	62	19	15x130	25	344 832		

(*) Dimensions du Tamis recommandé

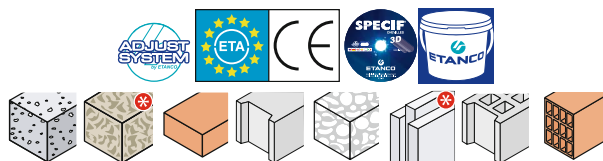
DOUILLE TARAUDÉE FEMELLE AVEC BAGUE DE CENTRAGE PLASTIQUE



d	x	l	Tamis recommandé	Acier classe 6.8 zingué ≥ 5 µm + plastique	
				Cond.	Code
M 6	x	48	12 x 50	50	344 835
M 8	x	80	15 x 85	10	344 839
M 10	x	80	20 x 85	10	344 841
M 12	x	80	20 x 85	10	344 844

• d : Diamètre nominal - L : Longueur - S_w : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

SYSTÈME RÉSINE BI-COMPOSANTS POUR MATÉRIAUX PLEINS AVEC AGREMENTS TECHNIQUES EUROPEEN CARTOUCHE DE RÉSINE BI-COMPOSANTS + CANULE MÉLANGEUSE



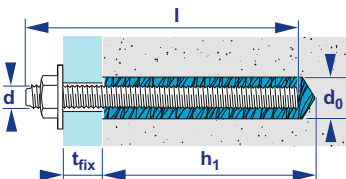
• Charge : jusqu'à 5600 Kg



		Résine méthacrylate sans styrène	
		CHIMFORT ATE	
Contenance	Nbre Canule	Cond.	Code
280 ml	2	1	344 790
380 ml	2	1	344 791
380 ml	2	Seau 15	344 858

- Usage prévu : Matériaux pleins et béton non fissuré - (*) avec essais préalables
- Usage prévu : Ancreage d'armatures pour béton armé
- Agrément Technique Européen ETA 06 / 0202 Inox (M8 à M20)
- Agrément Technique Européen ETA 06 / 0198 Zinguée (M8 à M20) Option 8 méthode A
- Agrément Technique Européen ETA 011 / 0116 (Ø 8 à Ø 32) TR 23 pour fers à béton
- Agrément Technique Européen ETA 013 / 0486 (M8 à M12) pour maçonneries pleines et creuses
- Adjust System by Etanco : Performance - Économie - Modularité
- Temps de durcissement avant serrage : +20° C = 45 min. / +10° C = 75 min. / +5° C = 105 min. / 0° C = 150 min. / -5° C = 5 heures
- Température de conservation : + 5° C et + 25° C
- Durée de conservation : 12 mois
- Cartouches livrées avec 2 canules
- **Définition du produit :**
 - Cheville chimique en cartouche réutilisable
 - Fixation dans tous supports pleins tendres et friables
 - Pas de contrainte dans le matériau support
 - Injection et dosage simple et précis grâce au pistolet.

TIGE FILETÉE "ÉCO" - COUPE DROITE AVEC ÉCROU ET RONDELLE NON MONTÉS



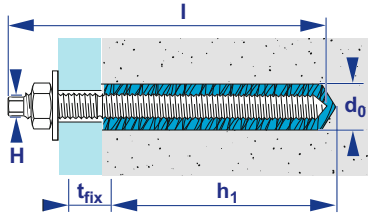
Acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm

TIGE FILETÉE CD / Zn
pour CHIMFORT ATE

d x l	t _{fix} (h ₁ 8Ø)	t _{fix} (h ₁ 12Ø)	d ₀	h ₁ (8Ø - 12Ø)	S _w	Cond.	Code
M 8 x 100	14	-	10	64	13	25	344 822
M 8 x 160	74	44	10	64 - 96	13	25	344 824
M 10 x 110	11	-	12	80	17	25	344 826
M 10 x 160	61	21	12	80 - 120	17	25	344 827
M 12 x 160	38	-	14	96	19	25	344 830
M 12 x 200	78	28	14	96 - 144	19	25	344 832

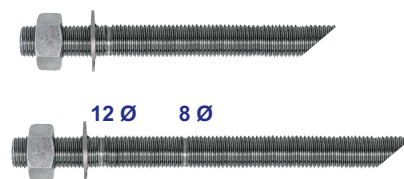
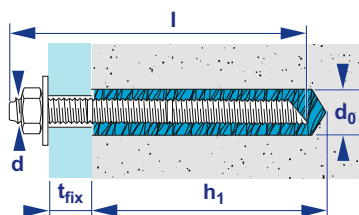
• d : Diamètre nominal - d₀ : Diamètre de perçage du support - L : Longueur - S_w : Ouverture sur plat

SYSTÈME RÉSINE BI-COMPOSANTS POUR MATÉRIAUX PLEINS AVEC AGREMENTS TECHNIQUES EUROPEEN TIGE FILETÉE "STANDARD" - DOUBLE BISEAU AVEC ÉCROU ET RONDELLE NON MONTÉS POUR MATÉRIAUX PLEINS



								Acier classe 5.8 zingué $\geq 5 \mu\text{m}$		Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70	
								TIGE FILETÉE DB / Zn pour CHIMFORT ATE		TIGE FILETÉE DB / In A4 pour CHIMFORT ATE	
d	x	l	t _{fix}	d ₀	h ₁	S _w	H	Cond.	Code	Cond.	Code
M 8	x	110	14	10	80	13	5	10	340 040	10	340 060
M 10	x	130	21	12	90	17	6	10	340 042	10	340 062
M 12	x	160	28	14	110	19	8	10	340 044	10	340 064
M 16	x	190	38	18	125	24	12	10	340 046	10	340 066
M 20	x	260	48	25	170	30	14	5	340 048	5	340 068
M 24	x	300	54	28	210	36	17	5	340 050	5	340 070
M 30	x	380	60	35	280	46	-	5	340 052	5	340 072
M 10	x	130	21	12	90	17	6	Seau 200	340 075		

SYSTÈME RÉSINE BI-COMPOSANTS POUR MATÉRIAUX PLEINS AVEC AGREMENTS TECHNIQUES EUROPEEN TIGE FILETÉE "PERFORMANCE" - SIMPLE BISEAU AVEC ÉCROU ET RONDELLE NON MONTÉS



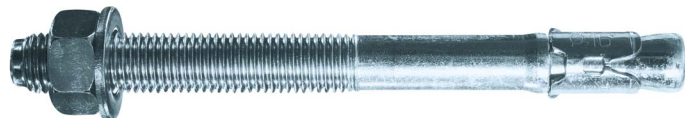
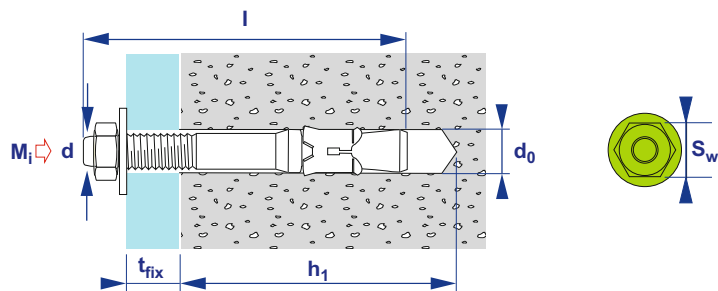
							Acier classe 8.8 et 10.9 * zingué ≥ 5 µm		Acier Inoxydable Austénitique A4 - 80		
							TIGE FILETÉE SB / Zn pour CHIMFORT ATE		TIGE FILETÉE SB / In A4 pour CHIMFORT ATE		
d	x	l	t _{fix} (h ₁ 8Ø)	t _{fix} (h ₁ 12Ø)	d ₀	h ₁ (8Ø - 12Ø)	S _w	Cond.	Code	Cond.	Code
M 8	x	100	14	-	10	64	13	20	342 002	20	342 102
M 8	x	130	34	14	10	64 - 96	13	20	342 004	20	342 104
M 10	x	120 *	21	-	12	80	17	20	342 006	20	342 106
M 10	x	160 *	61	21	12	80 - 120	17	20	342 008	20	342 108
M 12	x	150	28	-	14	96	19	20	342 010	20	342 110
M 12	x	200	78	28	14	96 - 144	19	20	342 012	20	342 112
M 14	x	170	30	-	16	112	22	20	342 014	20	342 114
M 14	x	230	90	30	16	112 - 168	22	20	342 016	20	342 116
M 16	x	200	38	-	18	128	24	10	342 018	10	342 118
M 16	x	260	98	38	18	128 - 192	24	10	342 020	10	342 120
M 20	x	250	48	-	22	160	30	10	342 022	10	342 122
M 20	x	320	118	48	22	160 - 240	30	10	342 024	10	342 124
M 24	x	290	54	-	28	192	36	10	342 026	10	342 126
M 24	x	380	144	54	28	192 - 288	36	8	342 028	8	342 128
M 27	x	320	60	-	32	216	41	8	342 030	8	342 130
M 27	x	430	170	60	32	216 - 324	41	8	342 032	8	342 132
M 30	x	350	65	-	35	240	46	4	342 034	4	342 134
M 30	x	470	185	65	35	240 - 360	46	4	342 036	4	342 136
M 33	x	390	80	-	37	264	50	4	342 038	4	342 138
M 33	x	520	210	80	37	264 - 396	50	4	342 040	4	342 140
M 36	x	430	90	-	40	288	55	4	342 042	4	342 142
M 36	x	570	230	90	40	288 - 432	55	4	342 044	4	342 144
M 39	x	470	100	-	45	312	60	2	342 046	2	342 146
M 39	x	620	250	100	45	312 - 468	60	2	342 048	2	342 148

(*) Classe 10.9

- 2 versions possibles par diamètre de tige :
avec 1 repère d'enfoncement (8Ø) / avec 2 repères d'enfoncement (8Ø et 12Ø)

• d : Diamètre nominal - d₀ : Diamètre de perçage du support - H : Entraînement 6 pans - h₁ : Profondeur de perçage du support - L : Longueur
- S_w : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE AVEC AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN GOUJON À EXPANSION PAR VISSAGE POUR BÉTON NON FISSURÉ AVEC RONDELLE ET ÉCROU MONTÉS



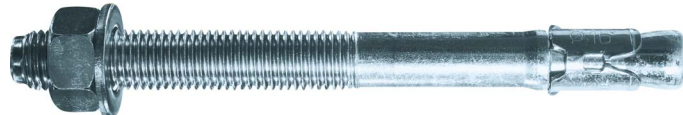
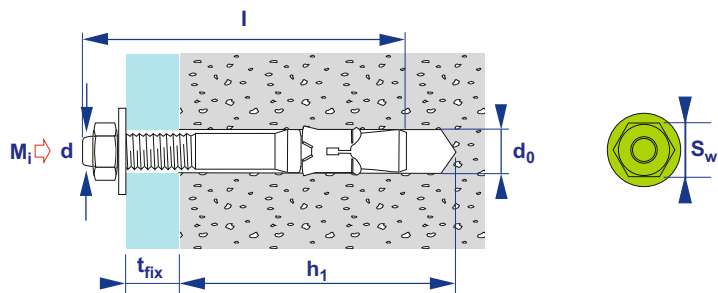
• Charge : jusqu'à 3086 Kg



d / t _{fix} x l	M _i	d ₀	h ₁	S _w	Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm	Acier classe 8.8 3DG ≥ 10 µm	Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70	
					BARACO FM 753	BARACO FM 753 3DG	BARACO FM 753 In A4	
					Cond.	Code	Cond.	Code
M 6 / 3 x 45 [#]	A	6	45	10	200	344 001	200	345 300
M 6 / 15 x 65 [*]	B	6	50	10	100	344 008	100	345 301
M 6 / 35 x 85 [*]	C	6	50	10	100	344 011	100	345 302
M 8 / 5 x 50 ^{**}	A	8	50	13	100	344 031		100 344 213
M 8 / 7 x 65	B	8	60	13	100	344 041	100	345 304
M 8 / 15 x 75	C	8	60	13	100	344 036	100	345 305
M 8 / 30 x 90	D	8	60	13	100	344 033	100	345 306
M 8 / 55 x 115	E	8	60	13	100	344 034	100	345 307
M 8 / 75 x 135	F	8	60	13	100	344 025	100	345 308
M 8 / 105 x 165	G	8	60	13	50	344 046	50	345 309
M 10 / 5 x 60 ^{**}	A	10	55	17	50	344 057		50 344 241
M 10 / 5 x 75	B	10	70	17	50	344 058	50	345 311
M 10 / 20 x 90	C	10	70	17	50	344 059	50	345 312
M 10 / 30 x 100	I	10	70	17			50	345 313
M 10 / 50 x 120	D	10	70	17	50	344 061	50	345 314
M 10 / 70 x 145	E	10	70	17	25	344 062	50	345 315
M 10 / 100 x 170	F	10	70	17	25	344 064	25	345 316
M 10 / 140 x 210 [#]	G	10	70	17	25	344 009	25	345 317
M 12 / 7 x 80 ^{**}	A	12	85	19	50	344 121	50	345 318
M 12 / 10 x 100	B	12	85	19	50	344 140	50	345 319
M 12 / 20 x 110	C	12	85	19	50	344 148	50	345 320
M 12 / 45 x 135	D	12	85	19	25	344 143	25	345 321
M 12 / 70 x 160	E	12	85	19	25	344 151	25	345 322
M 12 / 100 x 185	F	12	85	19	25	344 351	25	345 323
M 12 / 115 x 200 [#]	G	12	85	19	20	344 156	20	345 324
M 12 / 135 x 220 [#]	H	12	85	19	20	344 157	20	345 325
M 12 / 170 x 255 [#]	L	12	85	19	20	344 159		
M 12 / 200 x 285 [#]	M	12	85	19	20	344 181		
M 12 / 240 x 325 [#]	P	12	85	19	20	344 183	20	345 330
M 12 / 270 x 355 [#]	Q	12	85	19	20	344 195	20	345 331
M 14 / 3 x 100	A	14	95	22	25	344 271		
M 14 / 10 x 110	B	14	95	22	25	344 273		
M 14 / 30 x 130	C	14	95	22	25	344 275		
M 14 / 50 x 150	D	14	95	22	25	344 277		

suite

CHEVILLE AVEC AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN GOUJON À EXPANSION PAR VISSAGE POUR BÉTON NON FISSURÉ AVEC RONDELLE ET ÉCROU MONTÉS



• Charge : jusqu'à 3 086 Kg



→ suite



d / t _{fix} x l	M _i	d ₀	h ₁	S _w	Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm		Acier classe 8.8 3DG ≥ 10 µm		Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70	
					Cond.	Code	Cond.	Code	Cond.	Code
M 14 / 70 x 170	E	14	95	22	25	344 279				
M 14 / 100 x 200	F	14	95	22	25	344 281				
M 16 / 10 x 115	P	16	115	24			20	345 332	20	344 265
M 16 / 10 x 125	A	16	115	24	20	344 161	20	345 333	20	344 265
M 16 / 30 x 145	B	16	115	24	20	344 167	20	345 334	20	344 266
M 16 / 60 x 175	C	16	115	24	20	344 171	20	345 335	20	344 267
M 16 / 115 x 215	D	16	115	24			15	345 336		
M 16 / 115 x 230[#]	E	16	115	24			10	345 337		
M 16 / 135 x 250[#]	F	16	115	24			10	345 338		
M 16 / 155 x 270[#]	G	16	115	24			10	345 339		
M 16 / 170 x 285[#]	H	16	115	24	10	344 203	10	345 340		
M 20 / 30 x 170[#]	A	20	130	30			10	345 342		
M 20 / 75 x 215	B	20	130	30			10	345 343		
M 20 / 120 x 260[#]	C	20	130	30			10	345 344		
M 20 / 140 x 280[#]	D	20	130	30			10	345 345		
M 24 / 10 x 180[#]	-	24	165	36	10	344 103				
M 8 / 7 x 65	B	8	60	13	Seau 400	344 068			Seau 400	344 220
M 10 / 20 x 90	C	10	70	17	Seau 200	344 060				
M 12 / 20 x 110	C	12	85	19	Seau 100	344 149				
M 14 / 10 x 110	B	14	95	22	Seau 100	344 268				

(#) Ne bénéficie pas de l'agrément ETA 01 / 0014 (zingué)

(*) Ne bénéficie pas de l'agrément ETA 01 / 0009 (inox)

- Usage prévu : béton non fissuré - Applications pour charges lourdes
- Pour BARACO FM 753 / In A4 : Agrément Technique Européen ETA 01 / 0009 (M8 à M16) Option 7 méthode A
- Pour BARACO FM 753 (zingué) : Agrément Technique Européen ETA 01 / 0014 (M6 à M16) Option 7 méthode A

Définition du produit :

- Cheville de sécurité type goujon d'expansion
- Sécurité de pose : cheville auto-expansive
- Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
- Faible épaisseur de béton
- Livrée prémontée

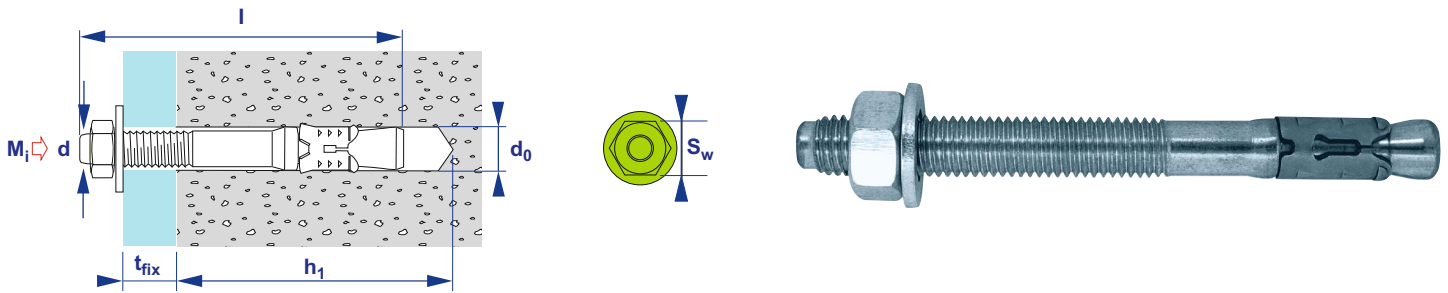
• Produit associé :


Rondelles plates, voir page 132



• d : Diamètre nominal - d₀ : Diamètre de perçage du support - h₁ : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - M_i : Identification
- S_w : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE AVEC AGRÉMENT TECHNIQUE EUROPÉEN GOUJON POUR BÉTON FISSURÉ - AVEC RONDELLE ET ÉCROU MONTÉS



• Charge : jusqu'à 3825 Kg 



							Acier classe 8.8 Nautilus $\geq 10 \mu\text{m}$		Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70		
							BARACO FM 753 CRACK		BARACO FM 753 CRACK In A4		
d	t _{fix}	x	l	M _i	d ₀	h ₁	S _w	Cond.	Code	Cond.	Code
M 8	4	x	68	A	8	70	13	100	344 088	100	344 282
M 8	10	x	75	B	8	70	13	100	344 090	100	344 284
M 8	25	x	90	C	8	70	13	100	344 092	100	344 286
M 8	50	x	115	D	8	70	13	100	344 094	100	344 288
M 8	70	x	135	E	8	70	13	100	344 096	100	344 290
M 8	100	x	165	F	8	70	13	50	344 198	50	344 292
M 10	10	x	90	A	10	80	17	50	344 100	50	344 294
M 10	25	x	105	B	10	80	17	50	344 102	50	344 296
M 10	35	x	115	C	10	80	17	50	344 104	50	344 298
M 10	55	x	135	D	10	80	17	25	344 106	50	344 302
M 10	75	x	155	E	10	80	17	25	344 108	25	344 306
M 10	105	x	185	F	10	80	17	25	344 110	25	344 308
M 12	10	x	110	A	12	100	19	50	344 112	50	344 310
M 12	20	x	120	B	12	100	19	50	344 114	50	344 312
M 12	45	x	145	C	12	100	19	25	344 116	25	344 314
M 12	70	x	170	D	12	100	19	25	344 118	25	344 316
M 12	100	x	200	E	12	100	19	25	344 122	25	344 318
M 16	10	x	130	A	16	115	24	20	344 124	20	344 320
M 16	30	x	150	B	16	115	24	20	344 126	20	344 322
M 16	60	x	185	C	16	115	24	20	344 128	20	344 324
M 16	100	x	220	D	16	115	24	15	344 130	15	344 326

- Usage prévu : béton fissuré et non fissuré - Applications pour charges lourdes
- Pour BARACO FM 753 CRACK (zingué) : Agrément Technique Européen ETA 09 / 0056 (M8 à M16) Option 1 méthode A
- Pour BARACO FM 753 CRACK / In A4 : Agrément Technique Européen ETA 10 / 0293 - Option 1 méthode A

• Définition du produit :

- Cheville de sécurité type goujon d'expansion
- Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
- Utilisable dans les zones tendues et le béton fissuré
- Résistance élevée dans le béton non fissuré et fissuré
- Sécurité de pose, cheville auto-expansive
- Livrée prémontée

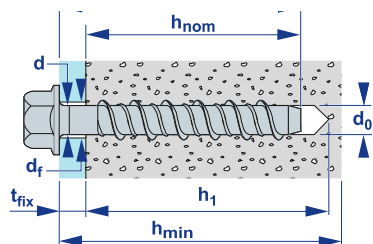


• Produit associé :

Rondelles plates, voir page 132

- d : Diamètre nominal - d₀ : Diamètre de perçage du support - h₁ : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - M_i : Identification
- S_w : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

VIS BÉTON VIS AUTOTARAUDEUSE POUR BÉTON FISSURÉ ET NON FISSURÉ TÊTE HEXAGONALE



• Charge : jusqu'à 1111 Kg



Acier carbone zingué $\geq 5 \mu\text{m}$

BÉTOFAST EVO

d x l	t _{fix} **	d ₀	h ₁ **	S _w	Cond.	Code
6 x 50	15	6	45	11	100	283 051*
6 x 75	40/20	6	45/65	11	100	283 052*
6 x 100	65/45	6	45/65	11	100	283 053*
8 x 60	15/10	8	55/60	13	100	283 054
8 x 75	30/25/10	8	55/60/75	13	100	283 055
8 x 100	55/50/35	8	55/60/75	13	100	283 056
8 x 130	85/80/65	8	55/60/75	13	50	283 057
8 x 150	105/100/85	8	55/60/75	13	50	283 058
10 x 60	10	10	60	15	50	283 059
10 x 75	25/15	10	60/70	15	50	283 060
10 x 100	50/40/25	10	60/70/85	15	50	283 061
10 x 130	80/70/55	10	60/70/85	15	25	283 062
10 x 150	100/90/75	10	60/70/85	15	25	283 063
10 x 200	150/140/125	10	60/70/85	15	20	283 064
14 x 80	20/10	14	70/80	19	20	283 065
14 x 100	40/30	14	70/80	19	25	283 066
14 x 130	70/60/15	14	70/80/125	19	20	283 067
14 x 150	90/80/35	14	70/80/125	19	10	283 068

(*) Cheville ne bénéficiant pas d'Agrément Technique Européen

(**) Ancrage réduit/Ancrage standard/Ancrage élevé

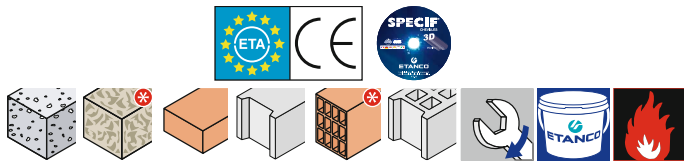
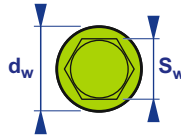
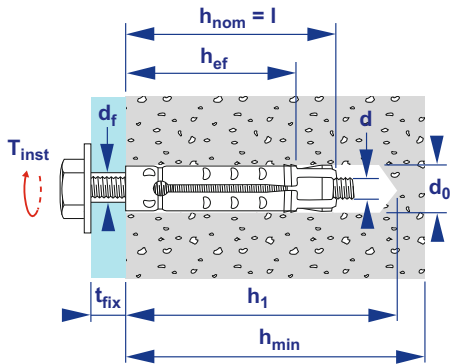
- Évaluation Technique Européenne ETA ETA-16/0177 ETAG 001-1 - Option 1
- Usage prévu : Béton fissuré et non fissuré
- Application pour charges lourdes
- Homologation feu : 120 minutes (TR 020)
- **Définition du produit :**
 - Vis autotaraudeuse pour béton
 - Utilisable dans les zones tendues et béton fissuré
 - Rapidité de pose : perçage et vissage
 - Très bonne tenue à l'arrachement
- Outillage :
 - Mise en œuvre avec boulonneuse Milwaukee M18 CIW12-502C, code 322 056 000


- **Produit associé :**
Rondelles plates, voir page 132



• d : Diamètre nominal - d₀ : Diamètre de perçage du support - h₁ : Profondeur minimum de perçage du support - L : Longueur - S_w : Ouverture sur plat
- t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE MÉTALLIQUE FEMELLE CHEVILLE À EXPANSION PAR VISSAGE 3 SEGMENTS MONTÉE AVEC VIS TÊTE HEXAGONALE + RONDELLE



• Charge : jusqu'à 1925 Kg 

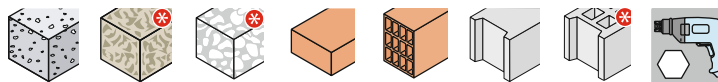
d / t _{fix} x l	d ₀	h ₁	d _w	S _w	Acier classe 8.8 zingué ≥ 5 µm		Acier Inoxydable Austénitique A4 - 70	
					MP3-S		MP3-S / In A4	
					Cond.	Code	Cond.	Code
M 6 / 5 x 45	10	60	14	10	50	359 512	50	359 582
M 8 / 10 x 50	12	70	18	13	50	359 514	50	359 584
M 10 / 20 x 60	15	80	22	17	25	359 516	25	359 586
M 12 / 20 x 80	18	100	26	19	20	359 518	20	359 588
M 8 / 10 x 50	12	70	18	13	Seau 250	359 515		

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables - Application pour charges lourdes
- Agrément Technique Européen ETA 09 / 0067 (M6 à M12) option 7, méthode A (zingué)
- Agrément Technique Européen ETA 09 / 0357 (M6 à M12) option 7, méthode A (inox)
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0074 (M6 à M12) partie 6 (zingué)
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0093 (M6 à M12) partie 6 (inox)
- **Définition du produit :**
 - Cheville multi-matériaux
 - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
 - Cheville livrée prémontée
 - Sécurité : cheville auto-expansive
 - Fixation non traversante

• d : Diamètre nominal - d₀ : Diamètre de perçage du support - d_w : Diamètre collerette - h₁ : Profondeur de perçage du support - L : Longueur
- S_w : Ouverture sur plat - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

MARCOVIS TUPP

CHEVILLE LONGUE POUR MATÉRIAUX PLEINS ET CREUX (avec vis)



• Charge : jusqu'à 250 Kg

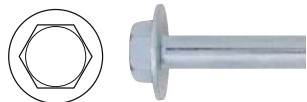


Corps Polyamide PA6
Vis Acier 4.8 classe zingué $\geq 5 \mu\text{m}$

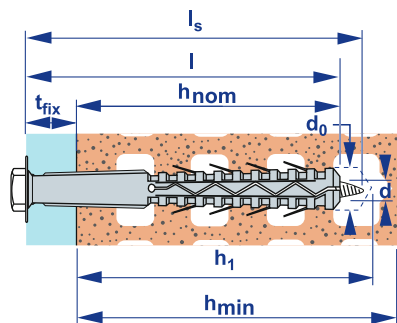
MARCOVIS TUPP

d_0	t_{fix}	l	h_1	h_{nom}	Vis $d \times l$	h_{min}	Cond.	Code
16	45	140	110	95	12 x 150	140	25	343 106
16	65	160	110	95	12 x 170	140	25	343 108
16	105	200	110	95	12 x 210	140	25	343 110
16	145	240	110	95	12 x 250	140	25	343 112

- Usage prévu : Béton non fissuré, matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- **Définition du produit :**
 - Cheville universelle pour matériaux pleins et creux
 - Livraison complète : cheville + vis
 - Montage au travers
 - Epaisseurs à fixer importantes



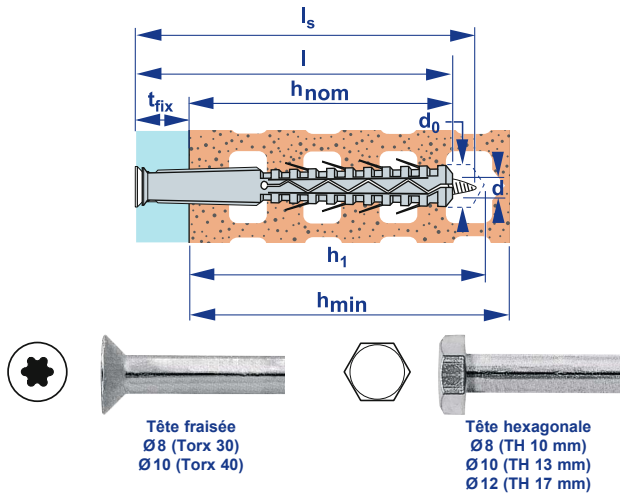
Tête hexagonale
Ø 16 TH 19 mm



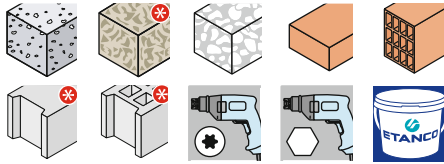
- d : Diamètre de la vis - d_0 : Diamètre de perçage l : Longueur de la cheville - l_s : Longueur de la vis - h_1 : Profondeur min. de perçage
- h_{nom} : Profondeur min. de mise en œuvre - t_{fix} : Epaisseur max. de l'élément à fixer - h_{min} : Epaisseur min. du support

MARCOVIS TUP4

CHEVILLE LONGUE POUR MATÉRIAUX PLEINS ET CREUX (avec vis)



• Charge : jusqu'à 200 Kg



							Corps Polyamide PA6 Vis Acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm			Corps Polyamide PA6 Vis Acier Inox A2-50		
							MARCOVIS TUP4			MARCOVIS TUP4 / In A4		
d_0	t_{fix}	l	h_1	h_{nom}	Vis $d \times l$	h_{min}	Cond.	Code TF	Code TH	Cond.	Code TF	Code TH
8	10	80	80	70	5,5 x 85	125	100	358 880	358 890	100	358 885	358 895
8	30	100	80	70	5,5 x 105	125	50	358 881	358 891	50	358 886	358 896
8	50	120	80	70	5,5 x 125	125	50	358 882	358 892	50	358 887	358 897
10	15	85	80	70	7 x 90	125	100	358 849	358 859	100	358 816	358 823
10	30	100	80	70	7 x 105	125	50	358 850	358 860	50	358 817	358 824
10	45	115	80	70	7 x 120	125	50	358 851	358 861	50	358 818	358 825
10	65	135	80	70	7 x 140	125	50	358 852	358 862	50	358 819	358 826
10	90	160	80	70	7 x 165	125	50	358 853	358 863	50	358 820	358 827
10	130	200	80	70	7 x 205	125	50	358 854	358 864	50	358 821	358 828
12	65	135	80	70	10 x 140	125	25	-	343 120	-	-	-
12	90	160	80	70	10 x 165	125	25	-	343 122	-	-	-
12	130	200	80	70	10 x 205	125	25	-	343 124	-	-	-
12	170	240	80	70	10 x 245	125	25	-	343 126	-	-	-

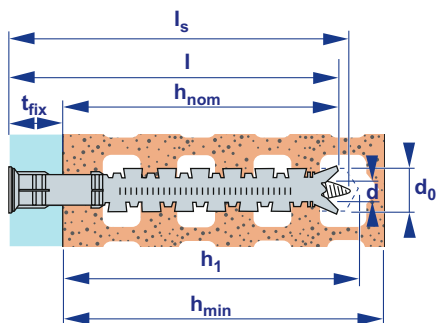
• Usage prévu : Béton non fissuré, matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables

• **Définition du produit :**

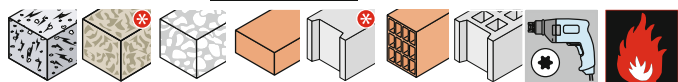
- Cheville universelle pour matériaux pleins et creux
- Livraison complète : cheville + vis
- Montage au travers
- Epaisseurs à fixer importantes

• d : Diamètre de la vis - d_0 : Diamètre de perçage l : Longueur de la cheville - l_s : Longueur de la vis - h_1 : Profondeur min. de perçage
 h_{nom} : Profondeur min. de mise en œuvre - t_{fix} : Epaisseur max. de l'élément à fixer - h_{min} : Epaisseur min. du support

CHEVILLE POLYAMIDE À VISSER MONTÉE CHEVILLE LONGUE MULTI-EXPANSIONS + VIS À BOIS TÊTE FRAISÉE (EMPREINTE TORX)



• Charge : jusqu'à 114 Kg



**Polyamide PA6
+ Vis acier classe 5.8
zingué ≥ 5 µm**

**Polyamide PA6
+ Vis acier Inoxydable
Austénitique A4 - 50**

**MARCOVIS FM-X5
TF TX**

**MARCOVIS FM-X5
TF TX / In A4**

Ø / t _{fix} x l	d	l _s	d ₀	h ₁	Polyamide PA6 + Vis acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm		Polyamide PA6 + Vis acier Inoxydable Austénitique A4 - 50	
					Cond.	Code	Cond.	Code
8 / 10 x 80	6	85	8	80	100	360 500	100	360 550
8 / 30 x 100	6	105	8	80	50	360 502	50	360 552
8 / 50 x 120	6	125	8	80	50	360 504	50	360 554
8 / 80 x 150	6	155	8	80	50	360 505	50	360 551
8 / 100 x 170	6	175	8	80	50	360 507	50	360 553
10 / 15 x 85	7	90	10	80	50	360 506	50	360 556
10 / 30 x 100	7	105	10	80	50	360 508	50	360 558
10 / 45 x 115	7	120	10	80	50	360 510	50	360 560
10 / 65 x 135	7	140	10	80	50	360 512	50	360 562
10 / 90 x 160	7	165	10	80	50	360 514	50	360 564
10 / 130 x 200	7	205	10	80	50	360 516	50	360 566
10 / 160 x 230	7	235	10	80	50	360 518	50	360 568

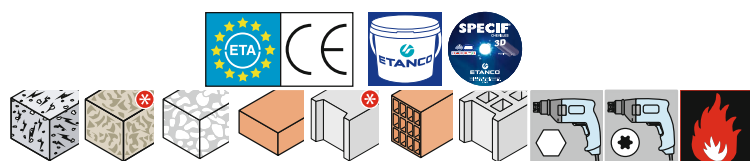
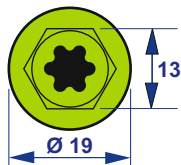
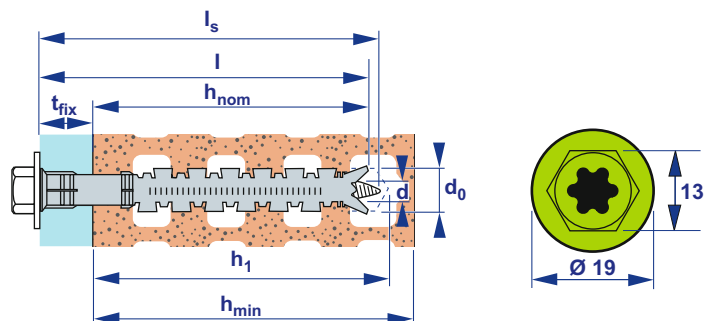
- Usage prévu : Béton fissuré et non fissuré, matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- Agrément Technique Européen ETA-10/0425 (ETAG 020 - catégories A, B et C)

Définition du produit :

- Cheville universelle pour matériaux pleins et creux
- Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
- Livrée prémontée : cheville + vis
- Montage au travers
- Epaisseurs à fixer importantes
- Vissage en douceur (faible couple de vissage)
- Nylon extra-flexible haute qualité
- MARCOVIS Ø 8 = Vis empreinte Torx n° 30
- MARCOVIS Ø 10 = Vis empreinte Torx n° 40

- d : Diamètre nominal - d₀ : Diamètre de perçage du support - h₁ : Profondeur de perçage du support - l : Longueur - l_s : Longueur de la vis
- t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POLYAMIDE À VISSER MONTÉE CHEVILLE LONGUE MULTI-EXPANSIONS + VIS À BOIS TÊTE HEXAGONALE (6 PANS DE 13 MM & EMPREINTE TORX N° 40)



• Charge : jusqu'à 114 Kg 

Ø / t _{fix} x l	d	l _s	d ₀	h ₁	Polyamide PA6 + Vis acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm		Polyamide PA6 + Vis acier Inoxydable Austénitique A4 - 50	
					Cond.	Code	Cond.	Code
10 / 15 x 85	7	90	10	80	50	360 600	50	360 650
10 / 30 x 100	7	105	10	80	50	360 602	50	360 652
10 / 45 x 115	7	120	10	80	50	360 604	50	360 654
10 / 65 x 135	7	140	10	80	50	360 606	50	360 656
10 / 90 x 160	7	165	10	80	50	360 608	50	360 658
10 / 15 x 85	7	90	10	80	Seau 300	360 601		

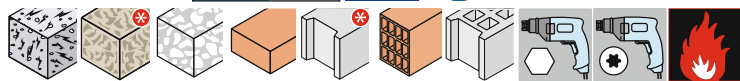
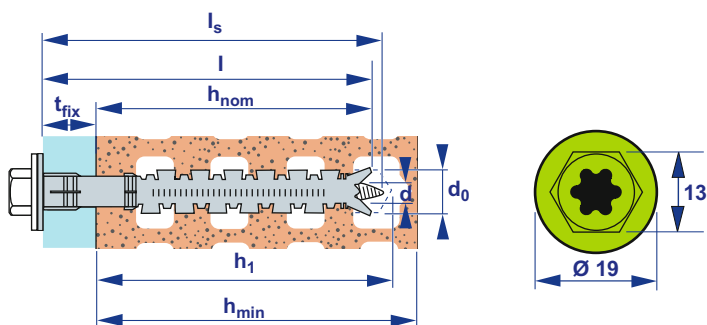
- Usage prévu : Béton fissuré et non fissuré, matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- Agrément Technique Européen ETA-10/0425 (ETAG 020 - catégories A, B et C)


Définition du produit :

- Cheville universelle pour matériaux pleins et creux
- Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
- Livraison prémontée : cheville + vis
- Montage au travers
- Epaisseurs à fixer importantes
- Vissage en douceur (faible couple de vissage)
- Nylon extra-flexible haute qualité
- Collerette vis Ø 19 mm

- d : Diamètre nominal - d₀ : Diamètre de perçage du support - h₁ : Profondeur de perçage du support - l : Longueur - l_s : Longueur de la vis
- t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POLYAMIDE À VISSER MONTÉE CHEVILLE LONGUE MULTI-EXPANSIONS À COLLERETTE LARGE + VIS À BOIS TÊTE HEXAGONALE (6 PANS DE 13 MM & EMPREINTE TORX N° 40)



• Charge : jusqu'à 114 Kg 

**Polyamide PA6
+ Vis acier classe 5.8
zingué $\geq 5 \mu\text{m}$**

**Polyamide PA6
+ Vis acier Inoxydable
Austénitique A4 - 50**

**MARCOVIS FM-X5
CL TH 13**

**MARCOVIS FM-X5
CL TH 13 / In A4**

\varnothing / t_{fix} x l	d	l_s	d_0	h_1	Cond.	Code	Cond.	Code
10 / 15 x 85	7	90	10	80	50	360 700	50	360 750
10 / 30 x 100	7	105	10	80	50	360 702	50	360 752
10 / 45 x 115	7	120	10	80	50	360 704	50	360 754
10 / 65 x 135	7	140	10	80	50	360 706	50	360 756
10 / 90 x 160	7	165	10	80	50	360 708	50	360 758

- Usage prévu : Béton fissuré et non fissuré, matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- Agrément Technique Européen ETA-10/0425 (ETAG 020 - catégories A, B et C)


• Définition du produit :

- Cheville universelle pour matériaux pleins et creux
- Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
- Livraison prémontée : cheville + vis
- Montage au travers
- Epaisseurs à fixer importantes
- Vissage en douceur (faible couple de vissage)
- Nylon extra-flexible haute qualité
- Colerette vis $\varnothing 19$ mm

- d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - l : Longueur - l_s : Longueur de la vis
- t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POLYAMIDE À VISSER MONTÉE CHEVILLE LONGUE POUR MATÉRIAUX PLEINS ET CREUX + VIS TÊTE FRAISÉE (EMPREINTE TORX N° 40)



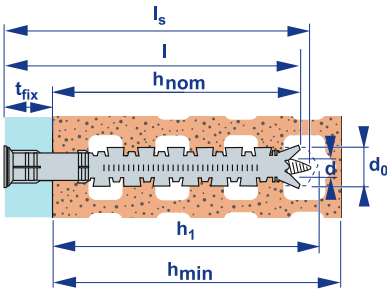
• Charge : jusqu'à 198 Kg 

Polyamide PA6
+ Vis acier classe 6.8
zingué $\geq 5 \mu\text{m}$

MARCOVIS KT-10

\emptyset / t_{fix} x l	d	ls	d_0	h_1	Cond.	Code
10 / 170 x 240	7	245	10	85	50	1360 519
10 / 190 x 260	7	265	10	85	50	1360 520
10 / 210 x 280	7	285	10	85	50	1360 521
10 / 230 x 300	7	305	10	85	50	1360 522


- Usage prévu : Béton non fissuré, matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- Agrément Technique Européen ETA-08/0188 (ETAG 020 Catégories a,b,c et d)
- **Définition du produit :**
 - Cheville universelle pour matériaux pleins et creux
 - Livraison complète : cheville + vis
 - Montage au travers
 - Epaisseurs à fixer très importantes



- d : Diamètre nominal - d_0 : Diamètre de perçage du support - h_1 : Profondeur de perçage du support - l : Longueur - l_s : Longueur de la vis
- t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POLYAMIDE À VISSER CHEVILLE SPÉCIALE MATÉRIEAUX CREUX + VIS TÊTE HEXAGONALE



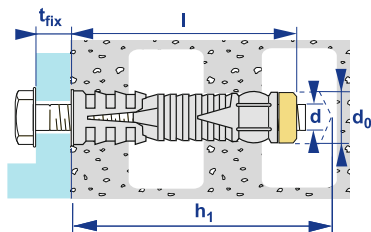
• Charge : jusqu'à 200 Kg 

**Polyamide PA6 + Laiton
+ Vis acier classe 5.8
zingué $\geq 5 \mu\text{m}$**

BLOC

M / t _{fix} x l	d	H	d ₀	h ₁	Cond.	Code
8 / 3,5 x 70	M 8	13	12	80	100	358 980
10 / 4 x 75	M 10	17	14	80	50	358 982

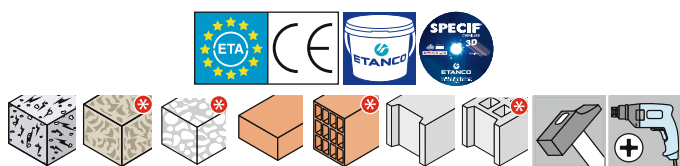
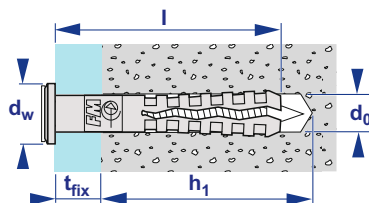
- Usage prévu : Matériaux creux et pleins - (*) avec essais préalables - Applications hors charges lourdes
- Définition du produit :
 - Cheville spéciale parpaing creux
 - Livrée complète : cheville + vis



- d : Diamètre nominal - d₀ : Diamètre de perçage du support - H : Entraînement 6 pans - h₁ : Profondeur de perçage du support - L : Longueur
- t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POLYAMIDE À FRAPPER

CHEVILLE TÊTE CYLINDRIQUE AVEC CLOU PRÉMONTÉ (EMPREINTE POZIDRIV N° 2)



• Charge : jusqu'à 103 Kg 

Polyamide PA6
+ Clou acier classe 5.8
zingué $\geq 5 \mu\text{m}$

Polyamide PA6
+ Clou acier Inoxydable
Austénitique A2 - 50

TAPCO TC

TAPCO TC / In A2

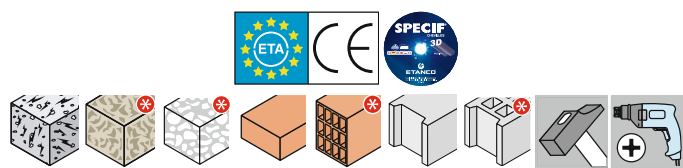
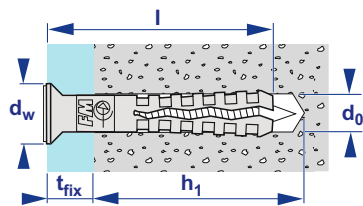
\emptyset / t_{fix} x l	d_w	d_0	h_1	TAPCO TC		TAPCO TC / In A2	
				Cond.	Code	Cond.	Code
5 / 5 x 30 ⁽¹⁾	9	5	35	200	359 899		
5 / 15 x 40 ⁽¹⁾	9	5	35	200	359 900		
5 / 25 x 50 ⁽¹⁾	9	5	35	200	359 902		
6 / 10 x 40	10	6	40	200	359 910	200	359 935
6 / 20 x 50	10	6	40	200	359 911	200	359 936
6 / 30 x 60	10	6	40	200	359 912	200	359 937
8 / 20 x 60	12	8	50	100	359 920		
8 / 40 x 80	12	8	50	100	359 922	150	359 986
8 / 60 x 100	12	8	50	100	359 924		
8 / 80 x 120	12	8	50	100	359 926		
8 / 100 x 140	12	8	50	100	359 927		
5 / 5 x 30 ⁽¹⁾	9	5	35	Seau 600	359 892		
5 / 5 x 30 ⁽¹⁾	9	5	35	Seau 2000	359 897		
6 / 10 x 40	10	6	40	Seau 600	359 916		
6 / 10 x 40	10	6	40	Seau 2000	359 915		

(1) Ne bénéficie pas de l'agrément ATE

- Usage prévu : Matériaux pleins béton fissuré et non fissuré C20/25 - Matériaux creux - (*) avec essais préalables - Applications risques élevés
- Cahier des charges n° NX 0227 accepté par SOCOTEC
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0190 (ETAG 014)
- **Définition du produit :**
 - Cheville prémontée à frapper
 - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
 - Grandes longueurs, épaisseurs à fixer importantes
 - Pose rapide pour fixations en série
 - Montage au travers
 - Démontage possible au tournevis empreinte Pozidriv

• d_0 : Diamètre de perçage du support - d_w : Diamètre collerette - h_1 : Profondeur de perçage du support - l : Longueur - t_{ix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POLYAMIDE À FRAPPER CHEVILLE TÊTE FRAISÉE AVEC CLOU PRÉMONTÉ (EMPREINTE POZIDRIV N° 2)



• Charge : jusqu'à 154 Kg 

**Polyamide PA6
+ Clou acier classe 5.8
zingué $\geq 5 \mu\text{m}$**

**Polyamide PA6
+ Clou acier Inoxydable
Austénitique A2 - 50**

TAPCO TF

TAPCO TF / In A2

\emptyset / t_{fix} x l	d_w	d_0	h_1	TAPCO TF		TAPCO TF / In A2	
				Cond.	Code	Cond.	Code
5 / 5 x 30 ¹	9	5	35	300	359 942	300	359 990
5 / 15 x 40 ¹	9	5	35	200	359 944	200	359 991
5 / 25 x 50 ¹	9	5	35	200	359 946		
6 / 10 x 40	10	6	40	200	359 948	200	359 995
6 / 20 x 50	10	6	40	100	359 950	100	359 996
6 / 30 x 60	10	6	40	100	359 951		
6 / 50 x 80	10	6	40	100	359 952		
8 / 20 x 60	12	8	50	150	359 960		
8 / 40 x 80	12	8	50	150	359 962		
8 / 60 x 100	12	8	50	100	359 964	100	360 000
8 / 80 x 120	12	8	50	100	359 966		
8 / 100 x 140	12	8	50	50	359 968		
10 / 30 x 80 ^{#1}	14	10	65	100	359 970		
10 / 50 x 100 ^{#1}	14	10	65	100	359 972		
10 / 85 x 135 ^{#1}	14	10	65	50	359 974		
10 / 110 x 160 ^{#1}	14	10	65	50	359 976		

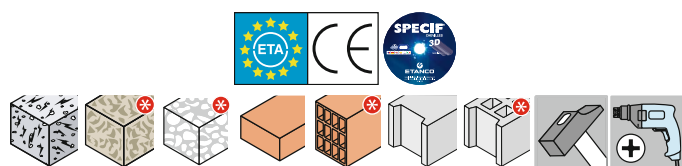
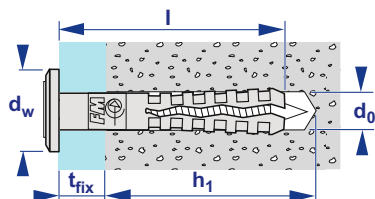
(#) Ne bénéficie pas de l'agrément SOCOTEC

(1) Ne bénéficie pas de l'agrément ATE

- Usage prévu : Matériaux pleins béton fissuré et non fissuré C20/25 - Matériaux creux - (*) avec essais préalables - Applications risques élevés
- Cahier des charges n° NX 0227 accepté par SOCOTEC
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0190 (ETAG 014)
- **Définition du produit :**
 - Cheville prémontée à frapper
 - Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
 - Grandes longueurs, épaisseurs à fixer importantes
 - Pose rapide pour fixations en série
 - Montage au travers
 - Démontage possible au tournevis empreinte Pozidriv

• d_0 : Diamètre de perçage du support - d_w : Diamètre collerette - h_1 : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POLYAMIDE À FRAPPER CHEVILLE TÊTE EXTRA-LARGE (SPÉCIALE VÊTURE / VÉTAGE) AVEC CLOU PRÉMONTÉ (EMPREINTE POZIDRIV N° 2)



• Charge : jusqu'à 103 Kg 

Polyamide PA6 + Clou acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm		Polyamide PA6 + Clou acier Inoxydable Austénitique A2 - 50	
TAP-LARGE		TAP-LARGE / In A2	
Cond.	Code	Cond.	Code
200	359 105		
200	359 107		
200	359 110		
200	359 130	200	359 091
200	359 135	200	359 093
200	359 140	200	359 095
150	359 160		
100	359 170		
100	359 180		
50	359 182		
50	359 184		

Ø / t _{fix} x l	d _w	d ₀	h ₁
5 / 5 x 30 ⁽¹⁾	11	5	35
5 / 15 x 40 ⁽¹⁾	11	5	35
5 / 25 x 50 ⁽¹⁾	11	5	35
6 / 10 x 40	13	6	40
6 / 20 x 50	13	6	40
6 / 30 x 60	13	6	40
8 / 40 x 80	15	8	50
8 / 60 x 100	15	8	50
8 / 80 x 120	15	8	50
8 / 100 x 140	15	8	50
8 / 120 x 160	15	8	50

(1) Ne bénéficie pas de l'agrément ATE

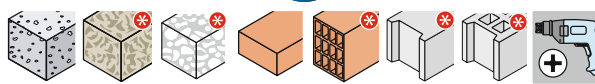
- Usage prévu : Matériaux pleins béton fissuré et non fissuré C20/25 - Matériaux creux - (*) avec essais préalables - Applications risques élevés
- Cahier des charges n° NX 0227 accepté par SOCOTEC
- Agrément Technique Européen ETA 10 / 0190 (ETAG 014)
- **Définition du produit :**

- Cheville prémontée à frapper spéciale vêtture
- Résistance à la corrosion élevée avec version INOX
- Grandes longueurs, épaisseurs à fixer importantes
- Pose rapide pour fixations en série
- Montage au travers
- Démontage possible au tournevis empreinte Pozidriv

• d₀ : Diamètre de perçage du support - d_w : Diamètre collerette - h₁ : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POUR CADRE ET OSSATURE

CHEVILLE PLASTIQUE SPÉCIALE HUISSERIE - PRÉMONTÉE AVEC VIS TÊTE FRAISÉE Ø 11,9
(EMPREINTE POZIDRIV N° 3)



• Charge : jusqu'à 60 Kg

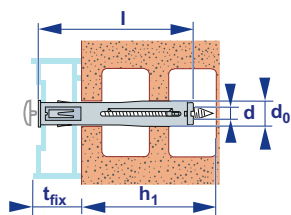


**Polyamide de couleur gris
+ Cône polyamide renforcé
+ Vis acier classe 5.8 zingué ≥ 5 µm**

CADRE SAUMUR / P

Ø x l	t _{fix}	d	d ₀	h ₁	Cond.	Code
10 x 75	15	6	10	70	100	359 061
10 x 100	40	6	10	70	100	359 063
10 x 120	60	6	10	70	100	359 065
10 x 140	80	6	10	70	100	359 066
10 x 165	105	6	10	70	100	359 068

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables - Applications hors charges lourdes
- Définition du produit :
 - Cheville spéciale huisserie
 - Montage avec écartement
 - Fixation des dormants de portes, de fenêtres en bois, PVC, aluminium.
 - Large gamme de longueurs
 - Livrée avec vis pré-montée empreinte Pozidriv N°3



CAPUCHON DE COULEUR POUR CADRE SAUMUR / P



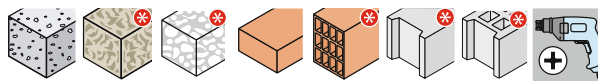
		Plastique de couleur	
		CAPUCHON pour SAUMUR / P	
Couleur	Cond.	Code	
Blanc	100	359 080	

- Couleur standard : Blanc (réf. 1)
- Autres couleurs sur demande : Noir - Gris - Noyer - Ivoire - Brun foncé - Beige suivant quantitatif

• d : Diamètre nominal - d₀ : Diamètre de perçage du support - h₁ : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE POUR CADRE ET OSSATURE

CHEVILLE MÉTALLIQUE SPÉCIALE HUISSERIE - PRÉMONTÉE AVEC VIS TÊTE FRAISÉE Ø 13
(EMPREINTE POZIDRIV N° 3)



• Charge : jusqu'à 50 Kg

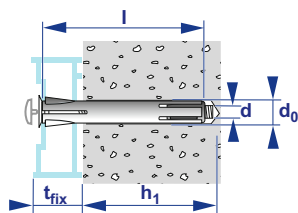


Corps tôle acier galva
+ Vis acier classe 5.8 zingué $\geq 5 \mu\text{m}$

CADRE SAUMUR / M

\emptyset x l	t _{fix}	d	d ₀	h ₁	Cond.	Code
10 x 72	12	M 6	10	75	50	359 026
10 x 132	72	M 6	10	75	50	359 032
10 x 152	92	M 6	10	75	50	359 034
10 x 182	122	M 6	10	75	50	359 036

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables - Applications hors charges lourdes
- **Définition du produit :**
 - Cheville spéciale huisserie
 - Montage avec écartement
 - Fixation des dormants de portes, de fenêtres en bois, PVC, aluminium.
 - Large gamme de longueurs
 - Livrée avec vis pré-montée empreinte Pozidriv N°3



CAPUCHON DE COULEUR POUR CADRE SAUMUR/M



Plastique de couleur

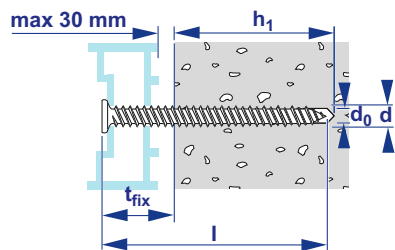
**CAPUCHON
pour SAUMUR/M**


Couleur	Cond.	Code
Blanc	100	359 085

- Couleur standard : Blanc (réf. 1)
- Autres couleurs sur demande : Noir - Gris - Noyer - Ivoire - Brun foncé - Beige suivant quantitatif

• d : Diamètre nominal - d₀ : Diamètre de perçage du support - h₁ : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

VIS POUR CADRE ET OSSATURE VIS AUTOTARAUDEUSE POUR MAÇONNERIE TÊTE PLATE Ø 11,5 MM (EMPREINTE TORX N° 30)



• Charge : jusqu'à 400 Kg 

Acier zingué $\geq 5 \mu\text{m}$
Résistance à la corrosion
 ≥ 2 cycles Kesternich

Acier traité Supracoat 3C
Résistance à la corrosion
 ≥ 30 cycles Kesternich

BATIFAST TP
Zn

BATIFAST TP
3C

d x l	t _{fix} [#]	d ₀	h ₁ [#]	BATIFAST TP Zn		BATIFAST TP 3C	
				Cond.	Code	Cond.	Code
7,5 x 60	30 / 20 / -	6	40 / 50 / -	100	280 400	100	280 411
7,5 x 80	50 / 40 / 20	6	40 / 50 / 70	100	280 402	100	280 412
7,5 x 100	70 / 60 / 40	6	40 / 50 / 70	100	280 404	100	280 413
7,5 x 120	90 / 80 / 60	6	40 / 50 / 70	100	280 406	100	280 414
7,5 x 150	120 / 110 / 90	6	40 / 50 / 70	100	280 408	100	280 415
7,5 x 180	150 / 140 / 120	6	40 / 50 / 70	100	280 410	100	280 416
7,5 x 210	180 / 170 / 150	6	40 / 50 / 70	50	280 394		
7,5 x 240	210 / 200 / 180	6	40 / 50 / 70	50	280 396		

(#) Correspond à une fixation dans : Béton / Brique pleine / Brique creuse

• Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables - Applications hors charges lourdes

• **Définition du produit :**

- Vis autotaraudeuse pour fixation d' huisseries aluminium, PVC
- Montage au travers, fixations avec écartement

• **Application Étanchéité :**

- Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur béton.

CAPUCHON DE COULEUR POUR BATIFAST

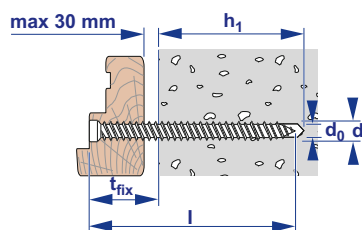


		Plastique de couleur	
		CAPUCHON pour BATIFAST	
Couleur		Cond.	Code
Blanc		100	280 440
Marron		100	280 442
Gris		100	280 444

• d : Diamètre nominal - d₀ : Diamètre de perçage du support - h₁ : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix} : Épaisseur maximum à serrer

VIS POUR CADRE ET OSSATURE

VIS AUTOTARAUDEUSE POUR MAÇONNERIE - TÊTE CYLINDRIQUE PLATE Ø 8,5 MM (EMPREINTE TORX N° 30)



• Charge : jusqu'à 400 Kg



Acier zingué $\geq 5 \mu\text{m}$
Résistance à la corrosion
 ≥ 2 cycles Kesternich

BATIFAST TC/Zn

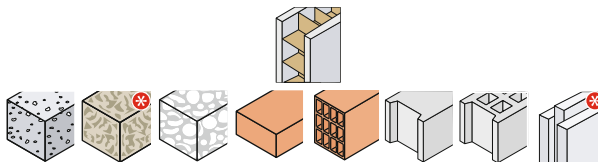
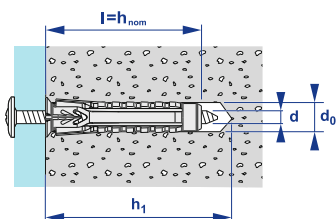
d x l	t _{fix} [#]	d ₀	h ₁ [#]	Cond.	Code
7,5 x 60	30 / 20 / -	6	40 / 50 / -	100	280 420
7,5 x 80	50 / 40 / 20	6	40 / 50 / 70	100	280 422
7,5 x 100	70 / 60 / 40	6	40 / 50 / 70	100	280 424
7,5 x 120	90 / 80 / 60	6	40 / 50 / 70	100	280 426
7,5 x 150	120 / 110 / 90	6	40 / 50 / 70	100	280 428
7,5 x 180	150 / 140 / 120	6	40 / 50 / 70	100	280 430
7,5 x 210	180 / 170 / 150	6	40 / 50 / 70	50	280 436
7,5 x 240	210 / 200 / 180	6	40 / 50 / 70	50	280 438

(#) Correspond à une fixation dans : Béton / Brique pleine / Brique creuse

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables - Applications hors charges lourdes
- Définition du produit :
 - Vis autotaraudeuse pour fixation d'huisseries bois
 - Montage au travers, fixations avec écartement

CHEVILLE COURANTE

CHEVILLE UNIVERSELLE À COLLERETTE 4 SEGMENTS



• Charge : jusqu'à 300 Kg



Polyamide PA6
de couleur grise

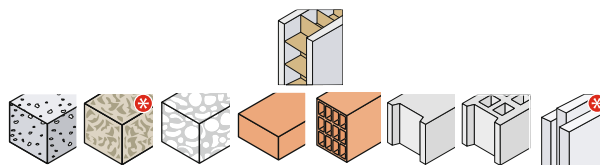
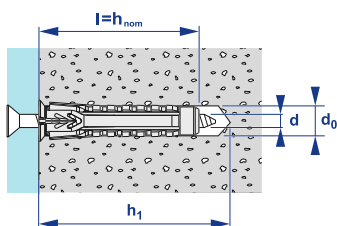
NYLON X1

Ø x l	d	d ₀	h ₁	Cond.	Code
5 x 25	Ø 3-4 / M3	5	35	100	218 350
6 x 30	Ø 4-5 / M4	6	40	100	218 351
8 x 40	Ø 4,5-6 / M5	8	50	100	218 352
10 x 50	Ø 6-8 / M6	10	60	50	218 353
12 x 60	Ø 8-10 / M8	12	70	25	218 354
14 x 70	Ø 10-12 / M10	14	80	20	218 355

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- Définition du produit :
 - Cheville universelle avec collerette, multi-matériaux, multi-usage, multi-vis
 - Nylon extra-flexible haute qualité
 - Guidage parfait de la vis dans la cheville
 - Verrouillage de forme dans les matériaux creux
 - 4 ailettes anti-rotation
 - Collerette rabattable
 - Fonctionne avec les vis à bois et les vis à métaux
 - Accepte plusieurs diamètres de vis
 - Idéal pour la fixation d'éléments dans la plaque de plâtre

• d : Diamètre nominal - d₀ : Diamètre de perçage du support - h₁ : Profondeur de perçage du support - L : Longueur - t_{fix}[#] : Épaisseur maximum à serrer

CHEVILLE COURANTE CHEVILLE UNIVERSELLE À COLLERETTE 4 SEGMENTS - AVEC VIS NON MONTÉE



• Charge : jusqu'à 80 Kg

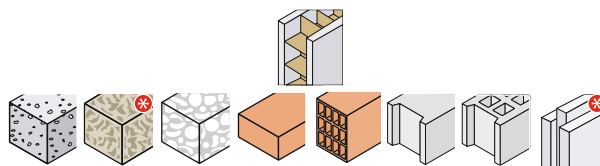
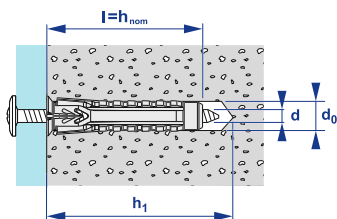


**Polyamide PA6
de couleur grise
+ Acier Zingué**

NYLON X1 + VBU

Ø x l	Vis	d ₀	h ₁	Cond.	Code
5 x 25	4 x 30	5	35	100	218 360
6 x 30	4,5 x 40	6	40	100	218 361
8 x 40	5 x 50	8	50	50	218 362
10 x 50	6 x 60	10	60	25	218 363

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- Définition du produit :
 - Cheville universelle avec collerette, multi-matériaux, multi-usage, multi-vis
 - Livrée avec vis non montée : Vis à bois universelle à tête fraisée - Filetage total
 - Nylon extra-flexible haute qualité
 - Guidage parfait de la vis dans la cheville
 - Verrouillage de forme dans les matériaux creux
 - 4 ailettes anti-rotation
 - Collerette rabattable
 - Fonctionne avec les vis à bois et les vis à métaux
 - Accepte plusieurs diamètres de vis
 - Idéal pour la fixation d'éléments dans la plaque de plâtre



• Charge : jusqu'à 50 Kg



**Polyamide PA6
de couleur grise
+ Acier Zingué**

NYLON X1 + VBU TPL

Ø x l	Vis	d ₀	h ₁	Cond.	Code
5 x 25	3,5 x 30	5	35	100	218 370
6 x 30	4,5 x 40	6	40	100	218 371
8 x 40	5 x 50	8	50	50	218 372

- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- Définition du produit :
 - Cheville universelle avec collerette, multi-matériaux, multi-usage, multi-vis
 - Livrée avec vis non montée : Vis à bois universelle à tête plate - Filetage total

• d : Diamètre nominal - d₀ : Diamètre de perçage du support - h₁ : Profondeur de perçage du support - L : Longueur

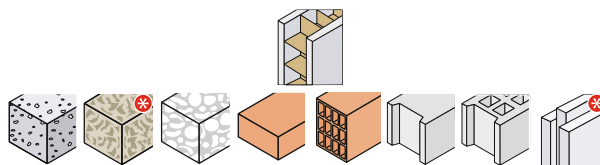
CHEVILLE COURANTE CHEVILLE UNIVERSELLE À COLLERETTE 4 SEGMENTS - AVEC VIS NON MONTÉE

• Charge : jusqu'à 140 Kg

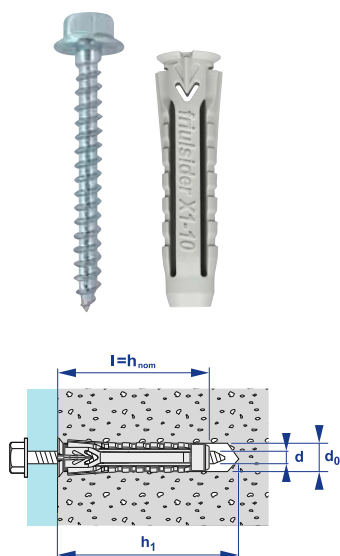


**Polyamide PA6
de couleur grise
+ Acier Zingué**

NYLON X1 + VBU THC



Ø x l	Vis	d ₀	h ₁	Cond.	Code
8 x 40	6 x 50	8	50	100	218 382
10 x 50	6 x 60	10	60	100	218 383
12 x 60	8 x 70	12	70	50	218 384
14 x 70	10 x 80	14	80	25	218 385



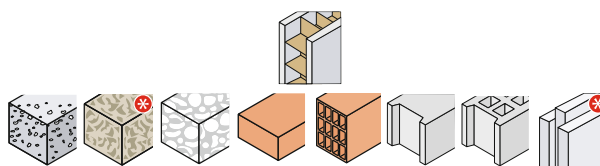
- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- Définition du produit :
 - Cheville universelle avec collerette, multi-matériaux, multi-usage, multi-vis
 - Livrée avec vis non montée : Vis à bois universelle à tête hexagonale avec collerette - Filetage total
 - Nylon extra-flexible haute qualité
 - Guidage parfait de la vis dans la cheville
 - Verrouillage de forme dans les matériaux creux
 - 4 ailettes anti-rotation
 - Collerette rabattable
 - Fonctionne avec les vis à bois et les vis à métaux
 - Accepte plusieurs diamètres de vis
 - Idéal pour la fixation d'éléments dans la plaque de plâtre

• Charge : jusqu'à 140 Kg

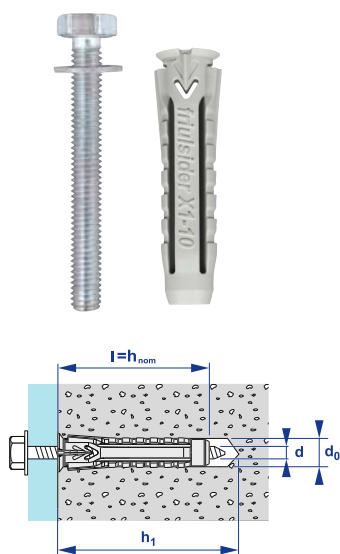


**Polyamide PA6
de couleur grise
+ Acier Zingué**

NYLON X1 + VIS MÉTAUX



Ø x l	Vis	d ₀	h ₁	Cond.	Code
6 x 30	M4 x 40	6	40	100	218 391
8 x 40	M5 x 50	8	50	50	218 392
10 x 50	M6 x 60	10	60	25	218 393
12 x 60	M8 x 70	12	70	25	218 394
14 x 70	M10 x 80	14	80	20	218 395



- Usage prévu : Matériaux pleins et creux - (*) avec essais préalables
- Définition du produit :
 - Livrée avec vis non montée : Vis à bois universelle à tête hexagonale - Filetage total

• d : Diamètre nominal - d₀ : Diamètre de perçage du support - h₁ : Profondeur de perçage du support - L : Longueur

Fixation enveloppe du bâtiment



CHAPITRE 7

<i>Chevilles - Façade</i>	118
<i>Bardage - Couverture</i>	119
<i>Etanchéité - Surcouverture</i>	120
<i>Solaire - Sécurité</i>	121

FASCICULE CHEVILLES :

(code : 510 555)

- Chevilles pour charges légères
- Chevilles pour charges moyennes
- Chevilles pour charges lourdes
- Chevilles chimiques
- Chevilles pour fixation d'isolants
- Chevilles pour échafaudages



FABRICANT EUROPÉEN DE SYSTÈMES DE FIXATIONS - SURCOUVERTURE - SÉCURITÉ - FAÇADE



ETANCO

FASCICULE

FAÇADE



FASCICULE FAÇADE :

(code : 510 506)

- Systèmes d'ossature aluminium
- Systèmes d'ossature bois
- Systèmes d'ossature acier
- Fixations de pierres agrafées
- Systèmes de supportage brique
- Systèmes de vêtiture/vêtage et ETICS

FASCICULE BARDAGE :

(code : 510 407)

- Bardage simple peau
- Bardage double peau
- Bardage panneau sandwich
- Rénovation bâtiment industriel
- Couturage
- Accessoires de bardage



FASCICULE COUVERTURE :

(code : 510 501)

- Bacs acier, aluminium, panneaux sandwichs et plaques éclairantes nervurées
- Plaques de fibres-ciment et plaques éclairantes
- Autres couvertures
- Accessoires de couvertures

FASCICULE ÉTANCHÉITÉ :

(code : 510 508)

- Fixation et couturage des bacs acier
- Fixation mécanique sur bac acier plein
- Fixation mécanique sur bac acier perforé ou crevé
- Fixation mécanique sur béton et béton cellulaire
- Fixation mécanique sur bois
- Fixation mécanique en rénovation
- Fixation mécanique des portes solins, bandes de rive et couvertines
- Accessoires d'étanchéité



FASCICULE SURCOUVERTURE :

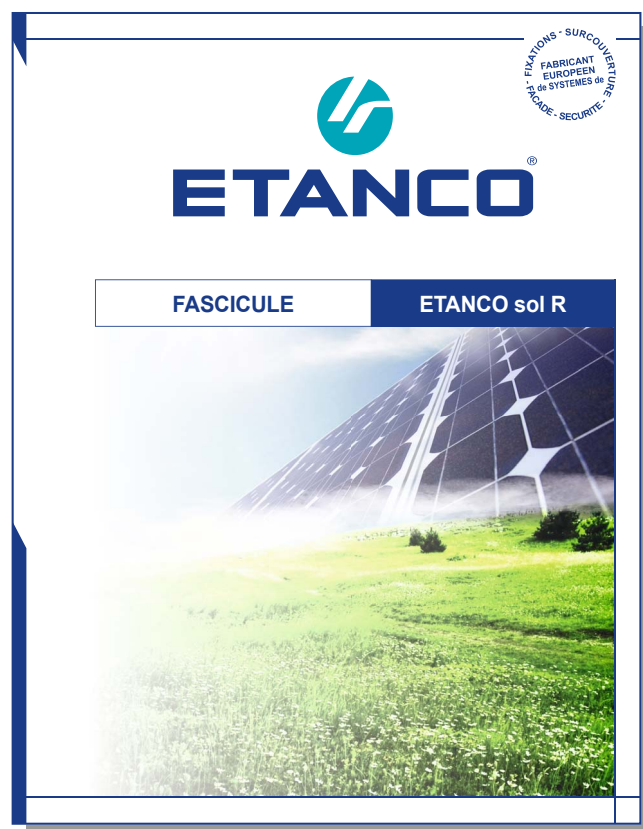
(code : 510 569)

- Systèmes de surcouverture sur plaques fibres-ciment
- Systèmes de surcouverture sur bacs métalliques
- Systèmes de surcouverture sur bacs supports d'étanchéité
- Systèmes de surcouverture sur toitures en tuiles
- Systèmes de surcouverture sur tôles ondulées galvanisées

FASCICULE SOLAIRE :

(code : 510 400)

- Fixations pour couvertures
- Visserie Inox
- Visserie pas métrique et inviolable
- Fixations pour systèmes photovoltaïques
- Accessoires



FABRICANT DE FIXATIONS & SYSTÈMES POUR L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT
ÉTANCHÉITE - COUVERTURE - SURCOUVERTURE - FAÇADE/ITE - BARDAGE - SÉCURITÉ - CHEVILLE - BOIS

ETANCO

FASCICULE

SÉCURITÉ



FASCICULE SÉCURITÉ :

(code : 510 566)

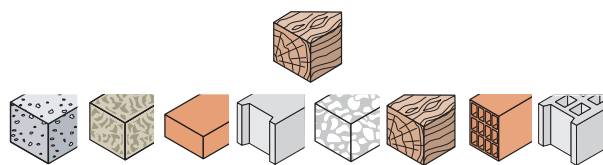
- Sécurité collective : garde-corps fixes, lestés, rabattables
- Accès et circulation : échelles à crinoline, saut de loup, échelles de franchissement
- Sécurité individuelle : ligne de vie, ancrage et EPI



CHAPITRE 8

<i>Fixation d'isolant / Grille de ventilation</i>	124
<i>Bande d'étanchéité</i>	125
<i>Bande de solin et abergements</i>	126
<i>Cartouche de mastic</i>	127 à 131
<i>Rondelle de serrage</i>	132

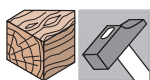
RONDELLE DE RÉPARTITION Ø 60 MM FIXATION D'ISOLANT RIGIDE ET SOUPLE



		Polypropylène blanc	
		ISO-RG	
Ø	d	Cond.	Code
60	6	100	358 129

- Usage prévu : S'utilise directement avec une vis Ø 6 mm maxi pour la fixation d'isolants rigides.
- Peut s'utiliser pour un isolant souple avec rondelle additionnelle Ø 90, code : 358 147
- Ne résiste pas aux U.V.

CLOU À TIGE TORSADÉE Ø 4 MM - TÊTE PLASTIQUE TRANSLUCIDE Ø 50 MM



		Clou acier zingué Tête surmoulée plastique translucide	
		AGRIPLAST/TR	
Ø x L	Ép. Isolant maxi	Cond.	Code
4 x 50	20	100	230 360
4 x 70	40	100	230 362
4 x 80	50	100	230 364
4 x 90	60	100	230 366
4 x 100	70	100	230 368
4 x 110	80	100	230 370
4 x 120	90	100	230 372
4 x 130	100	100	230 374
4 x 150	120	100	230 376

- Tête plastique haute résistance à la frappe du marteau
- Anti-corrosion absolue de la tête
- **Application Isolation :**
 - Fixation d'isolant sur charpente bois pour bâtiment agricole

• d : Diamètre nominal - L : Longueur

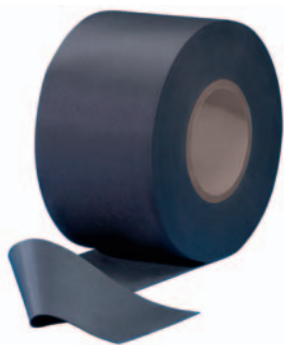
GRILLE DE VENTILATION



		Aluminium	
		GRILLE VENTILATION/Alu	
Section		Cond.	Code
45 x 22		2,5 ml	668 771

- Grille de ventilation pour maison ossature bois

BANDE D'ARASE PE NOIRE



			BANDE ARASE PE NOIRE	
largeur	Lg. Rl. (ml)	Nb. Rlx	Carton (ml)	Code
200	50	4	200	241 030
250	50	4	200	241 031
300	50	4	200	241 032

- Désolidarisation de murs par rapport au sol. Bouclier contre l'humidité ascendante

BANDE D'ARASE PE AVEC 2 BANDES



			BANDE ARASE PE AVEC 2 BANDES	
largeur	Lg. Rl. (ml)	Nb. Rlx	Carton (ml)	Code
200	10	1	10	241 033
250	10	1	10	241 034
300	10	1	10	241 035

- Désolidarisation de murs par rapport au sol. Bouclier contre l'humidité ascendante

BANDE D'ARASE PE AVEC BANDE



			BANDE ARASE PE AVEC BANDE	
largeur	Lg. Rl. (ml)	Nb. Rlx	Cond. (ml)	Code
300	10	1	10	241 026

- Désolidarisation de murs par rapport au sol. Bouclier contre l'humidité ascendante

ADHÉSIF DE RACCORDEMENT SIMPLE FACE

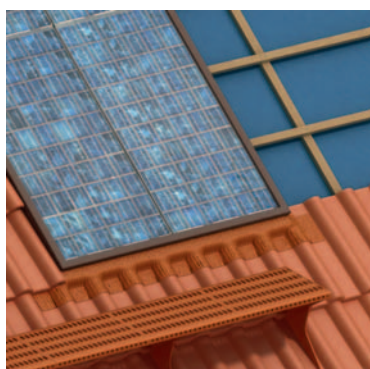


			PEHD	
			ADHÉSIF RACCORDEMENT	
largeur	Lg. Rl. (ml)	Nb. Rlx	Carton (ml)	Code
60	40	8	320	449 090
60 #	25	8	200	449 091

(#) Avec pré-fente / Matière : PEHD et PP

- Adhésif de raccordement simple face assurant l'étanchéité et la jonction entre les panneaux bois, les films frein-vapeur, pare-vapeur, ...

BAVETTE D'ÉTANCHÉITÉ ÉTIRABLE EN ROULEAU 5 MÈTRES



Sous face enduite de butyle
+ bande aluminium crêpée
Ep. 1,2 mm

LR SOL IN

Largeur	Couleur	Carton de (m)	Code
200	Rouge	5 x 5 m (25 ml)	92 000
200	Anthracite	5 x 5 m (25 ml)	92 001
200	Brun foncé	5 x 5 m (25 ml)	92 002
200	Gris zinc	5 x 5 m (25 ml)	92 003
250	Rouge	5 x 5 m (25 ml)	92 010
250	Anthracite	5 x 5 m (25 ml)	92 011
250	Brun foncé	5 x 5 m (25 ml)	92 012
250	Gris zinc	5 x 5 m (25 ml)	92 013
300	Rouge	5 x 5 m (25 ml)	92 020
300	Anthracite	5 x 5 m (25 ml)	92 021
300	Brun foncé	5 x 5 m (25 ml)	92 022
300	Gris zinc	5 x 5 m (25 ml)	92 023
450	Rouge	2 x 5 m (10 ml)	92 030
450	Anthracite	2 x 5 m (10 ml)	92 031
450	Brun foncé	2 x 5 m (10 ml)	92 032
450	Gris zinc	2 x 5 m (10 ml)	92 033
600	Rouge	2 x 5 m (10 ml)	92 040
600	Anthracite	2 x 5 m (10 ml)	92 041
600	Brun foncé	2 x 5 m (10 ml)	92 042
600	Gris zinc	2 x 5 m (10 ml)	92 043

- Étirable jusqu'à 60% - Produit prêt à l'emploi, facile à transporter, pose à froid - Facile à maroufler - Auto-adhésif - Prépliable
- Résistance aux températures de -20° à +80°C et +5° à +40°C en utilisation
- Résistance à la décomposition, aux U.V., au gel, aux intempéries, au vieillissement - Imperméable, parfaitement étanche - Indéchirable - Classement au feu B2
- Conforme aux applications des DTU 40.1 et 40.2
- Avis technique CSTB en cours
- **Application Couverture :**
 - S'utilise pour assurer le solin entre les tuiles et les abergements de panneaux solaire, de cheminées, de fenêtres ou autres de sorties de toits, ... pour toiture à pente > 10°

MASTIC LR MASTIC ÉLASTOMÈRE MONOCOMPOSANT MS POLYMÈRE NEUTRE - HAUT MODULE



			Élastomère de couleur	
			LR WATERJOINT	
Couleur	RAL	Cartouche de (ml)	Cond.	Code
Terracota		290	12	492 154
Gris	7004	290	12	492 159
Blanc	9010	290	12	492 157
Noir	9005	290	12	492 158

- Classement SNJF
- Fiche Technique sur demande
- Haut module et neutre (très grande résistance au collage)
- Tack puissant (pouvoir de collage instantané)
- Sans isocyanates et sans oxime (pas de danger pour l'utilisateur)
- Anti-moisissures et alimentaire
- Adhère sur supports mouillés
- Peut-être peint
- Très peu électrostatiques
- Adhère sans primaire sur les métaux non ferreux (zinc, cuivre, plomb)
- Très faible retrait après durcissement
- Adhère sans primaire sur supports poreux
- **Application :**
 - LR Waterjoint se comporte parfaitement comme collage souple et spécialement pour tous les joints de dilatation et finition, horizontaux et verticaux, dans les constructions intérieures ou extérieures.
 - Idéal pour les joints de dilatation au sol - Collages et joints en constructions frigorifiques, industries alimentaires - Réparation de liner de piscine - Collage puissant et flexible en automobile, industrie, marine, aéronautique, préfabrication ...

MASTIC ÉLASTOMÈRE MONOCOMPOSANT MS POLYMÈRE HYBRIDE - HAUT MODULE



			Élastomère de couleur	
			LR WATER SEAL	
Couleur	RAL	Cartouche de (ml)	Cond.	Code
Beige	1001	290	12	492 137
Gris	7004	290	12	492 135
Brun foncé	8016	290	12	492 136
Noir	9005	290	12	492 133
Blanc	9010	290	12	492 134
Translucide	-	290	12	492 138

- Fiche Technique sur demande
- **Application :**
 - Idéal pour les collages et les joints d'étanchéité dans les utilisations en prépositionnement ou en complément de fixations même sur supports humides

MASTIC LR MASTIC SILICONE 402 NEUTRE UNIVERSEL



		Silicone de couleur	
		LR SIL-AL 402	
Couleur	Cartouche de (ml)	Cond. *	Code
Translucide	300	25	492 241
Gris clair	300	25	492 242
Blanc	300	25	492 243
Gris foncé	300	25	492 244
Beige	300	25	492 245
Marron	300	25	492 246
Gris anthracite	300	25	492 247
Bronze	300	25	492 248
Noir	300	25	492 249

(*) Surconditionnement par palette : 1200 cartouches

- Classement SNJF
- Mastic élastomère silicone neutre 1 composant - Prêt à l'emploi - Durcissant à température ambiante par l'action de l'humidité de l'air
- 1^{ère} catégorie élastomère - Sans primaire sur béton, alu et verre
- Fiche Technique sur demande
- **Application :**
 - Joint d'étanchéité multi-usages - En piscine avec primaire (LR SIL-AL 402 translucide uniquement)

MASTIC SILICONE NEUTRE UNIVERSEL - TOUTES TEINTES RAL



		Polysiloxanes	
		LR SIL FEU	
Couleur	Cartouche de (ml)	Cond.	Code
Blanc	310	25	492 200

- Mastic silicone neutre alcoxy coupe-feu 1 composant (RTV-1)
- 4 heures de protection contre le feu (1 150 °C)
- Température d'application : entre +5 °C et +40 °C
- Fiche Technique sur demande
- **Application :**
 - Pour des joints horizontaux et verticaux, dans des portes ou panneaux coupe-feu, avec une largeur jusqu'à 50 mm
 - Adhère sans primaire sur presque toutes les matières rencontrées dans le bâtiment, comme le verre, l'aluminium, le carrelage lisse, le laiton, l'acier, le béton, la brique ...
L'application d'un primaire est recommandée sur des surfaces non-poreuses.

MASTIC LR MASTIC SILICONE NEUTRE UNIVERSEL - TOUTES TEINTES RAL



		Silicone de couleur	
		SILICONE COLOR	
Couleur	Cartouche de (ml)	Cond.	Code
RAL	310	25	492 160

- Mastic élastomère silicone neutre 1 composant - Prêt à l'emploi - Durcissant à température ambiante par l'action de l'humidité de l'air
- Contient un fongicide et est conforme aux applications sanitaires et alimentaires
- 1^{ère} catégorie élastomère - sans primaire sur béton, alu et verre
- Fabrication par multiple de 75 cartouches par couleur.
- Fiche Technique sur demande
- **Application :**
 - Joint d'étanchéité multi-usages

MASTIC ACRYLIQUE MONOCOMPOSANT



		Acrylique de couleur	
		LR CRYL	
Couleur	Cartouche de (ml)	Cond. *	Code
Blanc	310	25	492 120
Gris alu	310	25	492 122
Noir	310	25	492 124
Chêne	310	25	492 126
Brun	310	25	492 128

(*) Surconditionnement par palette : 1200 cartouches

- Classement SNJF
- Avantage : Peut-être peint
- Fiche Technique sur demande
- **Application Façade :**
 - Joint de calfeutrement, rebouchage fissures ...

MASTIC LR MASTIC COLLE POLYURÉTHANNE - HAUT MODULE



A base de résine polyuréthane
de couleur

GLR PU

Couleur	Cartouche de (ml)	Cond. *	Code
Blanc	310	25	492 030
Noir	310	25	492 034
Gris alu	310	25	492 032
Teck	310	25	492 036

(*) Surconditionnement par palette : 1200 cartouches

- Classement SNJF
- Mastic élastomère 1ère catégorie
- Procès-verbal CEBTP n° 2352-6-880-2 : Collage de tuiles
- Fiche Technique sur demande
- **Application :**
 - Idéal pour les collages des tuiles, plinthes, en complément pour les accessoires en tôle

MASTIC COLLE NÉOPRÈNE



Colle néoprène

LR COL

Cartouche de (ml)	Cond.	Code
310	25	492 155

- Mastic colle néoprène à base de polychloroprène en solution dans un solvant organique
- Fiche Technique sur demande
- **Application :**
 - Collage à froid du bois non traité sur des éléments de constructions : bois, béton, acier, maçonnerie ...
 - Collage d'éléments décoratifs : panneaux légers, lambris, moulures bois, plinthes bois, carreaux de faïence ...
 - Collage avec essais : goulottes électriques, verres, métaux, surfaces peintes, bois traités

MASTIC LR MOUSSE POLYURÉTHANNE PRÉPOLYMÈRE SEMI-DURE AUTO EXPANSIBLE MISE SOUS PRESSION



		Mousse polyuréthane	
		GLR PURFOAM	
Couleur	Aérosol de (ml)	Cond.	Code
Brun jaune	750	12	492 950
Blanc	750	12	492 940

- Volume : ± 25 à 30 litres par aérosol de 750 ml - Densité 25 à 30 kg/m³
- Classement au feu B 3
- Gaz ininflammable préservant la couche d'ozone. Aérosol s'utilisant dans tous les sens.
- Fiche Technique sur demande
- **Application :**
 - Joint de calfeutrement, remplissage, isolation ...

CANULE SUPPLÉMENTAIRE



		CANULE PURFOAM	
		Cond.	Code
		1	492 952

- **Application :**
 - Canule de remplacement pour aérosol PURFOAM

NETTOYANT EN AÉROSOL



		SPRAY DE NETTOYAGE CG81 pour PURFOAM	
Aérosol de (ml)		Cond.	Code
500		1	326 908

- **Application :**
 - Nettoyage de la canule et enlèvement de mousse polyuréthane non durcie ou de colle PU

RONDELLE PLATE DÉCOUPÉE NORMALISÉE - NFE 25-513 & NFE 25-514



				Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304		Acier zingué	
				Rd. PLATE / In A2		Rd. PLATE / Zn	
Série	Rd Ø ext.	Ø trou	Ép.	Cond.	Code	Cond.	Code
M 5	12	5,48	1	200	71 275	200	71 874
M 6	14	6,62	1,2	200	71 280	100	71 876
M 8	18	8,62	1,5	200	71 289	100	71 870
M 10	22	10,77	2	100	71 291	100	71 878
M 12	27	13,27	2,5	100	71 293	100	71 882
M 14	30	15,27	2,5	100	71 294	100	71 884
M 16	32	17,27	3	100	71 297	100	71 885
M 18	36	19,33	3	100	71 300	100	71 995
M 20	40	21,33	3	25	71 306	100	71 998
L 5	16	5,48	1	200	71 905	200	71 866
L 6	18	6,62	1,2	200	71 906	100	71 867
L 8	22	8,62	1,5	200	71 921	100	71 888
L 10	27	10,77	2	100	71 924	100	71 890
L 12	32	13,27	2,5	100	71 926	100	71 860
L 14	36	15,27	2,5	50	71 935		
L 16	40	17,27	3	50	71 937	50	71 865
L 18	45	19,33	3	50	71 939		
L 20	50	21,33	3	25	71 307		
LL 5	20	5,48	1	200	76 205	200	71 873
LL 6	24	6,62	1,2	200	71 235	200	71 482
LL 8	30	8,62	1,5	200	71 923	200	71 875
LL 10	36	10,77	2	100	71 920	100	71 855
LL 12	40	13,27	2,5			100	71 830

• Acier Inoxydable Austénitique A4 Aisi 316 sur demande

• Ép. : Épaisseur - Ø trou : Diamètre du trou - Rd Ø ext. : Diamètre extérieur rondelle



CHAPITRE 9

<i>Cloueurs / Compresseur & enrouleur</i>	136 à 139
<i>Perceuse et foret</i>	140 à 144
<i>Visseuse et accessoire</i>	145 à 148
<i>Marteau perforateur et foret</i>	149 à 153
<i>Scie circulaire et lame</i>	154 & 155
<i>Scie radiale / Scie sabre / Scie sauteuse</i>	156 à 159
<i>Batterie & chargeur</i>	160
<i>Marteau - Agrafeur</i>	161
<i>Pistolet pour cartouche Chimfort</i>	162

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF CLOUEUR GAZ SENCO GT90CH - BANDES 34°



		CLOUEUR GT90CH	
Désignation	Cond.	Code	
Cloueur gaz SENCO GT90CH	1	362 049	
Cartouche GAZ 40 g (Lg. 165 mm)	12	326 049	
Kit d'entretien Cloueur gaz SENCO GT90CH	1	326 047	
Chargeur GT90CH	1	326 044	
Batterie de rechange GT90CH	1	326 045	
Embout anti-marquage GT90CH	1	326 100	

- Le cloueur gaz SENCO GT90CH est un cloueur robuste et puissant parfaitement adapté aux applications nécessitant un clouage performant dans le bois.
- Entretien facile et rapide conseillé tous les 30 000 clous.
- **Équipement standard :**
 - Coffret de transport + cloueur + 2 batteries 6 volt Ni-Mh + chargeur de batterie 2 heures + notice d'utilisation + clé Allen
- **Caractéristiques :**
 - Pour pointes en bande tête en D lien papier 34° - Capacité du magasin : 70 pointes - Poids : 3,6 Kg
 - Déclenchement standard : séquentiel - Dimensions : 376 x 371 x 107 mm - Section des pointes : 2,8 à 3,3 mm
 - Longueur des pointes : 50 à 90 mm - Moteur puissant - Protection anti-poussière - Profondeur de clouage réglable
- **Application :**
 - Charpente, couverture, ossature bois, fermette, encadrement, plancher, sous-plancher, assemblage bois, caisse, cloison, ...

CLOUEUR PNEUMATIQUE SENCO FRAMEPRO 651 - BANDE 34° - BARDAGE



		CLOUEUR FRAMECO 651	
Désignation	Cond.	Code	
Cloueur pneumatique SENCO FRAMEPRO 651	1	326 904	
Spray lubrifiant 85 ml	1	326 905	

- Le cloueur FRAMEPRO 651 est un cloueur pneumatique puissant pour des clous en bande à tête "D" jusqu'à 100 mm de longueur.
- **Équipement standard :**
 - Coffret de transport + notice d'utilisation + clé Allen
- **Caractéristiques :**
 - Pour pointes en bandes 34° - Capacité du magasin : 56 à 80 pointes
 - Poids : 3,8 Kg
 - Sélecteur de mode de tir - Dimensions 336 x 314 mm - Section des pointes : 2,8 à 3,1 mm
 - Longueur des pointes : 50 à 100 mm - Profondeur de clouage réglable par molette - Air comprimé : 4,8 - 8,3 bar
- **Application :**
 - Ossatures bois, charpente, bâtiment en général, réparation de palettes, palissades, caisses, emballages bois ...

**OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF
CLOUEUR PNEUMATIQUE SENCO SCN49 - ROULEAU 16° - BARDAGE**


CLOUEUR SCN49XP		
Désignation	Cond.	Code
Cloueur pneumatique SENCO SCN49XP	1	362 047
Spray lubrifiant 85 ml	1	326 905
Embout anti-marquage SCN49	1	326 101

- Le cloueur à air comprimé SENCO SCN49XP est un cloueur léger et puissant parfaitement adapté aux applications de bardage bois.
- **Équipement standard :**
 - Coffret de transport + notice d'utilisation + clé Allen
- **Caractéristiques :**
Pour pointes en rouleau lien fil soudé et bande plastique 16° - Capacité du magasin : 200 à 300 pointes
Poids : 2,72 Kg
 - Sélecteur de mode de tir - Dimensions 304 x 314 x 132 mm - Section des pointes : 2,1 à 2,9 mm
 - Longueur des pointes : 32 à 65 mm - Embout anti-marque - Profondeur de clouage réglable - Air comprimé : 5 - 8 bar
- **Application :**
Charpente, couverture, ossature bois, fermette, encadrement, plancher, sous-plancher, assemblage bois, caisse, cloison, ...

CLOUEUR PNEUMATIQUE MAX CN890S - ROULEAU 16° - CONSTRUCTION


CLOUEUR CN890S		
Désignation	Cond.	Code
Cloueur pneumatique MAX CN890S	1	362 048
Spray lubrifiant 85 ml	1	326 905
Embout anti-marquage CN890S	1	326 102

- Le cloueur à air comprimé SENCO CN890S est un cloueur robuste et puissant parfaitement adapté aux applications nécessitant un clouage performant dans le bois.
- **Équipement standard :**
 - Coffret de transport + notice d'utilisation + clé Allen
- **Caractéristiques :**
Pour pointes en rouleau lien fil soudé et bande plastique 16° - Capacité du magasin : 200 à 300 pointes
Poids : 3,3 Kg
 - Sélecteur de mode de tir - Dimensions 331 x 387 x 129 mm - Section des pointes : 2,5 à 3,1 mm
 - Longueur des pointes : 45 à 90 mm - Embout anti-marque - Profondeur de clouage réglable - Air comprimé : 8 bar
 - Tir à touche ou posé - Échappement orientable
- **Application :**
Charpente, couverture, ossature bois, fermette, encadrement, plancher, sous-plancher, assemblage bois, caisse, cloison, ...

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF CLOUEUR GAZ SENCO GT60NN - SABOTS



CLOUEUR GT60NN		
Désignation	Cond.	Code
Cloueur gaz SENCO GT60NN	1	326 046

- Le cloueur à sabot GT60NN est un appareil à gaz spécifiquement conçu pour la fixation de pattes, sabots ou équerres dans une structure bois.
- **Équipement standard :**
 - Coffret de transport + notice d'utilisation + clé Allen
- **Caractéristiques :**

Pour pointes en rouleau lien fil soudé et bande plastique 16° - Capacité du magasin : 24 pointes
Poids : 3,6 Kg

 - Dimensions 355 x 393 x 108 mm - Section des pointes : 4 mm - Longueur des pointes : 40 à 60 mm - Profondeur de clouage réglable par molette - Puissance : 85 J
 - Poignée revêtue élastomère confortable - Batterie longue durée - Nez équipé d'un doigt de centrage - Système anti-tirs à vide - Étincelle haute tension = meilleure combustion
- **Application :**

Clouage de plaques, équerres, pattes perforées métalliques sur structure bois.
Clouage de cornières perforées de renfort sur caisses d'emballage en bois.

COMPRESSEUR MA12200



COMPRESSEUR MA12200		
Désignation	Cond.	Code
Compresseur MA12200	1	326 907

- Compresseur à air comprimé, stable et facilement transportable avec patins anti-vibration.
- Pour toute application nécessitant un volume d'air moyen.
- **Caractéristiques :**
 - Technologie lubrifiée
 - Poids : 24 Kg
 - Volume cuve : 12 litres
 - Vitesse de rotation : 2850 tr/min
 - Volume d'air aspiré : 190 l/min
 - Puissance 1,5 Kw/2 CV
 - Niveau sonore : 85 dB

ENROULEUR AA3008



ENROULEUR AA3008		
Désignation	Cond.	Code
Enrouleur AA3008	1	326 902

- Enrouleur 30 m orientable avec rembobinage par manivelle.
- **Caractéristiques :**
 - Tuyau d'air comprimé 30 m/8 bar
 - Orientable à 360°
 - Manivelle et dispositif de guidage pratique pour un enroulement facile du tuyau
 - Livré avec raccords

CARTOUCHE DE GAZ GÉNÉRIQUE (NOUVELLE GÉNÉRATION)



CARTOUCHE GÉNÉRIQUE		
Désignation	Cond.	Code
Cartouche générique	1	326 053

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE PERCEUSE 825 W



		PERCEUSE ACIER HDE 13 RQD	
Poids	Cond.	Code	
3.2 Kg	1	322 234	

- **Caractéristiques techniques :**
 - Puissance absorbée : 825 W - Ø perçage Acier 13 mm/Bois 38 mm - Couple statique : 101 Nm
 - Vitesse : 0-500 tr/mn - Mandrin à clé : 1,5-13 mm - Poids : 3,2 kg
- **Modèle HDE 13 RQD, livré avec :**
 - Coffret de transport + Câble Quick-Lok 4 m + mandrin à clé 13 mm + poignée
- **Points forts :**
 - Idéale pour les perçages de gros diamètres
 - Moteur avec grande capacité de surcharge, très robuste, adapté aux travaux intensifs
 - Vitesse variable
 - Réversible
 - Câble Quick-Lok pour un changement rapide

RENOI D'ANGLE POUR HDE 13 RQD



		RENOI D'ANGLE HDE 13 RQD	
Désignation	Cond.	Code	
RENOI D'ANGLE HDE 13 RQD	1	322 590	

PERCEUSE À PERCUSSION ÉLECTRONIQUE SANS FIL 5.0 AH RED LITHIUM - 18V



		PERCEUSE À PERCUSSION M18 FPD-502X	
Ampère/Heure	Poids avec batterie	Cond.	Code
5.0 Ah	2.5 Kg	1	323 183

- **Caractéristiques techniques :**
 - Voltage / Ampérage 18V/5.0 Ah - Vitesse à vide : 1^{re} 0-550 tr/min / 2^e 0-2050 tr/mn - Mandrin : 13 mm
 - Capacité de perçage maxi : Acier Ø 13 mm/Bois Ø 45 mm - Couple max. : 135 Nm - Cadence de frappe : 0-32000 cps/min - Poids avec batterie : 2,5 kg
- **Modèle M18 FPD-502X, livré avec :**
 - Coffret de transport + 2 Accus 18V 5.0 Ah + Chargeur rapide 1h
- **Points forts :**
 - Plus puissante. Délivre un couple de 135 Nm.
 - Plus rapide. Jusqu'à 2000 tours / minutes.
 - Ultra compacte. Longueur de 197 mm
 - Son moteur sans charbons POWERSTATE™ multiplie la durée de vie de la machine par 10 et offre jusqu'à 60% de puissance en plus.
 - La nouvelle électronique REDLINK PLUS™ est encore plus intelligente et délivre la protection la plus avancée pour votre machine et votre batterie contre les surcharges et les surchauffes. Elle garantit à votre outil encore plus de performance.
 - Les batteries REDLITHIUM-ION™ 18V offrent jusqu'à 2,5 fois plus d'autonomie, jusqu'à 20% de puissance et ont deux fois plus de durée de vie par rapport aux batteries concurrentes. La gestion individuelle de chacune des cellules assure une durée de vie et une autonomie nettement plus longue de la batterie.
 - Jauge lumineuse d'autonomie pour toujours contrôler le niveau de charge de la batterie.
 - Eclairage LED intégré permettant d'éclairer la zone de travail.
 - Clip métal d'accrochage ceinture "mains libres"
 - Système de batterie flexible et polyvalent : Fonctionne avec tous les outils de la plateforme 18V Milwaukee® M18™. Compatible avec plus de 70 outils.

MÈCHE BOIS

MÈCHE À BOIS AUTO-PÉNÉTRANTE - EMMANCHEMENT HEXAGONAL 7/16"



			MÈCHE BOIS AUTO-PÉNÉTRANTE	
Ø	Cond.	Code		
25	1	322 518		
29	1	322 519		
32	1	322 520		
35	1	322 521		
38	1	322 522		
44	1	322 126		
50	1	322 523		
54	1	322 524		
57	1	322 525		
65	1	322 526		

- Mèche à bois auto-pénétrante pour des trous précis et lisses dans le bois



- **Produits associés :**
Vis pilote 1/4" (code 322 594)
Clé allen 1/8 (code 322 515)

MÈCHE À BOIS 3 POINTES - DIN 7487 E - EMMANCHEMENT CYLINDRIQUE



				MÈCHE BOIS 3 POINTES		
Ø	x	L.U.	x	L.T.	Cond.	Code
3	x	33	x	60	1	322 536
4	x	43	x	75	1	322 537
5	x	52	x	86	1	322 538
6	x	60	x	97	1	322 539
7	x	69	x	109	1	322 540
8	x	75	x	117	1	322 541
9	x	80	x	125	1	322 542
10	x	87	x	133	1	322 527
11	x	89	x	142	1	322 528
12	x	96	x	151	1	322 529
13	x	96	x	151	1	322 530
14	x	97	x	151	1	322 531
15	x	97	x	151	1	322 532
16	x	97	x	151	1	322 533
18	x	120	x	180	1	322 534
20	x	130	x	200	1	322 535

- Mèche 3 bois 3 pointes pour applications courantes de perçage dans le bois

MÈCHE BOIS MÈCHE À BOIS À SPIRALE UNIQUE - EMMANCHEMENT HEXAGONAL



			MÈCHE BOIS SPIRALE UNIQUE	
Ø x L.U. x L.T.	Emmanchement Hex.	Cond.	Code	
10 x 385 x 460	8,5	1	322 543	
12 x 385 x 460	10	1	322 544	
14 x 385 x 460	11	1	322 545	
16 x 385 x 460	11	1	322 546	
18 x 385 x 460	11	1	322 547	
20 x 385 x 460	11	1	322 548	
22 x 385 x 460	11	1	322 549	
24 x 385 x 460	11	1	322 550	
26 x 385 x 460	11	1	322 551	
28 x 385 x 460	11	1	322 552	
30 x 385 x 460	11	1	322 553	
32 x 385 x 460	11	1	322 554	

- Mèche à bois à spirale unique pour les travaux lourds, un perçage précis et une évacuation rapide des copeaux

MÈCHE À BOIS PLATE À FAÇONNER - EMMANCHEMENT HEXAGONAL 1/4"



			MÈCHE BOIS PLATE	
Ø x L.T.	Cond.	Code		
6 x 160	1	322 571		
8 x 160	1	322 572		
10 x 160	1	322 555		
12 x 160	1	322 556		
13 x 160	1	322 573		
14 x 160	1	322 557		
16 x 160	1	322 558		
18 x 160	1	322 559		
19 x 160	1	322 560		
20 x 160	1	322 561		
22 x 160	1	322 562		
24 x 160	1	322 563		
25 x 160	1	322 564		
26 x 160	1	322 565		
28 x 160	1	322 566		
30 x 160	1	322 567		
32 x 160	1	322 568		
36 x 160	1	322 569		
38 x 160	1	322 570		

- Mèche à bois plate à façonner pour un perçage rapide des gros diamètres, spécialement conçue pour le perçage et le façonnage dans le bois

MÈCHE BOIS

MÈCHE À BOIS À SPIRALE 2 TAILLANTS PREMIUM - EMMANCHEMENT HEXAGONAL 1/4"



			MÈCHE BOIS SPIRALE 2T PREMIUM	
Ø x L.U. x L.T.	Cond.	Code		
13 x 125 x 165	1	322 574		
16 x 125 x 165	1	322 575		
20 x 125 x 165	1	322 576		
22 x 125 x 165	1	322 577		
25 x 125 x 165	1	322 578		
32 x 125 x 165	1	322 579		

- Mèche spirale 2T premium pour un perçage 5 fois plus rapide qu'une mèche à spirale traditionnelle dans le bois

MÈCHE À BOIS À SPIRALE PREMIUM - GAMME LONGUE - EMMANCHEMENT HEXAGONAL 7/16"



			MÈCHE BOIS SPIRALE PREMIUM	
Ø x L.U. x L.T.	Cond.	Code		
14 x 395 x 470	1	322 580		
16 x 395 x 470	1	322 581		
18 x 395 x 470	1	322 582		
20 x 395 x 470	1	322 583		
24 x 395 x 470	1	322 584		
26 x 395 x 470	1	322 585		
28 x 395 x 470	1	322 586		
30 x 395 x 470	1	322 587		
32 x 395 x 470	1	322 588		

- Mèche spirale premium pour un perçage rapide et précis dans le bois pouvant être utilisée avec les visseuses/boulonneuses à choc carré 1/2" avec adaptateur obligatoire (voir ci-dessous)

ADAPTATEUR OBLIGATOIRE POUR MÈCHE À BOIS À SPIRALE PREMIUM



		ADAPTATEUR pour SPIRALE PREMIUM	
Entraînement	Sortie	Cond.	Code
Carré 1/2"	Hex. 7/16"	1	324 524

ACCESSOIRE POUR MÈCHE BOIS RALLONGE POUR MÈCHE BOIS - EMMANCHEMENT HEXAGONAL 1/4"



		RALLONGE MÈCHE BOIS	
Sortie Hexagonale	L.T.	Cond.	Code
1/4"	305	1	322 589

FORET ÉTAGÉ POUR LAMES DE TERRASSE BOIS



		FORET ÉTAGÉ	
Ø		Cond.	Code
4		1	291 571

- Foret spécial lames de terrasse bois, avec système de réglage de la profondeur de la butée et du foret pilote.
- Système anti-marquage.

**OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE
PERCEUSE VISSEUSE COMPACTE
SANS FIL 4.0 AH RED LITHIUM - 12 V**


		PERCEUSE VISSEUSE M12 CDD-402C	
Ampère/Heure	Poids avec batterie	Cond.	Code
4.0 Ah	1.5 kg	1	322 195

- **Caractéristiques techniques :**
 - Voltage/Ampérage 12 V/4.0 Ah - Vitesse à vide : 1^{re} 0-450 tr/min/2^e 0-1 700 tr/min
 - Ø max. de perçage acier/bois : 13/25 mm - Réglages du couple : 44 Nm
 - Mandrin autosserrant : 13 mm - Poids avec batterie : 1.5 kg
- **Modèle M12 CDD-202C, livré avec :**
 - Coffret de transport + 2 Accus 12 V 4.0 Ah + Chargeur
- **Points forts :**
 - Nouveau moteur sans charbon Milwaukee® : durée de vie multipliée par 10
 - Protection REDLINK PLUS™ contre les surcharges et permettant une augmentation des performances de l'outil
 - Batterie REDLITHIUM-ION™ pour une autonomie multipliée par 2, une puissance augmentée de 20%, une durée de vie de la batterie multipliée par 2 et une résistance aux températures extrêmes
 - La gestion individuelle de chacune des cellules assure une durée de vie nettement plus longue
 - Mandrin autoserrant diam. 13 mm pour des applications encore plus professionnelles
 - Indicateur de charge lumineux
 - Éclairage LED
 - Fonctionne avec toutes les batteries M12™ Milwaukee®

**OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF FEIN
VISSEUSE ÉLECTRONIQUE À ENTRAÎNEMENT 1/4" (6,35 MM)
POUR VIS AUTOPERCEUSES JUSQU'À 4,8 MM**


		VISSEUSE SCS 4.8-25	
Poids		Cond.	Code
1.3 Kg		1	321 670

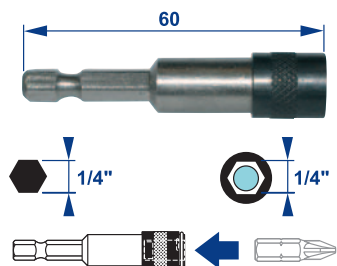
- **Caractéristiques techniques :**
 - Puissance absorbée : 450 W. - Puissance utile : 250 W. - Vitesse en charge 0 - 2 000 tr/min - Vitesse à vide 0-2 500 tr/min - Couple max. : 16 Nm - Câble avec fiche : 5.0 m - Vis Ø4,8 mm - Emmanchement rapide 1/4" (6,35 mm) - Poids : 1,3 Kg
- **Modèle SCS 4.8-25, livré avec :**
 - 1 butée de profondeur - 1 porte-embout magnétique 1/4" - 1 embout phillips n°2 - 1 dragonne - 1 agrafe de ceinture
- **Application :**
 - Outillage de pose mécanique spécial pour fixations couturage, isolants et membranes

ACCESSOIRE DE VISSAGE 31 EMBOUTS DANS UN COFFRET MÉTAL MAGNÉTIQUE

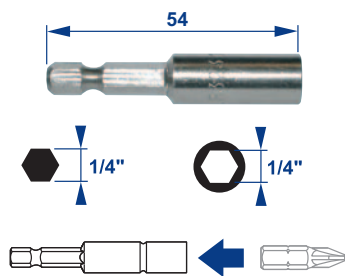


		COFFRET 28 EMBOUTS	
Désignation	Cond.	Code	
COFFRET 28 EMBOUTS	1	322 924	
<ul style="list-style-type: none"> • Coffret comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - longueur 25 mm : <ul style="list-style-type: none"> - 1 x PH 1/3 x PH 2/2 x PH 3 - 1 x PZ 1/3 x PZ 2/2 x PZ 3 - 1 x TX 15/1 x TX 20/1 x TX 25/1 x TX 30 - 1 x TH 4 / 1 x TH 5 - longueur 50 mm : <ul style="list-style-type: none"> - 1 x PH 2/1 x PH 3 - 1 x PZ 2/1 x PZ 3 - 1 x TX 20/1 x TX 25 - Douilles magnétiques 48 mm : <ul style="list-style-type: none"> - 1 x TH 7/1 x TH 8/1 x TH 10 - 1 x porte-embout magnétique 60 mm 			

PORTE-EMBOUT INOX À CLIP AIMANTÉ

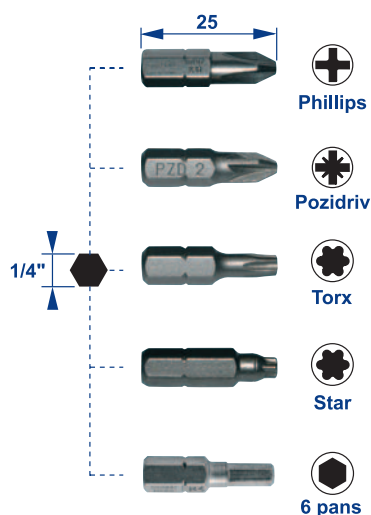


		PORTE-EMBOUT INOX E 1/4"	
Pour embout à entrainement	Longueur	Cond.	Code
1/4" (6.35 mm) - Magnetic	60	1	323 105
<ul style="list-style-type: none"> • Avec bague de maintien et de déverrouillage de l'embout 			

**ACCESSOIRE DE VISSAGE
PORTE-EMBOUT**


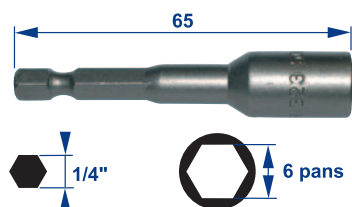
		PORTE-EMBOUT E 1/4"	
Pour embout à entraînement	Longueur	Cond.	Code
1/4" (6.35 mm)	54	1	323 110
1/4" (6.35 mm) - Magnetic	54	1	323 120

- Avec jonc d'arrêt

EMBOUT DE VISSAGE


		EMBOUT VISSAGE E 1/4"	
Pour vis empreinte	Longueur	Cond.	Code
Phillips n° 1	25	1	325 015
Phillips n° 2	25	1	325 000
Phillips n° 3	25	1	325 020
Pozidriv n° 1	25	1	325 009
Pozidriv n° 2	25	1	325 010
Pozidriv n° 3	25	1	325 030
Torx n° 10	25	1	325 085
Torx n° 15	25	1	325 086
Torx n° 20	25	1	325 090
Torx n° 25	25	1	325 100
Torx n° 30	25	1	325 115
Torx n° 40	25	1	325 120
Star 25	25	1	325 050
Star 30	25	1	325 051
6 pans creux 4 mm	25	1	323 540
6 pans creux 5 mm	25	1	325 130
6 pans creux 6 mm	25	1	325 131
6 pans creux 8 mm	25	1	325 132

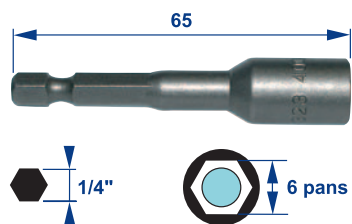
- S'utilise avec le porte-embout - Entraînement 1/4" (6,35 mm)

DOUILLE À QUEUE MONOBLOC POUR PRISE DIRECTE DANS VISSEUSE


		DOUILLE MONOBLOC E 1/4"	
Pour vis 6 pans de (mm)	Longueur	Cond.	Code
5,5	65	1	323 950
7	65	1	323 503
8	65	1	323 500
10	65	1	323 510
12	65	1	323 520
13	65	1	323 525

- Douille à entraînement 1/4" (6,35 mm)

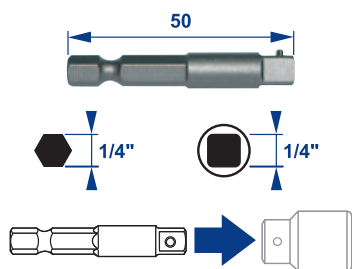
ACCESSOIRE DE VISSAGE DOUILLE AIMANTÉE À QUEUE MONOBLOC POUR PRISE DIRECTE DANS VISSEUSE



		DOUILLE MONOBLOC AIMANTÉE - E 1/4"	
Pour vis 6 pans de (mm)	Longueur	Cond.	Code
8	65	1	323 400
10	65	1	323 420
12	65	1	323 425

- Douille à entraînement 1/4" (6,35 mm)

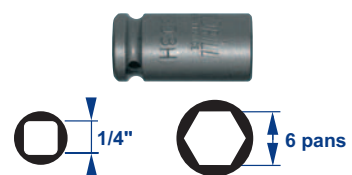
PORTE-DOUILLE



		PORTE-DOUILLE E 1/4"	
Carré de sortie conducteur	Longueur	Cond.	Code
1/4" (6,35 mm)	50	1	323 100

- Porte-douille à entraînement 1/4" (6,35 mm)
- Système de verrouillage du carré par béton

DOUILLE



		DOUILLE E 1/4"	
Pour vis 6 pans de (mm)		Cond.	Code
8		1	324 000
10		1	324 020
12		1	324 050

- S'utilise avec le porte-douille au carré conducteur 1/4" ci-dessus (code 323 100)

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE PERFORATEUR - CHEVILLEUR À EMMANCHEMENT SDS-PLUS 20 MM



			PERFORATEUR BÉTON PLH 20	
Poids		Cond.	Code	
1.9 Kg		1	322 102	

- **Caractéristiques techniques :**
 - Puissance absorbée 620 W. - Vitesse à vide : 0 - 3700 tr/min - Énergie de frappe : 2 Joules EPTA - Cadence de frappe 0-4400 cps/min - Ø de perçage : Béton 20 mm/Bois 30 mm/Acier 13 mm - Niveau de vibration 3 axes : 12 m/s² - Poids : 1,9 Kg
- **Modèle PLH 20, livré avec :**
 - Coffret de transport + Poignée additionnelle + Butée de profondeur + Câble 4m
- **Points forts :**
 - Vitesse de perçage incomparable : jusqu'à 50% plus rapide
 - Sécurité et confort de l'utilisateur optimal : Débrayage, revêtement Softgrip, 1 système AVS
 - Plus grande durabilité de la catégorie durée de vie x 5 : Technologie de bloc métallique intégré (IMB), moteur protector, carter en magnésium
 - Parfaitement adapté au chevillage en série en hauteur : Spécialement conçu pour les perçages de Ø5 à 12 mm
 - Compact et léger : seulement 1,9 kg et 266 mm
 - Sélecteur 2 modes : Perçage/Vissage, Perforation

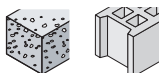
PERFORATEUR - BURINEUR À EMMANCHEMENT SDS-PLUS 28 MM SANS FIL 5.0 AH RED LITHIUM - 28V



			PERFORATEUR BÉTON M28 CHPX	
Modèle	Ampère / Heure	Poids avec batterie	Cond.	Code
M28 CHPX-502C	5.0 Ah	4.3 Kg	1	322 030
M28 CHPX-0	5.0 Ah	4.3 Kg	1	322 057

- **Caractéristiques techniques :**
 - Voltage/Ampérage 28V/5.0 Ah Red Lithium - Vitesse à vide : 0-1350 tr/mn - Capacité de perçage maxi : Béton Ø28 mm/Bois Ø30 mm/Acier Ø13 mm - Énergie de frappe : 4,7 Joules EPTA - Cadence de frappe 0-5000 cps/min - Poids avec batterie : 4,3 kg
- **Modèle M28 CHPX-502C livré avec :**
 - Coffret de transport + 2 batteries 28V - 5.0 Ah + Chargeur + Mandrin automatique 13 mm + Adaptateur FIXTEC/ 1/2" x 20
- **Modèle M28 CHPX-0, livré nu en carton sans batterie**

FORET POUR BÉTON FORET BÉTON À EMMANCHEMENT SDS-PLUS



FORET BÉTON SDS+ 2 Taillants

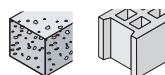
Ø x L.U. x L.T.	Cond.	Code
3,5 x 50 x 110	1	291 190
4 x 50 x 110	1	291 195
4 x 100 x 160	1	291 200
4,8 x 50 x 110	1	291 201
5 x 50 x 110	1	291 202
5 x 100 x 160	1	291 204
5 x 150 x 210	1	291 205
5 x 200 x 260	1	284 808
5 x 250 x 310	1	284 670
5,5 x 50 x 110	1	291 210
5,5 x 100 x 160	1	291 218
5,5 x 150 x 210	1	291 220
5,5 x 200 x 260	1	291 222
5,5 x 250 x 310	1	291 224
5,5 x 350 x 410	1	291 225
5,5 x 550 x 600	1	284 716
6 x 50 x 110	1	291 230
6 x 100 x 160	1	291 232
6 x 150 x 210	1	291 234
6 x 200 x 260	1	291 240
6 x 250 x 310	1	291 242
6 x 315 x 365	1	284 711
6 x 400 x 460	1	291 226
6,5 x 50 x 110	1	291 227
6,5 x 100 x 160	1	291 244
6,5 x 150 x 210	1	291 243
6,5 x 200 x 260	1	291 228
6,5 x 260 x 310	1	323 276
7 x 50 x 110	1	291 245
7 x 100 x 160	1	291 246
7 x 150 x 210	1	291 247
7 x 200 x 250	1	291 248
8 x 50 x 110	1	291 250
8 x 100 x 160	1	291 252
8 x 150 x 210	1	291 254
8 x 200 x 260	1	291 260
8 x 250 x 310	1	291 262
8 x 350 x 400	1	291 264
8 x 400 x 460	1	291 270
8 x 550 x 600	1	323 379
8 x 950 x 1000	1	291 269
8,5 x 100 x 160	1	284 787
8,5 x 150 x 210	1	284 786
8,5 x 200 x 260	1	284 788
8,5 x 250 x 310	1	284 734
8,5 x 300 x 360	1	284 669

suite

FORET POUR BÉTON FORET BÉTON À EMMANCHEMENT SDS-PLUS



↳ suite



FORET BÉTON SDS+ 2 Taillants

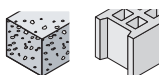
\varnothing x L.U. x L.T.	Cond.	Code
9 x 100 x 160	1	291 271
9 x 150 x 210	1	291 272
10 x 50 x 110	1	291 273
10 x 100 x 160	1	291 274
10 x 150 x 210	1	291 276
10 x 200 x 260	1	291 278
10 x 250 x 310	1	291 284
10 x 400 x 450	1	291 275
10 x 550 x 600	1	291 286
10 x 950 x 1 000	1	291 283
11 x 100 x 160	1	291 285
11 x 200 x 260	1	291 287
12 x 100 x 160	1	291 288
12 x 150 x 210	1	291 291
12 x 200 x 260	1	291 266
12 x 250 x 310	1	291 289
12 x 400 x 450	1	291 292
12 x 550 x 600	1	291 293
12 x 950 x 1 000	1	291 297
13 x 100 x 160	1	291 298
13 x 200 x 260	1	291 299
14 x 100 x 160	1	291 294
14 x 150 x 210	1	291 295
14 x 200 x 260	1	291 296
14 x 250 x 310	1	291 304
14 x 400 x 450	1	291 305
14 x 550 x 600	1	291 306
14 x 950 x 1 000	1	323 265
15 x 100 x 160	1	291 324
15 x 200 x 260	1	291 325
16 x 100 x 160	1	291 326
16 x 150 x 210	1	291 352
16 x 200 x 260	1	291 354
16 x 250 x 310	1	323 242
16 x 400 x 450	1	291 355
16 x 550 x 600	1	291 357
16 x 950 x 1 000	1	291 358
18 x 150 x 200	1	291 360
18 x 200 x 250	1	291 361
18 x 250 x 300	1	291 362
18 x 400 x 450	1	291 363
18 x 550 x 600	1	291 364
18 x 950 x 1000	1	291 365
20 x 150 x 200	1	291 366
20 x 200 x 250	1	291 414
20 x 250 x 300	1	291 415

↳ suite

FORET POUR BÉTON FORET BÉTON À EMMANCHEMENT SDS-PLUS



↳ suite



			FORET BÉTON SDS+ 2 Taillants	
Ø x L.U. x L.T.	Cond.	Code		
20 x 400 x 450	1	291 416		
20 x 550 x 600	1	291 417		
20 x 950 x 1000	1	291 418		
22 x 200 x 250	1	291 419		
22 x 400 x 450	1	323 604		
22 x 550 x 600	1	291 421		
22 x 950 x 1000	1	322 513		
24 x 200 x 250	1	291 423		
24 x 400 x 450	1	291 424		
25 x 200 x 250	1	291 425		
25 x 400 x 450	1	291 426		
25 x 950 x 1000	1	291 427		
26 x 200 x 250	1	291 428		
26 x 400 x 450	1	291 429		

- Foret à emmanchement SDS+ pour marteau perforateur

FORET SPÉCIAL CREUX FORET À EMMANCHEMENT SDS-PLUS POUR PERÇAGE SANS PERCUSSION



			FORET SPÉCIAL CREUX SDS-plus	
Ø x L.U. x L.T.	Cond.	Code		
8 x 100 x 160	1	321 881		
8 x 150 x 210	1	321 882		
10 x 100 x 160	1	321 883		
10 x 200 x 260	1	321 884		
12 x 100 x 160	1	321 885		
12 x 200 x 260	1	321 886		

ACCESSOIRE DE VISSAGE POUR PERFORATEUR À EMMANCHEMENT SDS-PLUS DOUILLE À QUEUE MONOBLOC POUR PRISE DIRECTE DANS PERFORATEUR



		DOUILLE MONOBLOC TH SDS-plus	
Pour vis 6 pans de (mm)	Longueur	Cond.	Code
8	75	1	323 509
10	87	1	323 518
13	87	1	323 513
15	87	1	323 519
17	87	1	323 514
19	87	1	323 516
24	87	1	323 517

- Douille à emmanchement SDS+

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE SCIE CIRCULAIRE POUR LAME Ø165 MM



			SCIE CIRCULAIRE CS 55	
	Poids		Cond.	Code
	3,6 kg		1	322 631

- **Caractéristiques techniques :**
 - Puissance absorbée : 1 050 W - Capacité de coupe 90°/45° : 0-56/0-37 mm - Lame/Alésage Ø : 165/30 mm - Vitesse à vide : 5 100 tr/min - Poids : 3,6 kg
- **Modèle CS 55, livré avec :**
 - Lame carbure 24 dents + guide parallèle + clé
- **Points forts :**
 - Scie circulaire compacte et légère pour la coupe à une main simple et rapide
 - Plaque d'embase professionnelle en aluminium coulé sous pression
 - Frein moteur électronique, la lame de scie s'arrête instantanément
 - Excellente évacuation des copeaux, avec adaptateur aspirateur
 - Softgrip ergonomique pour une utilisation confortable
 - Réglages faciles et rapides de la profondeur et des coupes biaisés

SCIE CIRCULAIRE POUR LAME Ø190 MM



			SCIE CIRCULAIRE SCS 65 Q	
	Poids		Cond.	Code
	5,5 Kg		1	322 646

- **Caractéristiques techniques :**
 - Puissance absorbée : 1 900 W. - Vitesse à vide : 5 800 tr/min. - Capacité de coupe 90°/45° : 0-65/0-52 mm - Lame/Alésage Ø : 190/30 mm - Poids : 5,5 Kg
- **Modèle SCS 65 Q, livré avec :**
 - Guide parallèle + 1 lame carbure 20 dents + clé + câble QuikLok 4 m
- **Points forts :**
 - Puissante scie circulaire de 1 900 W, légère et robuste conçue pour les travaux intensifs de chantier
 - Compacte, équilibrée et ergonomique avec sa poignée TILT-LOK réglable sur 8 positions différentes pour plus de confort et s'adapter à chaque position de travail
 - Excellente visibilité de la ligne de coupe
 - Raccordement possible à un système d'aspiration
 - Câble QuikLok : Remplacement rapide ou extension jusqu'à 10 m
 - Semelle robuste en aluminium indéformable
 - Réglage facile et pratique de la profondeur et des coupes biaisés jusqu'à 45°

LAME DE SCIE POUR SCIE CIRCULAIRE CS 55 & SCS 65 Q LAME DE SCIE POUR LE BOIS



			LAME SCIE BOIS	
Ø	Nbre Dents	Largeur de coupe	Cond.	Code
165	24	1,8	1	322 653
165	36	2,6	1	322 655
190	16	2,4	1	323 635
190	24	2,4	1	322 850
190	48	2,8	1	322 607
190	54	2,8	1	322 682

- Alésage Ø30 mm

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE SCIE CIRCULAIRE BOIS POUR LAME Ø165 MM - SANS FIL 4.0 AH RED LITHIUM - 18V



			SCIE CIRCULAIRE HD18 CS	
Modèle	Ampère/Heure	Poids avec batterie	Cond.	Code
HD18 CS - 402B	4.0 Ah	4 Kg	1	322 275
HD18 CS - 0	-	4 Kg	1	322 650

- **Caractéristiques techniques :**
 - Voltage/Ampérage : 18 Volts/4.0 Ah Lithium-Ion - Vitesse à vide : 3500 tr/min. - Capacité de coupe maxi à 90°/45° : 0-55/0-39 mm - Angle de coupe : jusqu'à 50° - Lame/Alésage : 165/15,87 mm - Poids avec batterie : 4 Kg
- **Modèle HD18 CS - 402B, livré avec :**
 - Sac de transport + 2 Accus 18V 4.0 Ah + Chargeur rapide
- **Modèle HD18 CS - 0, livré nu en carton sans batterie**
- **Points forts :**
 - Conjuguez puissance, légèreté et autonomie : technologie 18V lithium-Ion compacte, batteries 4.0 Ah compactes et légères
 - Polyvalente pour tous les bois et tous les travaux de coupe : 3500 tr/min, couple de 39 Nm, 55 mm de coupe à 90°, coupe bise jusqu'à 50°
 - Une durabilité à toute épreuve : Protection contre les surcharges, patin en aluminium, carter en magnésium
 - Une ergonomie exceptionnelle : Softgrip, positionnement idéal de la poignée

LAME DE SCIE POUR SCIE CIRCULAIRE HD18 CS LAME DE SCIE Ø165 MM POUR LE BOIS



			LAME SCIE Ø 165 BOIS	
Ø	Nbre Dents	Largeur de coupe	Cond.	Code
165	24	1,6	1	323 629
165	40	1,6	1	323 630

- Alésage Ø15,87 mm

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE SCIE RADIALE 305 MM



			SCIE RADIALE MS 305 DB	
			Cond.	Code
Poids			1	322 644
29,5 Kg				

- **Caractéristiques techniques :**
 - Puissance absorbée : 1 800 W - Vitesse à vide : 3 200 tr/min - Poids : 29,5 Kg
 - lame/Alésage Ø : 305/30 mm - Coupe biseau D/G : 48°/48° - Coupe d'onglets D/G : 60°/55°
- **Modèle MS 305 DB, livré avec :**
 - lame carbure 60 dents + étai de serrage + sac à poussière + adaptateur Ø35/58 mm + Clé
- **Points forts :**
 - Double inclinaison de la tête de coupe pour des coupes combinées et complexes en une seule passe
 - Énorme capacité de coupe, jusqu'à 102x342 mm
 - Affichage numérique de l'angle de coupe avec une précision de 0,1°
 - Double éclairage intégré de la zone de travail
 - 1.800 W et entraînement direct pour les travaux intensifs même dans les bois les plus durs
 - Vitesse et puissance constantes en charge pour des coupes nettes et rapides
 - Démarrage progressif et en douceur
 - Aspiration intégrée captant les poussières des 2 cotés de la lame
 - Réglage d'onglet jusqu'à 55° à gauche et 60° à droite avec pré-réglages à 0°-15°-22,5°-31,6°-45°-60°

LAME DE SCIE POUR SCIE RADIALE LAME DE SCIE Ø305 MM POUR LE BOIS



			LAME SCIE Ø 305 BOIS	
Ø	Nbre Dents	Largeur de coupe	Cond.	Code
305	60	3,2	1	323 640
305	100	3,2	1	323 649

- Alésage Ø30 mm

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE SCIE SABRE 1 100 W SAWZALL



			SCIE SABRE SSD 1100 X	
			Cond.	Code
Poids			1	322 613
3,4 Kg				

- **Caractéristiques techniques :**
 - Puissance absorbée : 1 100 W - Nb de coups : 0-2800 cps/min - Course : 28 mm - Capacité bois : 300 mm - Poids : 3,4 kg
- **Modèle SSD 1100 X, livré avec :**
 - Coffret de transport + 1 lame + câble 4 m
- **Points forts :**
 - Préréglage de la vitesse
 - Électronique avec vitesse et puissance constante quelle que soit la charge
 - Embayage de sécurité absorbant les à-coups pour un travail plus sûr et sans risque de rebond
 - Système antivibration breveté pour un travail sans fatigue
 - Carter et poignée SoftGrip pour une prise en main sûre et agréable
 - FIXTEC pour un changement simple et ultrarapide de la lame sans outil
 - Semelle ajustable (sans outil), pour améliorer la durée de vie de la lame

SCIE SABRE 1 300 W SAWZALL AVEC POIGNÉE PIVOTANTE



			SCIE SABRE SSPE 1300 RX	
			Cond.	Code
Poids			1	322 073
3,9 Kg				

- **Caractéristiques techniques :**
 - Puissance absorbée : 1 300 W - Nb de coups : 0-3000 cps/min - Course : 32 mm - Capacité bois : 300 mm - Poids : 3,9 kg
- **Modèle SSPE 1300 QX, livré avec :**
 - Coffret de transport + 1 lame + câble QUIK-LOK 4 m
- **Points forts :**
 - Poignée pivotante de 360° pour une maniabilité optimale
 - 1 300 W + course de 32 mm + mouvement pendulaire + variateur + préréglage de la vitesse = idéale pour les coupes plus rapides et continues
 - Embayage de sécurité absorbant les à-coups pour un travail plus sûr et sans risque de rebond
 - Système antivibration breveté pour un travail sans fatigue
 - Carter et poignée SoftGrip pour une prise en main sûre et agréable
 - FIXTEC pour un changement simple et ultrarapide de la lame sans outil
 - Câble QUIK-LOK interchangeable (câble jusqu'à 10 m en option)
 - Semelle ajustable (sans outil), pour améliorer la durée de vie de la lame

SCIE SABRE 1 MAIN - SANS FIL 4.0 AH RED LITHIUM - 18V



			SCIE SABRE C18 HZ	
Modèle	Ampère / Heure	Poids avec batterie	Cond.	Code
C18 HZ - 402B	4.0 Ah	2.5 Kg	1	322 274
C18 HZ - 0	-	1.9 Kg	1	322 612

- **Caractéristiques techniques :**
 - Voltage/Ampérage : 18 Volts/4,0 Ah lithium-ion - Nb de coups : 0-3000 cps/min. - Course : 20 mm
 - Capacité bois : 300 mm - Poids avec batterie : 2,5 Kg
- **Modèle C18 HZ 402B, livré avec :**
 - Sac de transport + 2 Accus 18V 4,0 Ah + Chargeur
- **Modèle C18 HZ - 0, livré nu en carton sans batterie**
- **Points forts :**
 - Système anti-vibration à double balancier pour un confort de travail optimal et une longévité accrue
 - Scie sabre 375 mm seulement et puissante : idéale pour les travaux dans les endroits difficiles d'accès
 - Système breveté FIXTEC de changement rapide et sans outil de lame
 - Vitesse de coupe élevée (0 à 3000 cps/min) + course de 20 mm pour des coupes rapides et propres même dans les endroits les plus confinés
 - Gestion individuelle de la batterie contre les surchauffes et la décharge totale

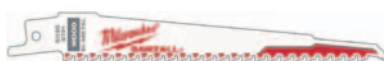
LAME POUR SCIE SABRE ÉLECTRO-PORTATIVE LAME BOIS ET PLASTIQUE, RÉCEPTION UNIVERSELLE 1/2"



					LAME BOIS et PLASTIQUE	
Type	TPI	Pas de denture	Longueur	Capacité de coupe du bois	Cond.	Code
HCS *	6	4,2	150	6-100	3	322 675
HCS *	6	4,2	300	6-250	3	322 623

(*) HCS : Acier au carbone

LAME DÉMOLITION



					LAME DÉMOLITION	
Type	TPI	Pas de denture	Longueur	Capacité de coupe du bois	Cond.	Code
Bi-Met,Co *	5	5	150	10-100	5	322 665

(*) Lames bi-métal enrichies à 8% de cobalt

LAME DÉMOLITION "HEAVY DUTY"



					LAME DÉMOLITION HEAVY DUTY	
Type	TPI	Pas de denture	Longueur	Capacité de coupe du bois	Cond.	Code
Bi-Met,Co *	5	5	150	10-100	5	322 676
Bi-Met,Co *	5	5	300	10-250	5	322 635

(*) Lames bi-métal enrichies à 8% de cobalt

LAME UNIVERSELLE POUR BOIS/MÉTAL/PLASTIQUE



					LAME UNIVERSELLE	
Type	TPI	Pas de denture	Longueur	Capacité de coupe du bois	Cond.	Code
Bi-Met,Co *	10	3	150	5-50	5	322 662
Bi-Met,Co *	8/12	3,2/2,1	150	5-100	5	322 616

(*) Lames bi-métal enrichies à 8% de cobalt

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE SCIE SAUTEUSE À POIGNÉE POMMEAU



SCIE SAUTEUSE JS 120 X		
Poids	Cond.	Code
2,3 Kg	1	322 636

- **Caractéristiques techniques :**
 - Puissance absorbée : 710 W - Capacité de coupe bois/aluminium/acier : 120/30/10 mm - Coupe en biais jusqu'à : 45° - Nb de coups : 500-2800 cps/min - Course : 26 mm - Poids 2,3 kg
- **Modèle JS 120 X, livré avec :**
 - Coffret de transport + câble de 4 m + 5 lames de scie + plaquette pare-éclats + patin + capuchon anti-poussière + adaptateur d'absorption
- **Points forts :**
 - Corps fin et ergonomique pour une prise en main rapide
 - Excellente visibilité sur la ligne de coupe
 - Revêtement Softgrip pour un confort maximum
 - Corps métal intégré - structure métallique monobloc assurant une durabilité et une stabilité maximale
 - Système anti-vibration
 - Système de changement de lame sans clé - FIXTEC
 - Electronique avec présélection de la vitesse, démarrage en douceur et vitesse constante en charge

SCIE SAUTEUSE SANS FIL 18 V



SCIE SAUTEUSE HD 18 JS		
Modèle	Cond.	Code
HD 18 JS 402C	1	322 343
HD 18 JS - 0	1	322 642

- **Caractéristiques techniques :**
 - Voltage/Ampérage : 18 Volts/4.0 Ah Lithium-Ion - Nombre de coups : 0-2700 cps/mn - Profondeur de coupe max dans le bois/alu : 55 mm/10 mm - Angle de coupe jusqu'à : 45° - Course : 26 mm - Poids avec batterie : 3,4 kg
- **Modèle HD 18 JS, livré avec :**
 - Coffret de transport + 2 Accus 18V 4.0 Ah + Chargeur rapide 1h + 2 lames + Patin
- **Points forts :**
 - Nouveau moteur 4 pôles offrant un rapport poids / puissance exceptionnelle
 - Système FIXTEC pour un changement sans outil de la lame
 - Variateur de vitesse et mouvement pendulaire à 5 positions pour une vitesse de coupe adaptée et une meilleure longévité des lames
 - Semelle ajustable de 0 à 45° sans outil
 - Guide à lame à rouleau surdimensionné pour une meilleure stabilité de la lame

LAME POUR SCIE SAUTEUSE ÉLECTRO-PORTATIVE LAME BOIS COUPE RAPIDE



				LAME BOIS RAPIDE	
Type de réception	Pas denture	Longueur lame	Capacité de coupe du bois	Cond.	Code
en T	4	75	<50	5	322 673

- Le dessin affûté et agressif des dents est idéal pour la découpe très rapide du bois

LAME BOIS SPÉCIALE MÉLAMINÉ ET PLAN DE TRAVAIL



				LAME BOIS MÉLAMINÉ	
Type de réception	Pas denture	Longueur lame	Capacité de coupe bois/méla miné	Cond.	Code
en T	2,5	75	<30/<60	5	322 654

- Lame possédant une denture inversée : la coupe se fait donc sur la course descendante de la lame pour des coupes propres et sans éclat. Pour un résultat optimal, ne pas utiliser l'action pendulaire.

OUTILLAGE ÉLECTRO-PORTATIF MILWAUKEE BATTERIE 12 & 18 VOLTS - 4.0 & 5.0 AH RED LITHIUM



			BATTERIE M12 & M18	
Voltage	Modèle	Ampère/Heure	Cond.	Code
12 V	M12 B4	4.0 Ah	1	322 458
18 V	M18 B4	4.0 Ah	1	322 473
18 V	M18 B5	5.0 Ah	1	323 402

CHARGEUR RAPIDE 12 À 18 VOLTS - 1.5 À 5.0 AH RED LITHIUM



			CHARGEUR M12-18 C	
Volt			Cond.	Code
12-14-18 V			1	322 735

- Pour utilisation avec les batteries de 12 à 18 Volts-1.5 à 5 Ah red lithium
- Temps de charge : 30 à 100 min

MARTEAU - AGRAFEUR POUR AGRAFES TYPE F DE 6 À 10 MM



MARTEAU AGRAFEUR F 6 - 10

Pour agrafe type F 6 à 10	Cond.	Code
	1	321 649

- **Caractéristiques techniques :**
 - Poids 1,08 kg - Longueur 300 mm - Largeur 38 mm - Hauteur 84 mm - Capacité 108 agrafes (1 bande)
 - Fonctionnement manuel
- **Points forts :**
 - Sans entretien
 - 100% manuel
 - Insertion de la bande d'agrafes par l'arrière
 - Construction robuste
 - Masse adaptée à l'application. L'agrafe est enfoncée grâce à l'inertie donnée au marteau
 - Poignée confortable
- **Application :**
 - Isolation - Couverture : Pose de film pare vent sous bardage, toile bitumée sous toiture, film micro-perforé ...

PISTOLET pour CARTOUCHE CHIMFORT

ACCESSOIRES DE POSE POUR CHIMFORT GREEN & ATE PISTOLET MANUEL CO-AXIAL - POUR 380 ML



		Acier	
		PISTOLET pour CHIMFORT	
	Pour cartouche	Cond.	Code
	380 ml	1	344 586

PISTOLET MANUEL - JUSQU'À 310 ML



		Acier	
		PISTOLET pour CHIMFORT	
	Pour cartouche	Cond.	Code
	jusqu'à 310 ml	1	344 596

PISTOLET 10,8V À BATTERIES - POUR 380 ML



		COFFRET PISTOLET 10.8V pour CHIMFORT	
Description	Pour cartouche	Cond.	Code
Coffret PISTOLET 10.8V	380 ml	1	344 589
Coffret PISTOLET 10.8V	280 ml	1	344 561
Batterie de rechange		1	344 581

- **Équipement standard :**
 - Coffret de transport + 1 Pistolet + 2 batteries 10.8V Li-Ion + 1 Chargeur de batterie (temps de charge 60 min)

GOUPILLONS



		Acier + Synthétique	
		GOUPILLONS	
	Nbre goupillons	Code	
	2	344 856	

- **Jeu comprenant 2 goupillons pour nettoyage des trous :**
 - 1 goupillon Ø 18 mm + 1 goupillon Ø 28 mm

POMPE SOUFFLANTE



		Plastique	
		POMPE SOUFFLANTE	
	Cond.	Code	
	1	344 854	

- Pompe pour souffler les dernières poussières après le brossage avec le goupillon.

Présentation société



www.etanco.eu

Fabricant Européen de systèmes de
Fixations - Surcouverture - Sécurité - Façade



Créée en 1952, **ETANCO** est une entreprise française qui conçoit, fabrique et commercialise sous 4 pôles produits des systèmes complets de :

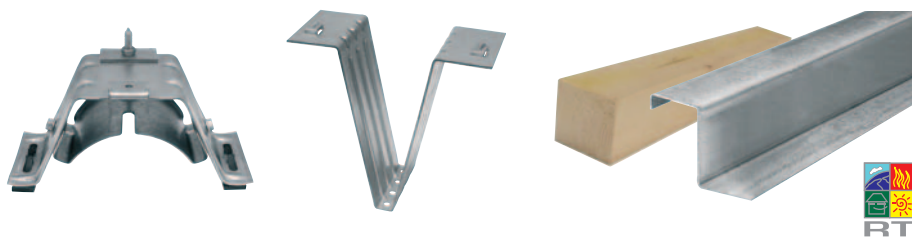
FIXATIONS

Visserie, chevilles, fixations diverses et accessoires pour Bardage - Couverture - Étanchéité - Solaire - Gamme Bois...



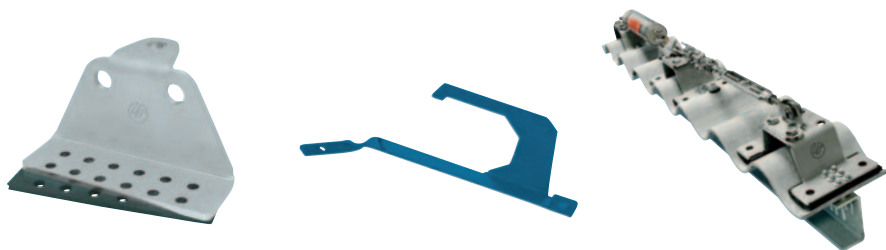
SURCOUVERTURE

Systèmes de couverture double peau à trames parallèles en neuf ou en rénovation.



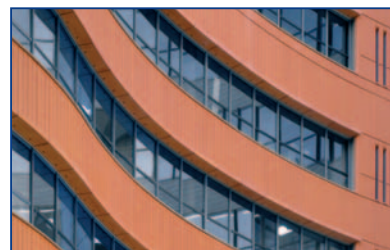
SÉCURITÉ

Systèmes permanents de protection des personnes contre les chutes de hauteur.



FAÇADE

Systèmes d'ossatures et procédés pour doublage en neuf ou en rénovation.



ETANCO propose une gamme large et profonde de produits aux professionnels du bâtiment. Aujourd'hui, au travers de ses 4 pôles produits et systèmes, **ETANCO** compte plus de 80 000 références.



Ces produits et systèmes apportent des solutions aux acteurs de la construction pour l'enveloppe du bâtiment.

CRÉATIVITÉ & INNOVATION

Le Bureau d'Etudes et le département Recherche et Développement intégrés permettent d'anticiper les besoins du marché :

Aujourd'hui, ce sont plus de 15 techniciens et ingénieurs qui travaillent à la conception de nos systèmes de fixations, à l'élaboration des outillages et machines de pose, mais aussi à l'étude et au calcul des structures.

Ils répondent également aux demandes spécifiques sur des produits très techniques proposant ainsi des solutions "sur mesure".

Les créations ETANCO sont protégées par plus de 150 brevets et marques déposés à ce jour.

PERFORMANCE & QUALITÉ

La grande capacité de production et la qualité de fabrication des produits ETANCO résultent d'un parc machines ultra moderne, sans cesse amélioré.

Les 5 sites de production bénéficient d'un système qualité ou de la certification ISO 9001 version 2000. Un processus de contrôle interne intervient à chaque étape de la fabrication, garantissant un produit fini de qualité.

Le centre logistique se trouve sur le site d'Aubergenville (78) et comprend :

- un dépôt de 25 000 m² avec 80 000 références en stock
- un service expédition sous 24 heures
- un comptoir pour les enlèvements.

HOMOLOGATIONS & CERTIFICATIONS



Les produits ETANCO bénéficient d'homologations de type ATE (Agréments Techniques Européens), de Cahiers des Charges, d'Enquêtes de Techniques Nouvelles... délivrés par des organismes tels que Qualiconsult, Veritas, CSTB, Socotec...





France
ETANCO Le Pecq
 Siège Social

Parc des Erables - Bât. I - 66, route de Sartrouville - BP 49
 78 231 LE PECQ Cedex

www.etanco.eu

Commercial France
 TEL : 01 34 80 52 00
 FAX : 01 30 71 01 89
 commercial.france@etanco.fr

Commercial International
 TEL : +33 (0)1 34 80 52 08
 FAX : +33 (0)1 34 80 52 40
 export@etanco.fr

Le groupe ETANCO compte :

- 1 siège social
- 5 sites de production
- 8 filiales en Europe, avec un effectif de plus de 600 personnes

Écoute & Conseil

65 technico-commerciaux sont répartis sur l'ensemble du territoire Français.

Leurs missions :

- conseils aux clients et prospects
- assistance technique sur chantier.

30 correspondanciers sont à l'écoute des clients : ils assurent en temps réel, grâce à un outil informatique performant (SAP R3), le suivi des devis et des commandes, de l'enregistrement à la livraison.

1 service technique / bureau d'études qui assure, conseils, feuilles de calculs et calpinage.

Filiales

La Réunion
R-FIX
 + 0262 430 880
 info@r-fix.com

Allemagne
ETANCO GmbH
 + 49 27 39 47 99 64
 info@etanco.de

Roumanie
ETANCO Romania
 + 40 31 425 12 82
 info@etanco.ro

Italie
SI.COP s.r.l.
 +39 02 990 480 62
 info@etanco.it

Belgique
ETANCO Benelux
 + 32 3 354 15 00
 info@etanco.be

République Tchèque
ETANCO CZ
 + 420 49 55 35 671
 info@etanco.cz

Pologne
ETANCO SP.Z.OC.
 + 48 55 24 22 926
 info@etanco.pl

Royaume-Uni
FRIULSIDER UK LTD
 + 44 179 256 19 11
 sales@friulsider.co.uk

Sites de production

France
 Aubergenville (78)
 Magnac-Bourg (87)
 Saint Germain-les-Belles (87)

Italie
 San Giovanni
Pologne
 Orneta



Siège social



Filiales



Sites de production

www.etancogroup.com

Conditions Générales de Vente Simpson Strong Tie – Etanco

Ventes Directes - Intégrateurs

Version 2025 (Annule et remplace toute version antérieure)

1. Champ contractuel :

Les présentes Conditions Générales de Vente (ci-après les « CGV ») régissent tous les contrats en relation avec la fourniture ou la vente par les sociétés Ateliers LR ETANCO ou par Simpson Strong Tie (ci-après le « Fournisseur ») à ses clients directs et clients intégrateurs (ci-après le « Client ») selon le cas) de produits de connexion bois, fixation mécanique et chimique, visserie et vissage en bande, fixations et systèmes pour l'enveloppe du bâtiment (ci-après : les « Produits Standards ») ou façonnés à la demande du Client sur la base de son cahier des charges (les « Produits Spéciaux »), en vue d'une livraison en France Métropolitaine ou à destination de l'Export (toute destination hors France métropolitaine). Sauf accord écrit contraire, un contrat ne pourra être soumis à aucune autre stipulation, qu'elle soit implicite ou explicite, qu'elle résulte de la coutume, de la pratique, d'un usage du commerce, des conditions générales d'achat du Client, ou de tout autre document établi par lui. Toute prestation ou livraison faite par le Fournisseur implique l'adhésion sans réserve du Client (ci-après : le « Client ») aux CGV. Les renseignements, photos, prix, descriptions figurant dans les catalogues, prospectus, cd-rom, sites internet ou plus globalement sur tout document commercial sont donnés à titre indicatif et non contractuel.

Le Fournisseur se réserve le droit de modifier les CGV à tout moment. Toute nouvelle version des CGV se substituera de plein droit à la précédente version.

2. Commande :

2.1 Les commandes de Produits Standards doivent être adressées par téléphone, email ou EDI au siège social du Fournisseur et impérativement comporter : les coordonnées du Client, l'adresse de facturation, les dénominations, les Code articles et les quantités de Produits Standards, la date et le lieu de livraison souhaités ainsi que, dans le respect des termes des conditions particulières négociées entre le Fournisseur et le Client et acceptées par écrit par chacun d'eux : le prix des Produits (HT et TTC) et les délais et moyens de paiement. La commande de Produits Standards est ferme et définitive pour les Parties à compter de l'envoi de l'accusé de réception de la commande par le Fournisseur, par email ou EDI. Par dérogation, dans l'hypothèse où le prix des Produits Standards et/ou les délais et moyens de paiement mentionnés par le Client à la commande ne seraient pas conformes aux conditions particulières négociées entre le Fournisseur et le Client ou à défaut, aux tarifs et conditions du Fournisseur, le Fournisseur adressera au Client, par email, le bon de commande rectifié conformément aux conditions négociées. Les conditions prévues au bon de commande rectifié sont valables deux (2) mois à compter de l'expédition du bon de commande par le Fournisseur. Dans une telle hypothèse, la commande de Produits Standards est ferme et définitive pour les Parties à compter de la réception par le Fournisseur du bon de commande rectifié portant la signature (et le cachet) du Client, accompagnée de la mention « bon pour accord »

2.2 Afin de commander des Produits Spéciaux, le Client doit adresser, par email ou EDI au siège social du Fournisseur, les informations suivantes : les coordonnées du Client, l'adresse de facturation, le cahier des charges et les plans du Client, les quantités de Produits Spéciaux et le lieu de livraison souhaités ainsi que dans le respect des termes des conditions particulières négociées entre le Fournisseur et le Client et acceptées par écrit par chacun d'eux : les délais et moyens de paiement. Le Fournisseur adressera un devis au Client sur la base des éléments figurant à la commande de Produits Spéciaux. Par dérogation, dans l'hypothèse où les spécifications du cahier des charges du Client, ne pourraient être mises en œuvre par le Fournisseur et/ou les délais et moyens de paiement mentionnés par le Client à la commande ne seraient pas conformes aux conditions particulières négociées entre le Fournisseur et le Client, le Fournisseur adressera une demande de rectification de la commande par le Client afin d'émettre un devis sur la base des éléments figurant dans cette nouvelle commande de Produits Spéciaux. Les devis émis par le Fournisseur sont valables quinze (15) jours calendaires à compter de leur date d'expédition. La commande de Produits Spéciaux est ferme et définitive pour les Parties à compter de la réception par le Fournisseur du devis portant la signature (et le cachet) du Client, accompagnée de la mention « bon pour accord ». L'acceptation du devis du Fournisseur par le Client fait courir le délai de fabrication des Produits Spéciaux, qui est au minimum de quinze (15) jours ouvrés.

2.3 Pour toute commande de Produits, il sera adressé un accusé de réception dans un délai maximal de 48 h à compter de la réception de la commande de Produits Standards ou du cahier des charges des Produits Spéciaux, (sauf en période de congés annuels, à savoir semaine 33, semaine 51, semaine 52 et semaine 1-2026, durant lesquels la période de silence à prendre en considération est de dix (10) jours ouvrés). Tout commencement d'exécution sans réserve de la commande par le Fournisseur vaut acceptation de la commande par le Fournisseur, pour les Produits ayant fait l'objet du commencement d'exécution de la commande.

2.4 Tout commandant d'un client direct doit porter sur un montant minimal de 300 € net HT (produits hors frais de livraison). Il est précisé que pour les livraisons par messagerie des frais de port seront appliqués dans les conditions suivantes pour des commandes d'un montant inférieur à 300 € HT : 10 € pour des commandes inférieures à 100 € HT, 20 € pour des commandes entre 100 € HT et inférieures à 200 € HT ; 30 € pour des commandes entre 200 € HT et 299 € HT. Pour les livraisons en express et concernant des produits de la gamme sécurité, des frais de port seront appliqués en fonction du poids de la livraison concernée. Toute commande d'un client intégrateur doit porter sur un montant minimal de 450 € net HT (produits hors frais de livraison). Il est précisé que pour les livraisons dont le montant est inférieur au montant minimal, des frais de port de 30 € seront appliqués à la commande concernée. Si une commande n'atteint pas un montant minimal inférieur ou égale à 150 € net, un forfait de 15 € net à titre de frais de gestion sera appliqué à la commande concernée.

2.5 Aucune commande ferme et définitive ne peut être modifiée ou annulée, totalement ou partiellement par le Fournisseur ou par le Client. Le Fournisseur pourra refuser toute commande dont il estimerait soit qu'elle porte sur des quantités trop importantes ou stipule un délai de livraison trop court, soit que le Client ne présente pas des garanties de solvabilité suffisantes, soit dans l'hypothèse où les encours dont bénéficie le Client sont dépassés. Le Fournisseur pourra en outre subordonner l'acceptation de toute commande à la constitution de garanties de la part du Client et exiger le paiement comptant de tout ou partie des Produits à la commande.

2.6 Le Fournisseur se réserve le droit d'apporter toute modification aux Produits, de suspendre ou cesser tout Produit ou toute gamme de Produits, sans que le Client ne puisse se prévaloir d'un quelconque droit à indemnisation. Le Fournisseur s'engage toutefois à exécuter les commandes passées antérieurement à la suspension ou la cessation du Produit ou de la gamme de Produits concernées.

2.7 A défaut de demande expresse d'information complémentaire à la commande, le Client est réputé parfaitement informé des Produits commandés. Pour toute demande de précision, le Client peut prendre contact avec le service commercial de dix (10) jours ouvrés. Le Client devra préciser au Fournisseur, par écrit, toute utilisation spécifique des Produits.

3. Propriété :

3.1 Le Fournisseur conserve la pleine et entière propriété matérielle et intellectuelle des documents, supports, savoirs faire, fichiers ou données transmis au Client, sauf convention écrite contraire. Les échantillons ne peuvent être remis à un tiers qu'avec l'autorisation expresse du Fournisseur. Les outillages restent la propriété du Fournisseur et demeurent dans ses ateliers. La participation du Client aux frais d'outillage n'emporte aucun transfert de propriété matérielle ou intellectuelle, ni de savoir-faire. Tous les droits de propriété intellectuelle, ainsi que sur le savoir-faire incorporé dans les documents, Produits livrés, prestations réalisées, demeurent la propriété exclusive du Fournisseur.

3.2 Le Client garantit que les plans, cahiers des charges, documents, ou données de toute nature, fournis par ses soins, ainsi que leurs conditions de mise en œuvre ne contreviennent pas aux droits de propriété intellectuelle ou au savoir-faire de tiers. A ce titre, le Client garantit le Fournisseur de toutes les conséquences, directes ou indirectes, de toute action en responsabilité.

4. Utilisation des Produits :

4.1 Le Client est responsable de l'utilisation des Produits dans les conditions normales d'utilisation et conformément aux législations en matière de sécurité et d'environnement en vigueur ainsi qu'aux règles de l'art et aux spécifications ou recommandations du Fournisseur.

4.2 Le Client s'engage à éliminer les emballages des Produits conformément à la législation locale de l'environnement, étant précisé que les emballages non consignés ne sont pas repris par le Fournisseur et que les emballages sont conformes à la législation sur l'environnement applicable au sein de l'Union Européenne.

4.3 Le Client s'engage à transmettre les informations utiles à l'utilisation des Produits au sous-acquéreur éventuel. Le Fournisseur assure la traçabilité des Produits jusqu'à la date de livraison au Client.

5. Livraison :

5.1 Les délais de livraison communiqués au Client ne sont qu'indicatifs et peuvent être remis en cause par le Fournisseur dans le cas de survenance de circonstances indépendantes de sa volonté. Ils seront précisés 72h avant la date d'expédition. Le dépassement des délais de livraison ne donne lieu ni à annulation de commande, ni à indemnisation. Le Fournisseur ne procède à aucune livraison le week-end et les jours fériés. En cas de demande du Client de report de la date initialement convenue, ou en cas de refus de la part du Client de procéder à la réception de la commande lors de la livraison pour des raisons liées à l'organisation du Client, aucun retard de livraison ne pourra être imputé au Fournisseur et le Fournisseur pourra refacturer au Client tout frais entraîné par le report, sur justificatifs (et compris les frais d'une seconde prestation du transporteur ainsi que les frais de stockage des Produits).

5.2 La livraison est réputée effectuée dès l'arrivée du transporteur sur les chantiers, dans les usines ou entrepôts du Client avant déchargement du camion ou au moment du retrait de la commande au comptoir par le Client. Le transfert des risques au Client s'opère dès la livraison. Sauf convention contraire, toutes les opérations de transport, d'assurance, de douane, de manutention, etc... sont à la charge et aux risques du Client. En cas d'indisponibilité temporaire d'un ou plusieurs Produits Standards ou de matières premières entrant dans le façonnage des Produits Spéciaux, le Fournisseur en avise le Client et est autorisé à procéder à des livraisons partielles. Les retards de livraison éventuels ne porteront alors que sur les seuls Produits livrés tardivement, et non sur la commande dans son intégralité.

5.3 Les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité d'un Produit doivent être formulées par écrit et être adressés au Fournisseur dans les dix (10) jours calendaires, non compris les jours fériés, qui suivent la livraison (art. L.133-3 du Code de commerce). Les réclamations sur les vices et défauts raisonnablement méconnaissables à la livraison doivent, pour être pris en compte par le Fournisseur, être adressées au siège social du Fournisseur par email, dans le délai maximal de cinq (5) jours calendaires suivant leur découverte, et comporter impérativement : les Code articles des Produits, l'objet et les motifs de la réclamation.

5.4 Passé ce délai, aucune réclamation à ce titre ne sera recevable, et la réception sera définitivement acquiesce. Les produits et les colis doivent être impérativement vérifiés à la réception de ces derniers en présence du transporteur; les frais et les risques afférents à la vérification échoient à la charge de l'acheteur. En tout état de cause, la procédure de vérification ne peut avoir pour effet ni d'augmenter la durée, ni de décaler le point de départ du délai maximal de paiement.

5.5 Il appartiendra au Client de justifier de la réalité du(les) vice(s) ou du(és) défaut(s) de conformité allégué(s). Le Client devra laisser au Fournisseur toute facilité pour les constater et/ou y remédier le cas échéant. Le Client s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin, au risque pour lui de perdre le bénéfice des garanties sollicitées.

5.6 En cas de Produit reconnu par le Fournisseur comme défectueux ou vicié, le Client devra, au choix du Fournisseur, soit tenir les Produits concernés à la disposition du Fournisseur ou de tout tiers désigné par lui, soit les retourner au Fournisseur. Aucun retour de Produits ne peut intervenir sans l'accord préalable et écrit du Fournisseur. Les retours de Produits acceptés par le Fournisseur devront être réalisés dans le délai maximal de dix (10) jours francs suivant l'acceptation du Fournisseur et seront effectués aux frais du Client.

5.7 Les Produits Standards reconnus par le Fournisseur comme défectueux ou viciés pourront, au choix du Fournisseur, être remplacés par des Produits Standards identiques ou similaires ou faire l'objet d'un avoir du montant du prix d'achat des Produits Standards concernés après réception par le Fournisseur des Produits concernés retournés par le Client. Il est précisé que les retours concernant les Produits Standards ne seront validés par le Fournisseur qu'aux conditions suivantes : la commande concernée atteint un montant supérieur ou égal à 250 €, les produits concernés doivent avoir été livrés dans un maximum de 6 mois précédant le retour et ne pas être périmés. Une débite d'un minimum de 30% du prix des produits produits devra être appliqué sur l'avoir émis par le Fournisseur. Aucun retour ne sera accepté pour les Produits Spéciaux.

5.8 Tout refus de Produits à la livraison pour une raison dont il n'est pas démontré qu'elle est imputable au Fournisseur et tout retour abusif des Produits entraînant la facturation des frais de transport retour des Produits et le paiement du montant des Produits commandés. La réception sans réserve des Produits délie le Fournisseur de toute responsabilité quant aux éventuels défauts ou non-conformités apparents des Produits, avisés ou manquants.

6. Prix :

Le prix dû pour les Produits correspondra au prix proposé dans notre proposition/devis ou, faute de proposition/devis valable, à notre prix catalogue en vigueur s'agissant des biens, déduction faite de toute éventuelle remise convention par écrit. Nos devis sont valables pendant 30 jours à compter de leur émission, sauf dérogation écrite. Les prix sont établis hors taxes « départ usine ». Sauf stipulation contraire, les prix des biens vendus sont ceux en vigueur au jour de l'envoi de la commande ferme et définitive par le Client. Le Fournisseur se réserve le droit de modifier à tout moment ses conditions tarifaires pour toute commande à venir, notamment lorsqu'une telle modification est due à des circonstances extérieures telle que par exemple une hausse du coût des matières premières.

7. Paiement :

7.1 Les paiements ont lieu, sauf dérogation expresse écrite, 45 jours fin de mois (étant précisé que le mode de computation est le suivant: fin de mois + 45 jours) à compter de la date d'émission de la facture, par virement. Le respect des délais de paiement est une condition déterminante de l'engagement du Fournisseur. Le paiement ne sera considéré comme réalisé qu'après mise à disposition des fonds sur le compte du Fournisseur. Le Fournisseur se réserve le droit de modifier les modalités de transmission des factures notamment en cas de mise en place d'un système conduisant à leur dématérialisation. Les paiements anticipés sont effectués sans escompte. Toute somme non payée à l'échéance portera automatiquement et de plein droit intérêts calculés sur le montant TTC au taux de l'intérêt légal majoré de cinq points.

Dans le cadre de la transition écologique et de la dématérialisation des factures, la délivrance d'un duplicata de facture par voie postale est facturée 2,50 euros HT.

7.2 En cas de retard, ou défaut même partiel de paiement, le Fournisseur sera par ailleurs en droit de suspendre l'exécution de ses obligations en cours sur simple notification écrite adressée au Client.

7.3 En cas de défaut de paiement, 48 h après une mise en demeure restée infructueuse, le Fournisseur pourra notifier par tout moyen la résolution de

plein droit de tout ou partie de la commande, et pourra demander par toute voie la restitution des marchandises vendues, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts.

7.4 En cas de défaut de paiement total ou partiel, la Société pourra, après mise en demeure adressée par lettre recommandée avec accusé de réception au Client et restée infructueuse 48 heures à compter de sa réception, se prévaloir de plein droit de l'exigibilité immédiate de la totalité des factures émises à l'attention du Client.

7.5 Pour tous professionnels, le règlement des sommes dues postérieurement à la date d'éligibilité figurant sur la facture majorera de plein droit le montant de celle-ci d'une indemnité de 40 € dans les conditions prévues à l'article L. 441-10, II, du Code de commerce.

7.6 Tout incident de paiement de la part d'un Client, ouvrira automatiquement et de plein droit la faculté pour le Fournisseur de subordonner toute nouvelle livraison audit Client à un paiement comptant à la commande.

7.7 Le Fournisseur pourra automatiquement et de plein droit compenser toute créance sur le Client avec toute créance du Client à son encontre.

7.8 En cas de perte de couverture d'assurance-crédit, d'incident de paiement tel que retard de paiement, rejet de prélèvement ou paiement partiel, le Fournisseur se réserve la faculté de suspendre tout ou partie des commandes en cours, refuser toute nouvelle commande et/ou subordonner la livraison des Produits au paiement de l'intégralité du prix des Produits à la livraison ou à la commande, sans préjudice des autres voies de recours dont il dispose. Tout incident de paiement entraînera, en outre, de plein droit et sans mise en demeure préalable, l'application d'une indemnité forfaitaire de 40 euros au titre des frais de recouvrement, la déchéance du terme de l'ensemble des dettes du Client à l'égard du Fournisseur et le paiement de pénalités de retard au taux de trois (3) fois le taux de l'intérêt légal, sans préjudice de toute indemnisation complémentaire que le Fournisseur pourrait réclamer. Tout paiement sera réputé s'imputer en priorité sur les pénalités de retard, intérêts de retard puis les créances les plus anciennes.

7.9 Aucun paiement ne peut faire l'objet d'une compensation, d'une réduction (par application de pénalités par exemple) ou d'un refus à l'initiative du Client, notamment en cas d'allégation de retard de livraison ou de défaut total ou partiel des Produits, sans l'accord préalable et écrit du Fournisseur, et sans que le Fournisseur ait été en mesure de contester la réalité du grief allégué.

7.10 A titre de rappel, a été sanctionné au titre de la soumission à des obligations créant un déséquilibre significatif sur le fondement de l'article L. 442-1 du Code de commerce, le fait pour le Client d'appliquer des conditions de règlement plus strictes que les conditions auxquelles s'engage le Fournisseur vis-à-vis du Client.

7.11 Conformément à la loi n° 2020-105 du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire (loi « AGEC »), les produits et matériaux de construction du secteur du bâtiment (tels que définis à l'article R.543-289 du Code de l'environnement), sont soumis au régime de la Responsabilité Élargie du Producteur (cf. articles L.541-10-1 et L.541-10-23 du Code de l'environnement) : FR217995_04EQMIV. Le Fournisseur, en tant que metteur sur le marché national des produits et matériaux de construction (cf. article R.543-290 du Code de l'environnement), est tenue de contribuer ou de pourvoir à la reprise sans frais des déchets qui en sont issus lorsqu'ils sont collectés séparément, et au traitement de ces déchets. A cet égard, le Fournisseur s'acquitte d'une éco-participation auprès d'un éco-organisme (cf. article R.543-288 du Code de l'environnement). Conformément aux dispositions de l'article R.543-290-3 du Code de l'environnement, le Fournisseur répercute sur facture, sans application d'une remise, ristourne ou rabais ou autre possibilité de réfaction, en marge du prix net unitaire des Produits qu'elle commercialise, le montant de cette éco-participation.

8. Réserve de propriété :

8.1 Le Fournisseur conserve l'entière propriété des biens livrés jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires.

8.2 L'acheteur veillera à ce que l'identification des marchandises soit toujours possible. Les marchandises en stock sont présumées être celles impayées.

8.3 Le Client s'engage à informer immédiatement le Fournisseur de toute saisie ou autre intervention de tiers sur les Produits, afin de lui permettre de préserver ses droits.

8.4 En cas de défaut de paiement d'une seule facture ou partie de facture à échéance ou de risque d'insolvabilité du Client, le Fournisseur pourra recourir auprès les Produits dans les locaux du Client aux frais et risques du Client, même en l'absence de procédure collective du Client. Le Client s'engage à cette fin à lui laisser libre accès à ses locaux et à l'informer du lieu de stockage des Produits.

8.5 En cas de revendication des Produits, le Fournisseur se réserve le droit de faire dresser un inventaire ou de mettre sous séquestre les Produits impayés détenus par le Client. Pour les besoins du présent article, les Produits en stock seront réputés correspondre aux créances impayées.

8.6 Le Client est responsable, à compter de la livraison telle que définie à l'article 3.1 des CGV, du stockage des Produits, d'opérations de manutention, des conditions de conservation des Produits et des dommages que ceux-ci pourraient subir. Le Client s'engage en conséquence à apporter tous ses soins à la garde et à la conservation des Produits et à souscrire une police d'assurance destinée à couvrir tous dommages et sinistres susceptibles d'être causés aux Produits ou par ceux-ci dès leur livraison.

8.7 Si le Client fait l'objet d'un redressement ou d'une liquidation judiciaire, la société Simpson Strong Tie se réserve le droit de revendiquer, dans le cadre de la procédure collective, les marchandises vendues et restées impayées.

9. Sureté/garantie :

A titre de condition déterminante, la fourniture des Produits par le Fournisseur pourra être subordonnée à la constitution de toute sureté et/ou garantie personnelle ou réelle que le Fournisseur jugera utile. A tout moment, le Fournisseur pourra demander la fourniture de telle sureté et/ou garantie dans la limite d'un montant en principal de la ou des commande(s) du Client, outre la garantie des intérêts et accessoires. Toute augmentation ultérieure du montant total des commandes pourra être subordonnée à la fourniture de toute sureté et/ou garantie que le Fournisseur jugera utile. En cas de mise en œuvre de l'une ou l'autre des sûretés ou garanties fournies par le Client, le Fournisseur pourra demander une sureté et/ou garantie complémentaire afin d'être garanti au titre de toutes les sommes dues ou à devoir par le Client. Le Fournisseur est autorisé à confier ou céder à des tiers des créances à l'encontre du Client aux fins de recouvrement, en cas de retard ou défaut de paiement total ou partiel. En outre, pour les paiements non encore exigibles, le maintien des sûretés et/ou garanties sera de droit, et ce notwithstanding la résiliation ou le terme du contrat, jusqu'à complet paiement des créances.

10. Sous-traitance :

Quand le contrat conclut avec un Client s'inscrit dans une chaîne de contrats d'entreprise, le Client a l'obligation légale de faire accepter le Fournisseur sur son propre dossier d'ordre. Il a également l'obligation de faire accepter les conditions de paiement du Fournisseur par celui-ci. Si le donneur d'ordre n'est pas le client final, le Client s'engage à exiger de sa part le respect de la loi n°75- 1334 du 31 décembre 1975 relative à la sous-traitance.

11. Force majeure :

11.1 Aucune des parties ne pourra être tenue pour responsable de son retard ou de sa défaillance à exécuter l'une des obligations à sa charge si ce retard ou cette défaillance sont l'effet direct ou indirect d'un cas de force majeure, en ce compris grèves, incendies, catastrophes naturelles, coupures d'électricité, accidents, impossibilités d'être approvisionné, inondation, tempête, épidémie, pandémie etc. Chaque partie informera l'autre partie, sans délai, de la survenance d'un cas de force majeure tout elle aura connaissance de nature à affecter l'exécution du contrat.

11.2 Par conséquent, Les Parties ne seront pas responsables de l'inexécution de l'une quelconque de leurs obligations au cas où cette inexécution est due à un empêchement indépendant de leur volonté, et qu'elles ne pouvaient pas raisonnablement prévoir cet empêchement et ses effets au moment de la conclusion du contrat avec le Client.

12. Garantie / Responsabilité :

12.1 Le Fournisseur garantit la conformité des Produits à la réglementation française et communautaire, en vigueur à la date de livraison. Le Fournisseur garantit la conformité des Produits au cahier des charges techniques du Client tel qu'accepté par le Fournisseur dans les conditions de l'article 2 des CGV. Le Client s'engage à informer par écrit le Fournisseur de toute loi et règlementation applicable aux Produits et de toute obligation de certification ou d'homologation spécifique des Produits dans le pays d'importation des Produits par le Client.

12.2 La responsabilité du Fournisseur est exclue pour tous défauts ou exécutions ne résultant pas de son fait et, notamment, pour toutes prestations sous la responsabilité du Client : manutention, stockage des Produits, vente de Produits dans le respect de la réglementation applicable, et respect des préconisations du Fournisseur.

12.3 La responsabilité du Fournisseur est totalement exclue pour tous les dommages indirects, spéciaux, punitifs, accessoires et/ou consécutifs de toute nature, y compris (sans que cela ne soit limitatif) les perturbations de l'activité, atteinte à la réputation, réclamations de tiers, dommages dus à une interruption d'activité ou manques à gagner, pertes d'économies, perte d'avantage concurrentiel ou clientèle, irrégularités ou non. En tout état de cause, la responsabilité contractuelle totale du Fournisseur résultant de l'exécution des commandes soumises aux présentes conditions générales de vente, de l'utilisation et/ou de la détention des Produits vendus par le Fournisseur, n'excedera pas la somme des paiements versés par le Client au titre des marchandises faisant l'objet de cette demande.

12.4 La responsabilité du Fournisseur exclut notamment tout dommage indirect, consécutif ou immatériel, et est limitée au montant du prix des Produits concernés.

12.5 Ces limitations s'appliquent à toute garantie des Produits ou responsabilité du fait des Produits.

12.6 Notamment toute autre disposition, il est entendu entre les parties que les dispositions du présent article bénéficient au Fournisseur, ainsi qu'à leurs responsables, employés, sous-traitants et mandataires respectifs.

12.7 Le Client est seul responsable du cahier des charges des Produits Spéciaux transmis au Fournisseur ainsi que des conditions de revente des Produits, et notamment de la fixation et de la publicité des prix de revente. Le Client garantit le Fournisseur que les spécifications du cahier des charges des Produits Spéciaux ne violent aucuns droits de propriété intellectuelle de tiers et garantit le Fournisseur de toute somme et tout frais versés par le Fournisseur à titre de condamnation ou d'accord transactionnel à ce titre. Le Client est seul responsable en cas de dommage de quelque nature subi par un tiers du fait de l'utilisation des Produits Spéciaux, qui ne soit pas dû exclusivement à une mauvaise exécution du cahier des charges par le Fournisseur et garantit le Fournisseur de toute somme et tout frais versés par le Fournisseur à titre de condamnation ou d'accord transactionnel à ce titre.

12.8 En cas de procédure de retrait ou de rappel des Produits par le Fournisseur, le Client s'engage à communiquer immédiatement au Fournisseur les Code articles des Produits concernés (figurant sur le bon de livraison) et à mettre immédiatement les Produits concernés à la disposition du Fournisseur, qui pourra à son choix les remplacer ou émettre un avoir du montant du prix d'achat des Produits concernés, sans que cela ne puisse donner lieu à l'allocation d'une quelconque indemnité au profit du Client. En cas de procédure de retrait ou rappel initiée par le Fournisseur, le Client ou toute autorité administrative compétente, le retour par le Client des Produits rappelés est strictement limité aux seuls lots de Produits concernés.

13. Généralités :

13.1 Si une disposition des conditions est déclarée nulle ou inapplicable, cette nullité ou inapplicabilité n'affectera pas les autres dispositions des Conditions Générales qui conserveront leur plein effet.

13.2 Aucun délai accordé par le Fournisseur, ni même le défaut d'exercice de ses droits ne pourront être considérés comme emportant renonciation aux droits du Fournisseur ou limitation de ceux-ci, ni ne pourront les affecter de quelque façon que ce soit.

14. Loi applicable et attribution de juridiction :

Le contrat entre les parties est soumis à la loi française.

Les CGV, les relations entre les Parties et l'offre et la vente des Produits sont régies par le droit français. En cas de différend ou de contestation relatif aux CGV, aux relations entre les Parties, à l'offre et la vente des Produits, les Parties s'engagent à rechercher préalablement une solution amiable, notamment en ayant recours à la médiation (par médiateur interne ou externe). La Partie demanderesse devra notifier les éléments du différend ou de la contestation à l'autre partie tout en proposant le nom d'un médiateur. Si l'autre Partie refuse la médiation ou que les Parties ne parviennent pas à se mettre d'accord sur le nom d'un médiateur ou si ce dernier n'accepte par sa mission dans un délai de 7 (sept) jours francs à compter de la notification prévue à l'alinéa précédent, la médiation sera réputée avoir échoué et chacune des Parties retrouvera la faculté d'agir en justice. La phase de médiation aura une durée de 15 (quinze) jours maximum, à compter de l'acceptation de sa mission par le médiateur. Au terme du délai impart pour la médiation et à défaut de conclusion d'un accord, chacune des Parties retrouvera la faculté d'agir en justice. Pendant la durée de la médiation, les Parties s'interdisent d'interdire une quelconque action en justice l'une contre l'autre dans le cadre du litige concerné. Toutefois, par exception, même pendant la médiation, les Parties pourront demander en justice des mesures d'instruction sur le fondement de l'article 145 du Code de procédure civile. Les frais de médiation seront supportés à égalité par chacune des Parties.

Tout différend ou contestation non réglé amiablement dans les conditions prévues à l'alinéa précédent, sera soumis à la compétence exclusive des juridictions compétentes du ressort du siège du Fournisseur, y compris en cas de référé, d'ordonnance sur requête, de pluralité de défendeurs, de demande incidente ou d'appel en garantie.

15. Informatique et Libertés :

Le Client et le Fournisseur reconnaissent que le traitement des données constitue un caractère personnel, dans le cadre de l'exécution des commandes soumises aux présentes conditions générales de vente, doit être effectué en totale conformité avec l'ensemble des lois applicables en matière de protection des données, y compris (sans que cela ne soit limitatif) le Règlement Général sur la Protection des Données européen 2016/679. Les parties s'engagent à ne traiter que les données à caractère personnel nécessaires à l'exécution des obligations convenues et à se conformer aux exigences légales et réglementaires auxquelles elles sont soumises.

Dans le cas où, en relation l'exécution de ces obligations, il est nécessaire que l'une des parties transmette à l'autre partie des données personnelles relatives à ses employés ou agents :

a) la première partie informera ses employés ou agents à ce propos, et leur fournira des informations sur le traitement de ces données à caractère personnel ; et

b) chaque partie sera respectivement responsable du traitement de ces données personnelles.

Toutes les informations sur la manière dont les données personnelles seront traitées par le Fournisseur sont disponibles à l'adresse suivante :

https://privacy.strongtie.com/privacy-notice-french/



Siège Social France



ETANCO Le Pecq

Parc Les Erables - Bât. I
66, route de Sartrouville - BP 49
78 231 LE PECQ Cedex

Tel. standard administratif :
01 34 80 51 00

www.etanco.eu

Commercial France

Tel. : **01 34 80 52 00**
Fax : 01 30 71 01 89
commercial.france@etanco.fr

Commercial International

Tel. : +33 1 34 80 52 08
Fax : +33 1 34 80 52 40
export@etanco.fr

Filiales étrangères



La Réunion

R-FIX
+ 0262 430 880
info@r-fix.com



Belgique

ETANCO Benelux
+ 32 3 354 15 00
info@etanco.be



Allemagne

ETANCO GmbH
+ 49 27 39 47 99 64
info@etanco.de



République Tchèque

ETANCO CZ
+ 420 49 55 35 671
info@etanco.cz



Roumanie

ETANCO Romania
+ 40 31 425 12 82
info@etanco.ro



Pologne

ETANCO SP.Z.O.O.
+ 48 55 24 22 926
info@etanco.pl



Italie

SI.COP s.r.l.
+ 39 02 990 480 62
info@etanco.it



Royaume-Uni

FRIULSIDER UK LTD
+ 44 179 256 19 11
sales@friulsider.co.uk

Sites de production



France

Aubergenville (78)
Magnac-Bourg (87)
Saint-Germain-les-Belles (87)



Italie

San Giovanni



Pologne

Orneta

Catalogue

Fascicules

