

Fabricant : ETANCO (FRANCE)

Parc les Erables – Bât 1 – 66 route de Sartrouville – BP 49 – 78231 LE PECQ Cedex
Tel. : 01 34 80 52 00 – Fax : 01 30 71 01 89

Désignation de la vis

CAPINOX BOIS TH8 / 2C Ø 6.5 x L

Application :

Fixation de bacs sur pannes bois

Description :

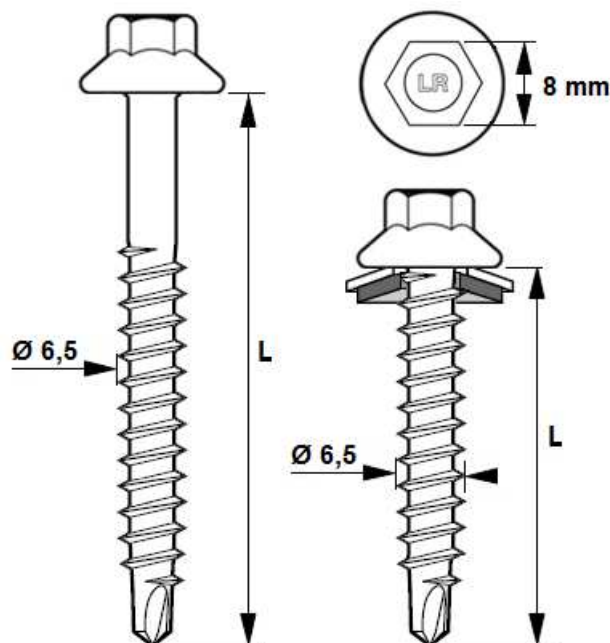
Vis autoperceuse Ø 6.5 mm
Tête Hexagonale 6 pans de 8 mm coiffée d'une feuille d'acier inoxydable A2 sertie naturelle ou laquée par EPOXY cuit au four.
Pas de 2.54 mm. Pointe foret
Peut être montée avec rondelle vulca Inox Ø16

Capacité de perçage (CP) :

0.75 à 4 x 0.75 mm sur bois.

Matière :

Corps de vis :
Acier Cémenté 20MB5 - SAE 1020 - JIS SWRCH22A.
Dureté HV en surface $0.5 _ 550 < HV < 750$
Tête de vis : Acier Inoxydable austénitique A2 Aisi 304
Rondelle : Acier Inoxydable A2 + EPDM vulcanisé collé d'épaisseur 2 mm, 70 Shore A



Matière, revêtement et Essais de résistance à la corrosion du corps de la vis :

- **2C** : Acier cémenté traité **SUPRACOAT 2C** (12 à 20 µm)

Résistance à la corrosion par test Kesternich Dioxyde de soufre avec humidité sous condensation générale selon la Norme NF EN 3231 (2 l) :
Résiste à 15 Cycles sans apparition de rouille rouge

Essai au BS (Brouillard salin) selon la norme NF ISO 9227 (mars 2007) :
Aucune trace de rouille rouge après 500 heures.

Matière, revêtement et Essais de résistance à la corrosion de la tête de la vis :

- **A2** : Acier inoxydable austénitique A2 AISI 304

Résistance à la corrosion par test Kesternich Dioxyde de soufre avec humidité sous condensation générale selon la Norme NF EN 3231 (2 l) :
Résiste à plus de 30 Cycles sans apparition de rouille rouge

Essai au BS (Brouillard salin) selon la norme NF ISO 9227 (mars 2007) :
Aucune trace de rouille rouge après 1000 heures.

Laquage de têtes et rondelles :

Peinture en poudre sans TGIC – Epoxy polyester sans Gloss

Les essais suivants ont été effectués sur des échantillons en acier zingué de 1 mm d'épaisseur avec une épaisseur de 60 µm de revêtement.

Test	Spécification ISO / ASTM
Adhérence en Croix	ISO 2409 - class 0
Résistance aux chocs	ASTM D 2794 - pass 20 inch/lbs
Flexibilité	ISO 1519 - pass 4 mm
Essai d'emboutissage	ISO 1520 - pass 6 mm
Résistance aux rayures	N / A
Résistance au BS (Brouillard Salin)	ISO 9227 - pass 1000 heures
Résistance à l'humidité	ISO 6270 - pass 1000 heures
Résistance Kesternich	ISO 3231 - pass 25 cycles
Résistance Chimique	Résistance à la plupart des acides, bases et huiles à des températures normales, Peut-être affectée par des solvants chlorés.

Temps de Perçage t (s):

Conditions: a) Matériaux testés : Acier de construction S355 JR

b) Outillage utilisé : Test de perçage avec SCS Fein 6,3-19X de puissance 400 W mini avec limiteur de couple et jauge de profondeur.

Test de perçage	Unité	Ø 4,8	Ø 5,5	Ø 6,3 & 6,5
Temps de perçage	s/mm	< 2	< 2	< 2
Vitesse de rotation	rpm	2000 *	2000 *	2000 *
Charge axiale	daN	16	20	27

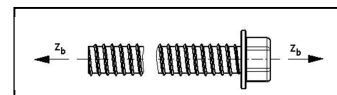
* Réelle sous charge : 1800 tr / min

Capacité de perçage, diamètre, longueur en (mm) et conditionnement :

Capacité de Perçage CP	Ø x Longueur	Capacité de Serrage CS mini	Capacité de Serrage CS maxi	Tête Hexagonale TH	Conditionnement
0.75 à 4x0.75/bois	6.3 x 38 + VI 16	-	3	8	100
0.75 à 4x0.75/bois	6.3 x 75	-	25	8	100
0.75 à 4x0.75/bois	6.3 x 100	25	50	8	100
0.75 à 4x0.75/bois	6.3 x 130	50	80	8	100
0.75 à 4x0.75/bois	6.3 x 160	80	110	8	100
0.75 à 4x0.75/bois	6.3 x 190	110	140	8	100
0.75 à 4x0.75/bois	6.3 x 230	140	180	8	100

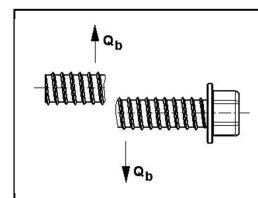
Résistance Caractéristique (valeur en daN) :

$\bar{x} = 1976 \text{ daN}$



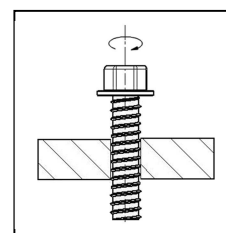
Cisaillement pur – 0.6 x Rm (valeur en daN) :

$\bar{x} = 1185 \text{ daN}$



Torsion (valeur en Nm) :

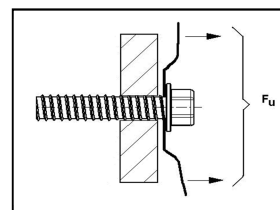
$\bar{x} = 16 \text{ Nm}$



Valeurs de test à l'arrachement via tôle supérieure (Pk en daN) - Conforme à la Norme NF P 30-314.

Longueur de vis	Tôle supérieure Acier S320	Support Bois Sapin 450 Kg/m3	daN
38 mm	0.75	Ancrage Total	279

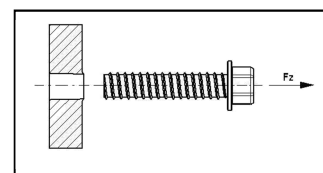
Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité et sont indicatives.



Valeurs de test à l'arrachement pur (Pk en daN) - Conforme à la norme NF P 30-310.

Longueur de vis	Support Bois Sapin 450 Kg/m3	daN
De 75 à 230 mm	Ancrage 50	568

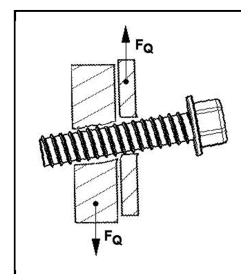
Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité et sont indicatives.



Valeurs de test de charge de cisaillement de l'assemblage (Pk en daN) - Conforme à la NF P 30-316.

Longueur de vis	Tôle supérieure Acier S320	Support Bois Sapin 450 Kg/m3	daN
38 mm	0.75	Ancrage Total	-

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité et sont indicatives.



Conformité à la réglementation :

Règle professionnelle de bardage
DTU 40.35

Outillage de pose :

Visseuse FEIN SCS 6,3 -19X de puissance mini 400 W avec limiteur de couple et jauge de profondeur.
Embout de vissage : Douille à empreinte hexagonale six pans creux de 8 mm

Marquage - Etiquetage :

CAPINOX BOIS TH8 / 2C – Ø 6.5 x L + code
CAPINOX BOIS TH8 / 2C – Ø 6.5 x L + VI 16 + code

Contrôle de la qualité :

Linéaire.