

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

MONOVIS BOIS TH8 GàC Ø 6.5 x L

Application :

Fixation de bacs de couverture en sommet d'onde de plaque Fibre-ciment G.O. 177 x 51 sur pannes bois.

Description:

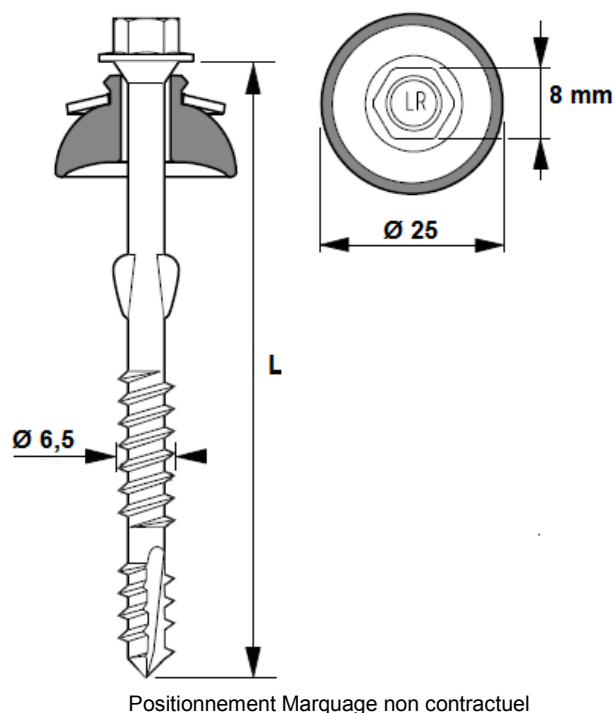
Vis autoperceuse Ø 6.5 mm en acier Galvanisé à Chaud à ailettes
Tête Hexagonale 6 pans de 8 mm à collerette, naturelle ou laquée par peinture EPOXY cuite au four.
Pas de 2.54 mm
Prémontée avec rondelle dôme (EPDM Ø25 mm/Inox Ø 22 mm).

Capacité de perçage (CP) :

Fibre-ciment/Bois

Matière :

Corps de vis :
Acier Cémenté 20MB5 - SAE 1020 - JIS SWRCH22A.
Dureté HV0.5 en surface : 550 < HV < 750
Galvanisé à Chaud : 450 g/m²
Rondelle : Rondelle Dôme EPDM Ø 25 d'épaisseur 13 mm68 Shore A + Acier Inoxydable A2 Ø 22 mini



Matière, revêtement et Essais de résistance à la corrosion :

•**GàC** : Acier cémenté Galvanisé à chaud

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 400 heures.

Laquage des 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 - pass4 mm |
| Essai d'emboutissage | ISO 1520 - pass6 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 maxi | Tête Hexagonale TH | Conditionnement |
|------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|
| Fibre-ciment /Bois | 6.5 x 130 + DI 22 | 52 | 67 | 8 | 100 |
| Fibre-ciment /Bois | 6.5 x 150 + DI 22 | 72 | 87 | 8 | 100 |
| Fibre-ciment /Bois | 6.5 x 160 + DI 22 | 82 | 97 | 8 | 100 |
| Fibre-ciment /Bois | 6.5 x 200 + DI 22 | 122 | 137 | 8 | 100 |

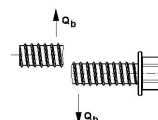
Résistance Caractéristique (valeur en daN) :

$\bar{x} = 1482 \text{ daN}$



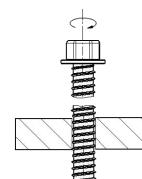
Cisaillement pur – 0.6 x Rm (valeur en daN) :

$\bar{x} = 889 \text{ daN}$



Torsion à la rupture (valeur en Nm) :

$\bar{x} = 17 \text{ Nm}$



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

| | |
|---|------------|
| Support Bois Sapin 450 Kg/m ³ | daN |
| Ancrage 50 | 496 |
| Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité | |



Conformité :

Cahier du CSTB n° 3297
DTU 40.37 (09/2011)

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 :

MONOVIS BOIS TH8 / GàC - Ø 6.5 x L + Rondelle Dôme (EPDM Ø25 mm/Inox Ø 22 mm) + code

Contrôle de la qualité :

ISO 9001 : 2015