

**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

# FASTOVIS – COLORVIS BOIS TH8/ ZN Ø 6.5 x L

### Application :

Fixation de bacs sur pannes bois

### Description:

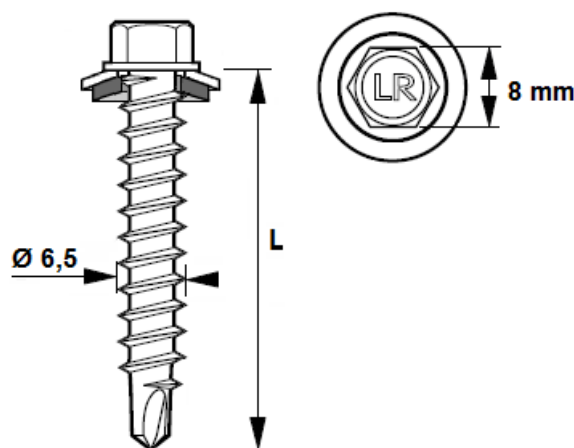
Vis autoperceuse Ø 6.5 mm  
Tête Hexagonale 6 pans de 8 mm à collerette naturelle ou laquée par EPOXY cuit au four.  
Pas de 2.54 mm. Pointe foret  
Peut être montée avec rondelle vulca Galva Ø14

### 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 HV0.5 en surface \_ 550 < HV < 750  
Rondelle : Acier + EPDM vulcanisé collé d'épaisseur 2 mm  
70 Shore A



Positionnement Marquage non contractuel

## Matière, revêtement et Essais de résistance à la corrosion :

- **ZN** : Acier cémenté zingué (3 à 5 µm de zinc)

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 1 cycle

Essai au BS (Brouillard salin) selon la norme NF ISO 9227 (mars 2007) :  
Aucune trace de rouille rouge après 48 heures.

Résistance à la corrosion : Sans garantie

Nous déconseillons l'utilisation des vis en acier laqué dans les atmosphères extérieures autres que les suivantes : Rurale non polluée, urbaine ou industrielle normale, marine de 10 à 20 km du bord de mer.

## 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     | 6.5 x 38     | -                           | 3                           | 8                  | 100             |
| 0.75 à 4x0.75/bois     | 6.5 x 45     | -                           | 3                           | 8                  | 100             |

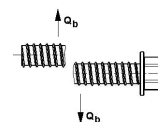
Résistance Caractéristique (valeur en daN) :

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



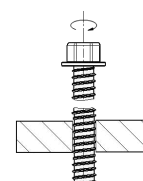
Cisaillement pur – 0.6 x Rm (valeur en daN) :

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



Torsion à la rupture (valeur en Nm) :

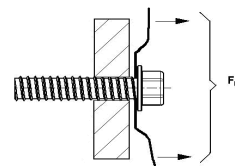
$\bar{x} = 17 \text{ Nm}$



## Valeurs de test à l'arrachement 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/m <sup>3</sup> | daN |
|-----------------|----------------------------|--|-----|
| 38 mm           | 0.75                       | Ancrage Total                            | 279 |
| 45 mm           | 0.75                       | Ancrage Total                            | 292 |

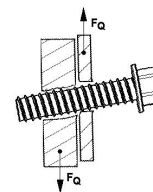
Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



## 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/m <sup>3</sup> | daN |
|-----------------|----------------------------|--|-----|
| 38 mm           | 0.75                       | Ancrage Total                            | -   |
| 45 mm           | 0.75                       | Ancrage Total                            | -   |

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



### Conformité à la réglementation :

Règle professionnelle de bardage

### Outils 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 :

FASTOVIS BOIS TH8 / Zn – Ø 6.5 x L + code  
FASTOVIS BOIS TH8 / Zn – Ø 6.5 x L + VG 14 + code  
COLORVIS BOIS TH8 / Zn – Ø 6.5 x L + VG 14 + code

### Contrôle de la qualité :

ISO 9001 : 2015