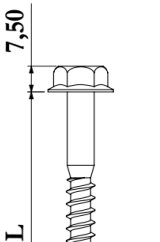


|   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| Conformes aux DTU40-35 DTU40-36 DTU40-37 aux RAGE bardage et panneaux sandwichs.    | <b>FICHE TECHNIQUE</b> | Fixation d'éléments de couverture en sommet d'onde. Fixation de bardage en creux d'onde. |
| <b>TIREFOND A VISSER Ø8 TETE HEXAGONALE A EMBASE POUR FIXATION SUR SUPPORT BOIS</b> |                        |  |

- (1) **Dénomination de la vis** : Tirefond TH embase à visser 8xL galvanichaud  
 (2) **Nom et adresse de la société** : FAYNOT INDUSTRIE - 08800 THILAY  
 (3) **Nom et adresse de l'usine productrice** : FAYNOT 1 - 08800 THILAY

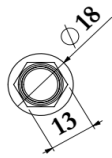
Dimensions en mm



(4) **Caractéristiques du support** :  
*La fiche technique est établie pour un support bois avec un taux d'humidité de 12 à 18 % et une masse volumique de 400 à 450 kg/m<sup>3</sup>.*

(5) **Caractéristiques des matériaux** :  
 - Acier de frappe à froid C8C selon NF EN 10263-2.  
 - Protection par galvanisation à chaud selon NF EN ISO 10684, masse de zinc de 450 g/m<sup>2</sup> minimum.

(6) **Caractéristique mécanique garantie de l'acier du tirefond** :  
 Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 500 à 600 N/mm<sup>2</sup>.

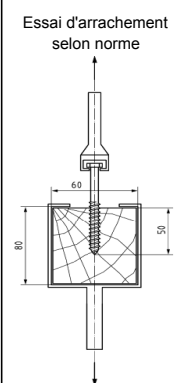


- (7) **Conditions de mise en oeuvre** :
- Le tirefond est enfoncé au marteau sur 10 mm environ puis est vissé à la clé ou à la visseuse jusqu'au serrage final.
  - couverture : fixation sommet d'onde : le couple de serrage définitif est déterminé par la résistance du profil.
  - bardage : le couple de serrage définitif est déterminé suivant les éléments et présence ou non d'isolant.
  - La profondeur d'ancrage dans le support bois est de 50 mm minimum.
  - Ne pas utiliser de clés à chocs.

(8) **Longueur des tirefonds et capacité de serrage** :

| Dimensions               | 8x90     | 8x100    |       |  |  |  |  |
|--------------------------|----------|----------|-------|--|--|--|--|
| Référence                | 8190-021 | 8100-021 |       |  |  |  |  |
| Poids kg <sub>1000</sub> | 33       | 36       |       |  |  |  |  |
| Capacité serrage (CS)    | MIN      | 17 mm    | 27 mm |  |  |  |  |
|                          | MAX      | 40 mm    | 50 mm |  |  |  |  |

Capacité de serrage déterminée pour un ancrage de 50 mm dans le support bois.  
 Capacité de serrage MIN déterminée pour un support bois de hauteur minimale de 80 mm et un ancrage de 50 mm.



- (9) **Couple de rupture du tirefond en torsion** : 21 Nm.

(Exemple d'arrachement sur support bois).

- (10) **Résistances caractéristique et utile à l'arrachement selon la NF P30-310** :
- Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 597 daN (ancrage de 50 mm)
  - Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 199 daN
- Coefficient de sécurité conseillé par Faynot afin de considérer la qualité de mise en oeuvre et du support. Il est possible d'adapter ce coefficient de sécurité en fonction de l'application (assemblage, rénovation...).

Mise à jour le 19 Novembre 2018