FAYNOT LA REFERENCE QUALITE

08800 THILAY - Tél : 03.24.33.70.70 - Fax : 03.24.32.84.93 Catalogue A49

Conformes au DTU40-37

FICHE TECHNIQUE

TIREFOND AUTOPERCEUR A AILETTES GALVACHAUD POUR FIXATION DE PLAQUES FIBRES-CIMENT SUR SUPPORT BOIS

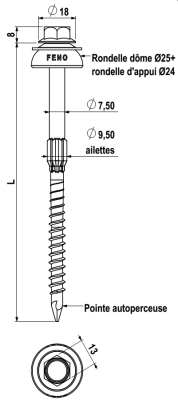
Fixation des plaques fibres-ciment de couverture en sommet d'onde.

(1) Dénomination du tirefond : Tirefond autoperceur avec ailettes 8xL galvachaud pour plaques fibres-ciment

(2) Nom et adresse de la société : FAYNOT INDUSTRIE SA - 08000 THILAY - FRANCE

(3) Nom et adresse de l'usine productrice : FAYNOT 1 et 2 - 08800 THILAY - FRANCE

Dimensions en mm



Pose avec douille H13
réf. 3813-039.
réf. 4500-039.

Outillage de pose main libre : FENOSPEED 8
réf. 1-039.

(4) Caractéristiques du support :

La fiche technique est établie pour un support bois avec un taux d'humidité de 15 % et une masse volumique de 450 kg/m^3.

(5) Caractéristiques des matériaux :

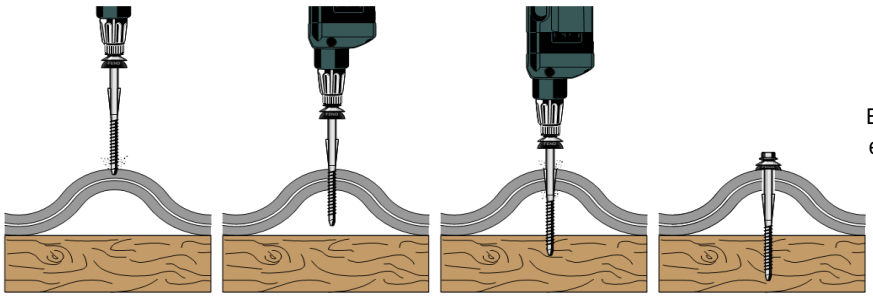
Tirefond :
- *Acier de frappe à froid C8C selon NF EN 10263-2.*
- *Protection par galvanisation à chaud selon NF EN ISO 10684, masse de zinc de 450 g/m² minimum.*

Rondelle d'appui :
- *Acier DX51D + Z275 selon NF EN 10346 (épaisseur 1,00 mm).*

Rondelle étanchéité dome :
- *Elastomere EPDM de dureté Shore A 73 +/- 5.*

(6) Conditions de mise en oeuvre :

- Mise en oeuvre de plaques fibres-ciment sur support bois.
- La pointe autoperceuse permet le percage directement à l'aide du tirefond et pénetre facilement le support bois.
- Les ailettes permettent d'aléser les plaques fibres-ciment d'un diametre supérieur de 2 à 3 mm par rapport à la partie lisse du tirefond.
- Couple de serrage : Application d'un couple de serrage adapté pour un bon écrasement des éléments. Pose avec une visseuse équipée d'une butée de profondeur pour éviter d'abimer les plaques.
- Vitesse de perçage : Doit être réglée sur chantier en fonction de la dureté des plaques et du support. Commencer à la vitesse lente et augmenter progressivement jusqu'au rendement optimum. Utilisation d'une visseuse adaptée d'une puissance absorbée supérieure ou égale à 600 W.
- Ancrage dans le support bois de 50 mm minimum.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clé à choc...).



Etapes de mise en oeuvre.

(7) Caractéristique mécanique garantie de l'acier du tirefond :

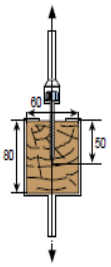
Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 500 à 600 N/mm².

(8) Longueur des tirefonds et capacité de serrage :

Dimensions	8x130	8x150							
Réf avec rlle dome	8135-076	8150-076							
Réf sans rlle	8135-021	8150-021							
Poids kg ‰	56	58							
Capacité serrage	70 mm	80 mm							

Capacité de serrage déterminée pour un ancrage de 50 mm dans le support bois.

Essais d'arrachement selon norme NF P30-310



(exemple d'arrachement sur support bois)

(9) Couple de rupture de la vis en torsion : 20 Nm.

(10) Résistances caractéristiques et utiles à l'arrachement selon la norme NF P30-310 :

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 655 daN (PV 12-0802-01 ; ancrage de 50 mm)

Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 218 daN

(11) Résistances caractéristiques et utiles au cisaillement selon la norme NF P30-316 :

Résistance caractéristique au cisaillement : Pk = 1 611 daN

Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 537 daN

Mise à jour le 28 Aout 2014

Affix
FAYNOT est membre de l'Affix

LABORATOIRE D'ESSAIS ET DE CONTROLE ETS FAYNOT 08800 THILAY

Laboratoire d'essais mécaniques des Ets FAYNOT