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

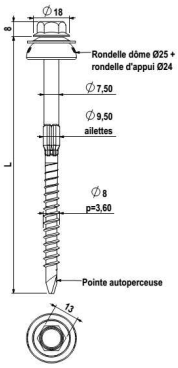
Fixation des plaques fibres-ciment de couverture en sommet d'onde.

(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 12 à 18 % et une masse volumique de 400 à 450 kg/m^3.

(5) Caractéristiques des matériaux :

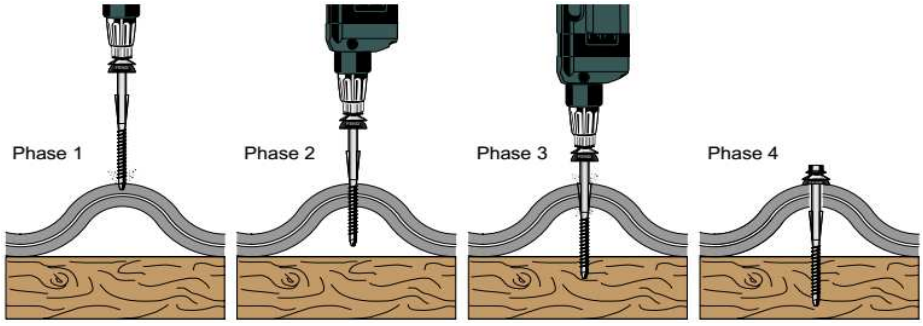
Tirefond :
- *Acier de frappe à froid C8C selon NF EN 10263-2.*
- *Protection par galvanisation à chaud selon NF EN ISO 10684, masse de zinc de 450 g/m² minimum.*

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.
- Principe de mise en oeuvre :



Perçage des plaques. | Amorce de l'alésage et du perçage du bois. | Alésage des plaques fibres-ciment. Taraudage dans le bois. Vissage. | Serrage.

- Ne pas utiliser de machine à choc (clés à choc...).

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

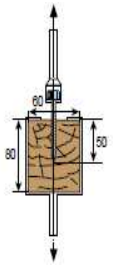
Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 500 à 600 N/mm².

(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 (CS)	MIN	54 mm	74 mm							
	MAX	72 mm	92 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.

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

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...).

(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

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 27 Juin 2017

artema Le syndicat des industriels de la Mécatronique Membre de la FIM
Affix
FAYNOT est membre de Artema - Groupe Fixations

LABORATOIRE D'ESSAIS ET DE CONTROLE ETS FAYNOT 08800 THILAY

Laboratoire d'essais mécaniques des Ets FAYNOT