FAYNOT
LA REFERENCE QUALITE

08800 THILAY - Tél. 03.24.33.70.70 - Fax 03.24.32.84.93

Conformes aux DTU 40.35 DTU 40.36 et au CPT d'exécution des couvertures en fibres-ciment.

FICHE TECHNIQUE

TIREFOND A BOURRER Ø 8 mm

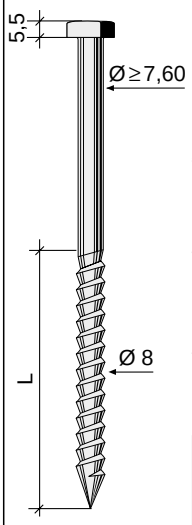
TÊTE CARRÉE OU TÊTE H POUR FIXATION DE PLAQUES FIBRES-CIMENT SUR PANNES BOIS

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

(1) Dénomination du tirefond : Tirefond TC ou TH à bourrer

(2) Nom et adresse de la société : Ets FAYNOT - 08800 THILAY - France

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



(4) Schémas :
La fiche technique est établie pour des pannes en bois avec un taux d'humidité de 15 % et une masse volumique de 450 kg/m³ (taux d'humidité mesuré selon la norme NF B 51-004).

(5) Caractéristiques des matériaux du tirefond :
- Acier de Frappe à froid FR10 avec protection par galvanisation à chaud selon la norme NF A 91-121 (450 g/m² minimum).

POSE : Le tirefond est enfoncé au marteau jusqu'à ce que la tête soit approximativement à 20 mm de la couverture. Le serrage final se fait à la clé pour ne pas endommager la couverture et les rondelles d'étanchéité.

(6) Caractéristique mécanique de l'acier du tirefond :
- Résistance maximale à la traction : 50 à 60 daN/mm².

(7) Longueur des tirefonds :
Longueur telle que la profondeur d'ancrage soit d'au moins 50 mm.

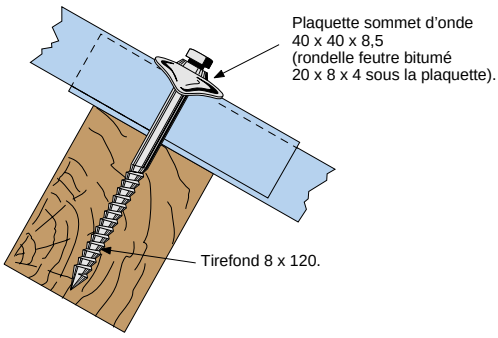
Dim.	Tête carrée 8 x 120	Tête H 8 x 120
Réf.	80120-19	180120-19
Longueur filetée L :	65	65
Capacité de serrage	70	70

TÊTE CARRÉE

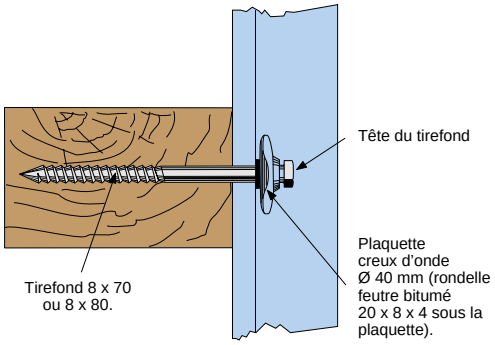
TÊTE H

(8) Schémas de pose :

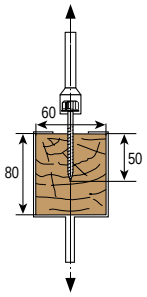
COUVERTURE
Fixation en sommet d'onde



BARDAGE
Fixation en creux d'onde



Dispositif de l'essai d'arrachement (NF XP P30-310)



Caractéristique de l'essai : le tirefond à bourrer est enfoncé au marteau sur 40 mm puis vissé sur 10 mm.

(9) Couple de serrage préconisé :
COUVERTURE : Fixation en sommet d'onde : le couple de serrage définitif est déterminé par la résistance du profil.

BARDAGE : Le couple est déterminé suivant éléments et présence ou non d'isolant.

(10) Couple de rupture du tirefond en torsion : 25 N.m.

(11) Résistances caractéristiques et utiles à l'arrachement selon la norme XP P30-310 :
- Résistance caractéristique à l'arrachement : **Pk = 450 daN**.
- Résistance utile avec un coefficient de 3 : **150 daN**.

Affix

FAYNOT est membre de l'Affix.

LABORATOIRE D'ESSAIS ET DE CONTROLE ETS FAYNOT 08800 THILAY

Laboratoire d'essais mécaniques des Ets FAYNOT