

FICHE TECHNIQUE

TIREFOND A VISSER Ø7,5 TETE HEXAGONALE A EMBASE POUR FIXATION SUR SUPPORT BOIS

Fixation d'éléments de couverture et de bardage de petits profils (tôle ondulée...).

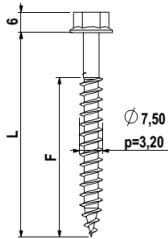
Fixation pour travaux divers.

(1) Dénomination de la vis : Tirefond TH embase à visser 7,5xL 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 :

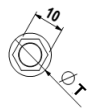
La fiche technique est établie pour un support bois avec un taux d'humidité de 12 à 18 % et une masse volumique de 400 à 450 kg/m³.

(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/m² 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/mm².



Pose douille H10
réf. 4499-039

(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 45 mm minimum.
- Travaux divers (ex : fixation de pattes équerres) : profondeur d'ancrage de 50 mm ; tirefonds conformes au Cahier 3316-V2 du CSTB.
- Ne pas utiliser de machine à choc (clé à choc...).

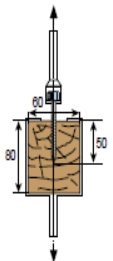
(8) Longueur des tirefonds et capacité de serrage :

Dimensions	7,5x50	7,5x60	7,5x65					
Référence	17550-021	17560-021	17565-021					
Filetage F	entier	entier	50 mm					
Diamètre T	17,5 mm	17,5 mm	14 mm					
Poids kg % _{vo}	12	13	14					
Capacité serrage (CS)	MIN	----	----					
	MAX	5 mm	15 mm	20 mm				

Longueur du filetage telle que la profondeur d'ancrage dans le support bois soit d'au moins 45 mm.

(9) Couple de rupture du tirefond en torsion : 10 Nm.

Essais d'arrachement
selon norme
NF P30-310



(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 = 507 daN (ancrage de 45 mm ; PV 13-0706-02)
 Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 169 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 03 Janvier 2019