

## FICHE TECHNIQUE

Conformes aux  
RAGE bardage  
métallique  
PACTE DROM  
TOG

### TIREFOND A VISSER Ø6 mm INOX TETE HEXAGONALE A EMBASE POUR FIXATION SUR SUPPORT BOIS

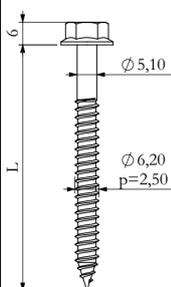
Fixation  
d'éléments de  
couverture en  
sommet d'onde  
(tôle ondulée,  
petits profils...).  
Fixation  
d'éléments de  
bardage.

**(1) Dénomination de la vis :** Tirefond TH à embase à visser 6xL inox

**(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 :**

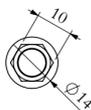
- Acier inoxydable austénitique selon NF EN 10088-3 :

1- X5CrNi18-10 (AISI304 ; A2) ;

2- X5CrNiMo17-12-2 (AISI316 ; A4) ;

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

Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 500 N/mm<sup>2</sup> minimum.



Pose avec douille H10  
réf. 4499-039.  
réf. 4504-039.

**(7) Conditions de mise en oeuvre :**

- Pose en couverture : ancrage 45 mm mini.
- Pose en bardage : ancrage 40 mm mini.
- Pour les tirefonds en inox A4, le dessus de la tête est marqué par "A4".
- Le tirefond est enfoncé au marteau sur 10 mm environ puis est vissé à la clé ou à la visseuse jusqu'au serrage final.
- Le tirefond ne doit pas être utilisé pour percer l'élément d'enveloppe. Prépercer l'élément d'enveloppe avant mise en place du tirefond.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clé à choc...).

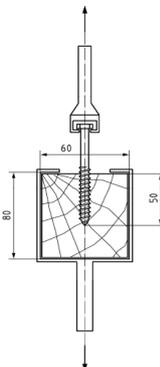
**(8) Longueur des tirefonds et capacité de serrage :**

Dimensions	6x40		6x65		6x80		6x100		6x120					
Référence A2	156040-004		156065-004		156080-004		156100-004		----					
Référence A4	----		146065-004		----		----		146120-004					
Poids kg %	11		14		16		18		23					
Capacité	MIN		----		----		20 mm		40 mm					
serrage (CS) MAX (mm)	2	----	25	20	40	35	60	55	80	75				
Pour ancrage (mm)	40	45	40	45	40	45	40	45	40	45				

Capacité de serrage déterminée pour un ancrage de 40 mm ou 45 mm dans le support bois.

Capacité de serrage MIN déterminée pour un support bois de hauteur de 80 mm et une fixation ne dépassant pas sous le support.

Essais d'arrachement  
selon norme  
NF P30-310



(exemple d'arrachement  
sur support bois)

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

**(10) Résistances caractéristique et utile à l'arrachement selon la NF P30-310 :**

- Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 377 daN (PV13-0706-03 - ancrage de 45 mm)
- Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 125 daN
- Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 324 daN (ancrage de 40 mm)
- Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 108 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 18 mars 2024