

## FICHE TECHNIQUE

Conformes aux RAGE bardage métallique

### TREFOND A BOURRER Ø6 mm TETE HEXAGONALE A EMBASE POUR FIXATION SUR SUPPORT BOIS

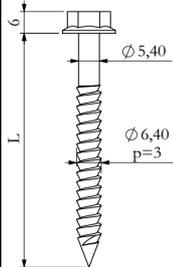
Fixation d'éléments de couverture en sommet d'onde (tôle ondulée, petits profils...). Fixation d'éléments de bardage.

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

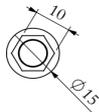
La fiche technique est établie pour un support bois avec un taux d'humidité de 12 à 18 % et une masse volumique de 400 à 450 kg/m<sup>3</sup>.

**(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/m<sup>2</sup> minimum.

**(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 :**

- Le tirefond est enfoncé au marteau jusqu'à ce que la tête soit environ 10 mm au-dessus de l'élément d'enveloppe à fixer. Le serrage final est réalisé à la clé pour ne pas endommager l'élément d'enveloppe et serrer correctement les rondelles.
- 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...).

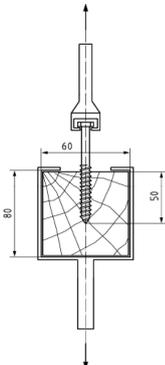
**(8) Longueur des tirefonds et capacité de serrage :**

Dimensions	6x40	6x50	6x65	6x70	6x80	6x100			
Référence	6040-019	6050-019	6065-019	6070-019	6080-019	6100-019			
Poids kg %	10	14	15,5	16	19,5	23			
Capacité serrage (CS)	MIN	----	----	----	10 mm	20 mm			
	MAX	2 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm		

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

Capacité de serrage MIN déterminée pour un support bois de hauteur de 80 mm et un ancrage de 40 mm.

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 = 357 daN (ancrage de 40 mm)
- Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 119 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 11 Mai 2022