

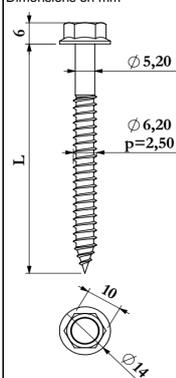
## FICHE TECHNIQUE

RAGE bardage  
métallique

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

 Fixation  
d'éléments de  
couverture en  
sommets d'onde.  
Fixation  
d'éléments de  
bardage en  
creux d'onde.
**(1) Dénomination de la vis :** Tirefond TH à embase à visser 6xL galvachaud**(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


 Pose avec douille H10  
 réf. 4499-039.  
 réf. 4504-039.
**(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<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 à 600 N/mm<sup>2</sup>.**(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 sommets 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.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clé à choc...).

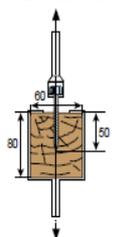
**(8) Longueur des tirefonds et capacité de serrage :**

Dimensions	6x40*	6x65	6x70	6x80	6x90	6x100		
Référence	16040-021	16065-021	16070-021	16080-021	16090-021	16100-021		
Poids kg %	10	13,5	14,5	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.

\* Longueur insuffisante pour fixation d'éléments de couverture en sommets d'onde.

**(9) Couple de rupture du tirefond en torsion :** 10 Nm.Essai 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 :  $P_k = 384 \text{ daN}$  (ancrage de 40 mm)
- Résistance utile avec un coefficient de 3 :  $R_u = 128 \text{ daN}$

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 29 Novembre 2019