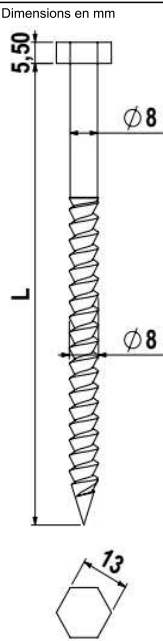


Conformes aux DTU40-35 DTU40-36 DTU40-37 Rage Bardages	<b>FICHE TECHNIQUE</b>	Fixation d'éléments de couverture en sommet d'onde. Fixation de bardage en creux d'onde.
<b>TIREFOND A BOURRER Ø8 TH POUR FIXATION SUR SUPPORT BOIS</b>		

- (1) **Dénomination de la vis** : Tirefond TH à bourrer 8xL galvanisé  
 (2) **Nom et adresse de la société** : FAYNOT INDUSTRIE - 08800 THILAY  
 (3) **Nom et adresse de l'usine productrice** : FAYNOT 1 - 08800 THILAY



- (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 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.
  - 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 50 mm minimum.
  - Ne pas utiliser de machine à choc (clés à choc...).

Pose avec douille H13  
 réf. 3813-039.  
 réf. 4500-039.

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

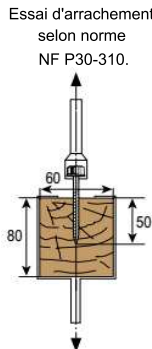
Dimensions	8x60	8x80	8x90	8x100	8x120	8x130	8x140	8x150	8x160
Référence	8060-019	8080-019	8090-019	80100-019	180120-019	180130-019	180140-019	80150-019	80160-019
Poids kg %	25	30	32	34	41	43	46	58	64
Capacité serrage (CS)	MIN	---	7 mm	17 mm	37 mm	47 mm	57 mm	67 mm	77 mm
	MAX	10 mm	30 mm	40 mm	50 mm	70 mm	80 mm	90 mm	110 mm

Dimensions	8x170	8x180	8x200	8x210	8x230	8x240	8x260		
Référence	80170-019	80180-019	80200-019	80210-019	80230-019	80240-019	80260-019		
Poids kg %	66	71	80	82	88	92	99		
Capacité serrage (CS)	MIN	87 mm	97 mm	117 mm	127 mm	147 mm	177 mm		
	MAX	120 mm	130 mm	150 mm	160 mm	180 mm	190 mm	210 mm	

Capacité de serrage déterminée pour un ancrage de 50 mm dans le support bois.  
 Capacité de serrage MIN déterminée pour un support bois de hauteur minimale de 80 mm et un ancrage de 50 mm.

(9) **Couple de rupture du tirefond en torsion** : 21 Nm.



(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 = 597 daN (ancrage de 50 mm)  
 Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 199 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 27 Juin 2017