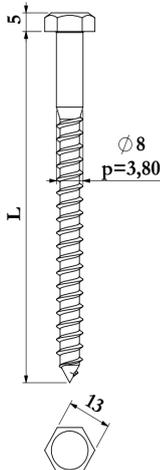


Conformes aux DTU40-35 DTU40-36 DTU40-37 RAGE panneaux sandwiches RAGE bardage métallique	<b>FICHE TECHNIQUE</b>	Fixation d'éléments de couverture en sommets d'onde. Fixation d'éléments de bardage en creux d'onde.
	<b>TIREFOND A VISSER Ø8 mm TETE HEXAGONALE POUR FIXATION SUR SUPPORT BOIS</b>	

- (1) **Dénomination de la vis** : Tirefond TH à visser 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

- 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.

- (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 et présence ou non d'isolant.  
 - La profondeur d'ancrage dans le support bois est de 50 mm minimum.  
 - Ne pas utiliser de machines à choc (clé à choc...).

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

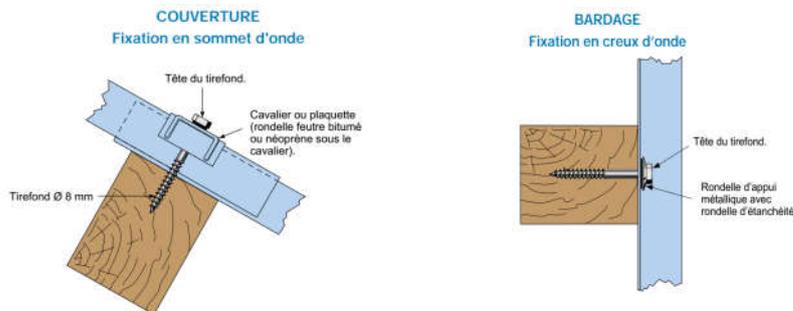
Dimensions	8x40*	8x50*	8x60	8x70	8x80	8x90	8x100	8x120	8x130
Référence	8040-021	8050-021	8060-021	8070-021	8080-021	8090-021	80100-021	80120-021	80130-021
Poids kg %	15	17	18,5	22	26	30	32	40	42
Capacité serrage (CS)	MIN	----	----	----	----	10 mm	20 mm	40 mm	50 mm
	MAX	2 mm	10 mm	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	80 mm

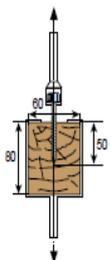
Dimensions	8x140	8x160	8x180	8x200	8x240	8x260	8x300		
Référence	80140-021	80160-021	80180-021	80200-021	80240-021	80260-021	80300-021		
Poids kg %	45	53	65	70	78	84	92		
Capacité serrage (CS)	MIN	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	160 mm	180 mm	220 mm	
	MAX	90 mm	110 mm	130 mm	150 mm	190 mm	210 mm	250 mm	

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 de 80 mm et un ancrage de 50 mm.  
 \* Longueur insuffisante pour fixation d'éléments de couverture en sommets d'onde. Capacité de serrage déterminé pour une profondeur d'ancrage de 40 mm.

(9) **Schémas de pose** :



Essai d'arrachement selon norme NF P30-310.



(Exemple d'arrachement sur support bois).

- (10) **Couple de rupture du tirefond en torsion** : 17 Nm.

(11) **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...).

(12) **Résistances de calcul au cisaillement** :

Résistance de calcul au cisaillement pur : Rc = 685 daN (pour un diamètre de fond de filet de 5,5 mm)

Mise à jour le 30 Juin 2022