

FICHE TECHNIQUE

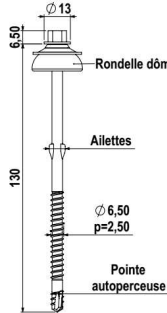
Conformes au
DTU40-37

VIS TH 6,5x130 AUTOPERCEUSES A AILETTES GALVACHAUD POUR FIXATION SUR SUPPORT BOIS

Fixation des
plaques fibres-
ciment de
couverture en
sommets d'onde.

- (1) **Dénomination de la vis :** Vis TH 6,5x130 autoperceuse à ailettes fibro/bois galvachaud + rondelle dôme
 (2) **Nom et adresse de la société :** FAYNOT INDUSTRIE SA - 08800 THILAY - FRANCE
 (3) **Nom et adresse de l'usine productrice :** FAYNOT 1 - 08800 THILAY - FRANCE

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/m³.

(5) Caractéristiques des matériaux :

Vis :

- Acier de cémentation selon NF EN 10263-3
- Protection par galvanisation à chaud selon NF EN ISO 10684, masse de zinc de 450 g/m² minimum.

Rondelle d'appui :

- Acier DX51D + Z275 selon NF EN 10346 (épaisseur 1,00 mm).

Rondelle étanchéité dome :

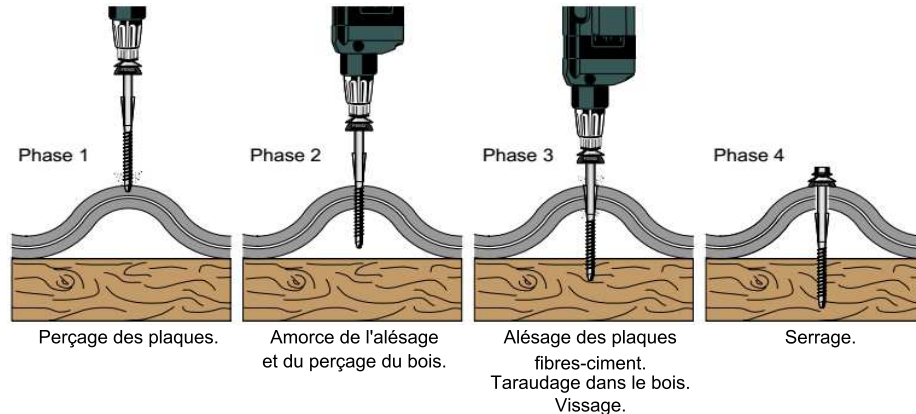
- Elastomère EPDM de dureté Shore A 73 +/- 5.

(6) Caractéristiques mécanique de l'acier de la vis :

Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 420 N/mm² minimum.

(7) Conditions de mise en oeuvre :

- Mise en oeuvre de plaques fibres-ciment sur support bois.
- La pointe autoperceuse permet le perçage directement à l'aide du tirefond et pénètre facilement le support bois.
- Les ailettes d'alésage permettent un élargissement du trou dans les plaques fibres-ciment supérieur au diamètre de la partie lisse.
- La vitesse de perçage doit être réglée sur chantier en fonction de la dureté des plaques et du bois. Commencer à vitesse lente et augmenter jusqu'au rendement optimum.
- La mise en oeuvre doit être faite avec des appareils de pose adaptés et avec des butées de profondeur pour éviter d'abîmer les plaques. Ces dispositions permettent de maîtriser le couple de serrage.
- Principe de mise en oeuvre :



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

(8) Longueur de la vis :

Dimensions	6,5x130							
Réf sans rondelle	363130-021							
Réf avec rondelle	363130-076							
Poids kg %	29							
Capacité serrage (CS)	MIN	48 mm						
	MAX	72 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 de la vis en torsion : 11 Nm

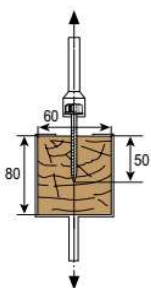
(10) Résistances caractéristique et utile à l'arrachement selon la NF P30-310 :

- Résistance caractéristique à l'arrachement : $P_k = 473 \text{ daN}$ (ancrage de 50 mm)
 - Résistance utile avec un coefficient de sécurité de 3 : $R_u = 157 \text{ daN}$
- 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...).

(11) Résistances caractéristique et utile au cisaillement selon la NF P30-316 :

- Résistance caractéristique au cisaillement : $P_k = 754 \text{ daN}$ (cisaillement pur ; PV 16-3105-01)
 - Résistance utile avec un coefficient de sécurité de 3 : $R_u = 251 \text{ daN}$
- 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...).

Essai d'arrachement selon norme NF P30-310.



(Exemple d'arrachement sur support bois).

Mise à jour le 26 Juin 2017