

FICHE TECHNIQUE

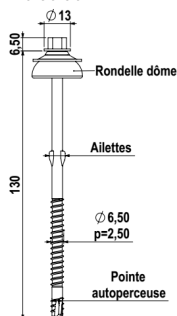
Conformes au DTU40-37

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

Fixation des plaques fibres-ciment de couverture en sommet 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 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/m² minimum.

Rondelle dôme - partie métallique :

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

Rondelle dôme - partie étanchéité :

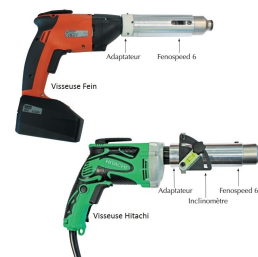
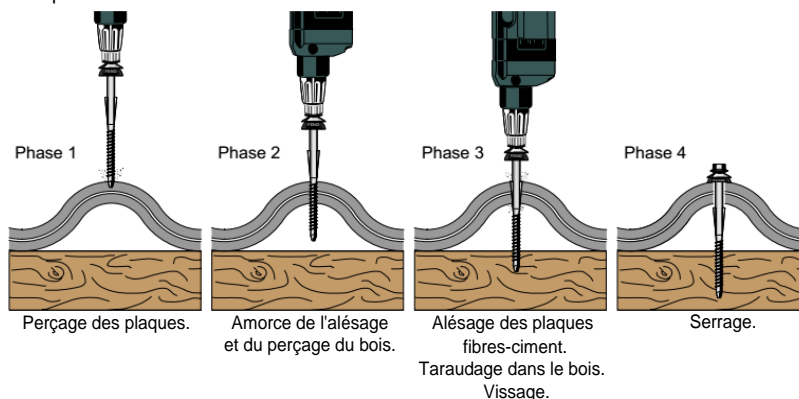
- Elastomère EPDM de dureté Shore A 73 +/- 5.

(6) Caractéristiques mécanique de l'acier de la vis et de la rondelle :**Vis :** Résistance ultime à la traction de l'acier : 500 N/mm² minimum.**Rondelle dôme :** Rm mini à la traction : 270 N/mm². Rp0,2 mini à la traction : 140 N/mm².**(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 :



Pose avec douille H8
réf. 3808-039.
réf. 4498-039.



Outils de pose spécifiques
FENOSPEED 6.

- 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 % ₁₀₀	29						

La longueur de la vis (130 mm) permet d'obtenir un ancrage de 55 mm minimum pour les plaques fibres-ciment de hauteur de 51 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 : Pk = 572 daN (ancrage de 60 mm ; PV22-1310-01)
 Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 190 daN

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 493 daN (ancrage de 55 mm ; PV22-1310-02)
 Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 164 daN

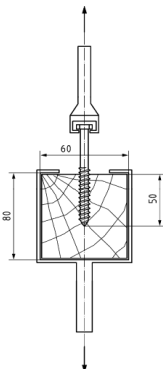
Coefficient de sécurité conseillé par Faynot afin de considérer la qualité de mise en oeuvre et du support. Il est possible d'adapter ce coefficient de sécurité en fonction de l'application (assemblage, rénovation...).

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

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 754 daN (cisaillement pur ; PV16-3105-01)
 Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 251 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...).

Essais d'arrachement
selon norme
NF P30-310



(exemple d'arrachement
sur support bois)

Mise à jour le 12 octobre 2023

