

Conformes au
 DTU 40.35
 et
 règles
 professionnelles
 des bardages
 métalliques.

FICHE TECHNIQUE

 Fixation
 d'éléments de
 couverture en
 sommet d'onde.
 Fixation de
 bardage en
 creux d'onde.

**VIS TETALU P1 AUTOPERCEUSES
 POUR FIXATION SUR SUPPORT BOIS**
(1) Dénomination de la vis : Vis TETALU P1 autoperceuse

(2) Nom et adresse de la société : Ets FAYNOT - 08800 THILAY - France

(3) Nom et adresse de l'usine productrice : Usines FAYNOT 1 et 2 - 08800 THILAY - France

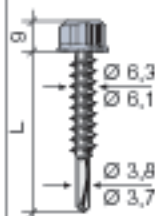
(4) Caractéristiques du support :

La fiche technique est établie pour des chevrons bois satisfaisant aux conditions suivantes :

- chevron 60 x 80 mm + ou - 2 mm
- chevron en sapin de qualité courante exempt de nœud
- masse volumique comprise entre 400 et 500 kg/m³ à 15 % d'humidité (taux d'humidité mesuré selon la norme NF B 51-004).

(5) Caractéristiques des matériaux de la vis :

- Tête de vis en alliage aluminium AGS haute résistance nuance 6060 (selon norme NF A 50-411).
- Tige en acier de cémentation selon norme NF A 35-551 avec
 - Bardage : revêtement métallique renforcé (ZN)
 - Couverture : revêtement métallique renforcé + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion de 12 cycles Kesternich selon NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂ sans apparition de rouille rouge).


(6) Caractéristique mécanique garantie de l'acier de la vis :

- résistance ultime à la traction : 420 N/mm² minimum.

(7) Longueurs des vis :

Ces vis possèdent une pointe foret de petit diamètre pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les supports bois.

Dim.	6,3 x 55	6,3 x 75	6,3 x 100	6,3 x 130	6,3 x 150	6,3 x 200
Réf. TK12 (couverture)	263055-55	263075-55	263100-55	263130-55	263150-55	263200-55
Réf. ZN (bardage)	863055-55	863075-55	863100-55			
Capacité de serrage	5	25	50	75	100	150

IÊTE



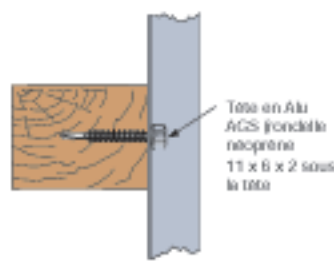
Douilles en matière souple (réf. 5013-39) fournies gratuitement pour la pose des vis avec tête de couleur.

(8) Schémas de pose :
COUVERTURE

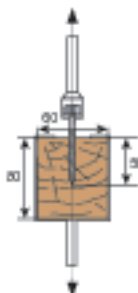
Vis P1 fixation en sommet d'onde


BARDAGE

Vis P1 fixation en creux d'onde



Dispositif de l'essai d'arrachement (NF XP P30-310)


(9) Couple de rupture de la vis en torsion : 20 N.m.

(10) Résistances caractéristiques et utiles à l'arrachement selon la norme XP P30-310 :

- Résistance caractéristique à l'arrachement : **Pk = 623 daN** (Résistance obtenue avec profondeur d'ancrage de 50 mm).
- Résistance utile avec un coefficient de 3 : **207 daN**.

(11) Résistances au cisaillement :

- Résistance caractéristique au cisaillement : **Pk = 1170 daN**.
- Résistance utile avec un coefficient de 3 : **390 daN**.