

Conformes aux DTU 40.35 DTU 40.36 et règles professionnelles des bardages métalliques.	FICHE TECHNIQUE		Fixation d'éléments de couverture en sommets d'onde. Fixation de bardage en creux d'onde.
	VIS TETALU P13 AUTOPERCEUSES POUR FIXATION SUR PANNES D'ÉPAISSEUR 4 à 13 mm		

(1) Dénomination de la vis : Vis TETALU P13 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) Schémas :

- La fiche technique est établie pour des pannes en acier dont la résistance à la rupture est inférieure à 450 N/mm².

(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).

VITESSE DE PERÇAGE : doit être réglée sur chantier en fonction de la dureté des pannes de façon à ne pas brûler le foret de la vis. Commencer à vitesse lente et augmenter jusqu'au rendement optimum.

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

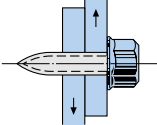
- résistance ultime à la traction : 420 N/mm² minimum.

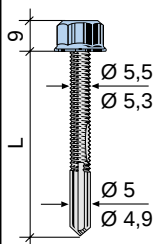
(7) Longueurs des vis :

Dim.	5,5 x 35	5,5 x 55	5,5 x 65	5,5 x 80	5,5 x 100	5,5 x 120	5,5 x 140	5,5 x 170	5,5 x 190
Réf. TK12 (couverture)	255035-54	255055-54	255065-54	255080-54	255100-54	255120-54	255140-54	255170-54	255190-54
Réf. ZN (bardage)	855035-54	855055-54	855065-54	855080-54	855100-54	855120-54	855140-54	855170-54	
Poids %	9	13	15	17	20	23	26	31	34
Capacité serrage	5 mm	5 à 20 mm	20 à 30 mm	20 à 45 mm	40 à 65 mm	60 à 85 mm	80 à 105 mm	110 à 135 mm	155 mm

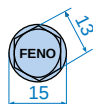
Pour pose de couverture (en sommets d'onde) et de bardage (en creux d'onde). Capacité de perçage 5 à 13 mm environ. Filet Ø 5,5 mm (pas fin associé à un coupe-copeaux fraisé dans l'axe de la vis pour éviter l'échauffement).

(8) Résistances caractéristiques et utiles des vis :

Épaisseur de la panne en mm							
4	5	6	8	10	13		
← suivant le diamètre de la pointe foret →							Ø de préperçage.
<u>COUVERTURE</u> : Fixation en sommet d'onde : le couple est déterminé par la résistance du profil. Ordre de grandeur 2-3 Nm. <u>Fixation en plage</u> : voir fiches techniques spéciales. <u>BARDAGE</u> : le couple est déterminé suivant éléments et présence ou non d'isolant. Ordre de grandeur 3-4 Nm pouvant aller jusque 6-7 Nm maxi. Nous consulter.							Couple de serrage en N.m.
822	822	822	822	822	822	Résistance caractéristique PK.	Résistance à l'arrachement de la vis en daN.
3	3	3	3	3	3	Coefficient sécurité cf.	
274	274	274	274	274	274	Résistance utile Ru.	
Essai réalisé en appliquant à la vis un couple de serrage de 5 N.m. 				901	Résistance caractéristique PK.	Résistance au cisaillement de la vis en daN.	
				3	Coefficient sécurité cf.		
				300	Résistance utile Ru.		

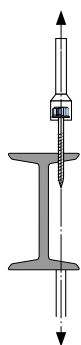


TÊTE



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

Essai d'arrachement selon norme XP P30-310



(exemple d'arrachement sur support épaisseur e ≥ 5 mm).



Laboratoire d'essais mécaniques des Ets FAYNOT