

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 TETINOX P13 AUTOPERCEUSES POUR FIXATION SUR PANNES D'ÉPAISSEUR 4 à 13 mm

(1) **Dénomination de la vis** : Vis TETINOX P13 autoperceuse

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

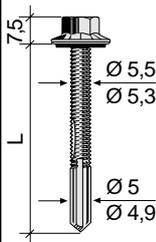
(3) **Nom et adresse de l'usine productrice** : Usines FAYNOT 1 et 2 - 08800 THILAY - France

(4) **Caractéristique du support** :

- 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 sertie d'une feuille d'acier inoxydable (18/8) selon NF EN 100882. Rondelle EPDM Ø 11 mm montée en bardage.
- Tige en acier de cémentation selon norme NF A 35-551 avec revêtement métallique renforcé (ZN) simple + 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.

TÊTE



Douille H8.
Clip 4498-039

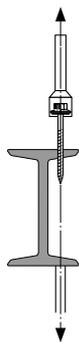
(7) **Longueurs des vis** :

Dimensions	5,5 x 40	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.	5540-099	1580-099	155100-099	155120-099	155140-099	155170-099	155190-099
Poids %	9	14,5	21	24,5	27	32,5	35,5
Capacité serrage	5 mm	20 à 45 mm	40 à 65 mm	60 à 85 mm	105 mm	110 à 135 mm	155 mm

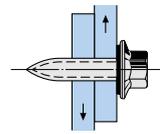
Pour pose de couverture (en sommets d'onde) et de bardage (en creux d'onde). Capacité de perçage 4 à 13 mm environ. Filet Ø 5,5 mm (pas fin associé à un coupe-copeaux fraisé dans l'axe de la vis pour éviter l'échauffement).

(8) **Résistances caractéristiques et utiles des vis** :

Essai d'arrachement
selon norme
XP P30-310



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

Épaisseur de la panne en mm								
4	5	6	8	10	13			
← suivant le diamètre de la pointe foret →							Ø de préperçage.	
<p>COUVERTURE : Fixation en sommets d'onde : le couple est déterminé par la résistance du profil. Ordre de grandeur 2-3 Nm. Fixation en plage : voir fiches techniques spéciales.</p> <p>BARDAGE : 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.</p>							Couple de serrage en N.m.	
966	1582	1763	1763	1763	1763	Résistance caractéristique PK.	Résistance à l'arrachement de la vis en daN.	
3	3	3	3	3	3	Coefficient sécurité cf.		
322	527	587	587	587	587	Résistance utile Ru.		
Essai réalisé en appliquant à la vis un couple de serrage de 5 N.m.						1035	Résistance caractéristique PK.	Résistance au cisaillement de la vis en daN.
						3	Coefficient sécurité cf.	
						345	Résistance utile Ru.	