

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

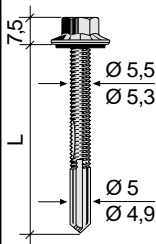
(3) **Nom et adresse de l'usine productrice** : Usines FAYNOT 1 et 2 - 08800 THILAY - France

(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/mm<sup>2</sup>.

(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 SO<sub>2</sub> 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/mm<sup>2</sup> minimum.

**TÊTE**



Douille H8.  
Clip 4498-039

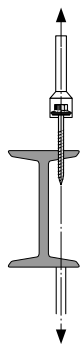
(7) **Longueurs des vis** :

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

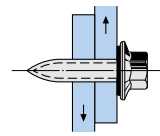
Pour pose de couverture (en sommets d'onde) et de bardage (en creux d'onde). Capacité de perçage 4 à 13 mm environ. Filet Ø 5,5 mm (pas fin associé à un coupe-copeaux fraisé dans l'axe de la vis pour éviter l'échauffement).

(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><b>COUVERTURE</b> : Fixation en sommets d'onde : le couple est déterminé par la résistance du profil. Ordre de grandeur 2-3 Nm.  <b>Fixation en plage</b> : voir fiches techniques spéciales.</p> <p><b>BARDAGE</b> : 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.	