

FICHE TECHNIQUE

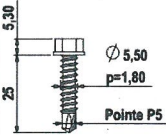
Conformes au Cahier 3194 du CSTB.

VIS TH Ø5,5x25 AUTOPERCEUSES INOX POUR FIXATION SUR SUPPORT ALU D'ÉPAISSEUR 1,5 à 3,5 mm

Fixation de patte équerre de bardage sur ossature aluminium.

- (1) **Dénomination de la vis :** Vis TH 5,5x25 autoperceuse inox perçage aluminium
 (2) **Nom et adresse de la société :** FAYNOT INDUSTRIE SA - 08000 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 alu dont la résistance à la rupture est inférieure à 300 N/mm².

(5) Caractéristiques des matériaux :

- Tête et corps en acier inoxydable 18/10 selon NF EN 10088-3 (X5CrNi18-10 ; A2 ; AISI304).



Douille H8
Réf. 3808-039
Réf. 4498-039

(6) Conditions de mise en œuvre :

- Capacité de perçage : Pose sur support aluminium de 1,5 à 3,5 mm.
- Couple de serrage : Pose avec une visseuse équipée d'une butée de profondeur.
- Vitesse de perçage : Doit être réglée sur chantier en fonction de la dureté des supports de façon à ne pas brûler le foret de la vis. Commencer à la vitesse lente et augmenter progressivement jusqu'au rendement optimum.
- Ne pas utiliser de machine à choc (clé à choc...).

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

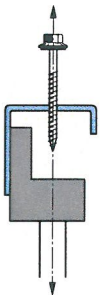
Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 490 N/mm² minimum.

(8) Longueur des vis et capacité de serrage :

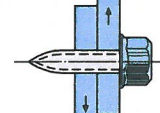
Dimensions	5,5x25									
Référence	255025-004									
Poids kg % ₁₀₀	4,7									
Capacité serrage	5 mm									

(9) Résistances caractéristiques et utiles des vis :

Essai d'arrachement selon norme NF P30-310.



(Exemple d'arrachement sur support épaisseur e < 3 mm).

Epaisseur de la panne en mm.										
2,50	3,00									Diamètre préperçage
← Suivant le diamètre de la pointe foret →										
Ordre de grandeur 2-3 Nm.										Couple serrage en N.m
333	394									Résistance caractéristique Pk
PV14-1703-05	PV12-0416-01									Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3
111	131									Résistance arrachement de la vis en daN selon norme NF P30-310
										Résistance caractéristique Pk
										Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3
Essai réalisé en appliquant à la vis un couple de serrage de 5 N.m.										
										
										770
										Résistance caractéristique Pk
										256
										Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3
										Résistance cisaillement de la vis en daN selon norme NF P30-316

Mise à jour le 15 Avril 2014