

FICHE TECHNIQUE

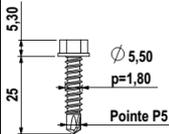
Conformes au Cahier 3194 du CSTB en vigueur.

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

Fixation de patte-équerre de bardage sur ossature métallique.
Travaux divers.

- (1) **Dénomination de la vis** : Vis TH 5,5x25 autoperceuse Zn ou TK12
 (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 acier dont la résistance à la rupture est inférieure à 450 N/mm².

(5) Caractéristiques des matériaux :

- Tête et tige en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec :
- revêtement métallique (Zn) simple suivant NF EN ISO 4042 * ;
 - ou revêtement métallique renforcé d'une protection complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion ≥ 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l de SO₂ sans apparition de rouille rouge).



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

(6) Conditions de mise en oeuvre :

- Capacité de perçage : Pose sur support acier d'épaisseur de 1,5 à 5 mm environ.
- 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 :

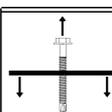
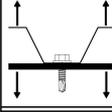
Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 420 N/mm² minimum.

(8) Longueur des vis et capacité de serrage :

Dimensions	5,5x25							
Référence TK12	55025-091							
Référence Zn	55025-051*							
Poids kg %	4,8							
Capacité serrage (CS)	MIN	----						
	MAX	5 mm						
	Support 3 mm	7 mm						

* Cette protection n'est pas suffisante pour la fixation de patte-équerre de bardage sur ossature métallique dans le domaine d'application du Cahier 3194 du CSTB en vigueur.

(9) Résistances caractéristiques et utiles des vis :

	Épaisseur du support en mm.							
	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00			
	Suivant le diamètre de la pointe foret							Diamètre préperçage
	Ordre de grandeur 2-3 Nm.							Couple serrage en N.m
	221 PV12-0412-01	365 PV12-0412-02	634 PV12-0412-03	859 PV12-0412-04	1217 PV12-0412-05			Résistance caractéristique Pk
	73	121	211	286	405			Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3
								Résistance caractéristique Pk
								Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3
						880		Résistance caractéristique Pk
						293		Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3
Coefficient de sécurité conseillé par Faynot afin de considérer la qualité de mise en oeuvre et du support. Il est possible d'adapter ce coefficient de sécurité en fonction de l'application (assemblages, rénovation...)								Résistance arrachement de la vis en daN selon norme NF P30-310
								Résistance dévissage de la vis en daN selon NF P30-314
								Résistance cisaillement de la vis en daN selon norme NF P30-316

Mise à jour le 13 Octobre 2020