

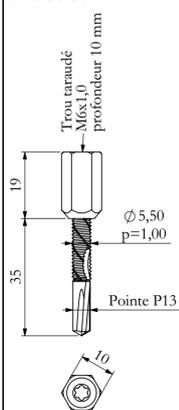
FICHE TECHNIQUE

PITON FEMELLE P13 AUTOPERCEUR POUR FIXATION SUR PANNES D'EPAISSEUR 5 à 13 mm

 Travaux divers
 sur support
 métallique.

- (1) **Dénomination de la vis** : Piton autoperceur P13 5,5x35 femelle M6
 (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


 Pose avec douille H10
 réf. 4499-039.
(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 :

- Manchon en acier de classe 6 avec revêtement métallique (Zn) simple suivant NF EN ISO 4042.
- Vis en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec revêtement métallique (Zn) simple suivant NF EN ISO 4042.

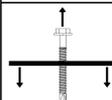
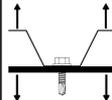
(6) Conditions de mise en oeuvre :

- Capacité de perçage : Pose sur support métallique d'épaisseur 5 à 13 mm.
- 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.
- Les pitons ne doivent pas être mis en oeuvre dans les supports métalliques porteurs (aile opposée à la charge).
- Le trou taraudé M6 du piton permet de visser directement une tige filetée sur une profondeur d'environ 10 mm.
- Ne pas utiliser de machines 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 pitons :

Dimensions	5,5x35								
Référence	55035-092								
Poids kg %	15								
Capacité serrage (CS)	MIN	----							
	MAX	2 mm							

(9) Résistances caractéristiques et utiles des pitons :

	Epaisseur du support en mm.							
	5,00	6,00	8,00	10,0	13,0			
Suivant le diamètre de la pointe foret								Diamètre préperçage
Couverture : fixation sommet d'onde : couple déterminé par la résistance du profil. Ordre de grandeur 2-3 Nm.								Couple serrage en N.m
Bardage : couple déterminé suivant éléments et isolant. Ordre de grandeur 3-4 Nm pouvant aller à 6-7 Nm maxi.								
	1582	1720	1720	1720	1720		Résistance caractéristique Pk	Résistance arrachement de la vis en daN selon norme NF P30-310
	527	573	573	573	573		Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3	
							Epaisseur nervure en mm Résistance caractéristique Pk	Résistance déboutonnage de la vis en daN selon NF P30-314
							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...) 						1035	Résistance caractéristique Pk	Résistance cisaillement pur de la vis en daN selon norme NF P30-316
							345	

NOTE 1 : Le sertissage entre le manchon et la vis autoperceuse présente une résistance caractéristique supérieure à 1720 daN (PV 13-2706-01).

Mise à jour le 13 Juillet 2022