

FICHE TECHNIQUE

PITON FEMELLE AT AUTOTARAUEUR POUR FIXATION SUR SUPPORT BOIS

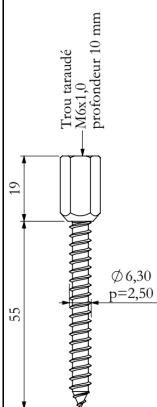
 Travaux divers
sur support
bois.

(1) Dénomination de la fixation : Piton autotarauteur AT 6,3x55 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 bois avec un taux
d'humidité de 12 à 18 % et une
masse volumique de 400 à 450 kg/m³.

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

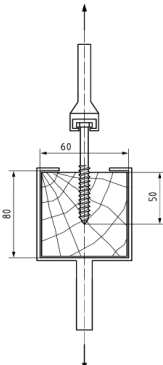
 Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 420 N/mm² minimum.

(7) Conditions de mise en oeuvre :

- Capacité de perçage : Mise en oeuvre dans support bois.
- Le piton doit être ancré jusque sous la tête M6 dans le support bois.
- Couple de serrage : Application d'un couple de serrage adapté pour un bon écrasement des éléments.
Pose avec une visseuse équipée d'une butée de profondeur.
- Le trou taraudé M6 du piton permet de visser directement une tige fileté sur une profondeur d'environ 10 mm.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clé à choc...).

(8) Longueur des pitons :

Dimensions	6,3x55								
Référence	163055-092								
Poids kg %	17								

 Essais d'arrachement
selon norme
NF P30-310

 (exemple d'arrachement
sur support bois)

(9) Résistances caractéristiques et utiles à l'arrachement selon la norme NF P30-310 :

Résistance caractéristique à l'arrachement :

Pk = 488 daN (ancrage 50 mm)

Résistance utile avec un coefficient de 3 :

Ru = 162 daN

 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 (assemblage, rénovation...).

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 25 février 2025


ARTEMA
 Les industriels de la Mécatronique
 Membre de la FIM


 F
 Fixations


Affix

 Laboratoire d'essais
mécaniques des Ets FAYNOT

 Revenir à la
Page Produit


FAYNOT est membre de Artema