

FICHE TECHNIQUE

VIS TF 4,5X45 INOX AUTOPERCEUSE POUR FIXATION SUR SUPPORT BOIS

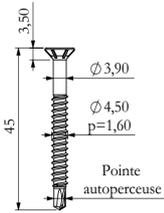
Fixation
de panneaux
et de lames
de façade.

(1) Dénomination de la vis : Vis TF 4,5x45 inox autoperceuse

(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 bois avec un taux d'humidité de 12 à 18 % et une masse volumique de 400 à 450 kg/m³.

(5) Caractéristiques des matériaux :

- Acier inoxydable 18/10 selon NF EN 10088-3 (X5CrNi18-10 ; A2 ; AISI304)

(6) Conditions de mise en oeuvre :

- Se référer aux prescriptions du fabricant du panneau ou lame de façade concernant les spécificités de mise en oeuvre.
- Permet le perçage du panneau ou de la lame.
- Couple de serrage : Application d'un couple de serrage adapté pour un bon affleurement de la tête dans le panneau ou la lame de façade.
Pose avec une visseuse équipée d'une butée de profondeur.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clés à choc...).

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

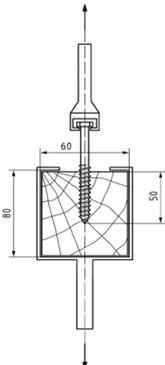
Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 490 N/mm² minimum.

(8) Longueur des vis et capacité de serrage :

Dimensions	4,5x45								
Référence	45045-004								
Poids kg %	4,5								
Capacité serrage (CS)	MIN	6 mm							
	MAX	10 mm							

Capacité de serrage déterminée pour un ancrage de 35 mm dans le support bois.

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 = 278 daN (ancrage de 35 mm ; PV22-0517-01)

Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 92 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...).

Mise à jour le 18 Mai 2022