

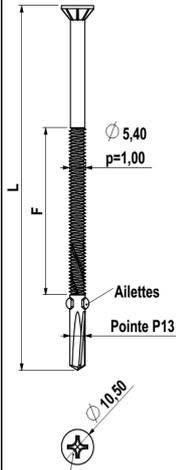
FICHE TECHNIQUE

VIS TF INOX P13 AUTOPERCEUSES A AILETTES POUR FIXATION SUR PANNES D'ÉPAISSEUR 5 à 13 mm

 Fixation
d'éléments en
bois sur support
métallique

- (1) **Dénomination de la vis :** Vis inox TF P13 5,5xL à ailettes
 (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


 Phillips 3
 Embout Ph n°3
 Réf. 5056-039
(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 :

- Tête et corps en acier inoxydable 18/10 selon NF EN 10088-3 (X5CrNi18-10 ; A2 ; AISI304).
- Pointe et filet d'introduction en acier au carbone cémenté.

(6) Conditions de mise en oeuvre :

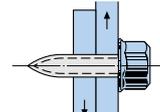
- Fonctionnalité : Permet la fixation d'élément en bois sur support métallique. Fixation équipée d'ailettes pour le fraisage du bois. Les ailettes se cassent au contact du support métallique.
- Capacité de perçage : Pose sur support métallique d'épaisseur de 5 à 13 mm.
- Couple de serrage : Application d'un couple de serrage adapté pour un bon affleurement au niveau du bois.
- 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.
- Particularité de pose : Ces vis doivent être toujours vissées dans le support jusqu'à ce que le début de la partie inox l'ait traversé.
- 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	5,5x60	5,5x85	5,5x109	5,5x130				
Filetage F	Entier	50	50	50				
Référence	855060-073	855085-073	855109-073	855130-073				
Poids kg %	9,0	11,0	14,0	16,0				
Capacité serrage	20 mm	45 mm	69 mm	90 mm				

(9) Résistances caractéristiques et utiles des vis :
 Essais d'arrachement
selon norme
NF P30-310

 (exemple d'arrachement
sur support métallique
e ≥ 3 mm).

Épaisseur du support.										
5	6	8	10	13						
← 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.										
876	981	1033	1074	1074			Résistance caractéristique Pk	Résistance arrachement de la vis en daN selon norme NF P30-310		
292	327	344	358	358			Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3			
							Résistance caractéristique Pk	Résistance déboutonnage de la vis en daN à travers du bac selon norme NF P30-314		
							Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3			
Essai réalisé en appliquant à la vis un couple de serrage de 5 N.m.							913	Résistance caractéristique Pk	Résistance cisaillement de la vis en daN selon norme NF P30-316	
							304	Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3		

NOTE 1 : Les résistances caractéristiques à l'arrachement données dans ce tableau ne concernent que le support métallique. Il convient de considérer également les performances de déboutonnage de la fixation au travers de l'élément bois. Ces résistances sont très sensibles à la qualité du bois mis en oeuvre. Pour de plus amples renseignements, nous consulter.

Mise à jour le 19 Mars 2014



FAYNOT est membre de l'Affix.



Laboratoire d'essais mécaniques des Ets FAYNOT

 Revenir à la
Page Produit
