

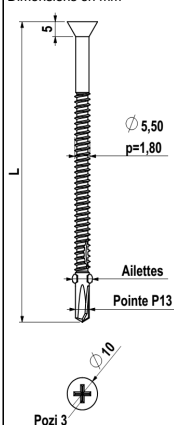
FICHE TECHNIQUE

VIS TF P13 AUTOPERCEUSES A AILETTES POUR FIXATION SUR SUPPORT D'EPAISSEUR 5 à 13 mm

Fixation
d'éléments bois
sur support
métallique

- (1) **Dénomination de la vis :** Vis TF P13 5,5xL à ailettes zinguée
 (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 les caractéristiques mécaniques sont équivalentes à un acier S235JR.

(5) Caractéristiques des matériaux :

- Acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec revêtement métallique (Zn) simple suivant NF EN ISO 4042.

(6) Conditions de mise en oeuvre :

- Fonctionnalité : Permet la fixation d'élément en bois sur support métallique. Fixation équipée d'ailettes pour l'alésage 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 environ.
- 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.
- Ne pas utiliser de machine à choc (clé à choc...).

Embout Pozi n°3
Réf. 5059-039

(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	5,5x50	5,5x60	5,5x80	5,5x100	5,5x120	5,5x140	5,5x160		
Référence	5550-081	5560-081	5580-081	55100-081	55120-081	55140-081	55160-081		
Poids kg %	7,0	9,0	11,0	11,9	14,5	17,0	19,0		
Capacité serrage (CS)	MIN	10 mm	10 mm	10 mm	43 mm	63 mm	83 mm	103 mm	
	MAX	18 mm	28 mm	48 mm	68 mm	88 mm	108 mm	128 mm	
	Support 8 mm	23 mm	33 mm	53 mm	73 mm	93 mm	113 mm	133 mm	

La capacité de serrage MAX est déterminée pour un support d'épaisseur 13 mm. Pour déterminer la capacité de serrage MAX pour un support d'épaisseur inférieure, il convient d'ajouter la différence entre les deux épaisseurs de support (ex : pour une vis de longueur 100 mm, la capacité de serrage max devient 76 mm pour un support d'épaisseur 5 mm).

La capacité de serrage MIN est déterminée pour un support d'épaisseur 5 mm avec au minimum un filet complet dépassant au-dessus du support.

(9) Résistances caractéristiques et utiles des vis :

	Epaisseur du support en mm.						Résistance caractéristique Pk	Résistance arrachement de la vis en daN selon norme NF P30-310
	5,00	6,00	8,00	10,00	13,00			
	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 déboutonnage de la vis en daN selon NF P30-314
	292	327	344	358	358			
							Résistance caractéristique Pk	Résistance cisaillement pur de la vis en daN selon norme NF P30-316
							Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3	
							880	Résistance caractéristique Pk
							293	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 10 Mai 2023

