

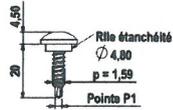
## FICHE TECHNIQUE

### VIS TCB P1 AUTOPERCEUSE POUR FIXATION DE COUTURAGE

Couturage  
d'éléments de  
bardage.

- (1) **Dénomination de la vis :** Vis TCB P1 4,8x20 zn bardage + rle étanchéité  
 (2) **Nom et adresse de la société :** FAYNOT INDUSTRIE SA - 08800 THILAY - FRANCE  
 (3) **Nom et adresse de l'usine productrice :** FAYNOT 1 et 2 - 08800 THILAY - France

Dimensions en mm



Torx T25

Embout de pose :  
Réf 5052-039

**(4) Caractéristiques du support :**

La fiche technique est établie pour un support acier dont la résistance à la rupture est inférieure à 450 N/mm<sup>2</sup>.

**(5) Caractéristiques des matériaux :**

- Acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec revêtement métallique (Zn) simple suivant NF EN ISO 4042 ;
- Laquage polyester de couleur possible.
- Rondelle : élastomère EPDM selon NF EN 12365-1 de dureté DIDC de 55 à 65 selon NF ISO 48.

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

Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 420 N/mm<sup>2</sup> minimum.

**(7) Conditions de mise en oeuvre :**

- Capacité de perçage : Fixation de couture de bacs métalliques.
- Pose avec une visseuse équipée d'une butée de profondeur.
- Vitesse de perçage : Doit être réglée sur chantier en fonction de la dureté et de l'épaisseur des bacs de façon à ne pas brûler le foret de la vis.

**(8) Longueur des vis et capacité de serrage :**

Dimensions	4,8x20							
Référence avec rle	348021-069							
Référence sans rle	348020-069							
Poids kg % <sub>an</sub>	4,5							
Capacité serrage	2 mm							

Ces vis comprennent une pointe foret de petit diamètre pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans des épaisseurs minces. Ces fixations sont toujours associées avec une rondelle d'étanchéité.

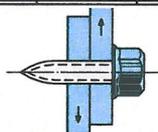
**(9) Résistances caractéristiques et utiles des vis :**

Essai d'arrachement selon norme NF P30-310.



(Exemple d'arrachement sur support épaisseur e < 3 mm).

Epaisseur du support, des plateaux ou du bac en mm.									
0,63	0,75	1,00		1,26 (2x 0,63)	1,50 (2x 0,75)	2,00 (2x 1,00)			
← Suivant le diamètre de la pointe foret →								Diamètre préperçage	
1	1	1		3	4	5		Couple serrage en N.m	
69	103	172		189	220	371	Résistance caractéristique Pk	Résistance arrachement de la vis en daN selon norme NF P30-310	
23	34	57		63	73	123	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.							670	Résistance caractéristique Pk	Résistance cisaillement de la vis en daN selon norme NF P30-316
							223	Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3	



Mise à jour 31 Août 2015

**Affix**

FAYNOT est membre de l'Affix



Laboratoire d'essais mécaniques des Ets FAYNOT