

## FICHE TECHNIQUE

### VIS TCB P1 6,3xL ZN AUTOPERCEUSE POUR FIXATION DANS SUPPORTS BOIS

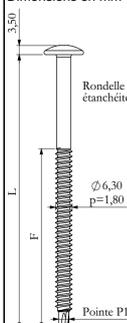
 Fixation  
d'éléments de  
bardage.

**(1) Dénomination de la vis :** Vis TCB Zn P1 6,3xL autoperceuse

**(2) Nom et adresse de la société :** FAYNOT INDUSTRIE - 08800 THILAY - France

**(3) Nom et adresse de l'usine productrice :** FAYNOT 1 - 08800 THILAY - France

Dimensions en mm


 Pose avec embout  
Torx T25 power  
réf. 5052-039.

**(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/m<sup>3</sup>.

**(5) Caractéristiques des matériaux :**

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

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

- Capacité de perçage : 4x0,75 mm acier + pose sur 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.
- 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 : 420 N/mm<sup>2</sup> minimum.

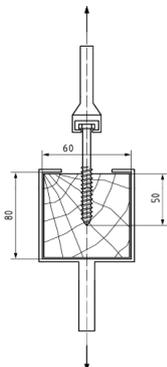
**(8) Longueur des vis et capacité de serrage :**

Dimensions	6,3x38	6,3x55	6,3x65*	6,3x75	6,3x100	6,3x130	6,3x150	6,3x170	6,3x200
Référence avec rille	363039-069	363056-069	363066-069	363076-069	363101-069	363131-069	363151-069	363171-069	363201-069
Référence sans rille	363038-069	363055-069	363065-069	363075-069	363100-069	363130-069	363150-069	363170-069	363200-069
Poids kg %	8	10	12	14	18	23	26	29	34
Capacité de serrage (CS)	MIN	----	----	----	20 mm	50 mm	70 mm	90 mm	120 mm
	MAX	8 mm	5 mm	18 mm	25 mm	50 mm	80 mm	100 mm	150 mm

Capacité de serrage déterminée pour un ancrage de 50 mm dans le support bois sauf pour la vis de longueur 38 mm ancrage 30 mm.

Capacité de serrage MIN déterminée pour un support bois de hauteur minimale de 80 mm et un ancrage de 50 mm.

\* Capacité de serrage déterminée pour l'utilisation lors de la fixation de toles ondulées 76x18.

 Essais d'arrachement  
selon norme  
NF P30-310

 (exemple d'arrachement  
sur support bois)

**(9) Couple de rupture de la vis en torsion :**

9 Nm.

**(10) Résistances caractéristique et utile à l'arrachement selon la NF P30-310 :**

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 409 daN (PV 08-0104-1 ; ancrage 50 mm)

Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 136 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...).

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 260 daN (PV 13-1804-2 ; ancrage 30 mm ; pour vis 6,3x38)

Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 120 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 14 Février 2019

