

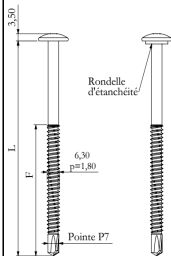
## FICHE TECHNIQUE

### VIS TCB P7 6,3xL ZN AUTOPERCEUSE POUR FIXATION DANS SUPPORTS EPAISSEUR 1,5 à 7 MM

 Fixation  
d'éléments de  
bardage.

- (1) **Dénomination de la vis :** Vis TCB Zn P7 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 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 ;
- 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 : Pose sur support métallique d'épaisseur 1,5 à 7 mm environ.
- 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.
- Vitesse de perçage : Doit être réglée sur chantier en fonction de la dureté des supports. Commencer à la vitesse lente et augmenter progressivement jusqu'au rendement optimum.
- Ne pas utiliser de machines 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/mm<sup>2</sup> minimum.
**(8) Longueur des vis et capacité de serrage :**

Dimensions	6,3x25	6,3x35	6,3x55	6,3x75	6,3x100	6,3x115	6,3x130	6,3x160	6,3x180
Référence avec rle	363025-076	363055-076	363055-076	363076-051	363101-051	363115-051	363131-051	363161-051	363181-051
Référence sans rle	363025-051	363035-051	363055-051	363076-051	363100-051	363115-051	363130-051	363160-051	363180-051
Poids kg au mille	6	7,5	10,6	14	18	20,6	23	28	32
Capacité serrage (CS)	MIN	---	---	15 mm	40 mm	55 mm	70 mm	100 mm	120 mm
	MAX	2 mm	10 mm	30 mm	50 mm	87 mm	105 mm	135 mm	155 mm
Support 3 mm	6 mm	14 mm	34 mm	54 mm	91 mm	79 mm	109 mm	139 mm	159 mm

Dimensions	6,3x200	6,3x220	6,3x250						
Référence avec rle	363201-051	363221-051	363251-051						
Référence sans rle	363300-051	363220-051	363250-051						
Poids kg au mille	35	43	12						
Capacité serrage (CS)	MIN	140 mm	160 mm	190 mm					
	MAX	175 mm	195 mm	225 mm					
Support 3 mm	179 mm	199 mm	229 mm						

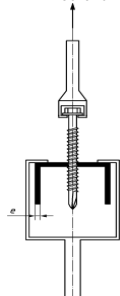
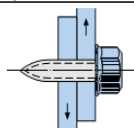
La capacité de serrage MAX est déterminée pour un support d'épaisseur 7 mm. Pour déterminer la capacité de serrage MAX pour un support d'épaisseur inférieure, il convient d'ajouter la différence entre les deux épaisseurs de support (ex : pour une vis de longueur 100 mm, la capacité de serrage max devient 89 mm pour un support d'épaisseur 5 mm).

La capacité de serrage MIN est déterminée pour un support d'épaisseur 1,5 mm avec au minimum un filet complet dépassant au-dessus du support.

**(9) Couple de rupture de la vis en torsion :** 9 Nm.**(10) Résistances caractéristique et utile à l'arrachement selon la NF P30-310 :**

Epaisseur du support en mm.									
1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	7,00			
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.									
334	450	686	892	1245	1678	1678		Résistance caractéristique Pk	
111	150	228	297	415	559	559		Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3	
								Résistance caractéristique Pk	
								Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3	
Essai réalisé en appliquant à la vis un couple de serrage de 5 N.m.							1307	Résistance caractéristique Pk	
							435	Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3	

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 (assemblages, rénovation...).

 Essai d'arrachement  
selon norme  
NF P30-310

 (exemple  
d'arrachement  
sur support épaisseur  
e ≤ 3 mm).


Mise à jour le 27 Mars 2019

