

FICHE TECHNIQUE

VIS TETE FRAISEE Ø8 SUPER BOIS SUR SUPPORT BOIS

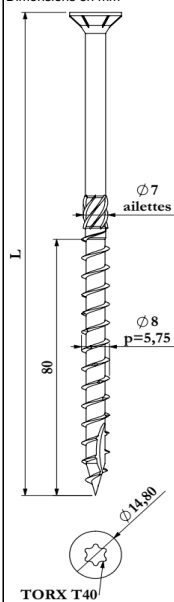
 Travaux divers
 sur support bois
 (isolation...)

(1) Dénomination de la vis : Vis TF Super Bois 8xL 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


 TORX T40
 Pose avec embout
 TORX T40
 réf. 5054-039.

(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/m³.

(5) Caractéristiques des matériaux :

 - Acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec revêtement métallique renforcé d'une protection complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion ≥ 2 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l de SO₂ sans apparition de rouille rouge).

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

 Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 420 N/mm² minimum.

(7) Conditions de mise en oeuvre :

- Capacité de perçage : Pose sur support bois.
- Présence d'ailettes servant à aléser l'élément à serrer.
- Couple de serrage : Mise en place de la fixation afin d'affleurer la surface de l'élément serré.
Pose avec une visseuse équipée d'une butée de profondeur.
- Ne pas utiliser de machines à chocs (clés à choc...).

(8) Longueur des vis et capacité de serrage :

Dimensions L	8x200	8x220	8x240	8x260	8x280	8x300	8x320	8x340	8x360
Référence	280200-096	280220-096	280240-096	280260-096	280280-096	280300-096	280320-096	280340-096	280360-096
Poids kg %	41	45	49	54	58	62	66	70	74
Capacité serrage (CS)	MIN	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	280 mm
	MAX	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	260 mm	300 mm
	MAX (a=30°)	121 mm	138 mm	155 mm	173 mm	190 mm	207 mm	224 mm	259 mm

Dimensions L	8x380	8x400							
Référence	280380-096	280400-096							
Poids kg %	78	82							
Capacité serrage (CS)	MIN	300 mm	320 mm						
	MAX	320 mm	340 mm						
	MAX (a=30°)	277 mm	294 mm						

Capacité de serrage MAX est déterminée pour un ancrage de 60 mm dans le support bois.

Capacité de serrage MIN déterminée pour un support bois de hauteur de 80 mm et un ancrage de 60 mm.

Capacité de serrage MAX (a=30°) déterminée suivant la figure 1 dans le cadre d'une mise en oeuvre inclinée de la fixation.

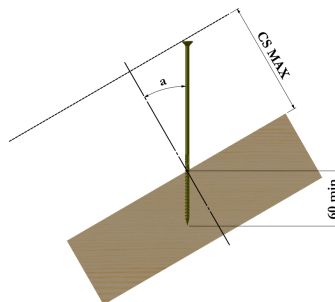
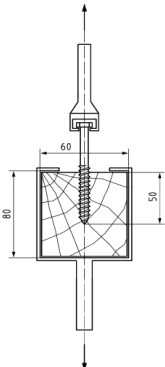


Figure 1 - Exemple de mise en oeuvre inclinée de la fixation

 Essais d'arrachement
 selon norme
 NF P30-310

 (exemple d'arrachement
 sur support bois)

(9) Résistances caractéristiques et utiles à l'arrachement selon la norme NF P30-310 :

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 683 daN (PV 22-0629-03 ; ancrage de 60 mm)

Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 227 daN

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 565 daN (PV 22-0629-02 ; ancrage de 50 mm)

Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 188 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...).

(10) Résistances de calcul au cisaillement :

Résistance de calcul au cisaillement pur : Rc = 534 daN (pour un diamètre de fond de filet de 5,3 mm)

Mise à jour le 29 Juin 2022

