

## FICHE TECHNIQUE

### VIS TETE FRAISEE Ø6 SUPER BOIS SUR SUPPORT BOIS

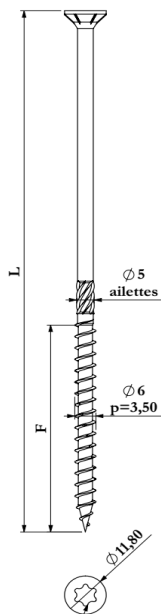
 Travaux divers  
 sur support bois  
 (isolation...)

**(1) Dénomination de la vis :** Vis Super Bois 6xL 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 T30**  
 Pose avec embout  
 TORX T30  
 réf. 5053-039.

**(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  
 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 SO<sub>2</sub> 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/mm<sup>2</sup> 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	6x60*	6x80*	6x100	6x120	6x140	6x160	6x180	6x200	6x220
Filetage F	40	40	65	65	65	65	65	65	65
Référence	260060-096	260080-096	260100-096	260120-096	260140-096	260160-096	260180-096	260200-096	260220-096
Poids kg % <sub>100</sub>	8	10	12	14	17	19	22	24	26
Capacité serrage (CS)	MIN	----	20 mm	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
	MAX	20 mm	40 mm	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
(CS)	MAX (a=30°)	----	34 mm	51 mm	69 mm	103 mm	106 mm	121 mm	138 mm

Dimensions L	6x240	6x260	6x280	6x300					
Filetage F	65	65	65	65					
Référence	260240-096	260260-096	260280-096	260300-096					
Poids kg % <sub>100</sub>	29	31	33	36					
Capacité serrage (CS)	MIN	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm				
	MAX	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm				
(CS)	MAX (a=30°)	155 mm	173 mm	190 mm	207 mm				

\*Capacité de serrage déterminée pour un ancrage de 40 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.

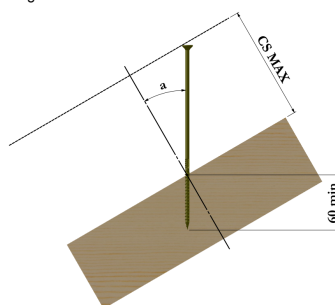
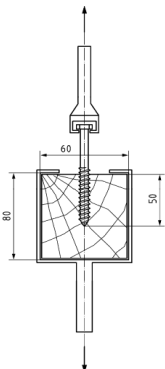


Figure 1 - Exemple de mise en oeuvre inclinée de la fixation

 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 = 616 daN (PV 16-1202-02 ; ancrage de 60 mm)

Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 205 daN

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 512 daN (PV 22-0629-01 ; ancrage de 50 mm)

Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 170 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 = 304 daN (pour un diamètre de fond de filet de 4,0 mm)

Mise à jour le 29 Juin 2022

