

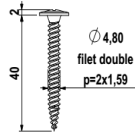
## FICHE TECHNIQUE

Fixation pour  
couverture acier  
à joints debouts  
sur support bois.

### VIS TC PLATE 4,8x40 POUR FIXATION DE COUVERTURE ACIER A JOINTS DEBOUTS SUR SUPPORT BOIS

- (1) **Dénomination de la vis** : Vis TC plate 4,8x40 tête large  
 (2) **Nom et adresse de la société** : FAYNOT INDUSTRIE SA - 08800 THILAY - FRANCE  
 (3) **Nom et adresse de l'usine productrice** : FAYNOT 1 - 08800 THILAY - FRANCE

Dimensions en mm



Empreinte Ph 2

Embout Ph2  
Réf. 5050-039

**(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 ;
  - ou revêtement métallique renforcé d'une protection complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion  $\geq$  15 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 :**

- Il convient de suivre les prescriptions de mise en oeuvre des documents techniques des fabricants de couverture acier à joints debouts en vigueur.
- Capacité de perçage : Mise en oeuvre sur support bois.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clés à choc...).

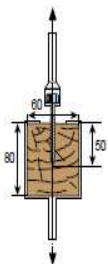
**(8) Dimensions des vis :**

Dimensions	4,8x40							
Référence Zn	848040-018							
Référence TK15	848040-086							
Poids kg % <sub>0</sub>	4,8							

*Ces fixations possèdent un filetage double permettant une pénétration rapide dans le support bois assurant des performances à l'arrachement accrues.*

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

Essai d'arrachement  
selon norme  
NF P30-310.



(Exemple d'arrachement  
sur support bois).

- Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 192 daN (ancrage de 20 mm ; PV 15-2104-01)
  - Résistance utile avec un coefficient de sécurité de 3 : Ru = 64 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 = 338 daN (ancrage de 36 mm ; PV 13-1223-01)
  - Résistance utile avec un coefficient de sécurité de 3 : Ru = 112 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 17 Aout 2017