

FICHE TECHNIQUE

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

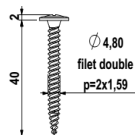
Fixation pour
couverture acier
à joints debouts
sur support bois.

(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



(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 (Zn) simple suivant NF EN ISO 4042 ;
 • ou revêtement métallique renforcé d'une protection complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion ≥ 15 cycles Kesternich selon NF EN ISO 22479 (à 2 l de SO₂ sans apparition de rouille rouge).



Empreinte Ph 2

Embout Ph2
Réf. 5050-039

(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.

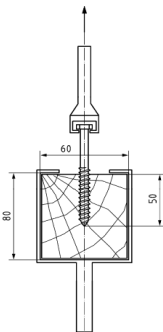
(7) Conditions de mise en oeuvre :

- 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 %	4,8								

Essais d'arrachement
selon norme
NF P30-310



(exemple d'arrachement
sur support bois)

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

- 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
- 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 13 Avril 2023

