

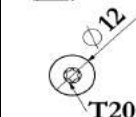
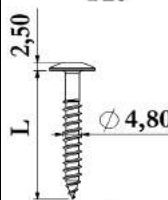
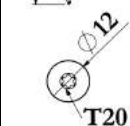
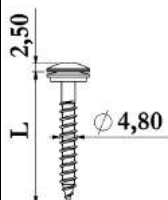
FICHE TECHNIQUE

VIS INOX TCB 4,8xL TETE DE 12 mm POUR POSE SUR SUPPORT BOIS

 Fixation
de panneaux
de façade.

- (1) **Dénomination de la vis** : Vis TCB 4,8xL inox tête de 12mm
 (2) **Nom et adresse de la société** : FAYNOT INDUSTRIE - 08800 THILAY
 (3) **Nom et adresse de l'usine productrice** : FAYNOT 1 - 08800 THILAY

Dimensions en mm


 Embout de pose :
 Réf 5051-039
(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 inoxydable austénitique selon NF EN 10088-3 :
 - 1- X5CrNi18-10 (AISI304 ; A2) ;
 - 2- X5CrNiMo17-12-2 (AISI316 ; A4) ;
- Montage possible rondelle vulcanisée acier inoxydable 12 mm.
- Laquage possible par poudrage polyester polymérisé de couleur.

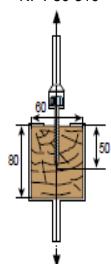
(6) Caractéristique mécanique garantie de l'acier de la vis :
 Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 490 N/mm² minimum.
(7) Conditions de mise en oeuvre :

- Se référer aux prescriptions du fabricant du panneau de façade concernant les spécificités de mise en oeuvre (pré-perçage ; ancrage...).
- Pose avec une visseuse équipée d'une butée de profondeur.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clé à choc...).

(8) Longueur des vis et capacité de serrage :

Dimensions	4,8x38	4,8x38	4,8x60					
Matériau	1	2	1					
Réf avec rondelle	48138-075	48142-075	48160-075					
Réf sans rondelle	48139-075	48141-075	48161-075					
Poids kg % ₁₀₀	9,0	9,0	11,0					
Capacité serrage (CS)	MIN	----	----					
	MAX	8 mm	8 mm	30 mm				

Capacité de serrage déterminée pour un ancrage de 30 mm dans le support bois.

(9) Couple de rupture de la vis en torsion : 8 Nm.
 Essais d'arrachement
 selon norme
 NF P30-310

 (exemple d'arrachement
 sur support bois)
(10) Résistances caractéristique et utile à l'arrachement selon la NF P30-310 :

- Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 287 daN (PV 14-3107-01 ; ancrage de 26 mm)
- Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 95 daN

(11) Résistances caractéristique et utile au cisaillement selon la NF P30-316 :

- Résistance caractéristique au cisaillement : Pk = 510 daN
- Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 170 daN

Mise à jour le 21 Février 2018

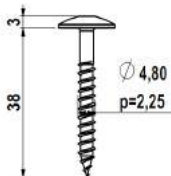
FICHE TECHNIQUE

VIS TCB Ø4,8 mm TETE DE 16 mm POUR POSE SUR SUPPORT BOIS

 Fixation
de panneaux
de façade.

- (1) **Dénomination de la vis :** Vis TCB 4,8xL inox tête de 16 mm
 (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

**(4) Caractéristiques du support :**

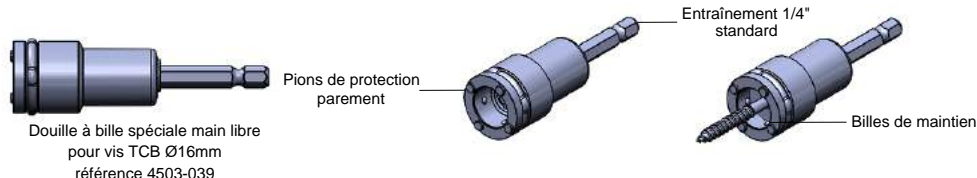
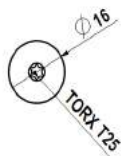
La fiche technique est établie pour un support bois dont le taux d'humidité est de 10 % et la masse volumique de 500 kg/m³.

(5) Caractéristiques des matériaux :

- Acier inoxydable 18/10 selon NF EN 10088-3 (X5CrNi18-10 ; A2 ; AISI304).
- Montage possible rondelle vulcanisée acier inoxydable 16 mm.
- Laquage possible par poudrage polyester polymérisé de couleur.

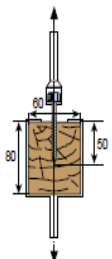
(6) Conditions de mise en oeuvre :

- Se référer aux prescriptions du fabricant du panneau de façade concernant les spécificités de mise en oeuvre (pré-perçage ; ancrage...).
- Pose avec une visseuse équipée d'une butée de profondeur.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clé à choc...).
- Embout de pose standard TORX T25 référence 5052-039 entraînement 1/4" standard.
- Outillage de pose spécial : Afin de faciliter la pose des vis, l'utilisation de la douille à bille spéciale FAYNOT (réf 4503-039) permet d'éviter le maintien de la fixation tout au long des opération de manutention et de vissage.

 Embout de pose :
Réf 5052-039
**(7) Caractéristique mécanique garantie de l'acier :**
 Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 500 N/mm² minimum.
(8) Longueur des vis et capacité de serrage :

Dimensions	4,8x38							
Réf sans rle vulca	48140-075							
Réf avec rle vulca	----							
Poids kg %	6,2							
Capacité serrage	8 mm							

Capacité de serrage déterminée pour un ancrage de 30 mm dans le support bois.

 Essais d'arrachement
selon norme
NF P30-310

 (exemple d'arrachement
sur support bois)
(9) Couple de rupture en torsion : 8 Nm.**(10) Résistances caractéristiques et utiles à l'arrachement selon la norme NF P30-310 :**

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 284 daN (ancrage de 26 mm ; PV13-2201-01 et 13-2201-02)
 Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 94 daN

(11) Résistances caractéristique et utile au cisaillement selon la norme NF P30-316 :

Résistance caractéristique au cisaillement : Pk = 669 daN montage cisaillement pur ; PV13-1701-01)
 Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 223 daN

Mise à jour 09 Janvier 2014



FAYNOT est membre de l'Affix



Laboratoire d'essais mécaniques des Ets FAYNOT

 Revenir à la
Page Produit


FICHE TECHNIQUE

VIS INOX TCB 5,5x38 TETE DE 15 mm POUR POSE SUR SUPPORT BOIS

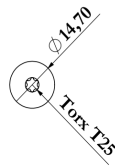
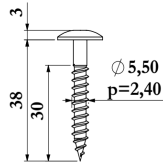
 Fixation
de panneaux
de façade.

(1) Dénomination de la vis : Vis TCB 5,5x38 inox tête de 15 mm

(2) Nom et adresse de la société : FAYNOT INDUSTRIE - 08800 THILAY

(3) Nom et adresse de l'usine productrice : FAYNOT 1 - 08800 THILAY

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 :

- Tête et corps en acier inoxydable 18/10 selon NF EN 10088-3 (X5CrNi18-10 ; A2 ; AISI304).
- Laquage possible par poudrage polyester polymérisé de couleur.

 Embout de pose :
Réf 5051-039

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

 Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 490 N/mm² minimum.

(7) Conditions de mise en oeuvre :

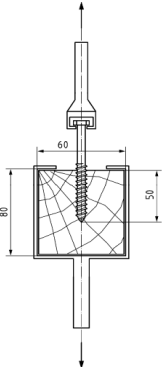
- Se référer aux prescriptions du fabricant du panneau de façade concernant les spécificités de mise en oeuvre (pré-perçage ; ancrage...).
- Pose avec une visseuse équipée d'une butée de profondeur.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clé à choc...).

(8) Longueur des vis et capacité de serrage :

Dimensions	5,5x38							
Réf naturelle	55038-075							
Réf couleur	37xxxx-074							
Poids kg %	7,0							
Capacité serrage (CS)	MIN	----						
	MAX	12 mm						

xxxx correspond généralement au nuancier RAL.

Capacité de serrage déterminée pour un ancrage de 26 mm dans le support bois.

 Essais d'arrachement
selon norme
NF P30-310


(Exemple d'arrachement sur support bois)

(9) Couple de rupture de la vis en torsion : 9 Nm.

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

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 316 daN (PV21-2303-01 - ancrage de 26 mm)
 Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 105 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...).

(11) Résistances caractéristique et utile au cisaillement selon la NF P30-316 :

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 632 daN (PV21-2403-01 - cisaillement pur)
 Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 210 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 31 Mars 2021