

Fabricant : ETANCO (FRANCE)

Parc les Erables – Bât 1 – 66 route de Sartrouville – BP 49 – 78231 LE PECQ Cedex

Tel. : 01 34 80 52 00 – Fax : 01 30 71 01 89

Désignation de la vis

TORX PANEL BOIS TB12 A2 (304) Ø 4.8 x L

Application :

Fixation de plaque de façade sur pannes bois.

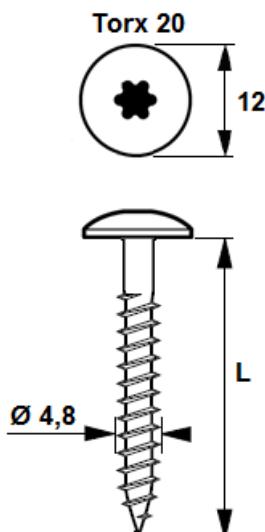
Description :

Vis autoperceuse Ø 4.8 mm A2
Tête cylindrique bombée Ø 12 mm empreinte Torx 20
naturelle ou laquée par EPOXY cuite au four.
Pas de 2.25 mm.
Peut être montée avec rondelle vulca Inox Ø12 mm.

Capacité de perçage (CP) : Bois

Matière :

Corps de vis : Acier Inoxydable austénitique A2 Aisi 304 -
1.4301 - X5 Cr Ni
Rondelle : Acier Inoxydable A2 + EPDM vulcanisé collé
d'épaisseur 2 mm, 70 Shore A



Matière, revêtement et Essais de résistance à la corrosion :

- **A2** : Acier inoxydable austénitique A2 AISI 304

Résistance à la corrosion par test Kesternich Dioxyde de soufre avec humidité sous condensation générale selon la Norme NF EN 3231 (2 t) :

Résiste à plus de 30 Cycles sans apparition de rouille rouge

Essai au BS (Brouillard salin) selon la norme NF ISO 9227 (mars 2007) :

Aucune trace de rouille rouge après 1000 heures.

Laquage des têtes et rondelles :

Peinture en poudre sans TGIC – Epoxy polyester sans Gloss

Les essais suivants ont été effectués sur des échantillons en acier zingué de 1 mm d'épaisseur avec une épaisseur de 60 µm de revêtement.

Test	Spécification ISO / ASTM
Adhérence en Croix	ISO 2409 - class 0
Résistance aux chocs	ASTM D 2794 - pass 20 inch/lbs
Flexibilité	ISO 1519 - pass 4 mm
Essai d'emboutissage	ISO 1520 - pass 6 mm
Résistance aux rayures	N / A
Résistance au BS (Brouillard Salin)	ISO 9227 - pass 1000 heures
Résistance à l'humidité	ISO 6270 - pass 1000 heures
Résistance Kesternich	ISO 3231 - pass 25 cycles
Résistance Chimique	Résistance à la plupart des acides, bases et huiles à des températures normales, Peut-être affectée par des solvants chlorés.

Temps de Perçage t (s):

Conditions: a) Matériaux testés : Acier de construction S355 JR

b) Outilage utilisé : Test de perçage avec SCS Fein 6,3-19X de puissance 400 W mini avec limiteur de couple et jauge de profondeur.

Test de perçage	Unité	Ø 4,8	Ø 5,5	Ø 6,3 & 6,5
Temps de perçage	s/mm	< 2	< 2	< 2
Vitesse de rotation	rpm	2000 *	2000 *	2000 *
Charge axiale	daN	16	20	27

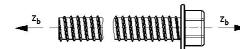
* Réelle sous charge : 1800 tr / min

Capacité de perçage, diamètre, longueur en (mm) et conditionnement :

Capacité de Perçage CP	Ø x Longueur	Capacité de Serrage CS maxi	Tête	Conditionnement
Bois	4.8 x 38	12	TB12	100
Bois	4.8 x 38 + VI 12	10	TB12	100
Bois	4.8 x 60	16	TB12	100
Bois	4.8 x 60 + VI 12	14	TB12	100

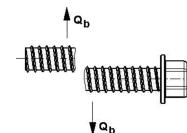
Résistance Caractéristique (valeur en daN) :

$$\bar{x} = 476 \text{ daN}$$



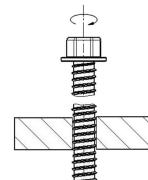
Cisaillement pur – 0.6 x Rm (valeur en daN) :

$$\bar{x} = 285 \text{ daN}$$



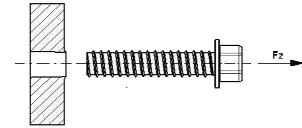
Torsion (valeur en Nm) :

$$\bar{x} = 6.5 \text{ Nm}$$



Valeurs de test à l'arrachement pur (Pk en daN) - Conforme à la norme NF P 30-310.

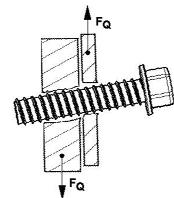
Ø x L	Support Bois Sapin 450 Kg/m3 Anchage			
	26 mm	28 mm	30 mm	32 mm
4,8 x 38	299	299	299	299
Support Bois Sapin 450 Kg/m3 Anchage				
	54 mm	52 mm	50 mm	
4,8 x 60	511	511	511	



Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité et sont indicatives.

Valeurs de test de charge de cisaillement de l'assemblage (Pk en daN) - Conforme à la NF P 30-316.

Plaque supérieure	Épaisseur de tôle (mm)	Support Bois Sapin 450 Kg/m3	
		4,8x38	4,8x60
6	Ancrage Total	daN	daN
8	Ancrage Total dans le sens // aux fibres du bois	248 daN	daN
10	Ancrage Total	daN	daN
12	Ancrage Total	daN	daN
14	Ancrage Total	daN	daN



Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité et sont indicatives.

Conformité à la réglementation :

Règle professionnelle de bardage

Outilage de pose :

Visseuse FEIN SCS 6,3 -19X de puissance mini 400 W avec limiteur de couple et jauge de profondeur.
Embout de vissage : Porte embout et embout de vissage Torx 20

Marquage - Etiquetage :

TORX PANEL BOIS TB12 / A2 - Ø 4.8 x L + code
TORX PANEL BOIS TB12 / A2 - Ø 4.8 x L + VI 12 + code

Contrôle de la qualité :

Linéaire.