

TORX PANEL ALU TB12 - TB16 - INOX A2 - Ø4,8xL - Ø5,5xL



Ø4,8x25 TB12



Ø5,5x25 TB12



Ø5,5x25 TB16



Ø4,8x19 TB12 FP AF



Ø5,5x19 TB16 FP AF

DÉFINITION DU PRODUIT

- Vis autoperceuse Ø4,8 et Ø5,5 mm.
- Disponible en version avec filet partiel et arrêt franc (FP AF)
- Tête cylindrique bombée Ø12 et Ø16 mm à empreinte Torx n°20.
- Tête naturelle et laquée.
- Pointe foret.
- Certaines références peuvent être montées avec une rondelle vulca inox Ø10, Ø12 ou Ø14 mm.

DOMAINE D'APPLICATION

- Ø4,8x25 mm TB12 et Ø5,5x25 mm TB12 & TB16 : Fixation de parements de façade pré percés sur ossatures aluminium en conformité avec la plupart des Avis Techniques de bardage ventilé.
- Ø4,8x19 mm TB12 FP AF et Ø5,5x19 mm TB16 FP AF : Fixation non bridée de parements de façade (panneaux composites) ép. 4 mm pré percés sur ossature aluminium (sans bridage) en conformités avec la plupart des avis techniques.

Capacité de perçage (CP) :

- Ø4,8x25 mm TB12 et Ø5,5x25 mm TB12 & TB16 : 2,5 à 3 mm sur support en aluminium.
- Ø4,8x19 mm TB12 FP AF et Ø5,5x19 mm TB16 FP AF : 1,8 à 3 mm sur support en aluminium.

MATIÈRE & REVÊTEMENT

Matière :

- TB12 inox A2 : Acier inoxydable austénitique A2 (AISI 304) - 1.4301 suivant la norme NF EN 10088.
- TB16 inox A4 : Acier inoxydable austénitique A2 (AISI 302HQ) - 1.4567 suivant la norme NF EN 10088.

Laquage :

- Peinture époxy, polyester ou polyuréthane (large panel de coloris disponible)
- Épaisseur de laquage suivant FT 4453.
- Le revêtement de couleur ne confère qu'un caractère esthétique. Il ne préjuge pas des tenues mécaniques nominales. En cas de dégradation du revêtement, ce produit conserve sa performance et ne déroge pas à la fonction principale pour laquelle il est destiné.

Résistance à la corrosion : (inox A2 et A4)

- Par test Kesternich selon la norme NF EN ISO 3231 : Résiste à 30 cycles sans apparition de rouille rouge.
- Par test au brouillard salin selon la norme NF EN ISO 9227 : Aucune trace de rouille rouge après 1000 heures.

Date d'enregistrement : 19/01/2024 - Indice A

LR ETANCO est membre adhérent de :



LR ETANCO - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville

78231 Le Pecq Cedex France - www.etanco.eu

Tél : 01 34 80 52 00 - commercial.france@etanco.fr

MISE EN ŒUVRE

Désignation	Ø Tête (mm)	Matière vis	Exemples de parements associés
Ø4,8x25 mm	TB12	Inox A2	Durable FS XTRA COLORMAT ORNIMAT VETABRIC
Ø5,5x25 mm	TB12	Inox A2	
Ø5,5x25 mm	TB16	Inox A2	
Ø4,8x19 mm FP AF	TB12	Inox A2	
Ø5,5x19 mm FP AF	TB16	Inox A2	Reynolds International - parement Albond

Vis Ø4,8 mm :

- Pour les vis Ø4,8 mm, l'assemblage se fait à l'aide d'une visseuse FEIN SCS 4,8 - 25 de puissance absorbée 450 W avec limiteur de couple et jauge de profondeur muni d'un embout de vissage Torx 20.

Vis Ø5,5 mm :

- Pour les vis Ø5,5 mm, l'assemblage se fait à l'aide d'une visseuse FEIN ASCS 6,3 avec limiteur de couple et jauge de profondeur muni d'un embout de vissage Torx 20.

Machines non autorisées :

Les boulonneuses, clés à chocs, visseuses à choc ne sont pas adaptées aux travaux d'assemblage en façade et sont strictement interdites à l'utilisation.

Outils de pose conseillés :

Vis Ø4,8 mm :

- Coffret visseuse filaire FEIN SCS 4,8-25 (code : 321 670)
- Porte-embout inox à clip aimanté Lg 60mm (code : 323 105)
- Embout de vissage Torx 20 Lg 25mm (code : 325 090)

Vis Ø5,5 mm :

- Coffret visseuse à batterie 18V FEIN ASCS 6,3 (code : 321 652) + Set de démarrage 2 batteries et 1 chargeur (code : 321 654)
- Porte-embout inox à clip aimanté Lg 60mm (code : 323 105)
- Embout de vissage Torx 20 Lg 25mm (code : 325 090)

Produits associés :

- Profil aluminium FAÇALU T (voir FT 4470)
- Profil aluminium FAÇALU L (voir FT 4471)
- Profil aluminium FAÇALU TUBE (voir FT 4491)
- Profil aluminium FAÇALU OMEGA (voir FT 4479)
- Bande souple adhésive noire (voir FT 3020)
- Joint souple sans lèvres adhésivé J100 EPDM noir (voir FT 4455)

PERFORMANCES

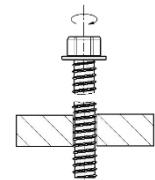
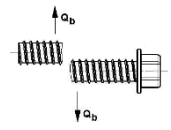
Résistances caractéristiques :

- Résistance caractéristique à la traction :

Ø4,8	$\bar{x} = 570$ daN
Ø5,5	$\bar{x} = 784$ daN
- Résistance caractéristique au cisaillement - $0,6 \times R_m$:

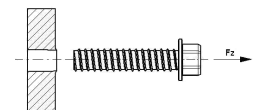
Ø4,8	$\bar{x} = 342$ daN
Ø5,5	$\bar{x} = 470$ daN
- Résistance caractéristique à la torsion :

Ø4,8	$\bar{x} = 6,5$ Nm
Ø5,5	$\bar{x} = 7,5$ Nm
- Résistances à l'arrachement (Pk) conformément à la norme NF P 30-310.



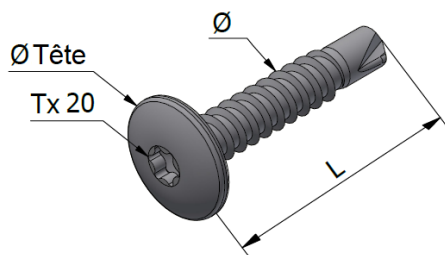
ØxL (mm)	Épaisseur du support (mm) Aluminium 6063 T66	daN
Ø4,8x19 FP AF	1,8	165
	2	244
	2,5	341
	3	386
Ø4,8x25	1,8	165
	2	244
	2,5	341
	3	386
Ø5,5x19 FP AF	1,8	137
	2	221
	2,5	251
	3	368
Ø5,5x25	1,8	137
	2	221
	2,5	251
	3	368

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



DIMENSIONS & CODES

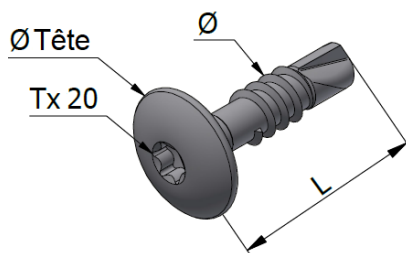
Ø4,8x25 mm TB12 et Ø5,5x25 mm TB12 & TB16 :



ØxL. (mm)	Ø Tête (mm)	CS _{mini} (mm)	CA _{maxi} (mm)	Ø vulca Inox (mm)	Matière vis	Code	
						Tête naturelle	Tête laquée
Ø4,8x25	12	-	16	-	Inox A2	33 120	33 121
Ø4,8x25			10	-		33 221	
Ø4,8x25			12	-		33 123	
Ø4,8x25			14	-		33 154	
Ø5,5x25	12	-	16	-	Inox A2	33 180	33 181
Ø5,5x25	16	-	16	-	Inox A2	33 190	33 193

Ø : Diamètre nominal - L : Longueur - CS_{mini} : Capacité de serrage minimum - CA_{maxi} : Capacité d'assemblage maximum

Ø4,8x19 mm TB12 FP AF et Ø5,5x19 mm TB16 FP AF :



ØxL. (mm)	Ø Tête (mm)	CS _{mini} (mm)	CA _{maxi} (mm)	Ø vulca Inox (mm)	Matière vis	Code	
						Tête naturelle	Tête laquée
Ø4,8x19	12	4	4	-	Inox A2	33 153	33 164
Ø4,8x19		2	2	10		-	33 182
Ø5,5x19	16	4	4	-	Inox A2	33 183	33 200

Ø : Diamètre nominal - L : Longueur - CS_{mini} : Capacité de serrage minimum - CA_{maxi} : Capacité d'assemblage maximum

CONFORMITÉ

- Se référer aux règles de mise en œuvre préconisées dans les avis techniques.

MARQUAGE & ÉTIQUETAGE**Ø4,8x25 mm TB12 :**

- Sur conditionnement naturel : TORX PANEL ALU 3 TB12/Tx20 InA2 4.8x25 + CODE.
- Sur conditionnement laqué : TORX PANEL ALU 3 InA2L 4.8x25 + Ø RONDELLE VULCA + COULEUR + CODE.

Ø5,5x25 mm TB12 et TB16 :

- Sur conditionnement naturel : TORX PANEL ALU 3 + TB12 ou TB16 + Tx20 InA2 5.5x25 + CODE.
- Sur conditionnement laqué : TORX PANEL ALU 3 Tx20 A2 5.5x25 + COULEUR + CODE.

Ø4,8x19 mm TB12 FP AF et Ø5,5x19 mm TB16 FP AF :

- Sur conditionnement naturel : TORX PANEL ALU 3 + TB12 ou TB16 + InA2 FP AF + 4.8x19 ou 5.5x19 + CODE.
- Sur conditionnement laqué : TORX PANEL ALU 3 InA2 + 4.8x19 ou 5.5x19 + Ø RONDELLE VULCA + COULEUR + CODE.

CONTRÔLE QUALITÉ

- Système de management de la qualité certifié ISO 9001 suivant certificat en vigueur.

NOTA

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés de bonne foi, uniquement dans un souci d'information générale. Ils reflètent l'état de nos connaissances au moment de leur rédaction. Les possibilités d'utilisation de nos produits étant nombreuses, et pouvant être hors de notre contrôle, notre responsabilité ne saurait en aucun cas être engagée en cas de mauvaise utilisation de nos produits. Les renseignements donnés ne peuvent être considérés que comme une suggestion d'utilisation sans tenir compte des brevets existants, ni des prescriptions légales ou réglementaires, nationales ou locales. L'acheteur est tenu de vérifier si la détention ou l'utilisation de nos produits est soumise sur son territoire à des règles particulières, notamment en matière publique, d'hygiène et de sécurité des travailleurs et des consommateurs. Il assume également seuls les devoirs d'information et de conseil auprès de l'utilisateur final. Le non-respect éventuel de ces réglementations, prescriptions et devoirs ne peut en aucun cas engager notre responsabilité.

Date d'enregistrement : 19/01/2024 - Indice A

LR ETANCO est membre adhérent de :

**LR ETANCO - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville**78231 Le Pecq Cedex France - www.etanco.euTél : 01 34 80 52 00 - commercial.france@etanco.fr