

TORX PANEL BOIS TB12 – TB16 – INOX A2 – INOX A4 – Ø4,8xL – Ø5,5xL



Ø4,8xL TB12 inox A2 et inox A4

Ø4,8xL TB16 inox A2



Ø5,5x38 TB16 inox A2



DÉFINITION DU PRODUIT

- Vis autoperceuse Ø4,8 et Ø5,5 mm.
- Tête cylindrique bombée Ø12 et Ø16 mm à empreinte Torx n°20.
- Acier inoxydable A2 et A4.
- Tête naturelle ou laquée.
- Pointe foreuse.
- Certaines références peuvent être montées avec une rondelle vulca inox Ø10, Ø12, Ø14 ou Ø16 mm.

DOMAINE D'APPLICATION

- Fixation de parements de façade sur ossatures bois en conformité avec la plupart des avis techniques délivrés aux fabricants.

Capacité de perçage (CP) :

- Bois.

MATIÈRE & REVÊTEMENT

Matière :

- **TB12 inox A2** :
Acier inoxydable austénitique A2 (AISI 304) – 1.4301 suivant la norme NF EN 10088.
- **TB12 inox A4** :
Acier inoxydable austénitique A4 (AISI 316) – 1.4401 suivant la norme NF EN 10088.
- **TB16 inox A2** :
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 |
|-------------|-------------|-------------|---|
| Ø4,8x38 mm | TB12 | Inox A2 | Colormat Max universal Hardiepanel bois COVER/SOLID PLANTURAL COPANEL DURABLE ORNIMAT METEON TS150 VETABRIC V-URBAN |
| Ø4,8x60 mm | TB12 | Inox A2 | PLANTURAL METEON TS150 |
| Ø4,8x38 mm | TB12 | Inox A4 | Colormat Elite Max universal Hardiepanel bois PLANTURAL COPANEL DURABLE ORNIMAT METEON TS150 VETABRIC V-URBAN |
| Ø4,8x60 mm | TB12 | Inox A4 | PLANTURAL METEON TS150 |
| Ø4,8x38 mm | TB16 | Inox A2 | Hardiepanel bois |
| Ø4,8x60 mm | TB16 | Inox A2 | |
| Ø5,5x38 mm | TB16 | Inox A2 | |

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 :

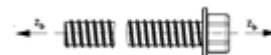
- Joint souple sans lèvre adhésivé J100 EPDM noir (voir FT 4455)
- Joint souple sans lèvre EPDM noir (voir FT 4365)
- Joint souple sans lèvre PVC noir (voir FT 4366)
- Joint souple sans lèvre PVC blanc (voir FT 3059)
- Joint souple à lèvres PVC (voir FT 3007)

PERFORMANCES

Résistances caractéristiques :

▪ Résistance caractéristique à la traction :

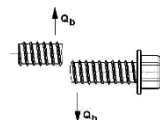
| | |
|------|---------------------|
| Ø4,8 | $\bar{x} = 537$ daN |
|------|---------------------|



| | |
|------|---------------------|
| Ø5,5 | $\bar{x} = 709$ daN |
|------|---------------------|

▪ Résistance caractéristique au cisaillement - $0,6 \times R_m$:

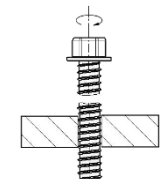
| | |
|------|---------------------|
| Ø4,8 | $\bar{x} = 322$ daN |
|------|---------------------|



| | |
|------|---------------------|
| Ø5,5 | $\bar{x} = 425$ daN |
|------|---------------------|

▪ Résistance caractéristique à la torsion :

| | |
|------|--------------------|
| Ø4,8 | $\bar{x} = 6,5$ Nm |
|------|--------------------|

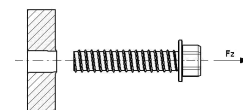


| | |
|------|--------------------|
| Ø5,5 | $\bar{x} = 7,5$ Nm |
|------|--------------------|

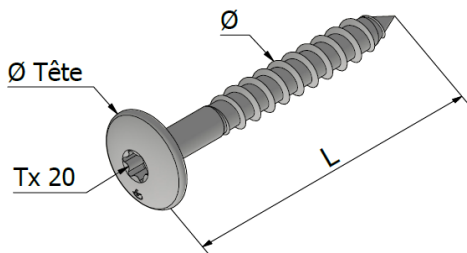
▪ Résistances à l'arrachement (Pk) conformément à la norme NF P 30-310.

| ØxL (mm) | Support bois sapin 450 kg/m ³ Ancrage (mm) | daN |
|----------|--|-----|
| Ø4,8x38 | 26 | 191 |
| | 28 | 216 |
| Ø4,8x60 | 44 | 383 |
| | 46 | 411 |
| | 48 | 423 |
| Ø5,5x38 | 26 | 197 |
| | 28 | 220 |

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



DIMENSIONS & CODES



| Ø x L. (mm) | Ø Tête (mm) | CS _{mini} (mm) | CA _{maxi} (mm) | Ø vulca Inox (mm) | Matière vis | Code | |
|-------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | | | Tête naturelle | Tête laquée |
| Ø4,8x38 | 12 | - | 12 | - | Inox A2 | 33 107 | 33 108 |
| Ø4,8x38 | | | 10 | 12 | | 33 125 | 33 126 |
| Ø4,8x38 | | | - | 14 | | - | 33 101 |
| Ø4,8x60 | 12 | - | 16 | - | Inox A2 | 33 117 | 33 118 |
| Ø4,8x60 | | | 14 | 10 | | 33 169 | 33 133 |
| Ø4,8 x60 | | | 14 | 14 | | 33 163 | 33 139 |
| Ø4,8x60 | | | 16 | - | | - | 33 174 |
| Ø4,8x38 | 12 | - | 12 | - | Inox A4 | 33 146 | 33 148 |
| Ø4,8x38 | | | 10 | 10 | | 33 150 | 33 167 |
| Ø4,8x38 | | | 12 | - | | - | 33 177 |
| Ø4,8x60 | 12 | - | 16 | - | Inox A4 | 33 147 | 33 149 |
| Ø4,8x60 | | | 14 | 10 | | - | 33 168 |
| Ø4,8x38 | 16 | - | 12 | - | Inox A2 | 33 132 | 33 144 |
| Ø4,8x38 | | | 10 | 10 | | - | 33 156 |
| Ø4,8x38 | | | 12 | - | | - | 33 175 |
| Ø4,8x38 | | | 16 | - | | - | 33 188 |
| Ø4,8x60 | 16 | - | 16 | - | Inox A2 | 33 189 | 33 202 |
| Ø4,8x60 | | | 14 | 12 | | - | - |
| Ø5,5x38 | 16 | - | 12 | - | Inox A2 | 33 191 | 33 192 |

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

CONFORMITÉ

- Conforme au DTU 45.4.
- Se référer aux règles de mise en œuvre préconisées dans les avis techniques.

MARQUAGE & ÉTIQUETAGE

Ø4,8xL mm TB12 et TB16 :

- Sur conditionnement naturel : TORX PANEL BOIS + TB12 ou TB16 + A2 ou A4 + 4.8xLONGUEUR + Ø RD VULCA + CODE.
- Sur conditionnement laqué : TORX PANEL BOIS + A2 ou A4 + 4.8xLONGUEUR + Ø RD VULCA + COULEUR + CODE.

Ø5,5xL mm TB16 :

- Sur conditionnement naturel : TORX PANEL BOIS TB16/Tx20 A2 5.5xLONGUEUR + CODE.
- Sur conditionnement laqué : TORX PANEL BOIS A2 5.5xLONGUEUR + COULEUR + CODE.

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

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