

Fabricant

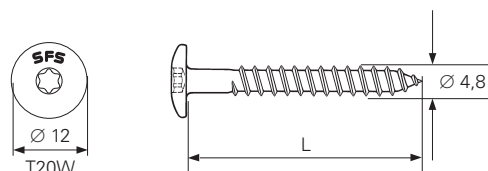
SFS intec
39, rue Georges Méliès, BP 55
F-26902 VALENCE Cédex 9
Tél: 04 75 75 44 22, Fax: 04 75 75 44 93
fr.valence@sfsintec.biz
www.sfsintec.biz

Usine de production

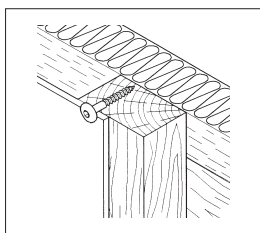
SFS intec CH-9435 HEERBRUGG

Désignation de la fixation

Vis: TW-S-D12-4,8xL (mm)

Schéma côté

Domaine d'application

Fixation de panneaux plan de façade sur ossature bois.

Exemple:

Description de la fixation

Vis: TW-S-D12-4,8xL (mm)

- Tête cylindrique bombée de diamètre 12 mm.
- Empreinte Torx T20W
- Finition brute ou thermolaquée
- Corps de diamètre $d = 4,8$ mm
- Longueur sous tête: $L = 38, 44, 60$ mm

Matière:

Vis: Acier inoxydable austénitique A2
N° d'acier: 1.4301, AISI 304
Désignation: X5 Cr Ni 18-10

Marquage

- Sur vis:
- Sur conditionnement: n° article, n° de lot, référence, unité d'emballage, matière et croquis


Outilage préconisé

- Visseuse SFS intec DI 600 avec butée de profondeur et embouts Torx T20W


Conformité

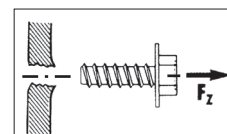
- Avis techniques en vigueur des fabricants de panneaux plan

Contrôle-qualité

- Assurance qualité suivant ISO 9001 version 2000

Résistances caractéristiques d'assemblage (Pk en daN)

- Arrachement selon norme NF XP P 30-314



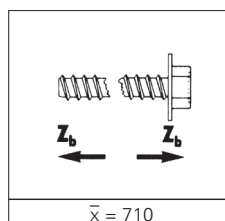
F_z (en daN)

Type	Matière	Ancrage (mm)	Pk
TW-S ø4,8	Bois 11 %	26	280
		31	335
		41	429
		51	540
			540

- Rupture à la traction

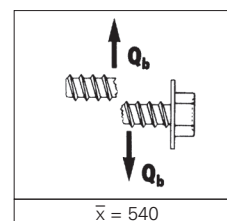
- Rupture au cisaillement

Z_b (en daN)



$\bar{x} = 710$

Q_b (en daN)



$\bar{x} = 540$

Les valeurs d'arrachement annoncées sont des valeurs de résistance statique de la fixation à son support et compte-tenu des aléas dus à la pose des vis, un coefficient de sécurité minimal par rapport aux efforts correspondant aux pressions dynamiques extrêmes dues au vent est appliqué conformément aux valeurs suivantes:

- 1.35 pour les supports bois et les supports métalliques d'épaisseur < 3 mm.
- 1.15 pour les supports métalliques d'épaisseur > 3 mm.

Conformément à la NFP 34205-1 – référence DTU 40-35.

$\bar{x}$ = valeur moyenne

Pk = valeur moyenne – 2 écarts type