

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

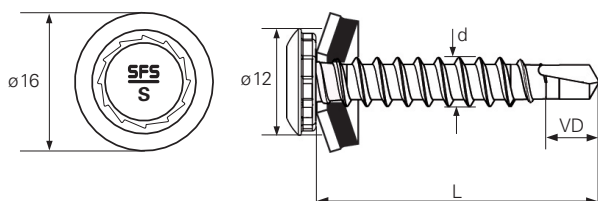
Usine de production

SFS intec CH-9435 HEERBRUGG

Désignation de la fixation

Vis: **SX3/15-L12-S16-5,5x32 (mm)**

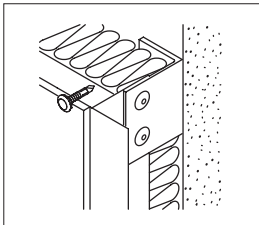
Schéma côté



Domaine d'application

Fixation de panneaux de façade ventilés sur ossature métallique.

Exemple:



Description de la fixation

Vis: **SX3/15-L12-S16-5,5x32 (mm)**

- Système d'entraînement *irius*®
- Rondelle d'étanchéité de diamètre 16 mm
- Corps de diamètre $d = 5,5$ mm
- Capacité de perçage: $VD = 1,5$ à 3 mm
- Longueur sous tête: $L = 32$ mm

Matière

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

Rondelle: Acier inoxydable A2 avec rondelle d'étanchéité EPDM
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



Outils préconisés

- Visseuse SFS intec DI 600 avec butée de profondeur et douille E 420



Conformité

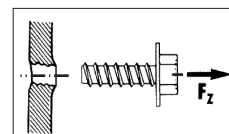
- Avis technique des fabricants de panneaux de façade

Contrôle-qualité

- Assurance qualité suivant ISO 9001 version 2000

Résistances caractéristiques d'assemblage (Pk en daN)

- Arrachement selon norme NF XP P 30-314

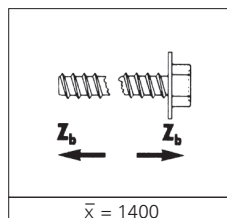


F_Z (en daN)

Matière	Epaisseur en mm	Pk
Acier S320 GD	1,50	369
	2,00	545
	2,50	657
	3,00	929
Aluminium AlMg3/255N/mm ²	2,50	417
	3,00	498

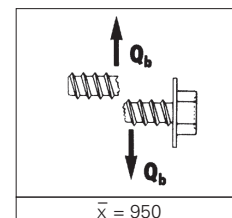
- Rupture à la traction

Z_b (en daN)

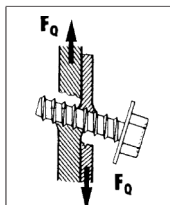


- Rupture au cisaillement

Q_b (en daN)



– Cisaillement



F_Q (en daN)

Matière, Nuance	t _i (mm)	t _{ii} (mm)	Ron- delle Ømm	Résul- tats Pk		
Acier						
S235	8,0	S320GD	1,00	Inox	S16	368
S235	8,0	S320GD	1,50	S16	550	
		Aluminium				
S235	8,0	Alu ALMG3	2,00	S16	550	
S235	8,0	Alu ALMG3	2,50	S16	648	

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.

x = valeur moyenne

Pk = valeur moyenne . 2 écarts type