

### 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](http://www.sfsintec.biz)

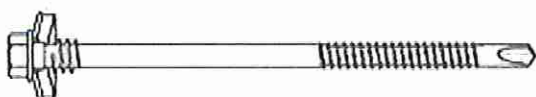
### Usine de production

SFS intec CH-9435 HEERBRUGG

### Désignation de la fixation

Vis: SXC5-S19-5,5xL (mm)

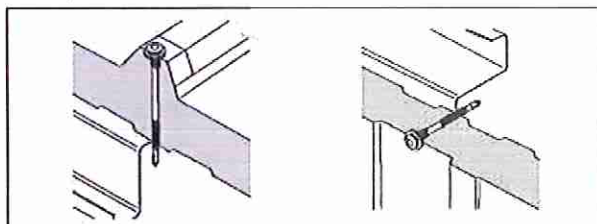
### Schéma côté



### Domaine d'application

Fixation de profils de couverture et bardage acier ou aluminium sur charpente métallique mince.

### Exemple:



### Description de la fixation

Vis: SXC5-S19-5,5xL (mm)

- Tête hexagonale de 8 mm sur plat
- Rondelle d'étanchéité de diamètre r = 19 mm
- Corps de diamètre d = 5,5 mm
- Double filet d'appui sous tête de diamètre 8.0 mm
- Capacité de perçage: VD = 1,5 à 5 mm
- Longueur sous tête: L = 62, 82, 92, 113, 133, 163, 193, 236 mm

### Matière

Vis: Acier inoxydable austénitique A2

Rondelle: Acier inoxydable A2 avec rondelle d'étanchéité EPDM

### Marquage

- Sur vis:
- Sur conditionnement: no article, no de lot, référence, unité d'emballage, matière et croquis



### Outils préconisés

- Visseuse SFS intec DI 600 avec appareil de pose CF 55.

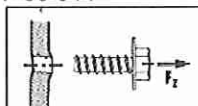


### Contrôle-qualité

- Assurance qualité suivant ISO 9001 version 2000

### Résistances caractéristiques d'assemblage (Pk en daN)

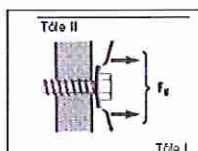
- Arrachement selon norme NF XP P 30-314



F<sub>z</sub> (en daN)

Matière	Epaisseur en mm	Pk
Acier S137 (375 N/mm <sup>2</sup> )	1.5	278
	2.0	347
	3.0	767
	4.0	850

- Déboulonnage



F<sub>u</sub> (en daN)

Matière	Epaisseur tôle I (mm)	Rondelle S19	
		Pk	
Acier S137 (375 N/mm <sup>2</sup> )	0.50	340	
	0.63	446	
	0.75	585	
	0.88	624	

- Rupture à la traction

Z<sub>b</sub> (en daN)

- Rupture au cisaillement

Q<sub>b</sub> (en daN)

<p><math>\bar{x} = 1350</math></p>	<p><math>\bar{x} = 950</math></p>
------------------------------------	-----------------------------------

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

Date: Mars 2011

SFS intec est membre de l'AFFIX

Les éléments techniques ci-dessus sont mentionnés sous la responsabilité du fabricant