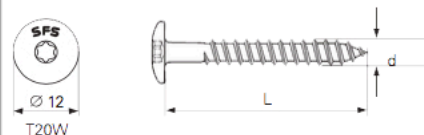


Ficha técnica TW-S-D12-4,8xL

Designación de la fijación

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

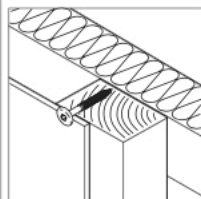
Croquis acotado



Campo de aplicación

Fijación de paneles planos para fachadas sobre estructura de madera.

Ejemplo:



Descripción de la fijación

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

- Cabeza cilíndrica abombada diámetro 12 mm
- Hueco de arrastre Torx T20W
- Natural o termolacado
- Diámetro nominal $d = 4,8$ mm
- Longitud bajo la cabeza: $L = 38, 44, 60$ mm

Material

Tornillo: Acero inoxidable austenítico
A2 n° 1.4567, AISI 304

Marcado:

- Sobre el tornillo:
- Sobre el embalaje: n° de artículo, n° de lote, referencia, unidad de embalaje, materia y croquis



Conforme a: DIBt Z-31.1-79

Herramientas recomendadas

- Atornillador SFS intec DI 650 equipado con tope de profundidad; punta de atornillar Torx T20W



Conformidad

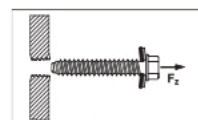
- DITE en vigor de los fabricantes de paneles planos para fachadas

Control de calidad

- Aseguramiento de la calidad según ISO 9001 versión 2000

Resistencias características de ensamblaje

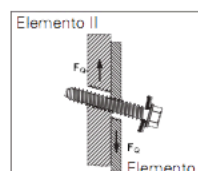
- Arrancamiento



F_z (en N)

Tipo	Material	Anclaje (mm)	$\bar{x}$	s
TW-S Ø 4,8	Madera 11 %	13	1277	94
		26	3023	108
		31	3671	160
		41	4643	174
		51	5877	235

- Cortadura: Valores obtenidos con un desplazamiento entre elemento I y II de 3 mm

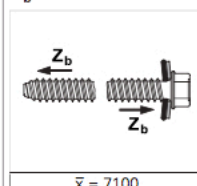


F_Q (en N)

Tipo	Material	Espesor en mm		$\bar{x}$	s
		Elemento I	Elemento II		
TW-S Ø 4,8	Eternit	8 mm	30 mm	1180	370
	Madera	Eternit	Madera		

- Ruptura a tracción

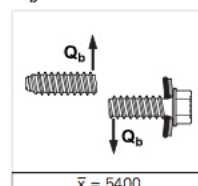
Z_b (en N)



$\bar{x} = 7100$

- Ruptura a cortadura

Q_b (en N)



$\bar{x} = 5400$

$\bar{x}$ = Valor medio s = Desviación estándar

Todos los valores representados son valores medios $\bar{x}$, representando el valor de la media aritmética obtenida en laboratorio mediante los ensayos realizados. Es responsabilidad del calculista el aplicar el coeficiente de seguridad exigido por la normativa de cada país.

Fecha: Enero 2014

Los datos técnicos mencionados arriba son de la responsabilidad del fabricante