

SDS

Tornillo para conectores

El tornillo SDS Simpson Strong-Drive® es un tornillo estructural para madera, ideal para la instalación de varios conectores así como para aplicaciones madera sobre madera. Puede utilizarse especialmente con el sistema de suspensión de paneles CHC o la escuadra acústica ABA1105.

Features

Marcado CE

- Marcado CE según la norma EN14592 y el ITTR-10/0014.

Materia

- Acero con tratamiento térmico: acabado doble barrera.

Ventajas

- Ideal para la instalación sobre madera de conectores estructurales Simpson Strong-Tie® y para aplicaciones madera sobre madera,
- Una instalación simplificada gracias a un sistema de guiado patentado,
- Un acabado doble barrera asegura una resistencia a la corrosión equivalente a la galvanización en caliente,
- La cabeza lleva grabada la marca ≠ "sin equivalente" y también la longitud del tornillo para una identificación facilitada, incluso después de la instalación.

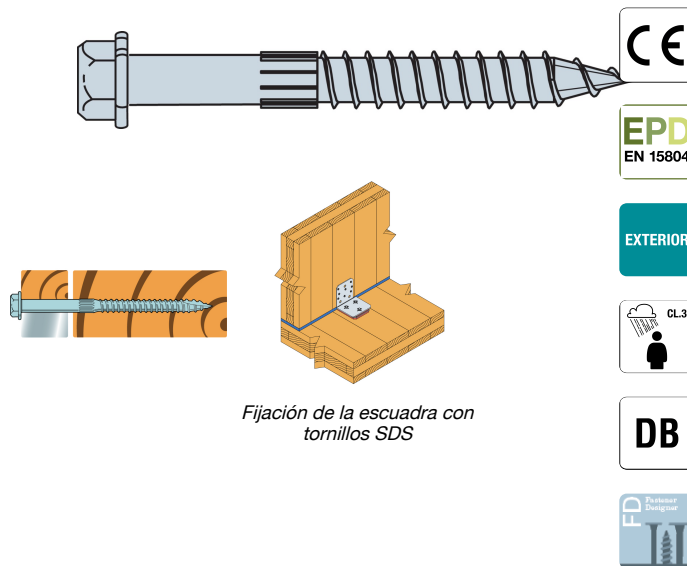
Applications

Soporte

- **Elemento principal** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada,
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada.

Campos de aplicación

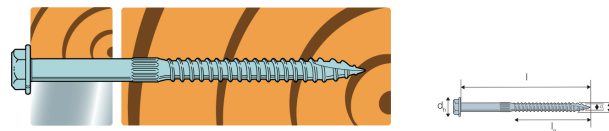
- Escuadras acústicas ABAI sobre madera CLT,
- Otros conectores estructurales.



SDS

Tornillo para conectores

Datos técnicos



Dimensiones

Referencia	Dimensiones de las fijaciones[mm]				
	Dimensiones y Valores Característicos[mm]				
	d[mm]	l[mm]	dh[mm]	D[mm]	Longitud de la rosca[mm]
SDS25600MB	6.5	152	12.8	4.8	83

Características

Referencia	Parámetros del tornillo					
	Propiedades Características					
	Momento de de flujo plástico característico - $M_{y,k}$ [Nm]	Parametro de resistencia característica al arranque - $f_{ax,k,90^\circ}$ [N/mm ²]	Parametro de resistencia característica a la travesía de la cabeza - $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Resistencia Característica en tracción - $f_{tens,k}$ [kN]	Resistencia característica a la torsión - $f_{tor,k}$ [Nm]	Relación de torsión
SDS25600MB	22.2	13.5	27	19.6	19.4	5

Módulo de deslizamiento

Referencia	Parámetros del tornillo	
	K_{ser} [kN/mm]	
	Madera sobre madera - $R_{lat,k}$	Acero sobre madera - $R_{lat,k}$
SDS25600MB	1.8	3.5

Valores de K_{ser} según la EN 1995-1-1, tabla 7.1.

SDS

Tornillo para conectores

Instalación

Atornillamiento

- Cabeza hexagonal,
- Los tornillos SDS se instalan fácilmente con un atornillador baja velocidad equipado con una punta hexagonal.

