

Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie

SWWZ

Tornillo con cabeza plana para madera de construcción

Impreg+

Los tornillos SWWZ para madera de construcción de cabeza plana con rosca parcial Solid-Drive™ son tornillos estructurales disponibles en una variedad de tamaños, diseñados para estructuras de CLT y madera laminada, así como para todas las estructuras de madera para exteriores.

Estos tornillos estructurales con rosca parcial, de diámetros de 6.0, 8.0 y 10.0 mm tienen un gran poder de apriete y una excelente resistencia.

La cabeza ancha permite que el tornillo logre una alta resistencia axial. La perforación previa no es obligatoria.

Features

Acabado Impreg+

El acabado Impreg+ es un tratamiento de superficie electrolítico inorgánico que comprende zinc y níquel. Gracias a esta aleación, el acabado es muy robusto y conviene para ambientes corrosivos.

Ventajas :

- Aprobado para un entorno C4 por una duración de 15 años según EN ISO 11997-1:2017, ciclo B,
- Cumplimiento de las normas REACH, RoHS y ELV,
- Sin cromo VI,
- Sin corrosión galvánica con conexiones de aluminio,
- Gracias a la fuerte adherencia entre el acero y este revestimiento, el Impreg+ no se deteriora durante la instalación ni durante la fricción,
- Puede soportar temperaturas de hasta 300°C.

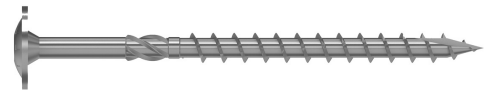
Applications

Campos de aplicación

- Unión entre paredes de CLT,
- Suelo de CLT sobre pared de CLT,
- Panel de CLT sobre viga,
- Panel sobre pared,
- Montaje media madera,
- Estructuras ligeras de madera,
- Uso exterior e interior...

Ventajas

- **Cabeza ancha** para una fuerte resistencia al atravesado la cabeza,
- Acabado **Impreg+** para uso en exteriores e interiores,



SWWZ

Tornillo con cabeza plana para madera de construcción

Impreg+

Datos técnicos

Dimensiones

Referencia	Dimensiones de las fijaciones[mm]								
	Código	Otro	Dimensiones y Valores Característicos[mm]						
		N° / caja	d[mm]	l[mm]	tfix[mm]	dh[mm]	D[mm]	Longitud de la rosca[mm]	Boquilla[mm]

Propiedades mecánicas

Referencia	Parámetros del tornillo					
	Propiedades Características					
	Momento de de flujo plástico característico – $M_{y,k}$ [Nm]	Parametro de resistencia característica al arranque - $f_{ax,k,90}$ [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

