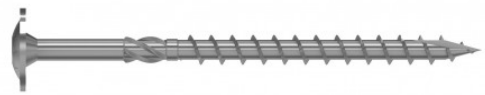
Noticia Técnica

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.



Características

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.
<u>Ventajas</u> :

- 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.

Aplicaciones

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 lígeras de madera,
- Uso exterior e interior...

Ventajas

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

SIMPSON Strong-Tie

SWWZ

Tornillo con cabeza plana para madera de construcción Impreg+

Datos técnicos

Dimensiones

Modelo	Modelo	Gunnebo art. nr.	Dimensiones [mm]							Cdad / caja
			d	l	t_{fix}	d_h	d_1	l_g	Punta	
SWWZ6.0X80	76352	76339	6	80	-	14	3.8	50	T-30	50
SWWZ6.0X100	76453	76343		100	-	14	3.8	70	T-30	50
SWWZ6.0X120	76454	76344		120	-	14	3.8	70	T-30	50
SWWZ8.0X80	76455	76345	8	80	-	22.2	5.3	50	T-40	50
SWWZ8.0X100	76601	76347		100	-	22.2	5.3	50	T-40	50
SWWZ8.0X120	76603	76350		120	-	22.2	5.3	80	T-40	50
SWWZ8.0X140	76604	76351		140	-	22.2	5.3	80	T-40	50
SWWZ8.0X180	76605	76353		180	-	22.2	5.3	80	T-40	50
SWWZ8.0X200	76606	76354		200	-	22.2	5.3	80	T-40	50
SWWZ8.0X240	76607	76355		240	-	22.2	5.3	80	T-40	50
SWWZ8.0X300	76608	76356		300	-	22.2	5.3	80	T-40	50
SWWZ8.0X340	76609	76357		340	-	22.2	5.3	80	T-40	50
SWWZ10.0X160	76610	76358	10	160	-	25.9	6.3	80	T-40	25
SWWZ10.0X180	76611	76359		180	-	25.9	6.3	80	T-40	25
SWWZ10.0X200	76612	76360		200	-	25.9	6.3	80	T-40	25
SWWZ10.0X240	76613	76361		240	-	25.9	6.3	80	T-40	25

Propiedades mecánicas

Modelo	Propiedades características					
	Momento de de flujo plástico característico – My,k [Nm]	Parametro de resistencia característica al arranque - fax,k,90° [N/mm²]	Parametro de resistencia característica a la travesía de la cabeza - fhead,k [N/mm²]	Resistencia Característica en tracción - ftens,k [kN]	Resistencia característica a la torsión - ftor,k [Nm]	Relación de torsión
SWWZ6.0X80	10.5	13	16.1	12.3	11	≥ 1,5
SWWZ6.0X100	10.5	13	16.1	12.3	11	≥ 1,5
SWWZ6.0X120	10.5	13	16.1	12.3	11	≥ 1,5
SWWZ8.0X80	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWWZ8.0X100	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWWZ8.0X120	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWWZ8.0X140	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWWZ8.0X180	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWWZ8.0X200	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWWZ8.0X240	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWWZ8.0X300	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWWZ8.0X340	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWWZ10.0X160	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWWZ10.0X180	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWWZ10.0X200	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWWZ10.0X240	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5

SWWZ
Tornillo con cabeza plana para madera de construcción Impreg+

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte
Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Las informaciones contenidas en nuestro sitio internet quedan la propiedad entera de la empresa
Simpson Strong-Tie®

SWWZ
Tornillo con cabeza plana para madera de construcción Impreg+