



Declaración de Prestaciones



DoP-h10/0017
(Publicación No.3)

- Código de identificación única:** SDW & SDWS
- Uso(s) previsto(s):** Madera estructurales – Elementos de fijación para madera – Tornillos para madera
- Fabricante:** Simpson Strong-Tie Int. Ltd
Para las direcciones de las sucursales locales referirse a www.strongtie.eu
- Representante autorizado:** N/A
- Sistema(s) de EVPC:** 3
- Norma Armonizada o Documento de Evaluación Europeo:**

Norma hEN	N° Organismo Notificado (ON)
EN 14592:2008 + A1:2012	1015 / 2209

- Prestación(es) declarada(s):**

Características esenciales	Prestación ^{a)}		Cláusula del EN
	SDW Ø8x ...	SDWS Ø8x ...	
RESISTENCIA MECANICA Y RIGIDEZ			
Momento de elasticidad característico para la parte roscada – $M_{y,k,roscado}$ [Nm]	17,2		EN 14592 cláusula 6.3.4.2, Ensayado según EN 409
Momento de elasticidad característico para la parte lisa – $M_{y,k,liso}$ [Nm]	31,6		EN 14592 cláusula 6.3.4.2, Ensayado según EN 409
Parámetro de arranque característico – $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	13,2		EN 14592 cláusula 6.3.4.3; Ensayado según EN 1382, densidad característica de la madera 350 kg/m ³
Parámetro de travesía característica – $f_{head,k}$ [N/mm ²]	21,4		EN 14592 cláusula 6.3.4.4; Ensayado según EN 1383, densidad característica de la madera 350 kg/m ³
Capacidad de tracción característica – $f_{tens,k}$ [kN]	21,4		EN 14592 cláusula 6.3.4.5; Ensayado según EN 1383, densidad característica de la madera 350 kg/m ³
Resistencia a la torsión característica – $f_{tor,k}$ [Nm]	24,2		EN 14592 cláusula 6.3.4.6; Ensayado según EN ISO 10666, densidad característica de la madera 350 kg/m ³
DURABILIDAD			
Materia	C20D / 10B21		EN 14592 cláusula 6.3.2 ; EN 16120 series / SAE J 403
	-	23B2	EN 14592 cláusula 6.3.2 ; EN 10263 series
Protección contra la corrosión	E-Coat TM ($t_m \geq 18 \mu m$)	-	Clases de servicio 1 & 2 según EN 1995-1-1 ; Tabla 4.1
	-	Revestimiento Doble Barrera ($t_m \geq 30 \mu m$)	EN 14592 cláusula 6.3.5; Clases de servicio 1, 2 & 3 según EN 1995-1-1 ; Tabla 4.1 (equivalente a Galvanización en caliente)

a) NPD = Ninguna prestación determinada

- Documentación técnica adecuada y/o una documentación técnica específica:** N/A

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Michael Anderson
Vice president, European Operations

(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 30/10/2018)