



# Declaración de Prestaciones



DoP-h10/0017  
(Publicación 2,0)

1. Tipo de producto: Elementos de fijación para madera – Tornillos para madera
2. Identificación: SDW & SDWS
3. Uso previsto: Para elementos de madera estructurales
4. Fabricante: Simpson Strong-Tie Int. Ltd  
Para las direcciones de las sucursales locales referirse a [www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)
5. Representante autorizado: N/A
6. Sistema de evaluación: 3
- 7, 8. Especificaciones técnicas y organismos notificados:

	Nombre	No.	Sistema de evaluación	Documento de referencia	DEE (Guía de DITE) No. / Norma EN
Evaluación técnica	Simpson Strong-Tie	2209	3	ITTR-h10/0017	EN14592:2012
Control de producción en fábrica	Simpson Strong-Tie	-	-	-	-

9. Prestación declarada:

Características esenciales	Prestación		Especificación técnica
	SDW	SDWS	
<b>RESISTENCIA MECANICA Y RIGIDEZ</b>			
Momento de elasticidad característico – $M_{y,k}$ (KNmm)	15.5	19.14	EN14592 6.3.4.1 – 6.3.4.2 Calculado según EN 1995-1-1
Parámetro de arranque característico – $f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )	7.8	15.14	EN 14592 cláusula 6.3.4.3; Ensayado según EN 1382, densidad característica de la madera 350 kg/m <sup>3</sup>
Parámetro de travesía característico – $f_{head,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )	10.8	21.86	EN 14592 cláusula 6.3.4.4; Ensayado según EN 1383, densidad característica de la madera 350 kg/m <sup>3</sup>
Capacidad de tracción característica – $f_{tens,k}$ (kN)	20.5	20.32	EN 14592 cláusula 6.3.4.4; Ensayado según EN 1383, densidad característica de la madera 350 kg/m <sup>3</sup>
Resistencia a la torsión característica – $f_{tor,k}$ (Nm)	20.6	17.84	EN 14592 cláusula 6.3.4.5; Ensayado según EN ISO 10666, densidad característica de la madera 350 kg/m <sup>3</sup>
<b>DURABILIDAD</b>			
Materia	C20D	-	EN14592 cláusula 6.3.2; EN10016
	-	23B2	EN14592 cláusula 6.3.2; EN10263
Protección contra la corrosión	No protección contra la corrosión requerida	-	Clases de servicio 1 & 2 según EN 1995-1-1; Tabla 4.1
	-	Protección doble barrera	Clases de servicio 1, 2 & 3 según EN 1995-1-1; Tabla 4.1 (Equivalente a la galvanización en caliente)

10. La prestación de los productos identificados en los puntos 1. y 2. está en conformidad con la prestación declarada en el punto 9.

La presente declaración de prestaciones se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante indicado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

**Laurent Versluysen**  
Director Europeo

(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 26/03/2014)