



# Declaración de Prestaciones



DoP-h10/0004-04

- Tipo de producto:** Elementos de fijación para madera – Clavijas
- Identificación:** STD, STDG, STDS, STDH, STDHG, STDP, STDPG, STDPS, STDPH, STDPHG
- Uso previsto:** Para elementos de madera estructurales
- Fabricante:** Simpson Strong-Tie Int. Ltd  
Para las direcciones de las sucursales locales referirse a [www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)
- Representante autorizado:** N/A
- 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-h10/0004	EN14592:2012
Control de producción en fábrica	Simpson Strong-Tie	-	-	-	-

- 9. Prestación declarada:**

Características esenciales		Prestación								Especificación técnica
<b>GEOMETRIA</b>										
Diámetro nominal (mm)		6	8	10	12	16	20	24	30	
<b>RESISTENCIA MECANICA Y RIGIDEZ</b>										
Momento de elasticidad característico $M_{y,x}$ (kNmm)	STD, STDP, STDG, STDPG	10.8	22.7	40.6	65.2	137.8	246.2	395.5	706.5	EN14592 6.4.4.1 – 6.4.4.2 Calculado según EN 1995-1-1
	STDH, STDPH, STDHG, STDPHG	19.9	42.1	75.2	111.3	235.1	383.8	616.5	1101.3	
	STDS, STDPS	15.8	33.4	59.7	95.9	202.7	362.1	581.6	1039	
<b>DURABILIDAD</b>										
Materia	STD, STDP, STDG, STDPG	Acero galvanizado: S235JR								EN 10025-2
	STDH, STDPH, STDHG, STDPHG	Acero galvanizado: S355 J2C + C								EN10277-2
	STDS, STDPS	Acero inoxidable: 1.4401, 1.4404, 1.4571								EN10088-3
Protección contra la corrosión		Electrozincado: : Fe/Zn12A								Clases de servicio 1 & 2 según EN 1995-1-1 EN ISO 2081
		Galvanizado en caliente: $\geq 45\mu\text{m}$ Acero inoxidable								Clases de servicio 1, 2 & 3 según EN 1995-1-1 EN ISO 1461, EN 10088

- 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:

**Michael Andersen**  
Vice President, European Operations

(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 28/05/2020)