



# Declaração de desempenho



DoP-h10/0004  
(Edição 3,0)

- Tipo de produto:** Elementos de fixação de madeira do tipo cavilha – Cavilhas
- Identificação:** STD, STDG, STDS, STDH, STDHG, STDP, STDPG, STDPS, STDPH, STDPHG
- Utilização prevista:** Para produtos de madeira para estruturas
- Fabricante:** Simpson Strong-Tie Int. Ltd.  
Endereços da sucursal local disponíveis em [www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)
- Representante autorizado:** N/A
- Sistema de avaliação:** 3
- 7, 8. Especificações técnicas e organismos notificados:**

	Nome	N.º	Sistema de avaliação	Documento Referência	DAE (ETAG) N.º Norma EN
Avaliação técnica	Simpson Strong-Tie	2209	3	ITTR-10/0004	EN14592:2012
Controlo de produção da fábrica	Simpson Strong-Tie	-	-	-	-

- Desempenho declarado:**

Características essenciais		Desempenho								Especificação técnica
<b>GEOMETRIA</b>										
Diâmetro nominal (mm)		6	8	10	12	16	20	24	30	
<b>RESISTÊNCIA MECÂNICA E RIGIDEZ</b>										
Momento de elasticidade característico $M_{y,k}$ (kNm)	STD, STDP, STDG, STDPG	10.8	22.7	40.6	65.2	137.8	246.2	395.5	706.5	EN14592 cláusula 6.4.4.1 – 6.4.4.2
	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	Calculado para EN 1995-1-1
<b>DURABILIDADE</b>										
Material	STD, STDP, STDG, STDPG	Aço galvanizado: S235JR								EN 10025-2
	STDH, STDPH, STDHG, STDPHG	Aço galvanizado: S355 J2C + C								EN10277-2
	STDS, STDPS	Aço inoxidável: 1.4571								EN10088-3
Proteção contra a corrosão	Zincado eletrolítico: Fe/Zn12A								Classes de serviço 1 e 2 para EN 1995-1-1; EN ISO 2081	
	Galvanizado a quente: $\geq 45 \mu\text{m}$ Aço inoxidável								Classes de serviço 1, 2 e 3 para EN 1995-1-1 EN ISO 1461, EN 10088	

- O desempenho dos produtos identificados nos pontos 1. e 2. está em conformidade com o desempenho declarado no ponto 9.

Esta declaração de desempenho é emitida sob a responsabilidade exclusiva do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante:

**Michael Andersen**  
Vice President, European Operations

(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 17/12/2018)

O presente documento é uma tradução para português da versão original inglesa.