



# Declaração de desempenho



DoP-h10/0004  
(Edição 1,0)

1. *Tipo de produto:* Elementos de fixação de madeira do tipo cavilha – Cavilhas
2. *Identificação:* STD
3. *Utilização prevista:* Para produtos de madeira para estruturas
4. *Fabricante:* Simpson Strong-Tie Int. Ltd.  
Endereços da sucursal local disponíveis em [www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)
5. *Representante autorizado:* N/A
6. *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	EN14592:2008
Controlo de produção da fábrica	Simpson Strong-Tie	-	-	-	-

9. Desempenho declarado:

Características essenciais	Desempenho						Especificação técnica
<b>GEOMETRIA</b>							
Diâmetro nominal (mm)	6	8	10	12	16	20	
<b>RESISTÊNCIA MECÂNICA E RIGIDEZ</b>							
Momento de elasticidade característico $M_{y,k}$ (kNmm)	10.8	22.7	40.6	65.2	137.8	246.2	EN14592 cláusula 6.4.4.1 – 6.4.4.2 Calculado para EN 1995-1-1
<b>DURABILIDADE</b>							
Material	Aço galvanizado: S235JR						EN 10025-2
Proteção contra a corrosão	Zincado eletrolítico: Fe/Zn12C  Galvanizado a quente: $\geq 45 \mu\text{m}$						Classes de serviço 1 e 2 para EN 1995-1-1; EN ISO 2081 Classes de serviço 1, 2 e 3 para EN 1995-1-1 EN ISO 1461

10. 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:

**Laurent Versluysen**  
Diretor -geral para a Europa

(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 01/03/2013)