



Declaração de desempenho



DoP-h10/0003
(Edição 1,0)

1. *Tipo de produto:* Elementos de fixação de madeira do tipo cavilha – Pernos e porcas
2. *Identificação:* BSH
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
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-10/0003	EN14592:2008
Controlo de produção da fábrica	Simpson Strong-Tie	-	-	-	-

9. Desempenho declarado:

Características essenciais	Desempenho				Especificação técnica
GEOMETRIA					
Diâmetro nominal (mm)	12	16	18	20	
RESISTÊNCIA MECÂNICA E RIGIDEZ					
Momento de elasticidade característico $M_{y,k}$ (kNmm)	76.75	162.14	220.24	289.64	EN14592 Cláusula 6.5.4.1 – 6.5.4.2 Calculado para EN 1995-1-1
DURABILIDADE					
Material	Aço galvanizado: Calibre 4.8				EN ISO 898-1
Proteção contra a corrosão	Galvanizado a quente: $\geq 45 \mu\text{m}$				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)