



Declaração de desempenho



DoP-h10/0017
(Edição 2.0)

1. Tipo de produto: Elementos de fixação de madeira do tipo cavilha – Parafusos de madeira
2. Identificação: SDW & SDWS
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-10/0017	EN14592:2012
Controlo de produção da fábrica	Simpson Strong-Tie	-	-	-	-

9. Desempenho declarado:

Características essenciais	Desempenho		Especificação técnica
	SDW	SDWS	
RESISTÊNCIA MECÂNICA E RIGIDEZ			
Momento de elasticidade – $M_{y,k}$ (KNmm)	15.5	19.14	EN 14592 cláusula 6.3.4.1 – 6.3.4.2 Calculado para EN 1995-1-1
Parâmetro de extração – $f_{ax,k}$ (N/mm ²)	7.8	15.14	EN 14592 cláusula 6.3.4.3; Ensaiado segundo a EN 1382, densidade característica da madeira 350 kg/m ³
Parâmetro de passagem pela cabeça – $f_{head,k}$ (N/mm ²)	10.8	21.86	EN 14592 cláusula 6.3.4.4; Ensaiado segundo a EN 1383, densidade característica da madeira 350 kg/m ³
Capacidade de tração característica – $f_{tens,k}$ (kN)	20.5	20.32	EN 14592 cláusula 6.3.4.4; Ensaiado segundo a EN 1383, densidade característica da madeira 350 kg/m ³
Força de torção característica – $f_{tor,k}$ (Nm)	20.6	17.84	EN14592 cláusula 6.3.4.5; Ensaiado segundo a EN ISO 10666, densidade característica da madeira 350 kg/m ³
DURABILIDADE			
Material	C20D	-	EN14592 cláusula 6.3.2; EN10016
	-	23B2	EN14592 cláusula 6.3.2; EN10263
Proteção contra a corrosão	Não é necessária nenhuma proteção contra a corrosão	-	Classes de serviço 1 e 2 para EN 1995-1-1; Quadro 4.1
	-	Revestimento de barreira dupla	Classes de serviço 1, 2 e 3 para EN 1995-1-1; Quadro 4.1 (equivalente à galvanização a quente)

(NPD – Nenhum desempenho determinado)

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. 26/03/2014)

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