



Declaração de Desempenho



DoP-h10/0017
(Edição No 3.)

- Código de identificação único:** **SDW & SDWS**
- Utilização(ões) prevista(s):** Para produtos de madeira para estruturas - Elementos de fixação de madeira do tipo cavilha – Parafusos de madeira
- Fabricante:** Simpson Strong-Tie Int. Ltd
Endereços da sucursal local disponíveis em www.strongtie.eu
- Representante autorizado:** N/A
- Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVRD):** 3
- Norma harmonizada ou Documento de Avaliação Europeu:**

hEN número	Número de Organismo notificado
EN 14592:2008 + A1:2012	1015 / 2209

- Desempenho declarado:**

Características essenciais	Desempenho ^{a)}		Cláusula da EN
	SDW Ø8 x ...	SDWS Ø8 x ...	
RESISTÊNCIA MECÂNICA E RIGIDEZ			
Momento de elasticidade – $M_{y,k}$ [Nm] - Porção roscada	17,2		EN 14592 cláusula 6.3.4.2, Ensaiado segundo a EN 409
Momento de elasticidade – $M_{y,k}$ [Nm] - Porção lisa	31,6		EN 14592 cláusula 6.3.4.2; Ensaiado segundo a EN 409
Parâmetro de extração – $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	13,2		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]	21,4		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]	21,4		EN 14592 cláusula 6.3.4.5; Ensaiado segundo a EN 1383, densidade característica da madeira 350 kg/m ³
Força de torção característica – $f_{tor,k}$ [Nm]	24,2		EN 14592 cláusula 6.3.4.6; Ensaiado segundo a EN ISO 10666, densidade característica da madeira 350 kg/m ³
DURABILIDADE			
Material	C20D / 10B21		EN 14592 cláusula 6.3.2; EN 16120 series / SAE J 403
	-	23B2	EN 14592 cláusula 6.3.2; EN 10263 series
Proteção contra a corrosão	E-Coat™ ($t_m \geq 18 \mu m$)		Classes de serviço 1 & 2 para EN 1995-1-1; Quadro 4.1
		Double Barrier proteção ($t_m \geq 30 \mu m$)	EN 14592 cláusula 6.3.5; Classes de serviço 1, 2 & 3 para EN 1995-1-1; Quadro 4.1 (equivalente a galvanização a quente)

a) NPD = Nenhum desempenho determinado

- Documentação Técnica Adequada e/ou Documentação Técnica Específica:** N/A

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante:

Michael Andersen
Vice President, European Operations

(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 30/10/2018)