



Declaração de desempenho



DoP-h10/0004-04

1. *Tipo de produto:* Elementos de fixação de madeira do tipo cavilha – Cavilhas
2. *Identificação:* STD, STDG, STDS, STDH, STDHG, STDP, STDPG, STDPS, STDPH, STDPHG
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-10/0004 | EN14592:2012 |
| Controlo de produção da fábrica | Simpson Strong-Tie | - | - | - | - |

9. Desempenho declarado:

| Características essenciais | | Desempenho | | | | | | | | Especificação técnica |
|--|---|--|------|------|-------|-------|-------|-------|---|------------------------------------|
| GEOMETRIA | | | | | | | | | | |
| Diâmetro nominal (mm) | | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 24 | 30 | |
| RESISTÊNCIA MECÂNICA E RIGIDEZ | | | | | | | | | | |
| 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 |
| DURABILIDADE | | | | | | | | | | |
| 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: 1.4401, 1.4404, 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 | |

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:

Michael Andersen
Vice President, European Operations

(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 28/05/2020)

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