



# Deklaracja właściwości użytkowych



DoP-h10/0004  
(Wydanie 3.0)

1. *Typ wyrobu:* Łączniki typu sworzniowego - Sworznie
2. *Identyfikacja:* STD, STDG, STDS, STDH, STDHG, STDP, STDPG, STDPS, STDPH, STDPHG
3. *Zamierzone zastosowanie:* do drewnianych elementów nośnych
4. *Producent:* Simpson Strong-Tie Int. Ltd.  
Adresy lokalnych biur znajdują się na [www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)
5. *Upoważniony przedstawiciel:* N/D
6. *System oceny:* 3
- 7, 8. *Specyfikacja techniczna i jednostki notyfikowane:*

	Nazwa	Nr.	System oceny	Dokument odniesienia	nr EAD (ETAG) / Norma EN
Ocena techniczna	Simpson Strong-Tie	2209	3	ITTR-10/0004	EN14592:2012
Zakładowa kontrola produkcji	Simpson Strong-Tie	-	-	-	-

9. Deklarowana wydajność:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwość									Specyfikacja techniczna
<b>Właściwości geometryczne</b>										
Nominalna średnica (mm)	6	8	10	12	16	20	24	30		
<b>Wytrzymałość mechaniczna i sztywność</b>										
Charakterystyczna granica plastyczności $M_{y,k}$ (kNm)	STD, STDP, STDG, STDPG	10.8	22.7	40.6	65.2	137.8	246.2	395.5	706.5	EN14592 klauzula 6.4.4.1 – 6.4.4.2 obliczona według EN 1995-1-1
	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	
<b>Trwałość</b>										
Materiał	STD, STDP, STDG, STDPG	Stal ocynkowana: S235JR								EN 10025-2
	STDH, STDPH, STDHG, STDPHG	Stal ocynkowana: S355 J2C + C								EN10277-2
	STDS, STDPS	Stal nierdzewna: 1.4571								EN10088-3
Ochrona antykorozyjna	Powłoka cynkowa: Fe/Zn12A								Klasy użytkowania 1 i 2 wg EN 1995-1-1 EN ISO 2081	
	Ocynkowane ogniowo: $\geq 45\mu\text{m}$ Stal nierdzewna:								Klasy użytkowania 1,2 i 3 wg EN 1995-1-1 EN ISO 1461, EN 10088	

10. Właściwości produktów wymienionych w punktach 1 i 2 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w punkcie 9.  
Odpowiedzialność za niniejszą deklarację właściwości użytkowych ponosi producent wskazany w punkcie 4.

Podpisano w imieniu producenta przez:

**Michael Andersen**  
Vice President, European Operations

(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 17/12/2018)

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem na język polski oryginalnego dokumentu w języku angielskim