



Deklaracja właściwości użytkowych



Numer DWU: DoP-h13/0009

Wersja: 4.0

- 1 **Unikalny kod identyfikujący** FIRK (U, G &S)
- 2 **Zamierzone zastosowanie:** Do stosowania w nośnych konstrukcjach drewnianych
- 3 **Producent** Simpson Strong-Tie Int. Ltd.
Adresy lokalnych biur znajdują się na www.strongtie.eu
- 4 **Upoważniony przedstawiciel** N/A
- 5 **System oceny** 3
- 6 **Zharmonizowana norma lub Europejski dokument oceny**

Norma EN	Numer Jednostki Notyfikowanej	Numer ITTR
EN 14592:2008+A1:2012	1235 & 1015 & 0402	ITTR-13/0009

- 7 **Deklarowane właściwości uż** (Patrz także strona 2 i 3) NPD - Właściwość nie określona.

Trwałość

Wersja:	Materiał (5) / Ochrona atykorozyjna	Klasa użytkowania
U / BL	Surowe lub ocynkowane elektrolitycznie - 5 µm	Klasa użytkowania 1
G / VFZ	Ocynk ogniowy - 50µm	Klasa użytkowania 3
S / A4	Stal nierdzewna 1.4401	Klasa użytkowania 3

Uwagi:

- (1) EN14592 punkt 6.1.4.1 - 6.1.4.2; Przetestowano zgodnie z EN 409
- (2) EN14592 punkt 6.1.4.3; Przetestowano zgodnie z EN1382, charakterystyczna gęstość drewna 350 kg/m³
- (3) EN14592 punkt 6.1.4.4; obliczone zgodnie z EN1995, charakterystyczna gęstość drewna 350 kg/m³
- (4) EN14592 punkt 6.1.4.4; obliczone zgodnie z EN1995, charakterystyczna gęstość drewna 350 kg/m³
- (5) EN14592 punkt 6.1.5

- 8 **Stosowna Dokumentacja techniczna i/lub Dokument specyfikacji technicznej** N/A

Właściwości produktu/produktów wyżej wymienionych są w zgodzie z deklarowanymi wartościami.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana zgodnie z Rozporządzeniem (EU) nr 305/2011, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Podpisano w imieniu producenta przez

Laurent Versluysen

European Managing Director

(Sainte Gemme La Plaine, Fr.)

20/03/2018

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



Deklaracja właściwości użytkowych



DoP-h13/0009

4.0

Wymiary (mm jeśli nie wskazano inaczej)

Rozmiar	Średnica nominalna - d	Długość - L	Średnica łba - dh	Powierzchnia łba - Ah - [mm ²]	Grubość łba - ht	Długość szpica - lp
2.0x40	2.0	40	5.0	19.6	0.7	3.1
2.0x50	2.0	50	5.0	19.6	0.7	3.1
2.2x45	2.2	45	5.3	22.1	0.7	3.3
2.3x55	2.3	55	5.4	22.9	0.8	3.1
2.3x60	2.3	60	5.4	22.9	0.8	3.3
2.5x55	2.5	55	6.0	28.3	0.8	4.3
2.5x65	2.5	65	6.0	28.3	0.8	3.6
2.8x50	2.7	50	6.4	32.2	1.0	4.7
2.8x65	2.7	65	6.4	32.2	1.0	4.7
2.8x70	2.7	70	6.4	32.2	1.0	4.7
2.8x75	2.7	75	6.4	32.2	1.0	4.7
3.1x50	3.1	50	7.3	41.9	1.0	4.3
3.1x55	3.1	55	7.3	41.9	1.0	4.3
3.1x60	3.1	60	7.3	41.9	1.0	4.3
3.1x75	3.1	75	7.3	41.9	1.0	4.3
3.1x80	3.1	80	7.3	41.9	1.0	4.3
3.1x100	3.1	100	7.3	41.9	1.0	4.3
3.4x60	3.3	60	7.8	47.8	1.0	4.8
3.4x70	3.3	70	7.8	47.8	1.0	4.8
3.4x75	3.3	75	7.8	47.8	1.0	4.8
3.4x90	3.3	90	7.8	47.8	1.0	4.8
3.4x95	3.3	95	7.8	47.8	1.0	4.8
3.4x100	3.3	100	7.8	47.8	1.0	4.8
3.7x100	3.7	100	9.0	63.6	1.1	5.3
3.8x100	3.8	100	9.0	63.6	1.1	5.8
4.0x125	4.0	125	9.7	73.9	1.1	5.4
4.0x150	4.0	150	9.7	73.9	1.1	5.4
4.3x125	4.3	125	10.2	81.7	1.2	5.2
4.6x130	4.6	130	11.0	95.0	1.4	6.6
5.1x140	5.1	140	12.2	116.9	1.5	6.0
5.1x150	5.1	150	12.2	116.9	1.5	6.0
5.1x160	5.1	160	12.2	116.9	1.5	6.0
5.5x160	5.5	160	13.2	136.8	1.7	9.3
5.5x175	5.5	175	13.2	136.8	1.7	9.3
5.5x180	5.5	180	13.2	136.8	1.7	9.3
5.5x210	5.5	210	13.2	136.8	1.7	9.3
5.5x230	5.5	230	13.2	136.8	1.7	9.3
6.0x180	6.0	180	14.5	165.1	1.7	8.2
6.0x190	6.0	190	14.5	165.1	1.7	8.2
6.0x200	6.0	200	14.5	165.1	1.7	8.2
7.0x210	7.0	210	17.0	227.0	1.7	9.8
7.0x225	7.0	225	17.0	227.0	1.7	9.8
7.0x250	7.0	250	17.0	227.0	1.7	9.8
7.0x260	7.0	260	17.0	227.0	1.7	9.8
7.0x275	7.0	275	17.0	227.0	1.7	9.8
8.0x300	8.0	300	19.5	298.6	2.0	9.7
8.0x330	8.0	330	19.5	298.6	2.0	9.7



Deklaracja właściwości użytkowych



DoP-h13/0009

4.0

Wytrzymałość mechaniczna i sztywność

Wersja:

U / BL / G / VFZ

Rozmiar	Moment uplastycznienia - $M_y, k [Nmm]$ (1)	Wytrzymałość na wyrywanie - $f_{ax}, k [N/mm^2]$ (2)	Wytrzymałość na przeciągnięcie łba - $f_{head}, k [N/mm^2]$ (3)	Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie - $f_{tens}, k [kN]$ (4)
2.0x40	1289	2.45	8.6	NPD
2.0x50				
2.2x45	2185			
2.3x55	1721			
2.3x60				
2.5x55	2214			
2.5x65				
2.8x50	4257			
2.8x65				
2.8x70				
2.8x75				
3.1x50	4902			
3.1x55				
3.1x60				
3.1x75				
3.1x80				
3.1x100				
3.4x60	6989			
3.4x70				
3.4x75				
3.4x90				
3.4x95				
3.4x100				
3.7x100	8138			
3.8x100	11163			
4.0x125	9271			
4.0x150				
4.3x125	11514			
4.6x130	17195			
5.1x140	19890			
5.1x150				
5.1x160				
5.5x160	24876			
5.5x175				
5.5x180				
5.5x210				
5.5x230				
6.0x180	32070			
6.0x190				
6.0x200				
7.0x210	43697			
7.0x225				
7.0x250				
7.0x260				
7.0x275				
8.0x300	67041			
8.0x330				



Deklaracja właściwości użytkowych



DoP-h13/0009

4.0

Wytrzymałość mechaniczna i sztywność

Wersja:

S / A4

Rozmiar	Moment uplastycznienia - M_y, k [Nmm] (1)	Wytrzymałość na wrywanie - f_{ax}, k [N/mm ²] (2)	Wytrzymałość na przeciągnięcie łba - f_{head}, k [N/mm ²] (3)	Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie - f_{tens}, k [kN] (4)
2.3x60	2566	2.45	8.6	NPD
2.8x75	4144			
3.4x100	8305			