



# Deklaracja właściwości użytkowych



Numer DWU: DoP-h17/0019-04

- 1 **Unikalny kod identyfikujący** ARA4 - ARA2
- 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](http://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	ITTR-17/0019

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

## Trwałość

Wersja:	Materiał (5) / Ochrona atykorozyjna	Klasa użytkowania
A4	Stal nierdzewna 1.4401	Klasa użytkowania 3
A2	Stal nierdzewna 1.4301	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/m<sup>3</sup>
- (3) EN14592 punkt 6.1.4.4; Przetestowano zgodnie z EN1383, charakterystyczna gęstość drewna 350 kg/m<sup>3</sup>
- (4) EN14592 punkt 6.1.4.4; Przetestowano zgodnie z EN1383, charakterystyczna gęstość drewna 350 kg/m<sup>3</sup>
- (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

**Michael Andersen**  
Vice President, European Operations  
(Sainte Gemme La Plaine, FR. 08/09/2020)

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



**Wymiary (mm jeśli nie wskazano inaczej)**

Rozmiar	Średnica nominalna - d	Długość - L	Średnica łba - dh	Powierzchnia łba - Ah - [mm <sup>2</sup> ]	Grubość łba - ht	Długość gwintu - lg	Długość szpica - lp
2.3x25 A4	2.3	25.0	5.5	23.5	1.2	22.0	3.2
2.3x30 A4	2.3	30.0	5.5	23.5	1.2	25.0	3.2
2.3x35 A4	2.3	35.0	5.5	23.5	1.2	30.0	3.2
2.3x45 A4	2.3	45.0	5.5	23.5	1.2	35.0	3.2
2.3x50 A4	2.3	50.0	5.5	23.5	1.2	40.0	3.2
2.5x20 A4	2.5	20.0	5.7	25.5	1.3	16.0	3.5
2.5x30 A4	2.5	30.0	5.7	25.5	1.3	25.0	3.5
2.5x35 A4	2.5	35.0	5.7	25.5	1.3	30.0	3.5
2.5x45 A4	2.5	45.0	5.7	25.5	1.3	35.0	3.5
2.5x50 A4	2.5	50.0	5.7	25.5	1.3	40.0	3.5
2.5x60 A4	2.5	60.0	5.7	25.5	1.3	45.0	3.5
3.1x30 A4	3.1	30.0	7.5	44.2	1.6	20.0	4.3
3.1x38 A4	3.1	38.0	7.5	44.2	1.6	30.0	4.3
3.1x45 A4	3.1	45.0	7.5	44.2	1.6	35.0	4.3
3.1x50 A4	3.1	50.0	7.5	44.2	1.6	42.0	4.3
3.1x60 A4	3.1	60.0	7.5	44.2	1.6	45.0	4.3
3.1x75 A4	3.1	75.0	7.5	44.2	1.6	50.0	4.3
3.1x85 A4	3.1	85.0	7.5	44.2	1.6	55.0	4.3
2.3x35 A2	2.3	35.0	5.5	23.5	1.2	30.0	3.2
2.3x45 A2	2.3	45.0	5.5	23.5	1.2	35.0	3.2
2.3x50 A2	2.3	50.0	5.5	23.5	1.2	40.0	3.2
3.1x50 A2	3.1	50.0	7.5	44.2	1.6	42.0	4.3
3.1x60 A2	3.1	60.0	7.5	44.2	1.6	45.0	4.3
3.1x75 A2	3.1	75.0	7.5	44.2	1.6	50.0	4.3

**Wytrzymałość mechaniczna i sztywność**

Rozmiar	Moment uplastycznienia - My,k [Nmm] (1)	Wytrzymałość na wrywanie - fax,k [N/mm <sup>2</sup> ] (2)	Wytrzymałość na przeciągnięcie łba - fhead,k [N/mm <sup>2</sup> ] (3)	Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie - ftens,k [kN] (4)
2.3x25 A4	1784	6.2	29.3	3.2
2.3x30 A4				
2.3x35 A4				
2.3x45 A4				
2.3x50 A4				
2.5x20 A4	2257	6.0	27.2	3.5
2.5x30 A4				
2.5x35 A4				
2.5x45 A4				
2.5x50 A4				
2.5x60 A4	4409	7.1	-	5.7
3.1x30 A4				
3.1x38 A4				
3.1x45 A4				
3.1x50 A4				
3.1x60 A4				
3.1x75 A4				
3.1x85 A4	1839	8.5	22.8	3.2
2.3x35 A2				
2.3x45 A2				
2.3x50 A2	3926	7.4	-	5.2
3.1x50 A2				
3.1x60 A2				
3.1x75 A2				