

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI****UŻYTKOWYCH Nr SP-02/2021**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Pręty stalowe żebrowane do zbrojenia betonu B500SP.**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**Pręty stalowe żebrowane B500SP do zbrojenia betonu o średnicach: 8,0; 10,0; 12,0; 14,0;  
16,0; 20,0 mm**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Pręty są przeznaczone do zbrojenia konstrukcji betonowych.**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**SIDERPOTENZA S.p.A.**

**Zona Industriale Rivoli, 33010 Osoppo (UD), Włochy**

**Miejsce produkcji wyrobu:**

**Via della Siderurgica, 16 - 85100 Potenza (PZ), Włochy**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

**Nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**1+**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

**PN-H-93220:2018-02 Stal do zbrojenia betonu -- Spajalna stal zbrojeniowa B500SP --  
Pręty i walcówka żebrowana**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu  
lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

**Ośrodek Badań i Certyfikacji**

**SIMPTTESTCERT Sp. z o.o.**

**Numer akredytacji: AC 009**

**Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych**

**Nr 009-UWB-171**

7b. Krajowa ocena techniczna:

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

**Nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

**Nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wydłużenie	$A_{gt} \geq 8 \%$ $A_5 \geq 16 \%$	
Tolerancje	$\pm 4 \%$	
Granica plastyczności $R_e$	500 ÷ 625 MPa	
Stosunek naprężenia $R_m/R_e$	1,15 ÷ 1,35	
Podatność na zginanie Zg/Odg = 90°/20° D = 4d	Brak pęknięć	
Względne pole powierzchni żeber $f_R$	$\varnothing 8 \text{ mm } f_{R \text{ min}} = 0,045$ $\varnothing 10 \text{ mm } f_{R \text{ min}} = 0,052$ $\varnothing 12 - 20 \text{ mm } f_{R \text{ min}} = 0,056$	
Wytrzymałość zmęczeniowa $\sigma_{\text{max}} = 300 \text{ MPa}$ ; $2\sigma = 175 \text{ MPa}$ ;	$N = 2 \times 10^6$ cykli	
Wytrzymałość na obciążenia cykliczne D = 5d, $\epsilon 4,0 \%$	Brak pęknięć	
Spajalność	$C_{eq \text{ max}} = 0,52 \%$	
Trwałość	C max 0,24%; Mn max 1,65%; Si max 0,60%; S max 0,055%; P max 0,055%; N max 0,014%; Cu max 0,85%;	
Zginanie ze statyczną próbą rozciągania Zg. 90°, $\varnothing 8 - 16 \text{ mm } D=4d$	$R_e, R_m/R_e, A_{gt}, A_5$ – jak wyżej	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Antonio Calocero (Quality Manager)



**SIDERPOTENZA SPA**  
STABILIMENTO POTENZA

Potenza, 09.12.2021