

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 -- Spawalna 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
Własności mechaniczne określone w próbie rozciągania	Wydłużenie procentowe	A ₅ min. 16 %	
	Procentowe całkowite wydłużenie przy maksymalnej sile	A _{gt} min. 8 %	
	Granica plastyczności R _e	500 ÷ 625 MPa	
	Stosunek wytrzymałości na rozciąganie do granicy plastyczności R _m /R _e	1,15 ÷ 1,35	
Średnice i powierzchnie przekroju poprzecznego	Średnice nominalne	8,0; 10,0; 12,0; 14,0; 16,0; 20,0 [mm]	
	Nominalne powierzchnie przekroju poprzecznego	50,3; 78,5; 113,0; 154,0; 201,0; 314,0 [mm ²]	
Odchyłka masy		Dla Ø8 mm ± 6 % Dla Ø10÷20 mm ± 4 %	
Długość i masa nominalna prętów	Odchyłka długości	+100mm/-0mm	
	Nominalne masy na metr	0,395; 0,617; 0,888; 1,21; 1,58; 2,47 [kg/m]	
Podatność na zginanie	Zginanie z odginaniem	Brak oznak naderwania i widocznych pęknięć	
	Zginanie ze statyczną próbą rozciągania dla prętów Ø ≤ 16mm	Spełnia ww. wymagania dot. R _e , R _m /R _e , A _{gt} , A ₅	
Przyczepność	Względne pole powierzchni żeber f _R	Ø 8 mm f _{R min} = 0,045 Ø 10 mm f _{R min} = 0,052 Ø 12÷20mm f _{R min} = 0,056	
Geometria powierzchni	Względne pole powierzchni żeber f _R	Jak wyżej	
Wytrzymałość zmęczeniowa		Brak częściowych lub całkowitych uszkodzeń przy 2 milionach cykli	
Wytrzymałość na obciążenia cykliczne		Brak częściowych lub całkowitych uszkodzeń przy 5 cyklach	
Spajalność (dotyczy analizy wyrobu)	Ograniczenie zawartości pierwiastków	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%;	
	Równoważnik węgla	C _{eq max} = 0,52 %	
Trwałość (dotyczy analizy wyrobu)	Ograniczenie zawartości pierwiastków	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 podpisal(a):

Antonio Calocero (Quality Manager)


SIDERPOTENZA SPA
STABILIMENTO POTENZA

Potenza, 09.12.2021