

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 1/18 (wersja 5)

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

- wg PN-H-93220:2018-02 - „Stal do zbrojenia betonu. Spajalna stal zbrojeniowa B500SP. Pręty i walcówka żebrowana”

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Stal żebrowana B500SP – pręty klasa C.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Spajalna stal zbrojeniowa gatunku B500SP, stosowana do zbrojenia konstrukcji betonowych.

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

CMC Poland Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie.

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

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

Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach Sp. z o.o., numer akredytacji: AC 005,

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr: **005-UWB-046**

7b. Krajowa ocena techniczna : ----

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: ----

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: ----

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe											Uwagi
1. Spajalność i trwałość	a) maksymalna wartość równoważnika węgla (C_{eq}) : 0,50 b) maksymalna zawartość poszczególnych pierwiastków [%]: C 0,22; Mn 1,60; Si 0,55; S 0,050; P 0,050; Cu 0,80; N 0,012;											
2. Własności mechaniczne	a) określane w próbie rozciągania: • granica plastyczności (R_e) [MPa]: 500 ÷ 625 • stosunek wytrzymałości na rozciąganie do granicy plastyczności (R_m/R_e): 1,15 ÷ 1,35 • minimalne wydłużenie procentowe (A_5): 16 • minimalne wydłużenie procentowe całkowite przy maksymalnej sile (A_{gt}): 8 b) wytrzymałość zmęczeniowa: brak uszkodzeń dla ilości cykli $\geq 2 \times 10^6$ c) wytrzymałość na obciążenia cykliczne: brak uszkodzeń dla 5 cykli d) podatność na zginanie: • zginanie z odginaniem: brak uszkodzeń • zginanie ze statyczną próbą rozciągania (tylko dla prętów o średnicy $d \leq 16$ mm): spełnia ww. wymagania dot. R_e , R_m/R_e , A_{gt} , A_5 .											
3. Wymiary, długość i masa nominalna, odchyłki	• Nominalna średnica d [mm]	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	
	• Nominalna powierzchnia przekroju poprzecznego A_n [mm ²]	78,5	113	154	201	254	314	380	491	616	804	
	• Długość prętów	Maksimum 18m										
	• Odchyłka długości	+100mm/-0mm										
	• Nominalna masa na metr [kg/m]	0,617	0,888	1,21	1,58	2,00	2,47	2,98	3,85	4,83	6,31	
	• Odchyłka masy [%]	±4,0										
4. Przyczepność i geometria powierzchni	• Przyczepność, minimalne wymagane względne pole powierzchni żeber (f_R): d=10mm f_R :0,052 d≥12mm f_R :0,056											

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):

Damian Stopa – Kierownik ds. Certyfikacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Zawiercie 22.09.2020 r.

(miejsce i data wydania)

BIURO ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ
Kierownik ds. Certyfikacji
Pełnomocnik ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania

Damian Stopa

(podpis)