



**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr Z14/060/2025**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Pręty żebrowane walcowane na gorąco ze stali w gatunku B500SP.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: .

Pręty żebrowane walcowane na gorąco o średnicy 10 - 40 mm ze stali w gatunku B500SP, do zbrojenia konstrukcji betonowych.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do zbrojenia konstrukcji betonowych (B500SP klasa C).

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

NOVÁ HUŤ s.r.o., Vratimovská 689/117, 719 00 Ostrava – Kunčice, Czeska Republika

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

Nie ma zastosowania

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

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikat:

**Zakłady Badań i Atestacji : „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o. 40-384 Katowice,
ul. Ks. Bpa H. Bednorza 17**

Numer akredytacji: **AC 005**

Numer certyfikatu: **Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr. 005-UWB-142**

7b. Krajowa ocena techniczna:

Nie ma zastosowania

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Nie ma zastosowania

DS

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań; włącznie z próbą zginania ze statyczną próbą rozciągania wg. PN-H-93220:2018, 9.3.2 (do d ≤ 16 mm)		Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
		Wartość		
		Min	Max	
Granica plastyczności R _e (MPa)		500	625	
Stosunek R _m /R _e		1,15	1,35	
Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile A _{gt} (%)		8	-	
Wydłużenie względne A ₅ (%)		16	-	
Wytrzymałość zmęczeniowa badana przy następujących parametrach: - Napężenie maksymalne σ _{max} = 300 MPa - Dla ≤ 25 mm zakres zmiany naprężeń 2σ _a = 175 MPa (cykle) - Dla > 25 mm zakres zmiany naprężeń 2σ _a = 160 MPa (cykle)		2 x 10 ⁶	-	
Tolerancja masy (dopuszczalna odchyłka masy) (%) d ≤ 8 mm d ≥ 10 mm		6 4	6 4	
Wytrzymałość na obciążenia cykliczne (cykli) d ≤ 16 mm ε=4%, 5d 16 mm < d ≤ 20 mm ε=2,5%, 10d d > 20 mm ε=1,5%, 15d		Brak uszkodzeń		
Odginanie próbek „starzonych” o kąt 20° po zginaniu o kąta 90° na trzpieniu: d ≤ 16 mm o średnicy 4d 16 mm < d ≤ 25 mm o średnicy 6d d > 25 mm o średnicy 8d		Brak pęknięć		
Współczynnik uźebrowania fr	Średnica nom. D (mm) 10 mm	0,052		
	Średnica nom. D (mm) ≥ 12 mm	0,056		
Analiza chemiczna dla wytopu (%)				
C		-	0,22	
Mn		-	1,60	
Si		-	0,55	
P		-	0,050	
S		-	0,050	
Cu		-	0,80	
N		-	0,012	
CEV		-	0,50	

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):

David Božoň - Dyrektor zakładu 14 – Válcovny, NOVÁ HUŤ

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

NOVÁ HUŤ

NOVÁ HUŤ s.r.o.
Vratimovská 689/117, 719 00 Ostrava-Kunčice
IČ: 23089032

Ostrava – Kunčice, 25.11.2025

(miejsce i data wydania) (podpis)