

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr Z14/007/2019**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Pręty żebrowane, stalowe do zbrojenia betonu

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾:

Pręty żebrowane B500B

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Pręty żebrowane B500B są przeznaczone w inżynierii komunikacyjnej do zbrojenia konstrukcji i elementów żelbetowych.

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

LIBERTY OSTRAVA a.s., 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:

7b. Krajowa ocena techniczna:

Nr IBDiM-KOT-2018/0110 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW, 03-302 Warszawa, ul. Instytutowa 1

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾:

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 Certifykat Stałości Właściwości Użytkowych Nr. 005-UWB-035**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
	Wartość		
	Min	Max	
Granica plastyczności R_e (MPa)	500	650	Nr IBDiM-KOT-2018/0110 wydanie 1
Stosunek R_m/R_e	1,08	-	
Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile A_{gt} (%)	5	-	
Wytrzymałość zmęczeniowa badana przy następujących parametrach: - Naprężenie maksymalne $\sigma_{max} = 0,6 R_e$ - zakres zmiany naprężeń $2\sigma_a = 175$ MPa dla $d \leq 28$ mm oraz $2\sigma_a = 145$ MPa dla $d > 28$ mm (cykle)	2×10^6	-	
Odginanie próbek o kąt 20° po zginaniu o kąt 90° na trzpieniu o średnicy > - 5d dla $d = 8$ do 16 mm - 8d dla $d = 18$ do 28 mm - 10d dla $d = 32$ mm	Brak pęknięć		
Współczynnik uźebrowania fr	Średnica nom. D (mm) 8 mm	0,045	
	Średnica nom. D (mm) 10 mm	0,052	
	Średnica nom. D (mm) 12 - 32 mm	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):



David Božoň - Dyrektor zakładu 14 – Válcovny, ArcelorMittal Ostrava

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Ostrava – Kunčice, 22.08.2019

(miejsce i data wydania) (podpis)

