



# ArcelorMittal

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 61-4 49 03 01 20d3

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Stal żebrowana do zbrojenia betonu w postaci prętów o średnicach 8 mm ÷ 32 mm**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Pręty żebrowane B500B**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: zgodnie z Krajową Oceną Techniczną IBDiM:  
**do stosowania w budownictwie do zbrojenia elementów i konstrukcji żelbetowych, wg zasad określonych w PN-EN 1992-1-1, dla stali o ciągliwości B**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**Public Joint Stock Company ArcelorMittal Kryvyi Rih**  
**ul. Kryvorizhstali 1**  
**50095 Kryvyi Rih, Ukraina**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
**ArcelorMittal Warszawa Sp. z o.o.**  
**ul. Kasprowicza 132**  
**01-949 Warszawa, Poland**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**  
7b. Krajowa ocena techniczna:  
**Krajowa Ocena Techniczna IBDiM-KOT-2022/0909 wydanie 1**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
**Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:  
**Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach Sp. z o.o., nr akredytacji AC 005**  
**Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 005 – UWB - 206**

PJSC «ArcelorMittal Kryvyi Rih»  
1, Kryvorizhstali street  
(Ordzhonikidze)  
Kryvyi Rih, 50006  
Ukraine

T +38 056 499 16 23  
F +38 056 499 85 50  
E-mail: amkr@arcelormittal.com  
ukraine.arcelormittal.com

ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
вул. Криворіжсталі  
(Орджонікідзе), 1  
м. Кривий Ріг, 50006  
Україна

IBAN  
UA283005840000026008200354222  
в ПАТ «Сітібанк»  
Код ЄДРПОУ – 24432974,  
МФО – 300584

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
<b>Współczynnik uźebrowania <math>f_R</math>:</b> - pręty $\varnothing$ 8 mm - pręty $\varnothing$ 10 mm - pręty $\varnothing$ 12 mm - $\varnothing$ 32 mm	$\geq 0,045$ $\geq 0,052$ $\geq 0,056$
<b>Własności mechaniczne</b>	
Granica plastyczności $Re$ (MPa)	$500 \leq Re \leq 650$
Stosunek wytrzymałości i granicy plastyczności $Re/Rm$ (%)	$\geq 1,08$
Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile $Agt$ (%)	$\geq 5,0$
<b>Wytrzymałość zmęczeniowa badana przy następujących parametrach:</b> - naprężenie maksymalne: $\sigma_{max} = 0,6 Re$ - zakres zmiany naprężeń: $2\sigma_a = 175$ MPa dla $d \leq 28$ mm $2\sigma_a = 145$ MPa dla $d > 28$ mm	$\geq 2 \times 10^6$ cykli
<b>Odginanie próbek „starzonych” o kąt <math>20^\circ</math> po zginaniu o kąt <math>90^\circ</math> na trzpieniu o średnicy:</b> - 5d dla $d = 8 \div 16$ mm - 8d dla $d = 18 \div 28$ mm - 10d dla $d = 32$	Brak pęknięć Brak pęknięć Brak pęknięć

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):

Acting Director of Quality Department

Kopylov S. A.

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Kryvyi Rih, Ukraine

.....03.01.2023.....

(miejsce i data wydania)



(podpis)