



ArcelorMittal

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr *61-305 492312 2022*

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Stal żebrowana do zbrojenia betonu w postaci prętów o średnicach 8,0 ÷ 32,0 mm
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Pręty żebrowane B500B
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: zgodnie z Krajową Oceną Techniczną ITB:
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 ITB-KOT-2022/2327 wydanie 1
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Techniki Budowlanej, 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 – 204

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
1	Granica plastyczności R_e , Mpa	≥ 500
2	Wytrzymałość na rozciąganie R_m , Mpa	≥ 550
3	Stosunek R_m/R_e	$\geq 1,08$
4	Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile A_{gt} %	$\geq 5,0$
5	Wydłużenie względne A_5 , %	$\geq 14,0$
6	Odporność na odginanie o kąt $\alpha = 20^\circ$ po zginaniu o kąt $\alpha = 90^\circ$ i starzeniu, na trzpieniu o średnicy: - $5 \cdot d_s$ przy $d_s = 8 \div 16$ mm - $8 \cdot d_s$ przy $d_s = 18 \div 25$ mm - $10 \cdot d_s$ przy $d_s = 28 \div 32$ mm	Brak pęknięć Brak pęknięć Brak pęknięć
7	Wytrzymałość na zmęczenie, MPa, przy $\sigma_{max} = 300$ MPa i amplitudzie: - 175 MPa przy $d_s = 8 \div 20$ mm - 160 MPa przy $d_s = 22 \div 32$ mm	$\geq 2 \cdot 10^6$ cykli

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)

Kyvyi Rih, Ukraine

23.11.2022

(miejsce i data wydania)



(Handwritten signature)

(podpis)