



ArcelorMittal

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 61-4 49 03 01 2023

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

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Współczynnik uźebrowania f_R : - Ø 8 mm - Ø10 mm - Ø12 mm - Ø32 mm	$\geq 0,045$ $\geq 0,052$ $\geq 0,056$
Własności mechaniczne	
Granica plastyczności R_e (MPa)	$500 \leq R_e \leq 650$
Stosunek wytrzymałości i granicy plastyczności R_m/R_e (%)	$\geq 1,08$
Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile A_{gt} (%)	$\geq 5,0$
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 $2\sigma_a = 145$ MPa dla $d > 28$ mm	$\geq 2 \times 10^6$ cykli
Odginanie próbek „starzonych” o kąt 20° po zginaniu o kąt 90° na trzpieniu o średnicy: - 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)

Kyryvyi Rih, Ukraine

.....03.01.2023.....

(miejsce i data wydania)



.....
(podpis)