



ArcelorMittal

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 61-3 49 0301/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Stal żebrowana do zbrojenia betonu w postaci kręgów o średnicach 8,0 ÷ 12,0 mm

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Walcówka żebrowana 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
Współczynnik uźebrowania f_R: - Ø 8 mm - Ø10 mm - Ø12 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: - napężenie maksymalne: $\sigma_{max} = 0,6 R_e$ - zakres zmiany naprężeń: $2\sigma_a = 175$ MPa	$\geq 2 \times 10^6$ cykli
Odginanie próbek „starzonych” o kąt 20° po zginaniu o kąt 90° na trzpieniu o średnicy: - 5d dla $d = 8 \div 12$ mm	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)

Kyryvi Rih, Ukraine

.....03.01.2023.....

(miejsce i data wydania)



.....
(podpis)