

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 001/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Stalowe pręty żebrowane B500B do zbrojenia betonu (ITB)

Pręty żebrowane, stalowe do zbrojenia betonu, Pręty żebrowane B500B (IBDiM)

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego):

Pręty żebrowane B500B

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Pręty żebrowane B500B mogą być stosowane do zbrojenia konstrukcji żelbetowych, pracujących pod obciążeniami dynamicznymi i wielokrotnie zmiennymi

Pręty żebrowane B500B do zamierzonego zastosowania w budownictwie komunikacyjnym w zakresie:

- drogowych obiektów inżynierskich;
- kolejowych obiektów inżynierskich;
- dróg publicznych;
- dróg wewnętrznych;
- obiektów budowlanych kolei miejskiej „metra”;
- lotnisk cywilnych.

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

Joint Stock Company EVRAZ Consolidated West Siberian Metallurgical Plant, 16 Kosmicheskoye Shosse, 654043 Novokuznetsk, Kemerovo Region, Rosja

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Premco S.C. ul. 3 Maja 15 / 1 / 6. 41-200 Sosnowiec, Polska

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System I+

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji): NIE DOTYCZY

7b. Krajowa ocena techniczna: Nr IBDiM-KOT- 2017/0013 wydanie 1 data wydania 26.06.2017, Nr ITB-KOT-2017/0052 wydanie 1 data wydania 31.03.2017

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: IBDiM, ITB

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

Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauba w Katowicach Sp. z o. o., numer akredytacji: AC 005, numer certyfikatu: №005-UWB-010, №005-UWB-003.

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|--|---|-------|
| Granica plastyczności R_e , MPa | 500-650 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie R_m , MPa | ≥ 550 (ITB) | |
| Stosunek R_m/R_e | $\geq 1,08$ | |
| Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile A_{gt} , % | $\geq 5,0$ | |
| Wydłużenie względne A_{10} , % | $\geq 10,0$ (ITB) | |
| <p><u>IBDiM</u> Odginanie próbek „starzonych” o kąt 20° po zginaniu o kąt 90° na trzpieniu o średnicy: - 5d dla $d = 10 \div 16$ mm - 8d dla $d = 18 \div 28$ mm - 10d dla $d = 32 \div 40$ mm - 6d dla $d = 40$ mm (tylko zginanie o kąt 90°)</p> <p><u>ITB</u> Odporność na odginanie o kąt $\alpha=20^\circ$ po zginaniu o kąt $\alpha=90^\circ$ i starzeniu, na trzpieniu o średnicy: - 5 d_s przy $d_s = 10 \div 16$ mm - 8 d_s przy $d_s = 18 \div 25$ mm - 10 d_s przy $d_s = 28 \div 40$ mm</p> | brak pęknięć | |
| <p><u>IBDiM</u> Wytrzymałość zmęczeniowa badana przy następujących parametrach: naprężenie maksymalne: $\sigma_{max}=0,6 R_e$ zakres zmiany naprężeń: $2\sigma_a = 175$ N/mm² dla $d \leq 28$ mm $2\sigma_a = 145$ N/mm² dla $d > 28$ mm</p> <p><u>ITB</u> Wytrzymałość na zmęczenie, MPa, przy $\sigma_{max} = 300$ MPa i amplitudzie 160 MPa</p> | <p>cykle $\geq 2 \times 10^6$</p> <p>$\geq 2 \times 10^6$ cykli</p> | |

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):

A.V. Ameline - Dyrektor techniczny Evraz ZSMK
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

m. Novokuznetsk 07.11.2017
(miejsce i data wydania)
aktualizacja



- 1) Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.
- 2) Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.
- 3) W przypadku zastosowania przepisu § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany