

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 1/2019

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

Pręty żebrowane, stalowe do zbrojenia betonu o nazwie handlowej pręty żebrowane B500B

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

Pręty żebrowane B500B

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Zbrojenie konstrukcji i elementów żelbetowych.

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

ÓAM Ózdi Acélművek Kft.

Max Aicher út 1, H-3600 Ózd, Węgry

**Zakład produkcyjny: ÓAM Ózdi Acélművek Kft.**

Max Aicher út 1, H-3600 Ózd, Węgry

**5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela:**

Max Aicher Polska sp. z.o.o.

ul.Rzeźnicza 32-33. Ilp.,50-130 Wrocław

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

1+

**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: -

**7b. Krajowa ocena techniczna:**

Jednostka oceny technicznej: Instytut Badawczy Dróg i Mostów z siedzibą w Warszawie, ul. Institutowa 1, 03-302 Warszawa, numer: IBDiM-KOT-2017/0002 wydanie 1.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer certyfikatu:

Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o., ul. Ks. Bpa. H. Bednorza 17, 40-384 Katowice, numer: 005-UWB -012


8. Deklarowane właściwości użytkowe:

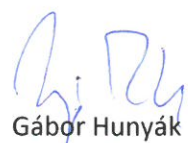
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Masa na jednostkę długości:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- średnica 8 mm – 0,395 kg/m</li> <li>- średnica 10 mm – 0,617 kg/m</li> <li>- średnica 12 mm – 0,888 kg/m</li> <li>- średnica 14 mm – 1,210 kg/m</li> <li>- średnica 16 mm – 1,580 kg/m</li> <li>- średnica 18 mm – 2,000 kg/m</li> <li>- średnica 20 mm – 2,470 kg/m</li> <li>- średnica 22 mm – 2,980 kg/m</li> <li>- średnica 25 mm – 3,850 kg/m</li> <li>- średnica 28 mm – 4,830 kg/m</li> <li>- średnica 32 mm – 6,310 kg/m</li> <li>- średnica 36 mm – 7,990 kg/m</li> <li>- średnica 40 mm – 9,865 kg/m</li> </ul>	
Współczynnik uźebrowania fR:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- średnica 8 mm – fR ≥ 0,045</li> <li>- średnica 10 mm – fR ≥ 0,052</li> <li>- średnica 12 mm – 40 mm</li> <li>- fR ≥ 0,056</li> </ul>	
Wartość granicy plastyczności	- R <sub>e</sub> max 650 N/mm <sup>2</sup>	
Stosunek R <sub>m</sub> /R <sub>e</sub>	≥ 1,08	
Widłużenie całkowite przy maksymalnej sile A <sub>gt</sub>	≥ 5%	
<p>Odporność na odginanie o kąt α=20° po zginaniu o kąt α=90° na trzpieniu o średnicy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5d dla = 8 ÷ 16 mm;</li> <li>- 8d dla = 18 ÷ 28 mm;</li> <li>- 10d dla = 32 ÷ 36 mm;</li> <li>- 6d dla = 40 mm (tylko zginanie o kąt 90°)</li> </ul>	brak pęknięć	
Wytrzymałość zmęczeniowa (badana przy parametrach: naprężenie maksymalne σ <sub>max</sub> = 0,6 R <sub>e</sub> ; zakres zmiany naprężeń 2σ <sub>a</sub> = 175 N/mm <sup>2</sup> dla d ≤ 28mm oraz 2σ <sub>a</sub> = 145 N/mm <sup>2</sup> dla d > 28mm )	≥ 2 x 10 <sup>6</sup>	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w punktach 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.

Ózd dnia 19.02.2019 roku

W imieniu producenta:

  
László Sztankievics

  
Gábor Hunyák