

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 1/2020

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:**
W inżynierii komunikacyjnej do zbrojenia konstrukcji i elementów żelbetowych.
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
ÓAM Ózdi Acélművek Kft.
Max Aicher út 1, H-3600 Ózdi, 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. w likwidacji
ul. Rzeźnicza 32-33, II p., 50-130 Wrocław
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości własności 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**
Krajowa ocena techniczna: IBDiM-KOT-2017/002 wydanie 1.
Jednostka oceny technicznej: Instytut Badawczy Dróg i Mostów, 03-302 Warszawa, ul. Instytutowa 1.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: -
Zakład Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o., ul. Ks. Bpa. H. Bednorza 17,
40-384 Katowice, AC 005, 005-UWB-012
8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|--|---------------------------------------|-------|
| Granica plastyczności | min. 500, maks. 650 N/mm ² | |
| Stosunek R_m / R_e | $\geq 1,08$ | |
| Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile A_{gt} | $\geq 5 \%$ | |
| Odporność na odginanie o kąt $\alpha = 20^\circ$ po zginaniu o kąt $\alpha = 90^\circ$ na trzpieniu o średnicy: - 5d dla = 8÷16 mm; - 8d dla = 18÷28 mm; | brak pęknięć | |



| | | |
|--|----------------------------|--|
| - 10d dla = 32÷36 mm - 6d dla = 40 mm (tylko zginanie o kąt 90°) | | |
| Wytrzymałość zmęczeniowa (badana przy parametrach: napężenie maksymalne $\sigma_{\max} = 0,6 R_e$; zakres zmiany naprężeń $2\sigma_a = 175 \text{ N/mm}^2$ dla $d \leq 28 \text{ mm}$ oraz $2\sigma_a = 145 \text{ N/mm}^2$ dla $d > 28 \text{ mm}$) | $\geq 2 \times 10^6$ 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 podpisali:

Ózd
....., dnia 24.08 2020 roku


.....
László Sztankievics


.....
Hunyak Gabor