

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 2/2019

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 Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1. 00-611 Warszawa, numer : ITB-AT-15-9769/2016

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer certyfikatu:

Członek Europejskiej Unii Akceptacji Technicznej w Budownictwie – UEAtc Członek Europejskiej Organizacji ds. Oceny Technicznej

Instytut Techniki Budowlanej 00-611 Warszawa ul. Filtrowa 1.

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych numer: 020-UWB-2518/W

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Według analizy	Wagowa zawartość pierwiastków, %							Równoważnik węgla* C _{eq}
	C*	Mn	N*	S*	P*	Cu*	Si	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wytopowej	≤0,22	≤1,60	≤0,012	≤0,050	≤0,050	≤0,80	≤0,60	≤0,50
Chemicznej	≤0,24	≤1,70	≤0,014	≤0,055	≤0,055	≤0,85	≤0,65	≤0,52

*skład chemiczny i równoważnik węgla według normy PN-EN 10080:2007

średnica nominalna	Wymiary żeber skośnych				Minimalny współczynnik uźebrowania	Nominalne pole przekroju poprzecznego	Masa na jednostkę długości przy d _s	Metody badań
	minimalna wysokość żebra		osiowy rozstaw żeber	minimalna szerokość żebra*				
	w środku długości	w ¼ i ¾ długości						
d _s mm	h mm	h _{1/4} , h _{3/4} mm	c mm	b mm	f _R	A _s cm ²	m kg/m	9
1	2	3	4	5	6	7	8	PN-EN 15630-1: 2011 PN-EN 10080: 2007
8,0	0,52	0,36	5,7	0,80	0,045	0,503	0,395	
10,0	0,65	0,45	6,5	1,00	0,052	0,785	0,617	
12,0	0,78	0,54	7,2	1,20	0,056	1,130	0,888	
14,0	0,91	0,63	8,4	1,40	0,056	1,540	1,210	
16,0	1,04	0,72	9,6	1,60	0,056	2,010	1,580	
18,0	1,17	0,81	10,2	1,80	0,056	2,540	2,000	
20,0	1,30	0,90	12,0	2,00	0,056	3,140	2,470	
22,0	1,43	0,99	13,3	2,20	0,056	3,800	2,980	
25,0	1,63	1,13	15,0	2,50	0,056	4,910	3,850	
28,0	1,82	1,26	16,8	2,80	0,056	6,160	4,830	
32,0	2,08	1,44	19,2	3,20	0,056	8,030	6,310	

*maksymalna szerokość żebra wynosi 0,2*d_s

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Granica plastyczności R _e , MPa	≥ 500	PN-EN ISO 6892-1:2010 PN-EN 10080:2007 (R _e równoważne R _{eH} lub R _{p0,2})
2	Wytrzymałość na rozciąganie R _m , MPa	≥ 550	
3	Stosunek R _m /R _e	≥ 1,08	
4	Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile A _{gt} , %	≥ 5,0	
5	Wydłużenie względne A ₁₀ , %	≥ 10,0	
6	Odporność na odginanie o kąt α=20° po zginaniu o kąt α=90° i starzeniu, na trzpieniu o średnicy: - 5 * d _s = 8 ÷ 12 mm - 6 * d _s = 14 ÷ 16 mm - 8 * d _s = 18 ÷ 32 mm	brak pęknięć	PN-EN ISO 15630-1:2011
7 ¹⁾	Wytrzymałość na zmęczenie, Mpa przy σ _{max} =300 Mpa i amplitudzie 160 MPa	≥ 2 * 10 ⁶ cykli	PN-EN ISO 15630-1:2011

¹⁾ dotyczy prętów o średnicach 8 ÷ 28 mm

Wagowa zawartość pierwiastków, %

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 20.02.2019 roku

W imieniu producenta:

László Sztankievics

Gábor Hunyák