



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr Z14/055/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Pręty gwintowane OTB wraz z akcesoriami

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: .

Stalowe pręty gwintowane OTB550/620 o średnicach 20 mm, 25 mm, 28 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm, 57,5 mm, 63,5 mm, 75 mm w klasie 550/620 N/mm², wraz z akcesoriami, do zbrojenia konstrukcji

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do zbrojenia konstrukcji oraz zastosowań geotechnicznych

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

LIBERTY OSTRAVA a.s., Vratimovská 689/117, 719 00 Ostrava – Kunčice, Czeska Republika

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

Nie ma zastosowania

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
1+

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska norma wyrobu:

Nie ma zastosowania

7b. Krajowa ocena techniczna:

IBDiM-KOT-2033/0923 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikat:

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

Numer akredytacji: **AC 005**

Numer certyfikatu: **Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr. 005-UWB-220**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy ^{b)}										Jedn.	Metody badań
			20	25	28	32	40	50	57,5	63,5	75			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	
1	Typ 3 - Pręty OTB 550/620 do zbrojenia konstrukcji	Współczynnik uźebrowania (f_R).	$\geq 0,056$										-	PN-EN ISO 15630-1:2019-04
2		Wytrzymałość na rozciąganie R_m ^{a)}	620										MPa	
3		Granica plastyczności R_e ($R_{p0,2}$) ^{a)}	550										MPa	
4		Stosunek wytrzymałości i granicy plastyczności (R_m/R_e)	$\geq 1,08$										-	
5		Siła zrywająca F_m	195	304	382	499	779	1217	1610	1963	2739	kN		
6		Siła przy granicy plastyczności F_e ($F_{p0,2}$)	173	270	339	442	691	1080	1428	1742	2430	kN		
7		Typ 4 - Pręty OTB 550/620 do zastosowań geotechnicznych	Wydłużenie A_{gt}	≥ 5							$\geq 4,5$		%	
8		Wytrzymałość zmęcz. pręta przy napręż. max $0,7R_e$ i amplitudzie $2\sigma_a$	$\geq 2 \times 10^6$										cykle	
			$2\sigma_a = 100$										MPa	
9		Siła zrywająca ciągną F_c ^{c)}	$F_c \geq F_m$										kN	
10	Wytrzymałość zmęcz. ciągną przy napręż. max $0,65R_e$ i amplitudzie $2\sigma_a$	$\geq 2 \times 10^6$										cykle		
		$2\sigma_a = 60$								$2\sigma_a = 50$		MPa		
<p>a) Naprężenia należy określać w stosunku do średnic nominalnych.</p> <p>b) Właściwości użytkowe stanowią wartości charakterystyczne, określenie rzędu kwantyla i sposób oceny wyników próby należy przyjmować wg PN-EN 1992-1-1:2008.</p> <p>c) Ciężno stanowi jeden lub dwa odcinki pręta połączone łącznikiem, wyposażone w elementy kotwiące.</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 podpisać(a):

 David Božoň - Dyrektor zakładu 14 – Válcovny, Liberty Ostrava

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Liberty Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117, 719 00 Ostrava - Kunčice
Válcovny


Ostrava – Kunčice, 17.10.2023

204

.....
(miejsce i data wydania) (podpis)