

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr MURBET/K/1.1/2020

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** Zgrzewane siatki stalowe do zbrojenia betonu.
Zgrzewane siatki stalowe B500A do zbrojenia betonu, wyrobu budowlanego.
 2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** Zgrzewane siatki stalowe B500A
 3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Zgrzewane siatki stalowe B500A są przeznaczone do zbrojenia betonu 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:**
Murbet Gabrylewicz ; Spółka Jawna ; 19-300 Ełk, ul. Towarowa 9 ; www.murbet.pl
Miejsce produkcji : 19-300 Ełk, ul. Towarowa 9 ;
 5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** Nie dotyczy
 6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 1+
 7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
 - 7a. **Polska Norma wyrobu:** Nie dotyczy
 - 7b. **Krajowa ocena techniczna:** Krajowa Ocena Techniczna nr IBDiM-KOT-2019/0418 wydanie 1 z dnia 13.12.2019, jednostka oceny technicznej Krajowa Jednostka Oceny Technicznej Instytutu Badawczy Dróg i Mostów Warszawa
- Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i nr krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium / laboratoriów i nr akredytacji :**
 Ośrodek Badań i Certyfikacji SIMPTESTCERT Sp. z o.o.
 Ul. Astrów 10, 40-045 Katowice - Jednostka akredytowana nr AC 009
 Krajowy Certyfikat Stałości Użytkowych nr 009-UWB-119

8. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Granica plastyczności $R_{p0.2}$, N/mm ²	≥ 500	PN-EN ISO 15630-2
Stosunek wytrzymałości i granicy plastyczności $R_m / R_{p0.2}$	$\geq 1,05$ (1,03) Dla wyrobów o średnicy nominalnej 5,0 mm dopuszcza się $R_m / R_{p0.2}$ o wartości podanej w nawiasie	PN-EN ISO 15630-2
Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile A_{gt} , %	$\geq 2,5$ (2,0) Dla wyrobów o średnicy nominalnej 5,0 mm dopuszcza się A_{gt} o wartości podanej w nawiasie	PN-EN ISO 15630-2
Siła ścinania połączenia zgrzewanego F_s , kN	$\geq 0,30 * A_n * R_{p0.2}$	PN-EN ISO 15630-2
Wytrzymałość zmęczeniowa badana przy następujących parametrach : - naprężenie maksymalne : $\sigma_{max} = 0,6 R_{p0.2}$ - zakres zmiany naprężeń : $2\sigma_a = 100$ N/mm ²	$\geq 2 \cdot 10^6$	PN-EN ISO 15630-2
Zginanie o kąt $\alpha=60^\circ$ na trzpieniu o średnicy 6d	Brak pęknięć	PN-EN ISO 15630-2

Wymiary, masa i tolerancje

Symbol katalogowy	Wymiary siatki dl. (L) szer. (B) [m]	Średnice drutów pod. (dL) pop. (dB) [mm]	Rozstaw drutów pod. (PL) pop. (PB) [mm]	Wysięg drutów pod. (UL) pop. (UB) [mm]	Masa siatki	
					całej [kg]	1 m ² [kg]
2	3	4	5	6	7	8
Q188	5,00 2,15	6,0	150	100	32,4	3,0
Q335		8,0	150	100	57,7	5,4
Q523	6,00 2,30	8,0	150	100	90,1	8,4
Q188A		10,0	150	100	41,7	3,0
Q335A	12,0	8,0	150	75	74,3	5,4
Q523A		10,0	150	75	116,0	8,4
Q283	10,0	6,0	100	50	61,3	4,4
Q503		8,0	100	50	109,0	7,9
Q785	12,0	8,0	100	50	170,3	12,3
Q1131		10,0	100	50	245,1	17,8
S620	12,0	6,0	200	100	31,3	2,3
S820		8,0	200	100	55,7	4,0
S1020	12,0	10,0	200	100	87,0	6,3
S1215		12,0	150	75	166,9	12,1

PN-EN ISO 15630-2

- długość i szerokość siatki: ± 25 mm lub $\pm 5\%$ (wartość mniejsza)
- rozstaw prętów siatki: ± 15 mm lub $\pm 7,5\%$ (wartość mniejsza)
- rozstaw prętów pojedynczych : min. 50 mm
- rozstaw prętów podwójnych : min. 100 mm
- wysięg prętów : min. 25 mm

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 z 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

MURBET
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

mgr Maciej Gabrylewicz

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

EtK 16.03.2020

(miejsce i data wydania)

MURBET
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

mgr Maciej Gabrylewicz

(podpis)

MURBET
GABRYLEWICZ
SPÓŁKA JAWNA
19-300 EtK, UL. TOWAROWA 9
tel. 87 620-0-620, fax 87 620-93-39
NIP 848-000-09-83