

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

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** Zgrzewane siatki stalowe do zbrojenia betonu.
Zgrzewane siatki stalowe B500A do zbrojenia betonu, wyrobu budowlanego.
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** Zgrzewane siatki stalowe B500A
- 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.
- 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 ;
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** Nie dotyczy
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 1+
- Krajowa specyfikacja techniczna:**
 - Polska Norma wyrobu:** Nie dotyczy
 - Krajowa ocena techniczna: Krajowa Ocena Techniczna nr IBDiM-KOT-2019/0418 wydanie 1 z dnia 13.12.2019
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i nr krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium / laboratoriów i nr akredytacji :
Ośrodek Badań i Certyfikacji SIMPTEST Sp. z o.o.
Ul. Astrów 10, 40-045 Katowice - Jednostka akredytowana nr AC 009
Krajowy Certyfikat Stałości Użytkowych nr 009-UWB-119
- 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 dł. (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 6,0	150 150	100 25	32,4	3,0
Q335		8,0 8,0	150 150	100 25	57,7	5,4
Q523		10,0 10,0	150 150	100 25	90,1	8,4
Q188A		6,0 6,0	150 150	75 25	41,7	3,0
Q335A	6,00 2,30	8,0 8,0	150 150	75 25	74,3	5,4
Q523A		10,0 10,0	150 150	75 25	116,0	8,4
Q283		6,0 6,0	100 100	50 50	61,3	4,4
Q503		8,0 8,0	100 100	50 50	109,0	7,9
Q785	10,0 10,0	100 100	50 50	170,3	12,3	
Q1131	12,0 12,0	100 100	50 50	245,1	17,8	
S620		6,0 6,0	200 200	100 50	31,3	2,3
S820		8,0 8,0	200 200	100 50	55,7	4,0
S1020		10,0 10,0	200 200	100 50	87,0	6,3
S1215		12,0 12,0	150 150	75 25	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 (Dz. U. z 2014 r. poz. 883 i z 2015 r. poz. 1165), na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

MURBET
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

mgr Maciej Gabrylewicz

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

ELK 16.03.2020

(miejsce i data wydania)

Maciej Gabrylewicz
(podpis)

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