

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr. 1/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Zgrzewane Siatki Stalowe SIATMET
Ø1,8;2,0;2,2;2,5;2,8;3;3,2;3,5;3,8;4;4,2;4,5mm o oczkach 50÷200mm
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Zgrzewane Siatki Stalowe SIATMET
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Siatki przeznaczone do przeciwskurczowego zbrojenia podkładów podłogowych
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
BK SIATMET Sp. z o.o. , Sól 526, 23-400 Biłgoraj
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3
7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2020/0746 wydanie 1.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Masa prętów, kg/m, przy średnicy nominalnej: – 1,8 mm – 2,0 mm – 2,2 mm – 2,5 mm – 2,8 mm – 3,0 mm – 3,2 mm – 3,5 mm – 3,8 mm – 4,0 mm – 4,2 mm – 4,5 mm	0,020 ± 6% 0,023 ± 6% 0,029 ± 6% 0,039 ± 6% 0,048 ± 6% 0,056 ± 6% 0,063 ± 6% 0,076 ± 6% 0,089 ± 6% 0,099 ± 6% 0,109 ± 6% 0,125 ± 6%	PN-EN ISO 15630-2:2011

2	Granica plastyczności R_e , MPa	≥ 500	PN-EN ISO 6892-1:2016 PN-EN 10080:2007 (R_e równoważne R_{eH} lub $R_{p0,2}$)
3	Wytrzymałość na rozciąganie R_m , MPa	≥ 550	
4	Stosunek R_m/R_e	$\geq 1,03$	
5	Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile A_{gt} , %, przy średnicy nominalnej: $3,5 \div 4,5$ mm	≥ 2	
6	Wydłużenie względne A_{10} , %, przy średnicy nominalnej: $3,5 \div 4,5$ mm	≥ 8	
5	Odporność na przeginięcie dwukierunkowe, liczba przegięć	≥ 4	PN ISO 7801:1996
6	Właściwości połączeń zgrzewanych – siła ścinająca złącze, kN	$\geq A_s \cdot 150$ MPa	PN-EN ISO 15630-2:2011 (A_s – nominalne pole przekroju pręta)

Według analizy	Wagowa zawartość, %									Równoważnik węgla* C_E
	C	Mn	Si	Cr	Ni	S	P	Cu	Mo	
wytopowej	$\leq 0,15$	$\leq 0,70$	0,03-0,15	$\leq 0,30$	$\leq 0,30$	$\leq 0,05$	$\leq 0,05$	$\leq 0,35$	$\leq 0,10$	$\leq 0,50$
Chemicznej	$\leq 0,17$	$\leq 0,74$	0,01-0,17	$\leq 0,35$	$\leq 0,35$	$\leq 0,055$	$\leq 0,055$	$\leq 0,40$	$\leq 0,13$	$\leq 0,52$

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

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.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Sól, 07 lutego 2024r

(miejsce i data wydania)

W imieniu producenta podpisał(a):

Imię i nazwisko

Bogdan Koper

Stanowisko

Bogdan Koper
Prezes Zarządu
(podpis)
Bogdan Koper

„BK SIATMET” Sp. z o.o.
Sól 526, 23-400 BIŁGORAJ
siatmet.com.pl tel. 84 687-04-74
NIP: 9182182625, Reg. 524057827