

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 2/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego :

Kratownice stalowe FILIGRAN do zbrojenia betonu

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Kratownice stalowe FILIGRAN

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Kratownice stalowe FILIGRAN są przeznaczone do zbrojenia elementów i konstrukcji żelbetowych, projektowanych według zasad i wymagań określonych w normie PN-EN 1992-1-1:2008 (Eurokod 2) dla stali klasy ciągliwości A i charakterystycznej granicy plastyczności 500 MPa.

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

FILIGRAN S.A. ul. Lubliniecka 15 42-284 Herby

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został upoważniony: **nie dotyczy**

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

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**

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

7b. Krajowa Ocena Techniczna: **ITB-KOT-2019/0922 wydanie 1**

Jednostka wydająca Aprobataę techniczną: **Instytut Techniki Budowlanej**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer certyfikatu:

**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Zakład Certyfikacji w Warszawie (AC 008),
Certyfikat Zgodności wyrobu według systemu 1+ Nr 008-UWB-75/ZW/19**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1	Granica plastyczności R_e , MPa	≥ 500
2	Wytrzymałość na rozciąganie R_m , MPa	≥ 550
3	Stosunek R_m/R_e	$\geq 1,05$
4	Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile A_{gt} , %	$\geq 2,5$
5	Wydłużenie względne A_{10} , %	$\geq 8,0$

6	Właściwości połączeń zgrzewanych:					
	a) wytrzymałość połączeń zgrzewanych pasa z krzyżulcem na ścinanie – siła niszcząca złącze, kN	Średnica pasa kratownicy [mm]	Średnica krzyżulca [mm]			
∅			5	6	7	
5			2,5	2,5	2,5	
6			3,5	3,5	3,5	
7			4,8	4,8	4,8	
8			5,9	6,3	6,3	
10			5,9	8,5	9,8	
12			5,9	8,5	11,5	
b) wytrzymałość połączeń zgrzewanych pręta głównego pasa dolnego z prętem dogrzany – siła niszcząca złącze, kN	Średnica pręta głównego [mm]	Średnica pręta dogrzanego [mm]				
		∅	6	8	10	12
		6	2,9	2,9	2,9	2,9
		8	5	5	5	5
		10	5,6	7,9	7,9	7,9
		12	5,6	10	11,3	11,3

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał
 Wiceprezes Zarządu
 Wiceprezes zarządu Grzegorz Ptak *Grzegorz Ptak*

Herby dn. *24.05.2021*
 miejsce i data wydania

FILIGRAN S.A.
 ul. Lubliniecka 15. PL-42-284 Herby
 NIP 954-24-22-251. Regon 277942351
 tel. 0048 34 3574303: - 4
 fax 0048 34 3574302