

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 3/2019

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego :

Kratownice stalowe FILIGRAN do zbrojenia betonu

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **E, EK, EQ, FKJ, FKJN**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

do zbrojenia elementów i konstrukcji żelbetowych

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: **PN – EN 10080: 2007**

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

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Zakład Certyfikacji w Warszawie (AC 008), Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 008-UWB-1/ZW/12

7b. Aprobata techniczna: **nie dotyczy**

Jednostka wydająca Aprobata techniczną: **nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer certyfikatu: **nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane własności użytkowe	Uwagi
Granica plastyczności Re	≥ 500 MPa	
Granica wytrzymałości Rm	≥ 550 MPa	
Stosunek Rm/Re	≥ 1.05	
Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile Agt	$\geq 2,5$ %	
Wydłużenie względne A10	$\geq 8,0$ %	

Wytrzymałość połączeń zgrzewanych pasa z krzyżulcem na ścinanie – siła niszcząca złącze, KN	Średnica krzyżulca [mm]				
	Ø	5	6	7	
Średnica pasa	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	
	14	5,9	8,5	11,5	
Wytrzymałość połączeń zgrzewanych pręta głównego pasa dolnego z prętem dogrzanym – siła niszcząca złącze KN (dotyczy kratownicy FKJ oraz FKJN)	Średnica pręta dogrzanego [mm]				
	Ø	6	8	10	12
Średnica pręta głównego [mm]	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
Masa na jednostkę długości przy średnicy nominalnej kg/m	Średnica [mm]		Masa [kg/m]		
	Ø5,0 –		0,154 ± 4%		
	Ø5,5 –		0,187 ± 4%		
	Ø6,0 –		0,222 ± 4%		
	Ø6,5 –		0,260 ± 4%		
	Ø7,0 –		0,302 ± 4%		
	Ø7,5 –		0,347 ± 4%		
	Ø8,0 –		0,395 ± 4%		
	Ø8,5 –		0,445 ± 4%		
	Ø9,0 –		0,499 ± 4%		
	Ø9,5 –		0,556 ± 4%		
	Ø10,0 –		0,617 ± 4%		
	Ø10,5 –		0,680 ± 4%		
	Ø11,0 –		0,746 ± 4%		
	Ø11,5 –		0,815 ± 4%		
	Ø12,0 –		0,888 ± 4%		
Ø14,0 –		1,208 ± 4%			
Minimalny współczynnik uźebrowania f_R	Średnica [mm]		Współczynnik uźebrowania f_R		
	Ø5,0 - Ø6,0		0,039		
	Ø6,5 - Ø8,5		0,045		
	Ø9,0 - Ø10,5		0,052		
	Ø11,0 - Ø14,0		0,056		
Wymiary i tolerancje wymiarowe: - długość kratownicy - wysokość kratownicy szerokość kratownicy rozstaw krzyżulców wchylenie od płaszczyzny podstawy wchylenie od płaszczyzny bocznej	± 10 mm				
	+1 ; -3 mm				
	± 7,5 mm				
	± 2,5 mm				
	± 5 mm				
	± 5 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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

WICEPREZES ZARZĄDU

.....

Wice prezes zarządu Grzegorz Ptak

Herby dn. 16.10.2019

miejsce i data wydania