

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 3/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego :

Kratownice stalowe FILIGRAN do zbrojenia betonu

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **E, EQ**

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), Certyfikat zgodności wyrobu według systemu 1+ Nr 1/ZW/12³⁾

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

Jednostka wydająca Aprobateę 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	≥ 2,5 %	
Wydłużenie względne A10	≥ 8,0 %	

**Wytrzymałość połączeń zgrzewanych
pasa z krzyżulcem na ścinanie – siła
niszcząca złącze, KN**

Średnica pasa kratownicy [mm]	Średnica krzyżulca [mm]			
	Ø	5	6	7
5	2,5	2,5	2,5	2,5
6	3,5	3,5	3,5	3,5
7	4,8	4,8	4,8	4,8
8	5,9	6,3	6,3	6,3
10	5,9	8,5	9,8	9,8
12	5,9	8,5	11,5	11,5
14	5,9	8,5	11,5	11,5

**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	± 10 mm
- wysokość kratownicy	+1 ; -3 mm
szerokość kratownicy	± 7,5 mm
rozstaw krzyżulców	± 2,5 mm
wychylenie od płaszczyzny podstawy	± 5 mm
wychylenie od płaszczyzny bocznej	± 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

.....

Grzegorz Ptak
Wice prezes zarządu Grzegorz Ptak

Herby dn. 02.01.2017r

miejsce i data wydania