

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 6/2018

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego :

**Zgrzewane siatki stalowe B500A do zbrojenia betonu**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **FILIGRAN/.....**

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: **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-2018/0384 wydanie 1**

Jednostka Oceny Technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer certyfikatu:

**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Zakład Certyfikacji w Warszawie (AC 008), Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych według systemu 1+ nr. 008-UWB-25/ZW/18**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane własności użytkowe	Uwagi																																																																																						
<b>Granica plastyczności Re</b>	<b><math>\geq 500</math> MPa</b>																																																																																							
<b>Granica wytrzymałości Rm</b>	<b><math>\geq 550</math> MPa</b>																																																																																							
<b>Stosunek Rm/Re</b>	<b><math>\geq 1.05</math></b>																																																																																							
<b>Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile Agt</b>	<b><math>\geq 2,5</math> %</b>																																																																																							
<b>Wydłużenie względne A10</b>	<b><math>\geq 8,0</math> %</b>																																																																																							
<b>Wytrzymałość połączeń zgrzewanych (minimalna siła ścinająca złącze) [kN]</b>	<table border="1"><thead><tr><th colspan="2"></th><th colspan="8">Średnica pręta poprzecznego [mm]</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th><math>\Phi</math></th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>12</th></tr></thead><tbody><tr><th rowspan="8">Średnica pręta wzdluznego [mm]</th><th><math>\Phi</math></th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>5</th><td>3</td><td>4,3</td><td>5,8</td><td>7,6</td><td>9,6</td><td>11,8</td><td>17</td></tr><tr><th>6</th><td>4,3</td><td>4,3</td><td>5,8</td><td>7,6</td><td>9,6</td><td>11,8</td><td>17</td></tr><tr><th>7</th><td>5,8</td><td>5,8</td><td>5,8</td><td>7,6</td><td>9,6</td><td>11,8</td><td>17</td></tr><tr><th>8</th><td>7,6</td><td>7,6</td><td>7,6</td><td>7,6</td><td>9,6</td><td>11,8</td><td>17</td></tr><tr><th>9</th><td>9,6</td><td>9,6</td><td>9,6</td><td>9,6</td><td>9,6</td><td>11,8</td><td>17</td></tr><tr><th>10</th><td>11,8</td><td>11,8</td><td>11,8</td><td>11,8</td><td>11,8</td><td>11,8</td><td>17</td></tr><tr><th>12</th><td>17</td><td>17</td><td>17</td><td>17</td><td>17</td><td>17</td><td>17</td></tr></tbody></table>			Średnica pręta poprzecznego [mm]										$\Phi$	5	6	7	8	9	10	12	Średnica pręta wzdluznego [mm]	$\Phi$									5	3	4,3	5,8	7,6	9,6	11,8	17	6	4,3	4,3	5,8	7,6	9,6	11,8	17	7	5,8	5,8	5,8	7,6	9,6	11,8	17	8	7,6	7,6	7,6	7,6	9,6	11,8	17	9	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	11,8	17	10	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	17	12	17	17	17	17	17	17	17	
		Średnica pręta poprzecznego [mm]																																																																																						
		$\Phi$	5	6	7	8	9	10	12																																																																															
Średnica pręta wzdluznego [mm]	$\Phi$																																																																																							
	5	3	4,3	5,8	7,6	9,6	11,8	17																																																																																
	6	4,3	4,3	5,8	7,6	9,6	11,8	17																																																																																
	7	5,8	5,8	5,8	7,6	9,6	11,8	17																																																																																
	8	7,6	7,6	7,6	7,6	9,6	11,8	17																																																																																
	9	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	11,8	17																																																																																
	10	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	17																																																																																
	12	17	17	17	17	17	17	17																																																																																

<b>Odporność na zginanie w miejscu połączenia prętów o kąt 60° na trzpieniu o średnicy <math>D=6*d_g</math></b>	<b>Brak pęknięć i rys w połączeniu</b>		
<b>Masa na jednostkę długości przy średnicy nominalnej kg/m</b>	<b>Średnica [mm]</b>	<b>Masa [kg/m]</b>	
	Ø5,0 –	0,154 ± 4,5%	
	Ø5,5–	0,187 ± 4,5%	
	Ø6,0–	0,222 ± 4,5%	
	Ø6,5–	0,260 ± 4,5%	
	Ø7,0–	0,302 ± 4,5%	
	Ø7,5–	0,347 ± 4,5%	
	Ø8,0–	0,395 ± 4,5%	
	Ø8,5–	0,445 ± 4,5%	
	Ø9,0–	0,499 ± 4,5%	
	Ø9,5–	0,556 ± 4,5%	
	Ø10,0–	0,617 ± 4,5%	
	Ø10,5–	0,680 ± 4,5%	
	Ø11,0–	0,746 ± 4,5%	
Ø11,5–	0,815 ± 4,5%		
Ø12,0–	0,888 ± 4,5%		
Ø14,0–	1,208 ± 4,5%		
<b>Minimalny współczynnik uźebrowania <math>f_R</math></b>	<b>Średnica [mm]</b>	<b>Współczynnik uźebrowania <math>f_R</math></b>	
	Ø5,0 - Ø6,0	0,039	
	Ø6,5 - Ø8,5	0,045	
	Ø9,0 - Ø10,5	0,052	
	Ø11,0 - Ø14,0	0,056	
<b>Wymiary i tolerancje wymiarowe - długość siatki szerokość siatki rozstaw prętów</b>	± 25 mm lub ± 0,5% (wartość większa)		
	± 25 mm lub ± 0,5% (wartość większa)		
	± 15 mm lub ± 7,5% (wartość większa)		

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. 27.04.2018r

miejsce i data wydania