

# **KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**NR 1/2023**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego :

**Zgrzewane siatki stalowe B500A do zbrojenia betonu.**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**Zgrzewane siatki stalowe FILIGRAN B500A**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Zgrzewane siatki stalowe B500A 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 siatek ze stali klasy ciągliwości A i charakterystycznej granicy plastyczności 500 MPa.**

**Zgrzewane siatki stalowe B500A nie mogą być stosowane do zbrojenia konstrukcji żelbetowych, pracujących pod obciążeniami dynamicznymi i wielokrotnie zmiennymi.**

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 2**

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<sup>1)</sup>**

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>   |       |



|                                                                                                                                 |                                                |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|
| Właściwości połączeń zgrzewanych:<br>a) siła ścinająca złącze, kN                                                               | $F \geq 0,3 \cdot A_s \cdot R_{e \text{ nom}}$ |  |
| b) odporność na zginanie w miejscu<br>połączenia prętów o kąt $\alpha=60^\circ$ na<br>trzpieniu o średnicy<br>$D = 6 \cdot d_g$ | Brak pęknięć i rys w połączeniu                |  |

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:

.....  
Wice prezes zarządu Grzegorz Ptak

WICEPREZES ZARZĄDU

Grzegorz Ptak  
Herby dn. ....  
(miejsce i data wydania)

16.03.2023