

# **KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**NR 1/2025**

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 stosowania w budownictwie komunikacyjnym, do zbrojenia konstrukcji i elementów 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 : **IBDiM-KOT-2024/1067 wydanie 1**

Jednostka Oceny Technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów**

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-39/ZW/24**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane własności użytkowe                                            | Uwagi |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Granica plastyczności <math>R_{p0,2}</math></b>                                         | <b><math>\geq 500</math> MPa</b>                                          |       |
| <b>Stosunek <math>R_m/R_{p0,2}</math></b>                                                  | <b><math>\geq 1.05</math><br/>(<math>\geq 1.03</math>)<sup>a)</sup></b>   |       |
| <b>Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile <math>A_{gt}</math></b>                      | <b><math>\geq 2,5</math> %<br/>(<math>\geq 2,0</math> %)<sup>a)</sup></b> |       |
| <b>Wydłużenie względne <math>A_{10}</math></b>                                             | <b><math>\geq 8,0</math> %</b>                                            |       |
| <b>Właściwości połączeń zgrzewanych:<br/>a) siła ścinająca złącze, kN</b>                  | <b><math>F \geq 0,3 \cdot A_s \cdot R_{e\ nom}</math></b>                 |       |

|                                                                                                                                                                                             |                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|
| b) odporność na zginanie w miejscu połączenia prętów o kąt $\alpha=60^\circ$ na trzpieniu o średnicy<br>$D = 6 \cdot d_g$                                                                   | Brak pęknięć i rys w połączeniu |  |
| Wytrzymałość zmęczeniowa badana<br>Przy następujących parametrach<br>- naprężenie maksymalne<br>$\delta_{\max} = 0,6 R_{p0,2}$<br>- zakres zmiany naprężeń<br>$2\delta_a = 100 \text{ Mpa}$ | $\geq 2 \cdot 10^6$ cykli       |  |
| a) – dla drutów o średnicy 5 mm dopuszcza się $R_m/R_{p0,2}$ i Agt o wartościach podanych w nawiasach                                                                                       |                                 |  |

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

*dn. 07.01.2025*