

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 1/2024

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego :

Stal żebrowana FILIGRAN B500A w kręgach i prętach o średnicy Ø5 – Ø14 mm do zbrojenia betonu, o nazwie handlowej stal żebrowana FILIGRAN B500A

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **FILIGRAN B500A**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do zbrojenia elementów i konstrukcji żelbetowych oraz wykonywania zgrzewanych kratownic i siatek zbrojeniowych.**

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-2019/ 0817 wydanie 2**

Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer certyfikatu:

Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o. o (AC 005),

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 005-UWB-082

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	$\geq 8,0$ %	

Odporność na odginanie o kąt $\alpha = 20^\circ$ po zginaniu o kąt $\alpha = 90^\circ$ i starzeniu, na trzpieniu o średnicy $5d_s$	brak pęknięć	
Wytrzymałość na zmęczenie, MPa przy $\delta_{\max} = 300$ MPa i amplitudzie 160 MPa	$\geq 2 \cdot 10^6$ cykli	

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 prezesa zarządu:

..... **Grzegorz Ptak**

Wice prezes zarządu Grzegorz Ptak

Herby dn. 01.03.2024r

miejsce i data wydania