

ZAKŁAD CERTYFIKACJI I NORMALIZACJI

02-676 Warszawa, ul. Postępu 9

tel. (+48 22) 549 97 04, e-mail: certyfikacja@icimb.pl; www.icimb.pl

# KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH 008-UWB-1/ZW/12

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

**kratownice stalowe**  
**FILIGRAN** typu E, EK, EQ, FKJ, FKJN  
przeznaczone do zbrojenia konstrukcji żelbetowych  
w systemach stropowych i ściennych

objętego Polską Normą wyrobu:

**PN-EN 10080:2007**

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**FILIGRAN S.A.**  
**ul. Lubliniecka 15**  
**42-284 Herby**

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

**jw.**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1+, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zamierzonym zastosowaniem, określonych w niniejszym certyfikacie, są stosowane oraz, że

**producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości**

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu **16.09.2019r.** pozostaje ważny dopóki zastosowana Polska Norma wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Z-ca Kierownika  
Zakładu Certyfikacji i Normalizacji

mgr inż. Małgorzata Warda-Pruszkowska

verte!



Dyrektor  
Oddziału Ceramiki i Betonów

dr inż. Artur Oziębło

Warszawa, dnia 16.09.2019r.

Niniejszy, zaktualizowany certyfikat od dnia 16.09.2019r. zastępuje certyfikat 1/ZW/12<sup>3)</sup> z dnia 15.07.2015r. i stanowi potwierdzenie udzielonej w dniu 15.03.2012r. certyfikacji zgodności wyrobu wg systemu 1+.

Aktualizacja dotyczy zmiany podstawy prawnej oraz rozszerzenia zakresu.

**Opis wyrobu:**

Przestrzenny lub płaski układ stalowych prętów żebrowanych i gładkich.

**Kratownice przestrzenne Typu E, EK, EQ** składające się z pasa górnego w postaci jednego pręta, pasa dolnego w postaci dwóch prętów oraz krzyżulców, rozmieszczonych w dwóch płaszczyznach, łączących pas górny z pasem dolnym za pomocą punktowych połączeń zgrzewanych.

**Kratownice przestrzenne Typu FKJ, FKJN** składające się z pasa górnego w postaci jednego pręta, pasa dolnego w postaci dwóch prętów, krzyżulców rozmieszczonych w dwóch płaszczyznach oraz dodatkowych prętów dogrzanych w części środkowej pasa dolnego (jeden lub dwa pręty).

**Wymagania:**

- dotyczące kształtu, wymiarów i stali określa krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2019/0922 wydanie 1.