

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
Nr DWU-5-02/04/2024

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

**FASADA MAX EPS 70 - 038**

EPS EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>b</sub>5-P5-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

*Izolacja cieplna w budownictwie.*

**3. Producent:**

*KRASBUD Krasowski Sp.j.,  
18-220 Czyżew, ul. Zarzecze 8A*

**4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

*System 3*

**5. Norma zharmonizowana:**

Norma zharmonizowana: EN 13163:2012 + A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

- *Instytut Techniki Budowlanej, 40-153 Katowice al. Korfantego 191. Numer notyfikacji 1488;*
- *POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A, 80-346 Gdańsk ul. Wejhera 18a; Numer notyfikacji: 1434*

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Tabela 1.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom/klasa/wartość graniczna/NPD <sup>1)</sup>	Zharmonizowana na specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny R <sub>D</sub> Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub>	Patrz Tabela 2  0,038 W/mK	EN 13163:2012 + A1:2015
	Grubość, d <sub>N</sub>	T(1) (±1 mm) d <sub>N</sub> (patrz tabela 2)	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości <sup>2)</sup>	E	

Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny $R_D$ <sup>3)</sup> Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	Patrz Tabela 2 0,038 W/mK	EN 13163:2012 + A1:2015
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)70 (kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS115 (kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100 (kPa)	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji Starzenia i degradacji	Pękanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD	
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, $d_L$	NPD	
	Ścisłość, $c$	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>4)</sup>	NPD	
<sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined) <sup>2)</sup> właściwości użytkowe EPS dotyczące ognie nie pogarszają się w czasie <sup>3)</sup> współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie <sup>4)</sup> europejskie metody badania są w opracowaniu			

Tabela 2. Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

Grubość $d_N$ [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90
Grubość $d_N$ [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10	7,35	7,60	7,85

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Czyżew, dn. 02.04.2024

W imieniu producenta podpisał:

**KRASBUD** Krasowski Sp.j.  
*Pawel Krasowski*  
**Pawel Krasowski**  
 WSPÓŁWŁAŚCICIEL