

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 09-DoP-03/2021r

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EPS 100-036 EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

IZOTERM Mariusz Wałek Sp.J.
27-420 Bodzechów, Goździelin 110

4. System (-y) 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 (Jednostka Notyfikowana nr 1488)

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji SA (Jednostka notyfikowana nr 1434)

6. Deklarowane właściwości użytkowe: Tabela nr 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom/klasa/wartość graniczna/NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny R_D Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	Patrz Tabela 2 0,036 [W/mK]	EN 13163:2012+A1:2015
	Grubość, d_N	T(2) (± 2 mm) d_N (patrz Tabela 2)	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości ²⁾	E	
Trwałość oporu cieplnego	Opór cieplny R_D ³⁾	Patrz Tabela 2	

w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia degradacji	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D ³⁾	0,036 [W/mK]	EN 13163:2012+A1:2015
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100 (≥ 100 kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150 (≥ 150 kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD	
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 Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d_f	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 ⁴⁾	NPD	
¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined) ²⁾ właściwości użytkowe EPS dotyczące ognia nie pogarszają się w czasie ³⁾ współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie ⁴⁾ europejskie metody badania są w opracowaniu			

3

Tabela nr 2 Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

Grubość dN, [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny RD, [m ² K/W]	0,277	0,55	0,83	1,11	1,38	1,66	1,94	2,22	2,50	2,77	3,05	3,33	3,61	3,88	4,16
Grubość dN, [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny RD, [m ² K/W]	4,44	4,72	5,00	5,27	5,55	5,83	6,11	6,38	6,66	6,94	7,22	7,50	7,77	8,05	8,33

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.

W imieniu producenta podpisał:

Goździelin, 02.03.2021 r.

Wojciech Wiśniewski
Dyrektor

.....