

Izoterm Sp.j.

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 5/09/2016/CPR

- 1. NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU**
EPS 70-038 EPS-EN 13163T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(10)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100
- 2. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:**
Izolacja cieplna w budownictwie.
- 3. PRODUCENT**
„IZOTERM” SPÓŁKA JAWNA W. BOŚLAK I M. BOŚLAK
Ul. Słoneczna 2
63-600 Kępno
- 4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**
System 3
- 5. Norma zharmonizowana:**
Norma zharmonizowana: PN-EN 13163+A1:2015-03
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
 - Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488)
 - Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. (Jednostka Notyfikowana nr 1434)
- 6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Tabela 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 0,038[W/mK]	PN-EN 13163+A1:2015-03
	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 w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny $R_D^{3)}$ Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D^{3)}$	Patrz Tabela 2 0,038[W/mK]	
	Trwałość właściwości	NPD	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom Klasa/wartość graniczna/NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)70 (≥70 kPa)	PN-EN 13163+A1:2015-03
Wytrzymałość na zginanie/rozciąganie	Wytrzymałość na zginanie	BS 115 (≥ 115 kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie 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)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d _L	NPD	
	Ściśliwość, 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
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

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 ² 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 ² 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.

W imieniu producenta podpisał:

Mirosława Boślak – współwłaściciel firmy

Kępno, dnia 11.01.2023 r.

Mirosława Boślak