

**Izoterm Sp.j.**

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr 1/04/2020/CPR

**1. NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:**

EPS 100-036 EPS-EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-  
DS(N)5-DS(70,-)2-TR150-DLT(1)5

**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:

- Polskie Centrum Badań i Certyfikacji (Jednostka Notyfikowana nr 1434)

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom Klasa/wartość graniczna/NPD <sup>1)</sup>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny $R_D$ Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	Patrz Tabela 2 0,036[W/mK]	PN-EN 13163+A1:2015-03
	Grubość, $d_N$	T(2) ( $\pm 2$ 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 <sup>2)</sup>	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 0,036[W/mK]	
	Trwałość właściwości	NPD	



Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom Klasa/wartość graniczna/NPD <sup>1)</sup>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100 (≥100 kPa)	PN-EN 13163+A1:2015-03
Wytrzymałość na zginanie/rozciąganie	Wytrzymałość na zginanie	BS 150 (≥ 150 kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR150	
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 <sub>L</sub>	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 <sup>4)</sup>	NPD	

<sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone  
<sup>2)</sup> właściwości użytkowe EPS dotyczące ognia 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	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15
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]	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30

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.

