



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

5/IZOL/2023/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

IZOROL-L EPS 100

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

**Kotar Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 33, 56-100 Wołów**

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana:

EN 13163:2012+A1:2015

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Instytut Techniki Budowlanej
Jednostka notyfikowana numer - 1488**

**FIW MUNCHEN
Jednostka notyfikowana numer - 0751**

**Centralny Ośrodek Badawczo – Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej
Jednostka notyfikowana numer - 1486**



7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom /klasa/wartość graniczna/NPD ¹	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła	R _D – (patrz Tabela 2) Nie więcej niż 0,038 W/m·K	EN 13163 : 2012 + A1 :2015
	Grubość	T(2) (± 2mm) 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	NPD	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła	R _D – (patrz Tabela 2) Nie więcej niż 0,038 W/m·K	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100 (≥100kPa)	
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	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie – odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	



Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość	NPD	
	Ściśliwość	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	

¹ właściwości użytkowe nieustalone (ang. NPD – No performance determined)

Tabela 2

Deklarowany opór cieplny R_D [m^2K/W]:

Grubość [mm]	20	25	30	35	40	50
Wartość [$m^2 K/W$]	0,50	0,65	0,75	0,90	1,05	1,30

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(-a):

Michał Jaworski

(imię nazwisko)

Wołów, dnia 10.10.2023r.

(miejsce i data)

KOTAR Sp. z o.o.

Michał Jaworski
Członek Zarządu

(podpis)