

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 4/F/IZOL/2018/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**IZOROL- PP EPS T 045**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Wyrób IZOROL- PP EPS T 045 stosowany jest do izolacji cieplnej w budownictwie,  
w systemach wodnego ogrzewania podłogowego**

3. Producent:

**Kotar Sp. z o.o.**  
**ul. Kościuszki 33, 56-100 Wołów**  
Tel.: +48 71 389 23 16 Fax: +48 71 389 44 94 Email: kotar@kotar.pl

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

**System 3**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 13163:2012+A1:2015 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS)  
produkowane fabrycznie. Specyfikacja.”**

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

- **MPA BAU HANNOVER, Jednostka notyfikowana numer – 0764**
- **Centralny Ośrodek Badawczo – Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej,  
Jednostka notyfikowana numer - 1486**

### **Kotar Sp. z o.o**

ul. Kościuszki 33  
56-100 Wołów  
e-mail: kotar@kotar.pl  
[www.kotar.pl](http://www.kotar.pl)

tel. +48/71 389 23 16  
+48/71 389 44 94  
fax +48/71 389 44 94 wew. 21

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej,  
IX Wydział Gospodarczy Krajowego  
Rejestru Sądowego  
KRS: 0000708604  
Kapitał Zakładowy 1.100.000,00 zł

NIP: 917-000-27-93  
NIPUEPL9170002793  
Regon: 931615130  
KONTO BZ WBK SA 1 o/Wołów:  
62 1090 2460 0000 0006 2200 1593

## 7. 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 Współczynnik przewodzenia ciepła	$R_D$ – (patrz Tabela 2) Nie więcej niż 0,045 W/m·K	<b>EN 13163:2012 +A1:2015</b>
	Grubość	T(0) $d_N$ (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 0,045 W/m·K	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS50 ( $\geq 50$ 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	SD20 dla grubości ≤ 30mm SD15 dla grubości > 30mm
	Grubość	NPD
	Ścisłość	CP3
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD

<sup>1</sup> 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
Wartość [ $m^2 K/W$ ]	0,40	0,55	0,65	0,75	0,85

Adres strony internetowej na której udostępniono niniejszą deklarację właściwości użytkowych:

<http://www.kotar.pl>

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.

#### Informacje udzielane wraz z deklaracją właściwości użytkowych

1. Informacje, o których mowa w art. 31 rozporządzenia (WE) nr. 1907/2006 (REACH)

- Nie dotyczy

2. Informacje o substancjach zawartych w wyrobie, o których mowa w art. 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

- Nie dotyczy

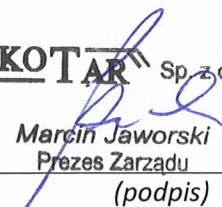
W imieniu producenta podpisał(-a):

**Marcin Jaworski**

(imię nazwisko)

**Wołów, dnia 02.01.2018r.**

(miejsce i data)

**KOTAR** Sp. z o.o.  
  
**Marcin Jaworski**  
 Prezes Zarządu  
 (podpis)