

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 2/F/IZOL/2018/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**IZOROL – PP EPS T 040**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Wyrób IZOROL – PP EPS T 040 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:

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

### **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 0,040 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 0,040 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	

### Kotar Sp. z o.o

ul. Kościuszki 33  
56-100 Wołów  
e-mail: kotar@kotar.pl  
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

Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	SD20 dla grubości > 30mm SD25 dla grubości = 30mm SD30 dla grubości < 30mm
	Grubość	NPD
	Ściśliwość	CP2
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 [ $m^2 K/W$ ]	0,50	0,60	0,75	0,85	1,00

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

- Informacje, o których mowa w art. 31 rozporządzenia (WE) nr. 1907/2006 (REACH)
  - Nie dotyczy
- Informacje o substancjach zawartych w wyrobie, o których mowa w art. 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
  - Nie dotyczy

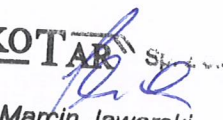
W imieniu producenta podpisał(-a):

**Marcin Jaworski**

(imię nazwisko)

**Wołów, dnia 02.01.2018r.**

(miejsce i data)

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

#### 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