

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 2/A/KR/2016/PL/2

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Płyta systemowa KR50/L-1G EPS 150

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wyrób Płyta systemowa KR50/L-1G EPS 150 stosowany jest do izolacji cieplnej w budownictwie, w systemach wodnego ogrzewania podłogowego

3. Producent:

Kotar Sp.j. B. & S. Jaworscy

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:

- **Laboratorium łączników i Wyrobów Budowlanych LOK Instytutu Techniki Budowlanej, Jednostka notyfikowana numer – 1488**
- **Laboratorium Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej, Jednostka notyfikowana numer - 1488**
- **Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. – Notyfikacja numer 0919**
- **Centralny Ośrodek Badawczo – Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Jednostka notyfikowana numer - 1454**

Oferujemy:

I. styropian budowlany

II. Akcesoria do wodnego ogrzewania podłogowego

- płyty izolacyjne do ogrzewania podłogowego "IZOROL-L", "IZOROL-PP"

- taśmy brzegowe, klipsy do mocowania rur, folie izolacyjne

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 0,035 W/m·K | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| | Grubość | T(2) (± 2mm) d_N (patrz Tabela 2) | |
| Reakcja na ogień | Reakcja na ogień | F | |
| 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 0,035 W/m·K | |
| | Trwałość właściwości | NPD | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu | CS(10)150 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS200 (≥ 200 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 | |

Oferujemy:

I. styropian budowlany

II. Akcesoria do wodnego ogrzewania podłogowego

- płyty izolacyjne do ogrzewania podłogowego "IZOROL-L", "IZOROL-PP"
- taśmy brzegowe, klipsy do mocowania rur, folie izolacyjne

| | | |
|--|---|-----|
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Szywność 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] | 22 | 30 |
| Wartość [$m^2 K/W$] | 0,60 | 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

- 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 29.03.2017r.

(miejsce i data)

KOTAR SPÓŁKA JAWNA
B.& S. JAWORSKY

Marcin Jaworski

WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Oferujemy:

- styropian budowlany
- Akcesoria do wodnego ogrzewania podłogowego
 - płyty izolacyjne do ogrzewania podłogowego "IZOROL-L", "IZOROL-PP"
 - taśmy brzegowe, klipsy do mocowania rur, folie izolacyjne