



»Skuteczna izolacja. I nie tylko.«

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP nr: 2/EPS/PSN LD

zgodna z załącznikiem III do rozporządzenia (UE) nr 305/2011



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

psnl

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS300-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Wyrób do izolacji cieplnej w budownictwie
Wyrób ze styropianu (EPS) produkowany fabrycznie**

3. Producent:

„steinodur® PSN LD”

Steinbacher Izoterm sp. z o.o.

ul. Gdańska 14, Cząstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów
tel. 22 785 06 90, fax. 22 785 06 89, e-mail: biuro@steinbacher.pl

4. Upoważniony przedstawiciel:

nie dotyczy

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

System 3

6a. Norma zharmonizowana:

EN 13163:2012+A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Jednostka notyfikowana - ITB Warszawa (EJN nr 1488) przeprowadziła badania typu w systemie 3 i wydała sprawozdania z badań nr: LF-8/2006, LF-56/06/a, LF-39/2005

6b. Europejski dokument oceny:

nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|-----------------------|--|
| Reakcja na ogień, euroklasy-właściwości | Reakcja na ogień | Euroklasa E | EN 13163:2012+A1:2015 |
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość wodą | NPD | |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do wnętrza budynku | NPD | |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią | Sztywność dynamiczna | NPD | |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku | | NPD | |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Sztywność dynamiczna | NPD | |
| | Grubość, d_L | NPD | |
| | Ściślność | NPD | |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | NPD | |
| Opór cieplny | Opór cieplny | patrz tabela A | |
| | Współczynnik przewodzenia ciepła | 0,034 W/mK | |
| | Grubość | T2 | |

| | | |
|--|---|-------------------|
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | NPD |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu | CS(10)200 |
| | Deklarowany poziom stabilności wymiarowej w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury | NPD |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS 300 |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR 150 |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości | brak zmian |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła | brak zmian |
| | Stabilność wymiarowa w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych | DS(N)2 |
| | Trwałość właściwości | brak zmian |
| | Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych | DS(70,-)1 |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | NPD |
| | Odporność na zamrażanie-odmrażanie | spełnia |
| | Długotrwała redukcja grubości | NPD |

Tabela A: Opór cieplny wg EN 13163:2012+A1:2015

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość nominalna [mm] | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 130 | 140 |
| Opór cieplny [m²K/W] | 0,58 | 0,87 | 1,16 | 1,45 | 1,74 | 2,03 | 2,32 | 2,61 | 2,90 | 3,49 | 3,78 | 4,07 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Grubość nominalna [mm] | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | |
| Opór cieplny [m²K/W] | 4,36 | 4,65 | 7,94 | 5,23 | 5,52 | 5,81 | 6,10 | 6,39 | 6,68 | 6,98 | 7,27 | |

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

nie dotyczy

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:

Krzysztof Tarlaga

Specjalista ds. Jakości

Krzysztof Tarlaga

Cząstków Mazowiecki, dn. 28.02.2017 r.

Informacja dodatkowa:

Niniejsza deklaracja jest wznowioną wersją deklaracji DoP nr: 2/EPS/PSN LD z dnia 01.07.2013 r. oraz z dnia 10.10.2016 r. i dotyczy produktu „steinodur® PSN LD” wprowadzonego do obrotu na podstawie deklaracji z dnia 01.07.2013 r.

Deklaracja właściwości użytkowych niniejszego wyrobu budowlanego oraz inna dokumentacja techniczna są dostępne na stronie internetowej producenta: www.steinbacher.pl