



» Skuteczna izolacja. I nie tylko. «

## Deklaracja właściwości użytkowych

DoP nr: 1/EPS/PSN SD

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



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**psnd**

**EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS200-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-WL(T)1<sup>1)</sup>**

**EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS200-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-WL(T)2,5<sup>2)</sup>**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

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

3. Producent:

**„steinodur® PSN SD”**

**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](mailto: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:

**Jednostki notyfikowane - ITB Warszawa (EJN nr 1488), IMBiGS Katowice (EJN nr 1454)**

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	<b>Euroklasa E</b>	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą	<b>WL(T)1<sup>1)</sup></b>	<b>WL(T)2,5<sup>2)</sup></b>
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do wnętrza budynku	<b>NPD</b>	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Sztywność dynamiczna	<b>NPD</b>	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku		<b>NPD</b>	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	<b>NPD</b>	
	Grubość, $d_L$	<b>NPD</b>	
	Ścisłość	<b>NPD</b>	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	<b>NPD</b>	
Opór cieplny	Opór cieplny	<b>patrz tabela A</b>	
	Współczynnik przewodzenia ciepła	<b>0,036 W/mK</b>	
	Grubość	<b>T2</b>	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	<b>NPD</b>	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	<b>CS(10)100</b>	

**EN 13163:2012+A1  
:2015**

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

<sup>1)</sup> WL(T)1 - dla grubości nominalnej ≤100 mm

<sup>2)</sup> WL(T)2,5 - dla grubości nominalnej >100 mm

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

<b>Grubość nominalna [mm]</b>	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
<b>Opór cieplny [m²K/W]</b>	0,56	0,83	1,11	1,39	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,06	3,33	3,61

  

<b>Grubość nominalna [mm]</b>	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
<b>Opór cieplny [m²K/W]</b>	3,89	4,17	4,44	4,72	5,00	5,28	5,56	5,83	6,11	6,39	6,67	6,94

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:

Małgorzata Kuczyńska-Cichocka

Product Manager

Cząstków Mazowiecki, dn. 25.09.2019 r.

**Informacja dodatkowa:**

Niniejsza deklaracja jest wznowioną wersją deklaracji DoP nr: 1/EPS/PSN SD z dnia 28.02.2017 r. i dotyczy produktu „steinodur® PSN SD” 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](http://www.steinbacher.pl)