



» Skuteczna izolacja. I nie tylko.«

## Deklaracja właściwości użytkowych

DoP nr: 171-03-01-0410-035.6

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**psnl**

**EN 13163-L(3)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)5-DS(70,90)1-DLT(2)5-CS(10)200-TR150- BS250  
-CC(2/1,5/50)50-WL(T)2-WD(V)i-FTCDi**

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](mailto:biuro@steinbacher.pl)

Zakład produkcyjny: Steinbacher Dämmstoff GmbH, Salzburgerstraße 35, A-6383 Erpfendorf, Austria  
tel: +43 5352 700-0, fax: +43 5352 700-530, e-mail: [office@steinbacher.at](mailto:office@steinbacher.at)

4. Upoważniony przedstawiciel:

**nie dotyczy**

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

**System 3**

6a. Norma zharmonizowana:

**EN 13163+A2:2016-12**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Jednostki notyfikowane - FIW München (NB 0751), MA39 Wien (NB 1140), ofi Wien (NB 1085)**

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>	<b>PN-EN 13163 +A2:2016-12</b>
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą	<b>WL(T)2</b>	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do wnętrza budynku	<b>NPD</b>	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Sztynność dynamiczna	<b>NPD</b>	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku		<b>NPD</b>	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztynność dynamiczna	<b>NPD</b>	
	Grubość, d <sub>L</sub>	<b>NPD</b>	
	Ściślność	<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>0,035 W/mK<sup>2)</sup></b>	
	Grubość	<b>T(1)</b>	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	<b>WD(V)5<sup>1)</sup></b>   <b>WD(V)3<sup>1)</sup></b>	

Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	<b>CS(10)200</b>	
	Deklarowany poziom stabilności wymiarowej w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	<b>DLT(2)5</b>	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie (wartość graniczna)	<b>BS 50</b>	
	Wytrzymałość na zginanie	<b>BS 250</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>spełnia</b>	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	<b>spełnia</b>	
	Stabilność wymiarowa w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	<b>DS(N)5</b>	
	Trwałość właściwości	<b>spełnia</b>	
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	<b>DS(70,90)1</b>	
	Odształcenie przy określonym obciążeniu ciśnieniem i temperaturą	<b>DLT(2)5</b>	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	<b>FTCD6<sup>3)</sup></b>	<b>FTCD10<sup>3)</sup></b>
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	<b>CC(2/1,5/50)50</b>	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	<b>FTCD6<sup>3)</sup></b>	<b>FTCD10<sup>3)</sup></b>
	Długotrwała redukcja grubości	<b>NPD</b>	

<sup>1)</sup> WD(V)5 dla grubości nominalnej <80 mm; WD(V)3 dla grubości nominalnej ≥ 80 mm

<sup>2)</sup> λ<sub>10°C, II</sub> = 0,033 W/mK

<sup>3)</sup> FTCD10 dla grubości nominalnej <80 mm; FTCD6 o nominalnej grubości ≥ 80 mm

Tabela A: Opór cieplny wg EN 13163+A2:2016-12

<b>Grubość nominalna [mm]</b>	30	40	50	60	80	100	120	140
<b>Opór cieplny [m²K/W]</b>	0,85	1,15	1,45	1,75	2,30	2,90	3,50	4,10

<b>Grubość nominalna [mm]</b>	160	180	200	220*	240*	300*	350*	400*
<b>Opór cieplny [m²K/W]</b>	4,65	5,25	5,85	6,45	7,00	8,75	10,25	11,70

\* na zapytanie

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

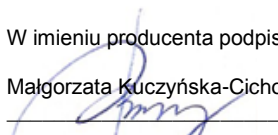
**nie dotyczy**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklарowanych 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. 24.07.2018 r.

**Informacja dodatkowa:**

Deklaracja właściwości użytkowych niniejszego wyrobu budowlanego oraz inna dokumentacja techniczna są dostępne na stronie internetowej producenta: [www.steinbacher.pl](http://www.steinbacher.pl)