
 <p>»Skuteczna izolacja. I nie tylko.«</p>	<h2>Deklaracja właściwości użytkowych</h2> <p><b>DoP nr: 3/EPS/PSN HD</b></p> <p>zgodna z załącznikiem III do rozporządzenia (UE) nr 305/2011</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**psnh**

**EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS400-CS(10)300-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 HD”  
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:

**Jednostka notyfikowana - ITB Warszawa (EJN nr 1488) przeprowadziła badania typu w systemie 3 i wydała sprawozdania z badań nr: NF-0541/C/2005 (LF-39/2005) oraz NF-0541/C/05/LF-14/07**

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>EN 13163:2012+A1:2015</b>
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą	<b>NPD</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 <sub>L</sub>	<b>NPD</b>	
	Ściśliwość	<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</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)300</b>
	Deklarowany poziom stabilności wymiarowej w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	<b>NPD</b>
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	<b>BS 400</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	Pelzanie przy ściskaniu	<b>NPD</b>
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	<b>spełnia</b>
	Długotrwała redukcja grubości	<b>NPD</b>

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

<b>Grubość nominalna [mm]</b>	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150
<b>Opór cieplny [m<sup>2</sup>K/W]</b>	0,60	0,89	1,18	1,48	1,78	2,07	2,37	2,96	3,55	4,14	4,44

<b>Grubość nominalna [mm]</b>	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
<b>Opór cieplny [m<sup>2</sup>K/W]</b>	4,74	5,03	5,33	5,62	5,92	6,21	6,51	6,80	7,10	7,39	

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:

Krzysztof Tarłaga

Specjalista ds. Jakości

*Krzysztof Tarłaga*

Cząstków Mazowiecki, dn. 28.02.2017 r.

**Informacja dodatkowa:**

Niniejsza deklaracja jest wznowioną wersją deklaracji DoP nr: 3/EPS/PSN HD z dnia z dnia 01.07.2013 r. oraz z dnia 10.10.2016 r. i dotyczy produktu „steinodur® PSN HD” wprowadzonego do obrotu na podstawie deklaracji z dnia 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)