
 »Skuteczna izolacja. I nie tylko.«	Deklaracja właściwości użytkowych DoP nr: 4/EPS/PSN SHD zgodna z załącznikiem III do rozporządzenia (UE) nr 305/2011	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

psns

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS600-CS(10)500-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-WL(T)1

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

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

3. Producent:

**„steinodur® PSN SHD”
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: LPP01-2118/12/Z00NP oraz LFS00-0749/13/Z00NF
Jednostka notyfikowana - PCBC Gdańsk (EJN nr 1434) przeprowadziła badania typu w systemie 3 i wydała sprawozdania z badań nr: 446/T/2012 oraz 30/T/2013**

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	WL(T)1	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do wnętrza budynku	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Szywność dynamiczna	NPD	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku		NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d _L	NPD	
	Ściśliwość	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	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)500
	Deklarowany poziom stabilności wymiarowej w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS 600
	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	Pękanie 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	100	120	140	150
Opór cieplny [m²K/W]	0,59	0,89	1,19	1,49	1,79	2,09	2,39	2,99	3,59	4,19	4,48
Grubość nominalna [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
Opór cieplny [m²K/W]	4,78	5,08	5,38	5,68	5,98	6,28	6,58	6,88	7,18	7,48	

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. 10.10.2016 r.

Informacja dodatkowa:

Niniejsza deklaracja jest wznowioną wersją deklaracji DoP nr: 4/EPS/PSN SHD z dnia 01.07.2013 r. i dotyczy produktu „steinodur® PSN SHD” wprowadzonego do obrotu na podstawie poprzedniej deklaracji.

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