
 <p>»Skuteczna izolacja. I nie tylko.«</p>	<p align="center"><b>Deklaracja właściwości użytkowych</b></p> <p align="center"><b>DoP nr: 7/EPS/SPL</b></p> <p align="center">zgodna z załącznikiem III do rozporządzenia (UE) nr 305/2011</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**spll**

**EPS-EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-CS(10)150-TR150-BS200-MU60**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

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

3. Producent:

**„steinodur® SPL”**  
**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 2+**

6a. Norma zharmonizowana:

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Jednostki notyfikowane – FIW München (NB 0751); MA39 Wien (NB 1140); ofi Wien (NB 1085)  
przeprowadziły badania typu w systemie 2+**

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, $d_L$	<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	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	<b>MU 60</b>
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	<b>CS(10)150</b>
	Deklarowany poziom stabilności wymiarowej w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	<b>DLT(1)5</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	Pękanie 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	80	100	120
<b>Opór cieplny [m²K/W]</b>	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,30	2,90	3,50

<b>Grubość nominalna [mm]</b>	140	150	160	180	200	220	240	
<b>Opór cieplny [m²K/W]</b>	4,10	4,37	4,65	5,25	5,85	6,45	7,00	

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 Tarłaga

Specjalista ds. Jakości

*Krzysztof Tarłaga*

Częstków Mazowiecki, dn. 10.10.2016 r.

**Informacja dodatkowa:**

Niniejsza deklaracja jest wznowioną wersją deklaracji DoP nr: 7/EPS/SPL 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)