



» Skuteczna izolacja. I nie tylko.«

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP nr: 171-03-01-0411-036.5

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

psnh

EN 13163-L(3)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)5-DS(70, 90)1-DLT(2)5-CS(10)250-TR150- BS350-CC(2/1,5/50)70-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 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

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

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	Euroklasa E	PN-EN 13163 +A2:2016-12
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą	WL(T)2	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do wnętrza budynku	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Sztynność dynamiczna	NPD	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku		NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztynność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d _L	NPD	
	Ściślność	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Opór cieplny	Opór cieplny	patrz tabela A	
	Współczynnik przewodzenia ciepła	0,035 W/mK²⁾	
	Grubość	T(1)	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	WD(V)5¹⁾	

Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)250	
	Deklarowany poziom stabilności wymiarowej w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(2)5	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie (wartość graniczna)	BS 50	
	Wytrzymałość na zginanie	BS 350	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 150	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	spełnia	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	spełnia	
	Stabilność wymiarowa w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	
	Trwałość właściwości	spełnia	
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(70,90)1	
	Odkształcenie przy określonym obciążeniu ciśnieniem i temperaturą	DLT(2)5	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	FTCD6³⁾	FTCD10³⁾
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	CC(2/1,5/50)50	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	FTCD6³⁾	FTCD10³⁾
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	

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

²⁾ λ_{10°C, II} = 0,033 W/mK

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

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

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

Grubość nominalna [mm]	160	180	200	220*	240*	300*	350*	400*
Opór cieplny [m²K/W]	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:

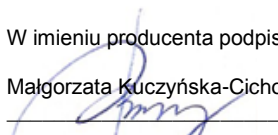
nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem 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. 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