



» Skuteczna izolacja. I nie tylko.«

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP nr: 171-03-01-0412-037.4

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

psns

EN 13163-L(3)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)5-DS(70, 90)1-DLT(2)5-CS(10)400-TR150- BS600-CC(2/1,5/50)110-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 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

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/mK | |
| | Grubość | T(1) | |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | WD(V)5¹⁾ | |

| | | | |
|--|---|---------------------------|----------------------------|
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu | CS(10)400 | |
| | 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 600 | |
| | 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 | |
| | Odształcenie przy określonym obciążeniu ciśnieniem i temperaturą | DLT(2)5 | |
| | Odporność na zamrażanie-odmrażanie | FTCD6²⁾ | FTCD10²⁾ |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | CC(2/1,5/50)110 | |
| | Odporność na zamrażanie-odmrażanie | FTCD6²⁾ | FTCD10²⁾ |
| | Długotrwała redukcja grubości | NPD | |

¹⁾ WD(V)5 dla grubości nominalnej <80 mm; WD(V)3 dla grubości nominalnej ≥ 80 mm
²⁾ 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 |
| Opór cieplny [m²K/W] | 0,85 | 1,15 | 1,45 | 1,75 | 2,30 | 2,90 |

| | | | | | |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|
| Grubość nominalna [mm] | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| Opór cieplny [m²K/W] | 3,50 | 4,10 | 4,65 | 5,25 | 5,85 |

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

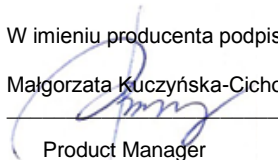
nie dotyczy

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