



» Skuteczna izolacja. I nie tylko.«

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP nr: 171-03-01-0010-027.4

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

ukdl

EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(70,90)1-DS(N)5-DLT(2)5- WL(T)1-WD(V)i-FTCDi-CC(2/1,5/50)50

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

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

3. Producent:

„steinodur® UKD LD”

Steinbacher Izoterm sp. z o.o. ul. Gdańska 14, Częstków 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)1	WD(V)2 ¹⁾ WD(V)1 ¹⁾	
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		
	Ścisłość	NPD		
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD		
Opór cieplny	Opór cieplny	patrz tabela A		
	Współczynnik przewodzenia ciepła	0,033 W/mK		
	Grubość	T(2)		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD		
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)200		

	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 250		
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD		
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	FTCD4²⁾	FTCD2²⁾	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	CC(2/1,5/50)50		
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	FTCD4²⁾	FTCD2²⁾	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD		

¹⁾ WD(V)2 dla grubości nominalnej ≤ 140 mm; WD(V)1 dla grubości nominalnej ≥ 150 mm

²⁾ FTCD4 dla grubości nominalnej ≤ 140 mm; FTCD2 o nominalnej grubości ≥ 150 mm

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

Grubość nominalna [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180
Opór cieplny [m²K/W]	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,45

Grubość nominalna [mm]	200	220*	240*	250*	300*	360*	400*
Opór cieplny [m²K/W]	6,05	6,65	7,25	7,55	9,05	10,90	12,10

Tabela B: Opór cieplny zgodnie z BTZ-0009

Grubość nominalna [mm]	100	120	140	160	180	200
Opór cieplny [m²K/W]	2,52	3,03	3,53	4,40	5,00	5,55

Grubość nominalna [mm]	220*	240*	250*	300*	360*	400*
Opór cieplny [m²K/W]	6,10	6,65	6,92	8,30	9,99	11,09

*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