



» Skuteczna izolacja. I nie tylko. «

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP nr: 110-01-01-0010-048.3

zgodna z załącznikiem III do rozporządzenia (UE) nr 305/2011



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

104

EN 13165-T2-DS(TH)2-DS(70,90)1-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10/Y)150-CC(3/2/25)40-TR50

EN 13165-T2-DS(TH)2-DS(70,90)1-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10/Y)100-TR50

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Wyrób do izolacji cieplnej w budownictwie
Wyrób ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) produkowany fabrycznie**

3. Producent:

„steinothan® 104 MV“
„PUR/PIR-Hartschaum-Dämmplatte MV“
Steinbacher Dämmstoff GmbH
Salzburgerstraße 35
A-6383 Erpfendorf, Austria
tel. +43 5352 700-0 / +43 5352 700-530
e-mail: office@steinbacher.at / www.steinbacher.at

4. Upoważniony przedstawiciel:

nie dotyczy

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 3**

6a. Norma zharmonizowana:

EN 13165:2012 + A2:2016

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Jednostki notyfikowane – FIW München (NB 0751); MA39 Wien (NB 1140); ofi Wien (NB 1085)
przeprowadziły badania typu w systemie 3**

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 13165:2012 + A2:2016
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD		
	Płaskość po jednostronnym nawilżeniu	FW2		
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do wnętrza budynku	NPD		
Współczynnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD		
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Pochłanianie dźwięku	NPD		
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD		
Opór cieplny	Opór cieplny	patrz tabela A		
	Współczynnik przewodzenia ciepła	patrz tabela B		
	Grubość	T2		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD		
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10/Y)100 ¹⁾	CS(10/Y)150 ¹⁾	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR50		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji		brak zmian		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny – współczynnik przewodzenia ciepła	patrz tabela A i tabela B		
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(TH)2	DS(70,90)1	DS(-20,-)2
	Trwałość właściwości	brak zmian		
	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(2)5		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji	Określenie wartości oporu cieplnego i współczynnika przewodzenia ciepła uwzględniających starzenie	patrz tabela A i tabela B		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	CC(3/2/25)40		

¹⁾ CS(10/Y)150 dla grubości nominalnej ≤ 40 mm; CS(10/Y)100 dla grubości nominalnej > 40 mm

Tabela A: Opór cieplny wg EN 13165:2012 + A2:2016

Grubość nominalna [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160*	180*	200*
Opór cieplny [m ² K/W]	1,05	1,40	1,75	2,15	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00

Tabela B: Współczynnik przewodzenia ciepła wg EN 13165:2012 + A2:2016

Grubość nominalna [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160*	180*	200*
λ_D [W/mK]	0,028	0,028	0,028	0,028	0,026	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025

* 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:

Maciej Trzoch

Prokurent

Częstków Mazowiecki, dn. 12.05.2020 r.

Informacja dodatkowa:

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