
 <p>»Skuteczna izolacja. I nie tylko.«</p>	<p align="center"><b>Deklaracja właściwości użytkowych</b></p> <p align="center"><b>DoP nr: 1/PUR/steinothan/104</b></p> <p align="center">zgodna z załącznikiem III do rozporządzenia (UE) nr 305/2011</p>	
---	---	---

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**104**

**EN 13165-T2-DS(TH)3-CS(10/Y)150-DLT(2)5-TR50-CC(3/2/25)40-FW2**  
**EN 13165-T2-DS(TH)3-CS(10/Y)100-DLT(2)5-TR50-FW2**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Płyty ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) do izolacji cieplnej w budownictwie produkowane fabrycznie**

3. Producent:

**„steinothan® 104 MV“**  
**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 3**

6a. Norma zharmonizowana:

**EN 13165+A2:2016-08**

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	<b>Euroklasa E</b>	<b>EN 13165+A2 :2016-08</b>
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	<b>NPD</b>	
	Płaskość po jednostronnym nawilżeniu	<b>FW2</b>	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do wnętrza budynku	<b>NPD</b>	
Współczynnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	<b>NPD</b>	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Pochłanianie dźwięku	<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>patrz tabela B</b>	
	Grubość	<b>T2</b>	

Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	<b>NPD</b>
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	<b>CS(10/Y)100<sup>1)</sup></b> <b>CS(10/Y)150<sup>2)</sup></b>
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	<b>TR50</b>
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji		<b>brak zmian</b>
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny - współczynnik przewodzenia ciepła	<b>patrz tabela A i tabela B</b>
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	<b>DS(TH)3</b>
	Trwałość właściwości	<b>brak zmian</b>
	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	<b>DLT(2)5</b>
	Określenie wartości oporu cieplnego i współczynnika przewodzenia ciepła uwzględniających starzenie	<b>patrz tabela A i tabela B</b>
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	<b>CC(3/2/25)40</b>

<sup>1)</sup> CS(10/Y)150 dla grubości nominalnej  $\leq 40$  mm

<sup>2)</sup> CS(10/Y)100 dla grubości nominalnej  $> 40$  mm

Tabela A: Opór cieplny wg EN 13165+A2:2016-08

<b>Grubość nominalna [mm]</b>	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
<b>Opór cieplny [m<sup>2</sup>K/W]</b>	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+A2:2016-08

<b>Grubość nominalna [mm]</b>	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
<b><math>\lambda_D</math> [W/mK]</b>	0,028	0,028	0,028	0,028	0,026	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025

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*

Cząstków Mazowiecki, dn. 01.07.2016 r.