 <p>» Skuteczna izolacja. I nie tylko.«</p>	<h2 style="text-align: center;">Deklaracja właściwości użytkowych</h2> <p style="text-align: center;">DoP nr: 110-01-01-0211-057.4</p> <p style="text-align: center;">zgodna z załącznikiem III do rozporządzenia (UE) nr 305/2011</p>	
--	---	---

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

107

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)120-TR50

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

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

3. Producent:

„steinothan@ 107“
„PU-HARTSCHAUM-ALU“
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	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do wnętrza budynku	NPD	
Współczynnik pochłaniania dźwięku	Sztywność dynamiczna	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	--	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność 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	<80mm - 0,023	≥80mm - 0,022
	Grubość	T2	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10/Y)150 ¹⁾	CS(10/Y)120 ¹⁾
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie (wartość graniczna)	NPD	
	Wytrzymałość na zginanie	NPD	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR50	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji		spełnia	

Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny – współczynnik przewodzenia ciepła	spełnia	
	Stabilność wymiarowa w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(TH)2	
	Trwałość właściwości	brak zmian	
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(70/90)1	DS(-20,-)2
	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(2)5	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji	Oporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Pełzanie przy ściskaniu	CC(3/2/25)40	
	Oporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długostrwała redukcja grubości	NPD	

¹⁾ CS(10/Y)150 dla grubości nominalnej ≤ 40 mm; CS(10/Y)120 dla grubości nominalnej > 40 mm

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

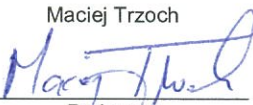
Grubość nominalna [mm]	20	25	30	40	46	50	52	60
Opór cieplny [m ² K/W]	0,85	1,05	1,30	1,70	2,00	2,15	2,25	2,60
Grubość nominalna [mm]	62	80	100	120	140	160	180	200
Opór cieplny [m ² K/W]	2,65	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05

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

Cząstków 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