
 <p>»Skuteczna izolacja. I nie tylko.«</p>	<p align="center">Deklaracja właściwości użytkowych</p> <p align="center">DoP nr: 4/MW/wfl</p> <p align="center">zgodna z załącznikiem III do rozporządzenia (UE) nr 305/2011</p>	
---	---	---

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

wfl

MW-EN14064-1-S1-MU1

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Wyrób z wełny mineralnej (MW) w postaci niezwiązanej formowany in situ,
do izolacji cieplnej w budownictwie**

3. Producent:

“steinwool® Flocken”

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

4. Upoważniony przedstawiciel:

nie dotyczy

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

System 1

6a. Norma zharmonizowana:

EN 14064-1:2010

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Notyfikowane jednostki certyfikacyjne - MA 39 Wien (NB 1140) i OFI Wien (NB 1085)
przeprowadziły badania typu zgodnie z systemem 1**

6b. Europejski dokument oceny:

nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień Charakterystyki Euroklas	Reakcja na ogień	Euroklasa A1	EN 14064-1:2010
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła	0,040 W/mK	
	Grubość izolacji	patrz tabela A, B lub C	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	MU1	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji		nie zmienia się w czasie ¹⁾	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji	Opór cieplny - współczynnik przewodzenia ciepła	nie zmienia się w czasie ²⁾	
	Osiadanie	S1	

¹⁾ Właściwości użytkowe reakcji na ogień dla wyrobów z wełny mineralnej nie pogarszają się z czasem. Klasyfikacja wyrobu wg Euroklas jest związana z zawartością części organicznych, która nie mogą zwiększać się w czasie.

²⁾ Współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie; doświadczenie wykazało stabilność struktury włókien, a pory zawierają powietrze atmosferyczne.

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 podpisać:

Krzysztof Tarłaga

Specjalista ds. Jakości

Krzysztof Tarłaga

Cząstków Mazowiecki, dn. 10.03.2017 r.

Tabela A: Tabela zastosowań dla izolacji strychów / poddaszy

Deklarowany poziom oporu cieplnego R (m ² *K/W)	Grubość po osiadaniu (mm)	Minimalne pokrycie grubość warstwy (mm)	Minimalne pokrycie (kg/m ²)	Minimalna wielkość zużycia worków - worki na 100 m ²
R 2,0	80	85	8,0	40
R 2,5	100	105	10,0	50
R 3,0	120	125	12,0	60
R 3,5	140	145	14,0	70
R 4,0	160	165	16,0	80
R 4,5	180	185	18,0	90
R 5,0	200	205	20,0	100
R 5,5	220	225	22,0	110
R 6,0	240	245	24,0	120
R 6,5	260	265	26,0	130
R 7,0	280	285	28,0	140
R 7,5	300	305	30,0	150
R 8,0	320	325	32,0	160
R 8,5	340	345	34,0	170
R 9,0	360	365	36,0	180
R 9,5	380	385	38,0	190
R 10,0	400	405	40,0	200

Tabela B: Tabela zastosowań dla izolacji w murowanych ścianach szczelinowych

Szerokość szczeliny (mm)	Deklarowany poziom oporu cieplnego R (m ² *K/W)	Minimalna wielkość zużycia worków - worki na 100 m ²
50	1,2	25,0
55	1,3	27,5
60	1,5	30,0
65	1,6	32,5
70	1,7	35,0
75	1,8	37,5
80	2,0	40,0
85	2,1	42,5
90	2,2	45,0
95	2,3	47,5
100	2,5	50,0

Tabela C: Tabela zastosowań dla izolacji konstrukcji szkieletowych

Szerokość szczeliny (mm)	Deklarowany poziom oporu cieplnego R (m ² *K/W)	Minimalna wielkość zużycia worków - worki na 100 m ²
50	1,2	25,0
100	2,5	50,0
150	3,7	75,0
200	5,0	100,0
250	6,2	125,0
300	7,5	150,0
350	8,7	175,0
400	10,0	200,0

Informacja dodatkowa:

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