



|   |   |   |
|---|---|---|
|  <p>»Skuteczna izolacja. I nie tylko.«</p> | <h2>Deklaracja właściwości użytkowych</h2> <p><b>DoP nr: 2/MW/wsu</b></p> <p>zgodna z załącznikiem III do rozporządzenia (UE) nr 305/2011</p> |  |
|---|---|---|

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**wsu**

**MW-EN 14303-T8-ST(+)-250-CS(10)25-MV1-CL10-pH9,5**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Wyrób do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych.  
Wyrób z wełny mineralnej (MW) produkowany fabrycznie.  
Termiczna izolacja rurociągów ciepłowniczych.**

3. Producent:

**„steinwool®”**

**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](mailto:biuro@steinbacher.pl)

4. Upoważniony przedstawiciel:

**nie dotyczy**

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

**System 3**

6a. Norma zharmonizowana:

**EN 14303:2016-02**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Notyfikowane jednostki certyfikacyjne: ITB Warszawa (EJN nr 1488),  
MPA NRW Dortmund (NB 0432), IBS Linz (NB 1322)**

6b. Europejski dokument oceny:

**nie dotyczy**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki   | Właściwości użytkowe  |                             | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|---|-----------------------------|--|
| Reakcja na ogień<br>Charakterystyki Euroklas                         | Reakcja na ogień  | <b>Euroklasa A2L-s1, d0</b> | <b>EN 14303:2016-02</b>                |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku  | Pochłanianie dźwięku  | <b>NPD</b>                  |  |
| Opór cieplny   | Współczynnik przewodzenia ciepła                                    | <b>patrz tabela A</b>       |  |
|  | Wymiary i tolerancje  | <b>T8</b>                   |  |
| Przepuszczalność pary wodnej   | Opór dyfuzyjny pary wodnej  | <b>MV1</b>                  |  |
| Wytrzymałość na ściskanie  | Napężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie wyrobów płaskich | <b>CS(10)25</b>             |  |
| Wielkość uwalniania się substancji korozyjnych                       | Ilości śladowe jonów rozpuszczalnych w wodzie i wartość pH          | <b>CL10 – pH 9,5</b>        |  |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                           | <b>NPD</b>                  |  |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                                   | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                                  | <b>NPD</b>                  |  |
| Trwałość klasy reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji       | Trwałość charakterystyk   | <b>NPD</b>                  |  |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji              | Współczynnik przewodzenia ciepła                                    | <b>patrz tabela A</b>       |  |

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
|  | Wymiary i tolerancje                                     | <b>T8</b>         |
|  | Stabilność wymiarowa                                     | <b>brak zmian</b> |
|  | Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiarowa | <b>ST(+) 250</b>  |
|  | Trwałość charakterystyk                                  | <b>brak zmian</b> |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji wysokiej temperatury | Trwałość charakterystyk                                  | <b>brak zmian</b> |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury  | Trwałość charakterystyk                                  | <b>brak zmian</b> |
|  | Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiarowa | <b>ST(+) 250</b>  |

Tabela A: Wartości nominalne współczynnika przewodzenia ciepła (tabelarycznie)

| Średnica wewnętrzna [mm]<br><b>15-40</b> | Średnia temperatura<br>T <sub>m</sub> [°C] | <b>+10°C</b>                            | <b>+40°C</b> | <b>+150°C</b> |
|--|--|---|--------------|---------------|
|  |  | Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK) | 0,032        | 0,037         |

| Średnica wewnętrzna [mm]<br><b>&gt;40</b> | Średnia temperatura<br>T <sub>m</sub> [°C] | <b>+10°C</b>                            | <b>+40°C</b> | <b>+150°C</b> |
|---|--|---|--------------|---------------|
|   |  | Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK) | 0,032        | 0,038         |

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. 08.09.2016 r.

**Informacja dodatkowa:**

Niniejsza deklaracja jest wznowioną wersją deklaracji DoP nr: 2/MW/wsu z dnia 01.08.2014 r.

Deklaracja właściwości użytkowych niniejszego wyrobu budowlanego oraz inna dokumentacja techniczna są dostępne na stronie internetowej producenta: [www.steinbacher.pl](http://www.steinbacher.pl)