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

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **wsa kolano**

**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) w płaszczu aluminiowym, produkowany fabrycznie.  
Termiczna izolacja rurociągów ciepłowniczych.**

3. Producent:

**„steinwool® Alu”**

**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 1  
System 3**

6a. Norma zharmonizowana:

**EN 14303:2009+A1:2013**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Notyfikowana jednostka certyfikacyjna - ITB Warszawa (EJN nr 1488) przeprowadziła badania typu zgodnie z systemem 3 i wydała sprawozdania z badań nr: LFS00-611/15/Z00NF, LOK 00-01330/14/Z00OSK, 1526/14/Z00NP**

**Notyfikowane jednostki certyfikacyjne - MPA NRW Dortmund (NB 0432) i IBS Linz (NB 1322) przeprowadziły badania typu zgodnie z systemem 1 i wydały sprawozdanie z badań nr 420002338 12-1.1**

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 A2 <sub>L</sub> -s1, d0	<b>EN 14303:2009+A1 :2013</b>
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD	
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła	patrz tabela A	
	Wymiary i tolerancje	T8	
Przepuszczalność pary wodnej	Opór dyfuzyjny pary wodnej	MV1	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie wyrobów płaskich	CS(10)25	

Wielkość uwalniania się substancji korozyjnych	Ilości śladowe jonów rozpuszczalnych w wodzie i wartość pH	<b>CL 10 – pH 9,5</b>
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	<b>NPD</b>

Strona 1 z 2

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] ≤40	Średnia temperatura T <sub>m</sub> [°C]	+10°C	+40°C	+150°C
		Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	0,034	0,037

Średnica wewnętrzna [mm] >40	Średnia temperatura T <sub>m</sub> [°C]	+10°C	+40°C	+150°C
		Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	0,035	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:

  
**Dyrektor Oddziału**  
**Marcin Chmielewski**  
 Product Manager

Cząstków Mazowiecki, dn. 22.11.2021 r.

---

**Informacja dodatkowa:**

Niniejsza deklaracja jest wznowioną wersją deklaracji DoP nr: 1/MW/wsa z dnia 08.09.2016 r.

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