

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **r.Spiro® A – otulina z wełny mineralnej pokryta zbrojoną folią aluminiową**

Numer serii umożliwiający identyfikację wyrobu: **patrz etykieta wyrobu**

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **ThIBEII - Izolacja cieplna wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych**

Producent: **ROHHE® Sp. z o.o., 05-555 Tarczyn, Al. Krakowska 19A, rohhe.pl**

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1**

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

Notyfikowana jednostka certyfikująca: **1434 - Polskie Centrum Badań i Certyfikacji - PCBC S.A.**

Deklarowane właściwości użytkowe: **Tabela 1 i Tabela 2**, dla Do < 150 mm **MW-EN 14303-T8-ST(+)<sup>300</sup>-WS1-MV2-CL10**  
dla Do ≥ 150 mm **MW-EN 14303-T9-ST(+)<sup>300</sup>-WS1-MV2-CL10**

**Tabela 1 - Zharmonizowana specyfikacja techniczna według EN 14303:2009+A1:2013**

Zasadnicza charakterystyka	Właściwość użytkowa	Deklarowana klasa/poziom	Wartość
Reakcja na ogień	Klasa reakcji na ogień	<b>A2L-s1,d0</b>	niepalny
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła	<b>patrz Tabela 2</b>	
Wymiary i tolerancje	Tolerancja grubości (Do < 150 mm)	<b>T8</b>	-5%lub-3mm/+5%lub+3mm
	Tolerancja grubości (Do ≥ 150 mm)	<b>T9</b>	-6%lub-5mm/+6%lub+5mm
	Tolerancja śred. wew. (Do < 150 mm)	-	- 0 mm / + 4 mm
	Tolerancja śred. wew. (Do ≥ 150 mm)	-	- 0 / +2% lub + 5 mm
	Tolerancja długości	-	± 5 mm
	Jednolitość grubości	-	różnica < 6 mm lub 10 %
	Prostokątność	-	± 4mm lub ± 2% zew. śred.
Temperatura stosowania	Maksymalna temperatura stosowania	<b>ST(+)<sup>300</sup></b>	300 °C
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	<b>WS1</b>	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>
Przepuszczalność pary wodnej	Opór dyfuzyjny pary wodnej	<b>MV2</b>	sd ≥ 200 m
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	<b>NPD</b>	
Wielkość uwalniania się substancji korozyjnych	Śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie i wartość pH	<b>CL10</b>	≤ 10 ppm (10 mg/1 kg)
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	<b>NPD</b>	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	<b>NPD</b>	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	<b>NPD</b>	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji	Trwałość oporu cieplnego	<b>Nie zmienia się w czasie</b>	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury	Trwałość oporu cieplnego	<b>Nie zmienia się w czasie</b>	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji	Trwałość reakcji na ogień	<b>Nie zmienia się w czasie</b>	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji wysokiej temperatury	Trwałość reakcji na ogień	<b>Nie zmienia się w czasie</b>	

**NPD** – Właściwość użytkowa niestabilna

**Tabela 2 - Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła - λ<sub>D</sub>**

t <sub>sr</sub> [°C]	10	40	50	100	200	300
λ <sub>D</sub> [W/m·K]	<b>0,033</b>	<b>0,037</b>	<b>0,038</b>	<b>0,045</b>	<b>0,065</b>	<b>0,090</b>

Właściwości użytkowe wyrobu określonego powyżej są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w Tabeli 1 i Tabeli 2. Niniejszą deklarację właściwości użytkowych wydano na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

*M. Mazanek*

**Małgorzata Mazanek**  
Dyrektor ds. Zarządzania Jakością

Tarczyn, dnia 22.11.2023