



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DoP-htn-2023 (PL)

r.Heat® N



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: r.Heat® N – otulina z wełny mineralnej

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 3

Norma zharmonizowana: EN 14303:2009+A1:2013

Notyfikowane laboratorium badawcze: 1434 - Polskie Centrum Badań i Certyfikacji - PCBC S.A.

1454 - Sieć Badawcza Łukasiewicz-IMBiGS (AB 008), 1488 - Instytut Techniki Budowlanej (AB 023),

1023 - Institut Pro Testovani a Certifikaci (601/2021), 2904 - Fire-Lab (AB 1777),

0432 - Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (D-PL-11142-01-01)

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

dla Do≥150mm MW-EN 14303-T9-ST(+)**300-WS1-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 | A1L | niepalny |
| Opór cieplny | Współczynnik przewodzenia ciepła | patrz Tabela 2 | |
| Wymiary i tolerancje | Tolerancja grubości (Do < 150 mm) | T8 | -5%lub-3mm/+5%lub+3mm |
| | Tolerancja grubości (Do ≥ 150 mm) | T9 | -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 | ST(+)300 | 300 °C |
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) | WS1 | ≤ 1 kg/m ² |
| Przepuszczalność pary wodnej | Opór dyfuzyjny pary wodnej | NPD | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie | NPD | |
| Wielkość uwalniania się substancji korozyjnych | Śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie i wartość pH | CL10 | ≤ 10 ppm (10 mg/1 kg) |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych | NPD | |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku | Pochłanianie dźwięku | NPD | |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | NPD | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji | Trwałość oporu cieplnego | Nie zmienia się w czasie | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury | Trwałość oporu cieplnego | Nie zmienia się w czasie | |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji | Trwałość reakcji na ogień | Nie zmienia się w czasie | |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji wysokiej temperatury | Trwałość reakcji na ogień | Nie zmienia się w czasie | |

NPD – Właściwość użytkowa nieustalona

Tabela 2 - Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła - λ_p

| t _{śr} [°C] | 10 | 40 | 50 | 100 | 200 | 300 |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| λ _p [W/m·K] | 0,033 | 0,037 | 0,038 | 0,045 | 0,065 | 0,090 |

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. Moranek

Małgorzata Mazanek
Quality Management

ROHHE® Sp. z o.o.

05-555 Tarczyn, Al. Krakowska 19A

tel. +48 22 299 88 33, biuro@rohhe.pl, www.rohhe.pl

Tarczyn, 23.06.2023