



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr TNI/FR/TRB40T/2021_05

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: TNI/FR/TRB40T/2021_05
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Izolacja cieplna dla budownictwa
- Producent: Boerner Insulation sp. z o.o. ul. Wyzwolenia 55, Wykroty, 59-730 Nowogrodziec, Polska
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: AVCP 1 i 3
- Norma zharmonizowana: EN 13162:2012+A1:2015
- Jednostka lub jednostki notyfikowane: Nr 1454 Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny
- Deklarowane właściwości użytkowe: Tabela 1

Tabela 1

| DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE | | | | |
|--|---|---------------------------|----------------------|--|
| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Symbol | Jednostka | Deklarowany poziom lub klasa / NPD ¹⁾ |
| Opór cieplny | Współczynnik przewodzenia ciepła | λ_D | W/mK | 0,037 |
| | Opór cieplny | R_D | m ² K/W | Tabela 2 |
| | Grubość | Klasa tolerancji | mm | T5 |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny | R_D | m ² K/W | Tabela 2 |
| | Współczynnik przewodzenia ciepła | λ_D | W/mK | 0,037 |
| | Trwałość charakterystyki w określonej temperaturze | DS (70,-) | % | NPD |
| | Trwałość charakterystyki w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych | DS (70,90) | % | ≤1 |
| Reakcja na ogień | Klasa reakcji na ogień | RtF | Euroclass | A1 |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość charakterystyki | RtF | Euroclass | A1 |
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu | WS | kg/m ² | ≤1 |
| | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu | WL(P) | kg/m ² | ≤3 |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | MU | - | 1 |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenia ściskające | CS(10) | kPa | 40 |
| | Obciążenie punktowe | PL(5) | N | 250 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | TR | kPa | 10 |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji | Pękanie przy ściskaniu | CC(i1/i2/y) _{σc} | mm | NPD |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych | Szywność dynamiczna | d_N | mm | NPD |
| | | SD | MN/m ³ | NPD |
| | Grubość | d_L | Mm | NPD |
| | Ściśliwość | C | mm | NPD |
| | Opór przepływu powietrza | d_N | mm | NPD |
| AFr | | kPa·s/m ² | NPD | |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią | Opór przepływu powietrza | d_N | mm | NPD |
| | | AFr | kPa·s/m ² | NPD |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku | Pochłanianie dźwięku | A_p, A_w | - | NPD |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | - | - | NPD |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych | - | - | NPD |

¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone

| DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| R_0 [m ² K/W] | 0,25 | 0,50 | 0,80 | 1,05 | 1,35 | 1,60 | 1,85 | 2,15 | 2,40 | 2,70 | 2,95 | 3,20 | 3,50 | 3,75 | 4,05 |
| Grubość [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| R_0 [m ² K/W] | 4,30 | 4,55 | 4,85 | 5,10 | 5,40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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:
Piotr Bonarski
Dyrektor Zakładu

BOERNER INSULATION Sp. z o.o.
59-730 Wykroty, ul. Wyzwolenia 55
REGON:383112788, NIP:6121867729

Piotr Bonarski
.....
Wykroty, 26.09.2023
Dyrektor Zakładu