

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr TNI/FR/TRB30/2021_05

- | | |
|---|--|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: TNI/FR/TRB30/2021_05 | 4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: AVCP 1 i 3 |
| 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Izolacja cieplna dla budownictwa | 5. Norma zharmonizowana: EN 13162:2012+A1:2015 |
| 3. Producent: Technicol-Insulation Sp. z o.o. ul. Wyzwolenia 55, Wykroty, 59-730 Nowogrodzic, Polska | 6. Jednostka lub jednostki notyfikowane: Nr 1454 Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego |
| | 7. 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 | 0,036 |
| | 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 | 0,036 |
| | 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 | 30 |
| | Obciążenie punktowe | PL(5) | N | 250 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | TR | kPa | 7,5 |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji | Pełzanie przy ścisaniu | CC(i1/i2/y)σ _c | mm | NPD |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych | Sztynność dynamiczna | d_N | mm | NPD |
| | | SD | MN/m ³ | NPD |
| | Grubość | d_i | 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_D [m ² K/W] | - | - | - | - | 1,35 | 1,65 | 1,90 | 2,20 | 2,50 | 2,75 | 3,05 | 3,30 | 3,60 | 3,85 | 4,15 |
| Grubość [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| R_D [m ² K/W] | 4,40 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,55 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

TECHNICOL-INSULATION
Sp. z o.o.
59-730 Wykroty, ul. Wyzwolenia 55
REGON 383112788, NIP 612-186-77-29
- 1 -

Technicol Insulation Sp. z o.o.

Piotr Bonarski

Piotr Bonarski
Dyrektor Zakładu

Wykroty, 07.02.2022

TECHNICOL-INSULATION Sp. z o.o. | ul. Wyzwolenia 55, Wykroty, 59-730 Nowogrodzic, Polska