

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NUMER DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

PTRL-DoP/MW/15/139

NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU

PETRAROOF PLUS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-TR10-PL(5)550-WS-WL(P)-MU1

ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA

Płyty z wełny mineralnej skalnej przeznaczone do izolacji cieplnej obiektu budowlanego.

PRODUCENT

Siedziba

Nazwa: PETRALANA S.A.
Adres: ul. Konstytucji 74
41-905 Bytom

SYSTEM OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

System 1 oraz System 3

NORMA ZHARMONIZOWANA

EN 13162:2012+A1:2015

JEDNOSTKA LUB JEDNOSTKI NOTYFIKOWANE

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny nr 1454

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

| ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI | PARAMETR | SYMBOL | DEKLAROWANY POZIOM I/LUB KLASA | JEDNOSTKA |
|--|---|---|--------------------------------|----------------------|
| Reakcja na ogień | Reakcja na ogień | RTF | A1 | Euroclass |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych | - | NPD | - |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku | Pochłanianie dźwięku | α_{PI} (API) i α_{WI} (AWI) | NPD | - |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych | Szywność dynamiczna | s' SD | NPD | MN/m ² |
| | Grubość, dL | d_L | 30-150 | mm |
| | Ścisłość, c | CP | NPD | mm |
| | Opór przepływu powietrza | AFr | NPD | kPa.s/m ² |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią | Opór przepływu powietrza | AFr | NPD | kPa.s/m ² |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | - | NPD | - |
| Opór cieplny | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła | R | Tabela - Opór cieplny | m ² K/W |
| | | λ | 0,037 | W/(mK) |
| | Grubość | Klasa tolerancji grubości | T5 | mm |
| Przepuszczalność wody | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą | WS | <1 | kg/m ² |
| | Długotrwała nasiąkliwość wodą | WL(P) | <3 | kg/m ² |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | MU | MU1 | - |
| Wytrzymałość na ściskanie | Wytrzymałość na ściskanie | CS(10) | 50 | kPa |
| | Obciążenie punktowe | PL | 550 | N |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości | Reakcja na ogień | A1 | Euroclass |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny - współczynnik przewodzenia ciepła | Deklarowana λ_D | 0,037 | W/(mK) |
| | Trwałość właściwości | DS(70,90) | <1 | % |
| | Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych | | <1 | % |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | TR | 10 | kPa |
| Trwałość pelzania przy ściskaniu w funkcji starzenia/degradacji | Pelzanie przy ściskaniu | CC(1/12/y)δc | NPD | mm |

OPÓR CIEPLNY R_D

| d _N [mm] | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | - | - | - | - |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|
| R _D [m ² KW] | 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 | - | - | - | - |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (EU) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

w imieniu producenta podpisał (-a):

| | | |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Miejsce: <u>Bytom</u> | Data: <u>12.01.2024</u> | KIEROWNIK DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI <u>mgr inż. Dawid Gołuch</u> Podpis |
|-----------------------|-------------------------|--|