

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**NUMER DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

PTRL-DoP/MW/15/29

**NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU**

PETRAROOF-B MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1-AW0,95

**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  | RF  | A1                             | Euroclass            |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych  | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                                       | -   | NPD                            | -                    |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku  | Pochłanianie dźwięku  | $\alpha_{PI}$ (API) i $\alpha_{WI}$ (AWI) | 0,95                           | -                    |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych   | Szywność dynamiczna   | s' SD                                     | NPD                            | MN/m <sup>3</sup>    |
|  | Grubość, dL   | d <sub>L</sub>                            | 201-250                        | mm                   |
|  | Ścisłość, c   | CP  | NPD                            | mm                   |
|  | Opór przepływu powietrza  | AFr                                       | NPD                            | kPa.s/m <sup>2</sup> |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                        | Opór przepływu powietrza  | AFr                                       | NPD                            | kPa.s/m <sup>2</sup> |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia   | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia  | -   | NPD                            | -                    |
| Opór cieplny   | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                                 | R   | Tabela - Opór cieplny          | m <sup>2</sup> K/W   |
|  |   | $\lambda$                                 | 0,036                          | W/(mK)               |
|  | Grubość   | Klasa tolerancji grubości                 | T5                             | mm                   |
| Przepuszczalność wody  | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą  | WS  | <1                             | kg/m <sup>2</sup>    |
|  | Długotrwała nasiąkliwość wodą   | WL(P)                                     | <3                             | kg/m <sup>2</sup>    |
| Przepuszczalność pary wodnej   | Przenikanie pary wodnej   | MU  | MU1                            | -                    |
| Wytrzymałość na ściskanie  | Wytrzymałość na ściskanie   | CS(10)                                    | 20                             | kPa                  |
|  | Obciążenie punktowe   | PL  | 200                            | 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 $\lambda_0$                   | 0,036                          | W/(mK)               |
|  | Trwałość właściwości  | DS(70,90)                                 | <1                             | %                    |
|  | Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych |   | <1                             | %                    |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie   | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych                | TR  | NPD                            | kPa                  |
| Trwałość pelzania przy ściskaniu w funkcji starzenia/degradacji                            | Pelzanie przy ściskaniu   | CC(1/i2/y)δc                              | NPD                            | mm                   |

### OPÓR CIEPLNY R<sub>D</sub>

| d <sub>v</sub> [mm]                | 201  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> KW] | 5,55 | 5,80 | 6,10 | 6,35 | 6,65 | 6,90 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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 podpisać (-a):

Miejsce:

Bytom

Data:

12/09/2024

KIEROWNIK  
DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI

mgr inż. Dawid Gołuch

Podpis