

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**NUMER DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

PTRL-DoP/MW/23/132

**NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU**

PETRAROOF-B PLUS MW-EN13162-T5-CS(10)30-TR7,5-PL(5)250-WS-MU1

**ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA**

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

**PRODUCENT**

**Siedziba**

Nazwa: **PETRALANA S.A.**  
ul. Mazowiecka 11  
Adres: **40-732 Katowice**

**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                                                            | $\alpha_{PI}$ (API) i $\alpha_{WI}$ (AWI) | NPD                            | -                    |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych                                           | Szytywność dynamiczna                                                           | $s'$ SD                                   | NPD                            | MN/m <sup>2</sup>    |
|                                                                                            | Grubość, dL                                                                     | $d_L$                                     | 20-29                          | 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)                                     | NPD                            | kg/m <sup>2</sup>    |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                               | Przenikanie pary wodnej                                                         | MU                                        | MU1                            | -                    |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                  | Wytrzymałość na ściskanie                                                       | CS(10)                                    | 30                             | kPa                  |
|                                                                                            | Obciążenie punktowe                                                             | PL                                        | 250                            | 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 $\lambda_D$                   | 0,036                          | W/(mK)               |
|                                                                                            | Trwałość właściwości                                                            | DS(70,90)                                 | NPD                            | %                    |
|                                                                                            | Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych |                                           | NPD                            | %                    |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie                                                       | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych                | TR                                        | 7,5                            | kPa                  |
| Trwałość pełzania przy ściskaniu w funkcji starzenia/degradacji                            | Pełzanie przy ściskaniu                                                         | CC(1/12/y)dc                              | NPD                            | mm                   |

### OPÓR CIEPLNY $R_D$

|                           |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $d_N$ [mm]                | 20   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| $R_D$ [m <sup>2</sup> KW] | 0,55 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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: Bytom Data: 23.10.2023

KIEROWNIK  
DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI  
mgr inż. Dawid Gołuch  
Podpis