

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### NUMER DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr PTRL-DoP/MW/15/119  
PETRAROOF-FILL d = 20-150 mm

### NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU

PETRAROOF-FILL MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60-PL(5)550-WS-WL(P)-MU1

### ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA

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

### PRODUCENT

| Siedziba |                   | Fabryka  |                    |
|----------|-------------------|----------|--------------------|
| Nazwa:   | PETRALANA S.A.    | Nazwa:   | PETRALANA S.A.     |
| Adres:   | ul. Mazowiecka 11 | Adres:   | ul. Konstytucji 74 |
|          | 40-732 Katowice   |          | 41-905 Bytom       |
| Telefon: | +48 32 209 01 27  | Telefon: | +48 32 770 05 00   |

### SYSTEM OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

System 1 oraz System 3

### NORMA ZHARMONIZOWANA

EN 13162:2012+A1:2015 "Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie. Specyfikacja."

### JEDNOSTKA LUB JEDNOSTKI NOTYFIKOWANE

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego 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                                           | Szywność dynamiczna                                                             | s' SD                                     | NPD                            | MN/m²     |
|                                                                                            | Grubość, dL                                                                     | d <sub>L</sub>                            | 20-150                         | mm        |
|                                                                                            | Ścisłość, c                                                                     | CP                                        | NPD                            | mm        |
|                                                                                            | Opór przepływu powietrza                                                        | AFr                                       | NPD                            | kPa.s/m²  |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią                        | Opór przepływu powietrza                                                        | AFr                                       | NPD                            | kPa.s/m²  |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                                                         | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                                              | -                                         | NPD                            | -         |
| Opór cieplny                                                                               | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                                 | R                                         | Tabela - Opór cieplny          | m²K/W     |
|                                                                                            |                                                                                 | $\lambda$                                 | 0,040                          | W/mK      |
| Przepuszczalność wody                                                                      | Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                                  | WS                                        | <1                             | kg/m²     |
|                                                                                            | Długotrwała nasiąkliwość wodą                                                   | WL(P)                                     | <3                             | kg/m²     |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                               | Przenikanie pary wodnej                                                         | MU                                        | MU1                            | -         |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                  | Wytrzymałość na ściskanie                                                       | CS(10/Y)                                  | 60                             | kPa       |
|                                                                                            | Obciążenie punktowe                                                             | PL                                        | 550                            | -         |
| 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 $\lambda$                     | 0,040                          | W/mK      |
|                                                                                            | Trwałość właściwości                                                            | DS                                        | <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 pękania przy ścisłaniu w funkcji starzenia/degradacji                             | Pękanie przy ścisłaniu                                                          | CC(1/12/y)dc                              | NPD                            | mm        |
| Wytrzymałość na ścinanie                                                                   | Wytrzymałość na ścinanie                                                        | SS                                        | NPD                            | kPa       |

### OPÓR CIEPLNY R<sub>D</sub>

| d [mm]                | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | - | - | - |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|
| R <sub>D</sub> [m²KW] | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | - | - | - |

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.

### DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY JAKOŚCIĄ

Data: 25.05.2020

DYREKTOR  
ZARZĄDZAJĄCY JAKOŚCIĄ

mgr inż. Wioletta Jasek