

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### NUMER DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr PTRL-DoP/MW/15/15  
PETRAROOF-D d = 30-150 mm

### NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU

PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1

### ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA

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

### PRODUCENT

| Siedziba |                                      | Fabryka  |                                    |
|----------|--------------------------------------|----------|------------------------------------|
| Nazwa:   | <b>PETRALANA S.A.</b>                | Nazwa:   | <b>PETRALANA S.A.</b>              |
| Adres:   | ul. Mazowiecka 11<br>40-732 Katowice | Adres:   | ul. Konstytucji 74<br>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/m <sup>3</sup>    |
|  | Grubość, dL  | $d_L$                                     | 30-150                         | 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   |
|  |  | $\lambda$                                 | 0,037                          | W/mK                 |
| 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/Y)                                  | 40                             | kPa                  |
|  | Obciążenie punktowe  | PL  | 500                            | -                    |
| 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 $\lambda$                     | 0,037                          | W/mK                 |
|  | Trwałość właściwości   | DS  | <1                             | %                    |
|  | Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze                   |   | <1                             | %                    |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie   | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR  | NPD                            | kPa                  |
|  |  |   |                                |                      |
| Trwałość pełzania przy ściskaniu w funkcji starzenia/degradacji                            | Pełzanie przy ściskaniu  | CC(i1/i2/y)δc                             | NPD                            | mm                   |

### OPÓR CIEPLNY R<sub>D</sub>

| d [mm]                             | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 150  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|
| R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> KW] | 0,80 | 1,05 | 1,35 | 1,60 | 1,85 | 2,15 | 2,40 | 2,70 | 2,95 | 3,20 | 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.

### KIEROWNIK DZIAŁU JAKOŚCI I CERTYFIKACJI

Data: 24.03.2017

mgr inż. Wioletta Szyguła  
Szyguła  
Podpis  
Działu Jakości i Certyfikacji