

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**NUMER DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

PTRL-DoP/MW/26/162

**NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU**

PETRAFAS - 34 PLUS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1-AW0,90-AFr15

**ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA**

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

**PRODUCENT**

**Siedziba**

Nazwa: PETRALANA S.A.  
Adres: 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 do środowiska wewnętrznego                       | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                                       | -                                         | NPD                            | -                    |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                                              | Pochłanianie dźwięku                                                            | $\alpha_{PI}$ (API) i $\alpha_{WI}$ (AWI) | 0,90                           | -                    |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                              | Szytywność dynamiczna                                                           | $s'$ SD                                   | NPD                            | MN/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                            | Grubość, dL                                                                     | d <sub>L</sub>                            | 50-250                         | mm                   |
|                                                                                            | Ścisłość, c                                                                     | CP                                        | NPD                            | mm                   |
|                                                                                            | Opór przepływu powietrza                                                        | AFr                                       | 15                             | kPa·s/m <sup>2</sup> |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią           | Opór przepływu powietrza                                                        | AFr                                       | 15                             | 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   |
|                                                                                            |                                                                                 | $\lambda$                                 | 0,034                          | W/(mK)               |
|                                                                                            | Grubość                                                                         | d <sub>N</sub>                            | 50-250                         | mm                   |
|                                                                                            |                                                                                 | 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(5)                                     | NPD                            | N                    |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość charakterystyk                                                         | Reakcja na ogień                          | A1                             | Euroclass            |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji  | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                                 | R                                         | Tabela - Opór cieplny          | m <sup>2</sup> K/W   |
|                                                                                            |                                                                                 | Deklarowana $\lambda_0$                   | 0,034                          | 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                                        | 10                             | kPa                  |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji                         | Pękanie przy ściskaniu                                                          | CC(i1/i2/y)δc                             | NPD                            | mm                   |

### OPÓR CIEPLNY R<sub>D</sub>

| d <sub>N</sub> [mm]                | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> KW] | 1,45 | 1,75 | 2,35 | 2,90 | 3,50 | 4,10 | 4,40 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,55 | 5,85 | 6,15 | 6,45 | 6,75 | 7,05 | 7,35 |

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:

*19.01.2016*

Podpis

KIEROWNIK

DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI

*mgr inż. Dawid Gołuch*

PETRALANA.EU