

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr PTRL-DoP/MW/15/01

PETRALIGHT d= 40-250 mm

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu  
PETRALIGHT MW-EN13162-T2- CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AFr5
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania  
Płyty z wełny mineralnej skalnej przeznaczone do izolacji termicznej obiektu budowlanego.
3. Producent  
PETRALANA S.A.  
ul. Mazowiecka 11, 40-732 Katowice  
tel. 32 2090127  
Fabryka wełny mineralnej skalnej  
ul Konstytucji 74, 41-905 Bytom  
tel. 32 770 05 00  
[www.petalana.eu](http://www.petalana.eu)
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych  
System 1, System 3
5. Norma zharmonizowana  
PN-EN 13162:2013-05 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.”
6. Jednostka lub jednostki notyfikowane  
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego nr 1454
7. Deklarowane właściwości użytkowe Tabela 1

Tabela 1

| 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>3</sup>    |
|                                                                     | Grubość, d <sub>L</sub>                   | d <sub>L</sub>                            | 40-250                         | mm                   |
|                                                                     | Ściśliwość, c                             | CP                                        | NPD                            | mm                   |
|                                                                     | Opór przepływu powietrza                  | AF <sub>r</sub>                           | 5                              | kPa.s/m <sup>2</sup> |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią | Opór przepływu powietrza                  | AF <sub>r</sub>                           | 5                              | 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 2 | m <sup>2</sup> K/W |
|                                                                                            |                                                                                 | λ                                                   | 0,035    | W/mK               |
|                                                                                            | Grubość                                                                         | Klasa tolerancji grubości                           | T2       | 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/Y)                                            | 0,5      | kPa                |
|                                                                                            | Obciążenie punktowe                                                             | PL                                                  | NPD      |                    |
| 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 λ                                       | 0,035    | W/mK               |
|                                                                                            | Trwałość właściwości                                                            | DS                                                  | NPD      |                    |
|                                                                                            | Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze                                  |                                                     | NPD      |                    |
|                                                                                            | Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych |                                                     |          |                    |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie                                                       | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych                | TR                                                  | NPD      | kPa                |
| Trwałość pełzania przy ścisaniu w funkcji starzenia/degradacji                             | Pełzanie przy ścisaniu                                                          | CC(i <sub>1</sub> /i <sub>2</sub> /y)δ <sub>c</sub> | NPD      | mm                 |

NPD – właściwości użytkowe nieustalone

Tabela 2

| Opór cieplny R <sub>D</sub>           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d[mm]                                 | 40   | 50   | 60   | 75   | 80   | 100  | 120  | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  | 220  | 250  |
| R <sub>D</sub><br>[m <sup>2</sup> KW] | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,10 | 2,25 | 2,85 | 3,40 | 4,00 | 4,25 | 4,55 | 5,10 | 5,70 | 6,25 | 7,10 |

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał

Bytom, 09.11.2015

Prezes Zarządu

Tomasz Wesołowski

