

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### NUMER DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr PTRL-DoP/MW/15/14  
PETRALIGHT-H d = 40-250 mm

### NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU

PETRALIGHT-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-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/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                            | Grubość, d <sub>L</sub>                                          | d <sub>L</sub>                        | 40-250                         | 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   |
|                                                                                            |                                                                  | $\lambda$                             | 0,035                          | 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)                                 | <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 $\lambda$                 | 0,035                          | W/mK                 |
|                                                                                            | Trwałość właściwości                                             | DS                                    | <1                             | %                    |
|                                                                                            | Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze                   |                                       | <1                             | %                    |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie                                                       | Wytrzymałość na ściskanie                                        | TR                                    | NPD                            | kPa                  |
|                                                                                            | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe 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]                              | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 100  | 120  | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  | 220  | 250  |  |  |  |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W] | 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 |  |  |  |

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