

## KARTA TECHNICZNA

# PETRALIGHT



Płyty z wełny skalnej przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej obiektów budowlanych.

### DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych  
Nr PTRL-DoP/MW/15/01  
Nr PTRL-DoP/MW/15/42



### FABRYKA:

PETRALANA S.A.  
ul. Konstytucji 74  
41-905 Bytom  
+48 32 770 05 00  
biuro@petralana.eu

### ZASTOSOWANIE:

poddasza użytkowe  
poddasza nieużytkowe  
stropodachy wentylowane  
sufity podwieszane  
ściany działowe  
ściany osłonowe o konstrukcji szkieletowej  
podłogi na legarach  
wypełnienie konstrukcji szkieletowych, w tym elewacyjnych (kasety, ściany trójwarstwowe, ściany osłonowe, panele, siding)  
wypełnienie konstrukcji szkieletowych domów drewnianych

## KOD PRODUKTU

PETRALIGHT MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 (40-99mm)

PETRALIGHT MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (100-250mm)

DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA  $\lambda_D$  $\leq 0,035$  [W/mK]

## DEKLAROWANE PARAMETRY

| DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU<br>WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015 | SYMBOL   | KLASA LUB TOLERANCJA |               | JEDNOSTKA MIARY |
|----------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|---------------|-----------------|
| Grubość (klasa tolerancji wymiarów)                                  | T        | T2                   | -5 mm / +15 % | [mm/%]          |
|                                                                      |          |                      | -5 % / +15 mm | [%/mm]          |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                        | AW       | 0,95 (d=100-250mm)   |               | [-]             |
| Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym               | CS(10/Y) | CS(10)0,5            |               | [kPa]           |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych     | TR       | NPD                  |               | [kPa]           |
| Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm                  | PL(5)    | NPD                  |               | [N]             |
| Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                       | WS       | $\leq 1,0$           |               | [kg/m²]         |
| Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu             | WL(P)    | $\leq 3,0$           |               | [kg/m²]         |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej                           | MU       | MU1                  |               | [-]             |
| Opór przepływu powietrza                                             | AFr      | NPD                  |               | [kPa s/m²]      |
| Reakcja na ogień                                                     | RtF      | A1                   |               | Euroclass       |

OPÓR CIEPLNY  $R_D$ 

| d [mm]        | 50   | 75   | 100  | 120  | 150  | 180  | 200  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $R_D$ [m²K/W] | 1,40 | 2,10 | 2,85 | 3,40 | 4,25 | 5,10 | 5,70 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

## WYMIARY I PAKOWANIE

| FORMAT PŁYTY |           |         | PACZKI              |                   |                   | PALETY                  |                     |                     |
|--------------|-----------|---------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Długość      | Szerokość | Grubość | Ilość płyt w paczce | Ilość m² w paczce | Ilość m³ w paczce | Ilość paczek na palecie | Ilość m² na palecie | Ilość m³ na palecie |
| [mm]         | [mm]      | [mm]    | [szt.]              | [m²]              | [m³]              | [szt.]                  | [m²]                | [m³]                |
| 1000         | 600       | 50      | 12                  | 7,20              | 0,360             | 24                      | 172,80              | 8,640               |
|              |           | 75      | 8                   | 4,80              | 0,360             | 24                      | 115,20              | 8,640               |
|              |           | 100     | 6                   | 3,60              | 0,360             | 24                      | 86,40               | 8,640               |
|              |           | 120     | 5                   | 3,00              | 0,360             | 24                      | 72,00               | 8,640               |
|              |           | 150     | 4                   | 2,40              | 0,360             | 24                      | 57,60               | 8,640               |
|              |           | 180     | 3                   | 1,80              | 0,324             | 24                      | 43,20               | 7,776               |
|              |           | 200     | 3                   | 1,80              | 0,360             | 24                      | 43,20               | 8,640               |
|              |           | -       | -                   | -                 | -                 | -                       | -                   | -                   |
|              |           | -       | -                   | -                 | -                 | -                       | -                   | -                   |
|              |           | -       | -                   | -                 | -                 | -                       | -                   | -                   |
|              |           | -       | -                   | -                 | -                 | -                       | -                   | -                   |
|              |           | -       | -                   | -                 | -                 | -                       | -                   | -                   |
|              |           | -       | -                   | -                 | -                 | -                       | -                   | -                   |
|              |           | -       | -                   | -                 | -                 | -                       | -                   | -                   |