

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)

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 λ_D

$\leq 0,035$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY

| DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015 | SYMBOL | KLASA LUB TOLERANCJA | JEDNOSTKA MIARY |
|--|----------|----------------------|-------------------------|
| Grubość (klasa tolerancji wymiarów) | T | T2 | -5 mm / +15 % |
| | | | -5 % / +15 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/m ²] |
| Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu | WL(P) | $\leq 3,0$ | [kg/m ²] |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej | MU | MU1 | [-] |
| Opór przepływu powietrza | AFr | NPD | [kPa s/m ²] |
| Reakcja na ogień | RtF | A1 | Euroclass |

OPÓR CIEPLNY R_D

| d [mm] | 50 | 75 | 100 | 120 | 150 | 180 | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R_D [m ² K/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 m ² w paczce | Ilość m ³ w paczce | Ilość paczek na palecie | Ilość m ² na palecie | Ilość m ³ na palecie | |
| [mm] | [mm] | [mm] | [szt.] | [m ²] | [m ³] | [szt.] | [m ²] | [m ³] | |
| 1000 | 600 | 50 | 15 | 9,00 | 0,450 | 24 | 216,00 | 10,800 | |
| | | 75 | 10 | 6,00 | 0,450 | 24 | 144,00 | 10,800 | |
| | | 100 | 8 | 4,80 | 0,480 | 24 | 115,20 | 11,520 | |
| | | 120 | 6 | 3,60 | 0,432 | 24 | 86,40 | 10,368 | |
| | | 150 | 5 | 3,00 | 0,450 | 24 | 72,00 | 10,800 | |
| | | 180 | 4 | 2,40 | 0,432 | 24 | 57,60 | 10,368 | |
| | | 200 | 4 | 2,40 | 0,480 | 24 | 57,60 | 11,520 | |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |