

KARTA TECHNICZNA



DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych
Nr PTRL-DoP/MW/15/67



FABRYKA:

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

ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne ocieplone metodą lekką suchą z paneli (np. blacha, deska elewacyjna, siding, okładzina cementowa i kompozytowa)

ściany zewnętrzne z elewacją z kamienia lub szkła

szkieletowe ściany zewnętrzne i wewnętrzne (na konstrukcji drewnianej i metalowej)

ściany działowe

ściany osłonowe

ściany trójwarstwowe

sufity podwieszane

KOD PRODUKTU

PETRAVENT-L MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1

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 | T5 | -1 mm / +3 mm [mm] |
| | | | -1 % / +3 mm [%/mm] |
| Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej | DS(70,90) | < 1 | % |
| Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym | CS(10/Y) | CS(10)0,5 | [kPa] |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czotowych | TR | NPD | [kPa] |
| Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm | PL(5) | NPD | [N] |
| Krótkotrwała nasiąkliwość wodą | WS | < 1,0 | [kg/m ²] |
| Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu | WL(P) | < 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 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 220 | - | - | - | - | - | - |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|
| R_D [m ² K/W] | 1,40 | 2,25 | 2,85 | 3,40 | 4,00 | 4,25 | 4,55 | 5,10 | 5,70 | 6,25 | - | - | - | - | - | - |

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 | 10 | 6,00 | 0,300 | 20 | 120,00 | 6,000 | | |
| | | 80 | 6 | 3,60 | 0,288 | 20 | 72,00 | 5,760 | | |
| | | 100 | 5 | 3,00 | 0,300 | 20 | 60,00 | 6,000 | | |
| | | 120 | 5 | 3,00 | 0,360 | 16 | 48,00 | 5,760 | | |
| | | 140 | 4 | 2,40 | 0,336 | 16 | 38,40 | 5,376 | | |
| | | 150 | 4 | 2,40 | 0,360 | 16 | 38,40 | 5,760 | | |
| | | 160 | 3 | 1,80 | 0,288 | 20 | 36,00 | 5,760 | | |
| | | 180 | 3 | 1,80 | 0,324 | 16 | 28,80 | 5,184 | | |
| | | 200 | 3 | 1,80 | 0,360 | 16 | 28,80 | 5,760 | | |
| | | 220 | 2 | 1,20 | 0,264 | 20 | 24,00 | 5,280 | | |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |