

KARTA TECHNICZNA

PETRAROOF-D



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

DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych:

Nr PTRL-DoP/MW/15/21

Nr PTRL-DoP/MW/15/15

Nr PTRL-DoP/MW/15/22



1454-CPR-1021

ZASTOSOWANIE:

izolacja stropodachów niewentylowanych i dachów płaskich wełną skalną w układzie jednowarstwowym i dwuwarstwowym

FABRYKA:

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

KOD PRODUKTU

PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-CS(10)40-PL(5)500-WS-MU1 (d=20mm-29mm)
 PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1 (d=30mm-150mm)
 PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-CS(10)40-PL(5)500-WS-MU1 (d=151mm-190mm)

DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D

$\leq 0,037$ [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 |
| | | | -1 % / +3 mm |
| Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej | DS(70,90) | $\leq 1,0$ (d=30-150 mm) | [%] |
| Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym | CS(10/Y) | CS(10)40 | [kPa] |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czotowych | TR | NPD | [kPa] |
| Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm | PL(5) | $\geq 500,0$ | [N] |
| Krótkotrwała nasiąkliwość wodą | WS | $\leq 1,0$ | [kg/m ²] |
| Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu | WL(P) | $\leq 3,0$ (d=30-150 mm) | [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 | 150 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|----------------------------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R_D [m ² K/W] | 1,35 | 2,15 | 2,70 | 3,20 | 4,05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

WYMIARY I PAKOWANIE

| FORMAT PŁYTY | | | PALETY | | |
|--------------|-----------|---------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Długość | Szerokość | Grubość | Ilość płyt na palecie | Ilość m ² na palecie | Ilość m ³ na palecie |
| [mm] | [mm] | [mm] | [szt.] | [m ²] | [m ³] |
| 2000 | 1200 | 50 | 24 | 57,60 | 2,880 |
| | | 80 | 15 | 36,00 | 2,880 |
| | | 100 | 12 | 28,80 | 2,800 |
| | | 120 | 10 | 24,00 | 2,880 |
| | | 150 | 8 | 19,20 | 2,880 |
| | | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - |