

## KARTA TECHNICZNA

# PETRAROOF-B



Płyty z wełny skalnej przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej stanowiące warstwę podkładową w układzie dwuwarstwowym

### DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych:

Nr PTRL-DoP/MW/15/25

Nr PTRL-DoP/MW/15/07

Nr PTRL-DoP/MW/15/29



### ZASTOSOWANIE:

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

### FABRYKA:

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

## KOD PRODUKTU

PETRAROOF-B MW-EN13162-T5-CS(10)30-PL(5)250-WS-MU1 (d=20mm-29mm)  
 PETRAROOF-B MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1 (d=30mm-200mm)  
 PETRAROOF-B MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-PI(5)200-WS WL(P)-MU1-AW0,95 (d=201mm-250mm)

## DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA $\lambda_D$

$\leq 0,036$  [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         | T5  | -1 mm / +3 mm           |
|  |           |   | -1 % / +3 mm            |
| Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej              | DS(70,90) | $\leq 1,0$ (d=30-250 mm)                                  | [%]                     |
| Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym               | CS(10/Y)  | CS(10)30 (d=20-200 mm)<br>CS(10)20 (d=201-250 mm)         | [kPa]                   |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czotowych     | TR        | NPD   | [kPa]                   |
| Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm                  | PL(5)     | $\geq 250,0$ (d=20-200 mm)<br>$\geq 200,0$ (d=201-250 mm) | [N]                     |
| Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                       | WS        | $\leq 1,0$  | [kg/m <sup>2</sup> ]    |
| Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu             | WL(P)     | $\leq 3,0$ (d=30-250 mm)                                  | [kg/m <sup>2</sup> ]    |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej                           | MU        | MU1   | [-]                     |
| Współczynnik pochłaniania dźwięku                                    | AW        | 0,95 (d=201-250 mm)                                       | [kPa s/m <sup>2</sup> ] |
| Reakcja na ogień   | RtF       | A1  | Euroclass               |

## OPÓR CIEPLNY $R_D$

| d [mm]                     | 50   | 60   | 100  | 110  | 120  | 150  | 160  | 200  | 210  | - | - | - | - | - | - | - | - |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W] | 1,35 | 1,65 | 2,75 | 3,05 | 3,30 | 4,15 | 4,40 | 5,55 | 5,80 | - | - | - | - | - | - | - | - |

## WYMIARY I PAKOWANIE

| FORMAT PŁYTY |           |         | PALETY                |                                 |                                 |
|--------------|-----------|---------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Długość      | Szerokość | Grubość | Ilość płyt na palecie | Ilość m <sup>2</sup> na palecie | Ilość m <sup>3</sup> na palecie |
| [mm]         | [mm]      | [mm]    | [szt.]                | [m <sup>2</sup> ]               | [m <sup>3</sup> ]               |
| 2000         | 1200      | 50      | 24                    | 57,60                           | 2,880                           |
|              |           | 60      | 20                    | 48,00                           | 2,880                           |
|              |           | 100     | 12                    | 28,80                           | 2,880                           |
|              |           | 110     | 11                    | 26,40                           | 2,904                           |
|              |           | 120     | 10                    | 24,00                           | 2,880                           |
|              |           | 150     | 8                     | 19,20                           | 2,880                           |
|              |           | 160     | 7                     | 16,80                           | 2,688                           |
|              |           | 200     | 6                     | 14,40                           | 2,880                           |
|              |           | 210     | 5                     | 12,00                           | 2,520                           |
|              |           | -       | -                     | -                               | -                               |
|              |           | -       | -                     | -                               | -                               |
|              |           | -       | -                     | -                               | -                               |
|              |           | -       | -                     | -                               | -                               |