

## KARTA TECHNICZNA

# PETRAROOF PLUS



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

### DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych:

Nr PTRL-DoP/MW/23/138

Nr PTRL-DoP/MW/23/139

Nr PTRL-DoP/MW/23/140



1454-CPR-1021

### ZASTOSOWANIE:

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

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

| KOD PRODUKTU                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PETRAROOF PLUS MW-EN 13162-T5-CS(10)50-TR10-PL(5)550-WS-MU1 (d=20-29 mm)<br>PETRAROOF PLUS MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-TR10-PL(5)550-WS-WL(P)-MU1 (d=30-150 mm)<br>PETRAROOF PLUS MW-EN13162-T5-CS(10)50-TR10-PL(5)550-WS-MU1 (d=151-190 mm) |
| DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA $\lambda_D$                                                                                                                                                                                           |
| $\leq 0,037$ [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 | [mm]            |
|                                                                      |           |                          | -1 % / +3 mm  | [%/mm]          |
| Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej              | DS(70,90) | $\leq 1,0$ (d=30-150 mm) |               | [%]             |
| Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym                | CS(10/Y)  | 50                       |               | [kPa]           |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych     | TR        | 10                       |               | [kPa]           |
| Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm                  | PL(5)     | $\geq 550,0$             |               | [N]             |
| Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                       | WS        | $\leq 1,0$               |               | [kg/m²]         |
| Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu             | WL(P)     | $\leq 3,0$ (d=30-150 mm) |               | [kg/m²]         |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej                           | MU        | MU1                      |               | [-]             |
| Współczynnik pochłaniania dźwięku                                    | AW        | NPD                      |               | [-]             |
| Reakcja na ogień                                                     | RtF       | A1                       |               | Euroclass       |

| OPÓR CIEPLNY $R_D$ |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d [mm]             | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| $R_D$ [m²K/W]      | 0,80 | 1,05 | 1,35 | 1,60 | 2,15 | 2,70 | 3,20 | 4,05 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| WYMIARY I PAKOWANIE |           |         |                       |                     |                     |
|---------------------|-----------|---------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| FORMAT PŁYTY        |           |         | PALETY                |                     |                     |
| Długość             | Szerokość | Grubość | Ilość płyt na palecie | Ilość m² na palecie | Ilość m³ na palecie |
| [mm]                | [mm]      | [mm]    | [szt.]                | [m²]                | [m³]                |
| 2000                | 1200      | 30      | 40                    | 96,00               | 2,880               |
|                     |           | 40      | 30                    | 72,00               | 2,880               |
|                     |           | 50      | 24                    | 57,60               | 2,880               |
|                     |           | 60      | 20                    | 48,00               | 2,880               |
|                     |           | 80      | 15                    | 36,00               | 2,880               |
|                     |           | 100     | 12                    | 28,80               | 2,880               |
|                     |           | 120     | 10                    | 24,00               | 2,880               |
|                     |           | 150     | 8                     | 19,20               | 2,880               |
|                     |           | -       | -                     | -                   | -                   |
|                     |           | -       | -                     | -                   | -                   |
|                     |           | -       | -                     | -                   | -                   |
|                     |           | -       | -                     | -                   | -                   |
|                     |           | -       | -                     | -                   | -                   |
|                     |           | -       | -                     | -                   | -                   |