

## KARTA TECHNICZNA

# PETRAFAS



Płyty z wełny skalnej do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych

### DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych:

Nr PTRL-DoP/MW/15/03

Nr PTRL-DoP/MW/15/17

Nr PTRL-DoP/MW/15/16



### ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne i wewnętrzne ocieplone w systemie ETICS

ściany zewnętrzne monolityczne, prefabrykowane, murowane

stropy nad garażami, przejazdami i piwnicami

izolacja przeciwogniowa attyk  
(produkt posiada klasyfikację w zakresie reakcji na ogień A1)

### FABRYKA:

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

## KOD PRODUKTU

PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=30-99 mm)  
 PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=100-220 mm)  
 PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=221-250 mm)

## DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA $\lambda_D$

$\leq 0,035$  [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) | $\leq 1,0$                                                                  |               | %               |
| Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym               | CS(10/Y)  | CS(10)20 (d=30-99 mm)<br>CS(10)30 (d=100-220 mm)<br>CS(10)20 (d=221-250 mm) |               | [kPa]           |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych     | TR        | $\geq 10,0$                                                                 |               | [kPa]           |
| Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm                  | PL(5)     | NPD                                                                         |               | [N]             |
| Krótkotrwała nasiąkliwość wodą                                       | WS        | $\leq 1,0$                                                                  |               | [kg/m²]         |
| Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu             | WL(P)     | $\leq 3,0$                                                                  |               | [kg/m²]         |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej                           | MU        | MU1                                                                         |               | [-]             |
| Opór przepływu powietrza                                             | AFr       | NPD                                                                         |               | [kPa s/m²]      |
| Reakcja na ogień                                                     | RtF       | A1                                                                          |               | Euroclass       |

## OPÓR CIEPLNY $R_D$

| d [mm]        | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  | 220  | 240  | 250  | - | - | - | - |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|
| $R_D$ [m²K/W] | 1,40 | 1,70 | 2,25 | 2,85 | 3,40 | 4,00 | 4,25 | 4,55 | 5,10 | 5,70 | 6,25 | 6,85 | 7,10 | - | - | - | - |

## WYMIARY I PAKOWANIE

| FORMAT PŁYTY |           |         | PACZKI              |                   |                   | PALETY                  |                     |                     |
|--------------|-----------|---------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Długość      | Szerokość | Grubość | Ilość płyt w paczce | Ilość m² w paczce | Ilość m³ w paczce | Ilość paczek na palecie | Ilość m² na palecie | Ilość m³ na palecie |
| [mm]         | [mm]      | [mm]    | [szt.]              | [m²]              | [m³]              | [szt.]                  | [m²]                | [m³]                |
| 1000         | 600       | 50      | 6                   | 3,60              | 0,180             | 16                      | 57,60               | 2,880               |
|              |           | 60      | 5                   | 3,00              | 0,180             | 16                      | 48,00               | 2,880               |
|              |           | 80      | 3                   | 1,80              | 0,144             | 20                      | 36,00               | 2,880               |
|              |           | 100     | 3                   | 1,80              | 0,180             | 16                      | 28,80               | 2,880               |
|              |           | 120     | 2                   | 1,20              | 0,144             | 20                      | 24,00               | 2,880               |
|              |           | 140     | 2                   | 1,20              | 0,168             | 16                      | 19,20               | 2,688               |
|              |           | 150     | 2                   | 1,20              | 0,180             | 16                      | 19,20               | 2,880               |
|              |           | 160     | 2                   | 1,20              | 0,192             | 12+16                   | 33,60               | 5,376               |
|              |           | 180     | 2                   | 1,20              | 0,216             | 12                      | 14,40               | 2,592               |
|              |           | 200     | 2                   | 1,20              | 0,240             | 12                      | 14,40               | 2,880               |
|              |           | 220     | 1                   | 0,60              | 0,132             | 20                      | 12,00               | 2,640               |
|              |           | 240     | 1                   | 0,60              | 0,144             | 20                      | 12,00               | 2,880               |
|              |           | 250     | 1                   | 0,60              | 0,150             | 16                      | 9,60                | 2,400               |
|              |           | -       | -                   | -                 | -                 | -                       | -                   | -                   |