

## KARTA TECHNICZNA

# PETRAFAS-34 PLUS



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/26/162



### 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)

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

## KOD PRODUKTU

PETRAFAS-34 PLUS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1-AW0,90-AFr15

DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA  $\lambda_D$  $\leq 0,034$  [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) | $\leq 1,0$           |               | %               |
| Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym                | CS(10/Y)  | 20                   |               | [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       | 15                   |               | [kPa s/m²]      |
| Reakcja na ogień                                                     | RtF       | A1                   |               | Euroclass       |
| Współczynnik pochłaniania dźwięku                                    | AW        | 0,90                 |               | [-]             |

OPÓR CIEPLNY  $R_D$ 

| d [mm]        | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  | 220  | 240  | 250  | - | - | - | - |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|
| $R_D$ [m²K/W] | 1,45 | 1,75 | 2,35 | 2,90 | 3,50 | 4,10 | 4,40 | 4,70 | 5,25 | 5,85 | 6,45 | 7,05 | 7,35 | - | - | - | - |

## 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 paletcie | Ilość m² na paletcie | Ilość m³ na paletcie |
| [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     | 2                   | 1,20              | 0,264             | 12+8                     | 24,00                | 5,280                |
|              |           | 240     | 1                   | 0,60              | 0,144             | 20                       | 12,00                | 2,880                |
|              |           | 250     | 1                   | 0,60              | 0,150             | 16+20                    | 21,60                | 5,400                |
|              |           | -       | -                   | -                 | -                 | -                        | -                    | -                    |