

KARTA TECHNICZNA

PETRAFAS-H



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

DOPUSZCZENIA:

Deklaracja właściwości użytkowych:
Nr PTRL-DoP/MW/15/13
Nr PTRL-DoP/MW/15/06



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

ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne i wewnętrzne ocieplone w systemie ETICS

ściany zewnętrzne monolityczne, prefabrykowane, murowane

izolacja ościeży

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

izolacja przeciwogniowa i akustyczna klatek schodowych (produkt posiada klasyfikację w zakresie reakcji na ogień A1)

KOD PRODUKTU

PETRAFAS-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=20mm-49mm)

PETRAFAS-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1 (d=50mm-150mm)

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 [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) | 40 | [kPa] |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | TR | $\geq 10,0$ (d=20-49 mm) | [kPa] |
| | | $\geq 15,0$ (d=50-150 mm) | |
| Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm | PL(5) | NPD | [N] |
| Krótkotrwała nasiąkliwość wodą | WS | $\leq 1,0$ | [kg/m ²] |
| Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu | WL(P) | $\leq 3,0$ | [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] | 20 | 30 | 40 | 50 | 100 | 120 | 150 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R_D [m ² K/W] | 0,50 | 0,80 | 1,05 | 1,35 | 2,70 | 3,20 | 4,05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

WYMIARY I PAKOWANIE

| FORMAT PŁYTY | | | PACZKI | | | PALETY | | | |
|--------------|-----------|---------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|
| Długość | Szerokość | Grubość | Ilość płyt w paczce | Ilość m ² w paczce | Ilość m ³ w paczce | Ilość paczek na palecie | Ilość m ² na palecie | Ilość m ³ na palecie | |
| [mm] | [mm] | [mm] | [szt.] | [m ²] | [m ³] | [szt.] | [m ²] | [m ³] | |
| 1000 | 600 | 20 | 14 | 8,40 | 0,168 | 16 | 134,40 | 2,688 | |
| | | 30 | 10 | 6,00 | 0,180 | 16 | 96,00 | 2,880 | |
| | | 40 | 6 | 3,60 | 0,144 | 20 | 72,00 | 2,880 | |
| | | 50 | 6 | 3,60 | 0,180 | 16 | 57,60 | 2,880 | |
| | | 100 | 3 | 1,80 | 0,180 | 16 | 28,80 | 2,880 | |
| | | 120 | 2 | 1,20 | 0,144 | 20 | 24,00 | 2,880 | |
| | | 150 | 2 | 1,20 | 0,180 | 16 | 19,20 | 2,880 | |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |