

## TECHNICKÝ LIST

# PETRAROOF-D



Desky z kamenné vlny určené pro tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci

### POVOLENÍ:

Prohlášení o užitných vlastnostech  
Nr PTRL-DoP/MW/15/15  
Nr PTRL-DoP/MW/15/21  
Nr PTRL-DoP/MW/15/22



1454-CPR-1021

### POUŽITÍ:

izolace nevětraných střešních stropů  
a plochých střech kamennou vlnou  
jednovrstvým systémem  
a dvouvrstvým systémem

### VYROBCA:

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

## KÓD VÝROBKU

PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-CS(10)40-PL(5)500-WS-MU1 (d=20mm-29mm)  
 PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1 (d=30mm-150mm)  
 PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-CS(10)40-PL(5)500-WS-MU1 (d=151mm-190mm)

## DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_D$

$\leq 0,037$  [W/mK]

## DEKLAROVANÉ PARAMETRY

| DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI VÝROBKU<br>PODLE NORMY EN 13162:2012+A1:2015 | SYMBOL    | TŘÍDA NEBO TOLERANCE    | JEDNOTKA MÍRY           |
|---|-----------|-------------------------|-------------------------|
| TLoušťka (třída rozměrové tolerance)                                | T         | T5                      | [mm]                    |
|   |           | -1mm / +3mm             | [mm]                    |
|   |           | -1% / +3mm              | [%/mm]                  |
| Rozměrová stabilita při 70°C a relativní vlhkosti 90%               | DS(70,90) | $\leq 1,0$ (d=30-150mm) | [%]                     |
| Tlakové napětí při 10% relativní deformaci                          | CS(10/Y)  | CS(10)40                | [kPa]                   |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky                                 | TR        | NPD                     | [-]                     |
| Stupeň bodového zatížením pro deformaci 5 mm                        | PL(5)     | $\geq 500,0$            | [N]                     |
| Krátkodobá nasákavost vody  | WS        | $\leq 1,0$              | [kg/m <sup>2</sup> ]    |
| Dlouhodobá nasákavost vody při částečném ponoření                   | WL(P)     | $\leq 3,0$ (d=30-150mm) | [kg/m <sup>2</sup> ]    |
| Součinitel difúzního odporu vodní páry                              | MU        | MU1                     | [-]                     |
| Činitel zvukové pohltivosti   | AW        | NPD                     | [-]                     |
| Odpor průtoku vzduchu   | AFr       | NPD                     | [kPa s/m <sup>2</sup> ] |
| Reakce na oheň  | RtF       | A1                      | Euroclass               |

## DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR $R_D$

| d [mm]                     | 50   | 80   | 100  | 120  | 150  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|----------------------------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W] | 1,35 | 2,15 | 2,70 | 3,20 | 4,05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

## ROZMĚRY A BALENÍ

| ROZMĚRY DESKY |       |          | PALETY          |                                |                                |
|---------------|-------|----------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Délka         | Šířka | Tloušťka | Počet na paletě | Počet m <sup>2</sup> na paletě | Počet m <sup>3</sup> na paletě |
| [mm]          | [mm]  | [mm]     | [ks.]           | [m <sup>2</sup> ]              | [m <sup>3</sup> ]              |
| 2000          | 1200  | 50       | 24              | 57,60                          | 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                          |
|               |       | -        | -               | -                              | -                              |
|               |       | -        | -               | -                              | -                              |
|               |       | -        | -               | -                              | -                              |
|               |       | -        | -               | -                              | -                              |
|               |       | -        | -               | -                              | -                              |
|               |       | -        | -               | -                              | -                              |
|               |       | -        | -               | -                              | -                              |
|               |       | -        | -               | -                              | -                              |