

## MŰSZAKI ADATLAP



# PETRAVENT-L

Az építőipari létesítmények belső és külső hő-, hang- és tűzszigetelésére alkalmazott kőzetgyapot lapok

### ENGEDÉLYEK:

Teljesítménynyilatkozat:  
Nr PTRL-DoP/MW/15/67



### GYÁRTÓ:

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

### ALKALMAZÁSA:

Könnyű száraz módszerrel hőszigetelt külső falak (pl. lemez, homlokzati deszka, cement- és kompozit burkolat)

Köves vagy üveges külső homlokzati falak

Külső és belső vázszerkezeti falak (fa- és fémszerkezeten)

Válaszfalak

Burkoló falak

Háromrétegű falak

## TERMÉKKÓD

PETRAVENT-L MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1

## DEKLARÁLT HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ $\lambda_D$

$\leq 0,035$  [W/mK]

## DEKLARÁLT PARAMÉTEREK

| NYILATKOZOTT TELJESÍTMÉNY:<br>A EN 13162:2012+A1:2015 SZABVÁNY SZERINT | JELÖLÉS   | SZINTEK VAGY OSZTÁLYOK              | MÉRTÉKEGYSÉG         |
|--|-----------|-------------------------------------|----------------------|
| Vastagság (mérettűrési kategória)                                      | T         | T5<br>-1 mm / +3 mm<br>-1 % / +3 mm | [mm]<br>[%/mm]       |
| Méretstabilitás 70°C, 90% relatív páratartalom                         | DS(70,90) | $\leq 1,0$                          | %                    |
| Nyomószilárdság (10% összenyomódásnál)                                 | CS(10/Y)  | CS(10)0,5                           | [kPa]                |
| Sík felületre merőleges húzószilárdság                                 | TR        | NPD                                 | [kPa]                |
| Pontszerű terhelés (5 mm összenyomódásnál)                             | PL(5)     | NPD                                 | [N]                  |
| Rövid ideig tartó vízfelvétel  | WS        | $\leq 1,0$                          | [kg/m <sup>2</sup> ] |
| Hosszú ideig tartó vízfelvétel részleges bemerítéskor                  | WL(P)     | $\leq 3,0$                          | [kg/m <sup>2</sup> ] |
| Páradiffúziós ellenállás tényezője                                     | MU        | MU1                                 | [-]                  |
| Hangelnyelési együttható   | AW        | NPD                                 | [-]                  |
| Tűzvédelmi osztály   | RtF       | A1                                  | Euroclass            |

## DEKLARÁLT HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ $R_D$

|                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|
| d [mm]                     | 50   | 80   | 100  | 120  | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  | 220  | - | - | - | - | - | - |
| $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W] | 1,40 | 2,25 | 2,85 | 3,40 | 4,00 | 4,25 | 4,55 | 5,10 | 5,70 | 6,25 | - | - | - | - | - | - |

## MÉRETEI ÉS CSOMAGOLÁSA

| A LAPOK ALAKJA |            |            | CSOMAGOK                |                            |                            | RAKLAPOK                  |                           |                           |   |
|----------------|------------|------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|
| Hossza         | Szélessége | Vastagsága | Lapok száma a csomagban | m <sup>2</sup> a csomagban | m <sup>3</sup> a csomagban | Csomagok száma a raklapon | m <sup>2</sup> a raklapon | m <sup>3</sup> a raklapon |   |
| [mm]           | [mm]       | [mm]       | [szt.]                  | [m <sup>2</sup> ]          | [m <sup>3</sup> ]          | [szt.]                    | [m <sup>2</sup> ]         | [m <sup>3</sup> ]         |   |
| 1000           | 600        | 50         | 10                      | 6,00                       | 0,300                      | 20                        | 120,00                    | 6,000                     |   |
|                |            | 80         | 6                       | 3,60                       | 0,288                      | 20                        | 72,00                     | 5,760                     |   |
|                |            | 100        | 5                       | 3,00                       | 0,300                      | 20                        | 60,00                     | 6,000                     |   |
|                |            | 120        | 5                       | 3,00                       | 0,360                      | 16                        | 48,00                     | 5,760                     |   |
|                |            | 140        | 4                       | 2,40                       | 0,336                      | 16                        | 38,40                     | 5,367                     |   |
|                |            | 150        | 4                       | 2,40                       | 0,360                      | 16                        | 38,40                     | 5,760                     |   |
|                |            | 160        | 3                       | 1,80                       | 0,288                      | 20                        | 36,00                     | 5,760                     |   |
|                |            | 180        | 3                       | 1,80                       | 0,324                      | 16                        | 28,80                     | 5,184                     |   |
|                |            | 200        | 3                       | 1,80                       | 0,360                      | 16                        | 28,80                     | 5,760                     |   |
|                |            | 220        | 2                       | 1,20                       | 0,264                      | 20                        | 24,00                     | 5,280                     |   |
|                |            | -          | -                       | -                          | -                          | -                         | -                         | -                         | - |
|                |            | -          | -                       | -                          | -                          | -                         | -                         | -                         | - |
|                |            | -          | -                       | -                          | -                          | -                         | -                         | -                         | - |