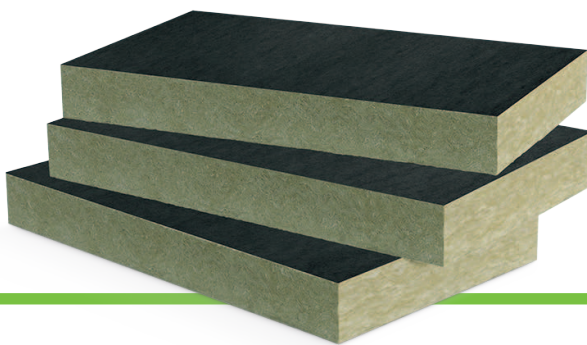


## DATENBLATT

# PETRAVENT-HV



Mineralsteinwolleplatten einseitig  
mit schwarzem Vlies kaschiert  
für Wärme- Schall- und Brandschutz  
im Innen- und Außenbau

### ZULASSUNGEN:

Erklärung zu den  
Gebrauchseigenschaften  
Nr. PTRL-DoP/MW/15/106



### FABRIK:

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

### ANWENDUNG:

Außenfassaden gedämmt mit einer  
leicht-trockenen Methode mit Fassade  
aus Paneelen (z.B. aus Blech, Brett, Sidings  
u.dergl.)

Außenwände mit Fassade aus Stein oder Glas

Innen- und Außenwände  
(auf Holz- und Metallkonstruktion)

Schutzwände

Dreischichtige Wände

## PRODUKTKENNZAHL

PETRAVENT•HV MW EN13162 T5 DS(70,90)-CS(10)10 TR7,5-WS-WI(P)-MU1-AW0,95

## NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT $\lambda_D$

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

## DEKLARIERTE PARAMETER

| DEKLARIERTE PRODUKTEIGENSCHAFTEN<br>NACH EN 13162:2012+A1:2015                 | SYMBOL    | KLASSE ODER TOLERANZ |               | EINHEIT   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|---------------|-----------|
| Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)                                         | T         | T5                   | -1 mm / +3 mm | [mm]      |
|                                                                                |           |                      | -1 % / +3 mm  | [%/mm]    |
| Dimensionsstabilität bei Temperatur 70°C und verhältnismäßige Feuchtigkeit 90% | DS(70,90) | $\leq 1,0$           |               | %         |
| Druckspannung bei spezifischer Verformung von 10%                              | CS(10/Y)  | CS(10)10             |               | [kPa]     |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                                       | TR        | 7,5                  |               | [kPa]     |
| Punktbelastung für die Verformung von 5 mm                                     | PL(5)     | NPD                  |               | [N]       |
| Kurzfristige Wasseraufnahme                                                    | WS        | $\leq 1,0$           |               | [kg/m²]   |
| Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen                           | WL(P)     | $\leq 3,0$           |               | [kg/m²]   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl                                           | MU        | MU1                  |               | [-]       |
| Schallabsorptionsgrad                                                          | AW        | 0,95                 |               | [-]       |
| Brandverhalten                                                                 | RtF       | A1                   |               | Euroclass |

## WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND $R_D$

|               |      |      |      |      |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d [mm]        | 50   | 80   | 100  | 120  | 150  | 200  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| $R_D$ [m²K/W] | 1,40 | 2,25 | 2,85 | 3,40 | 4,25 | 5,70 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

## ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

| PLATTENFORMAT |        |              | PAKETE                      |                          |                       | PALETTEN               |                                          |                                       |
|---------------|--------|--------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Länge         | Breite | Plattendicke | Anzahl der Platten im Paket | Deckfläche eines Paketes | Volumen eines Paketes | Paketmenge auf Palette | Deckfläche der Platten auf einer Palette | Volumen der Platten auf einer Palette |
| [mm]          | [mm]   | [mm]         | [Stk.]                      | [m²]                     | [m³]                  | [Stk.]                 | [m²]                                     | [m³]                                  |
| 1000          | 600    | 50           | 6                           | 3,60                     | 0,180                 | 16                     | 57,60                                    | 2,880                                 |
|               |        | 80           | 5                           | 3,00                     | 0,240                 | 12                     | 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                                 |
|               |        | 150          | 2                           | 1,20                     | 0,180                 | 16                     | 19,20                                    | 2,880                                 |
|               |        | 200          | 2                           | 1,20                     | 0,240                 | 12                     | 14,40                                    | 2,880                                 |
|               |        | -            | -                           | -                        | -                     | -                      | -                                        | -                                     |
|               |        | -            | -                           | -                        | -                     | -                      | -                                        | -                                     |
|               |        | -            | -                           | -                        | -                     | -                      | -                                        | -                                     |
|               |        | -            | -                           | -                        | -                     | -                      | -                                        | -                                     |
|               |        | -            | -                           | -                        | -                     | -                      | -                                        | -                                     |
|               |        | -            | -                           | -                        | -                     | -                      | -                                        | -                                     |
|               |        | -            | -                           | -                        | -                     | -                      | -                                        | -                                     |
|               |        | -            | -                           | -                        | -                     | -                      | -                                        | -                                     |