

DATENBLATT



PETRAVENT

Mineralsteinwolleplatten für
WärmeSchall- und Brandschutz im
Innen- und Außenbau

ZULASSUNGEN:

Erklärung zu den
Gebrauchseigenschaften
Nr. PTRL-DoP/MW/15/11



1454-CPR-1021

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
Paneele (z.B. aus Blech, Brett, Sidings
u.dergl.)

Außenwände mit Fassade aus Stein oder Glas
Innen- und Außenwände (auf Holz- und
Metallkonstruktion)

Trennwände

Schutzwände

Dreischichtige Wände

PRODUKTKENNZAHL

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

NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_D

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

DEKLARIERTE PARAMETER

| DEKLARIERTE PRODUKTEIGENSCHAFTEN 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)0,5 | | [kPa] |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR | NPD | | [kPa] |
| Punktbelastung für die Verformung von 5 mm | PL(5) | NPD | | [N] |
| Kurzfristige Wasseraufnahme | WS | $\leq 1,0$ | | [kg/m ²] |
| Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen | WL(P) | $\leq 3,0$ | | [kg/m ²] |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | MU | MU1 | | [-] |
| Luftflusswiderstand | AFr | NPD | | [kPa s/m ²] |
| Brandverhalten | RfF | A1 | | Euroclass |

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D

| d [mm] | 50 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R_D [m ² K/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.] | [m ²] | [m ³] | [Stk.] | [m ²] | [m ³] | |
| 1000 | 600 | 50 | 8 | 4,80 | 0,240 | 12 | 57,60 | 2,880 | |
| | | 80 | 3 | 1,80 | 0,144 | 20 | 36,00 | 2,880 | |
| | | 100 | 4 | 2,40 | 0,240 | 12 | 28,80 | 2,880 | |
| | | 120 | 5 | 3,00 | 0,360 | 8 | 24,00 | 2,880 | |
| | | 150 | 4 | 2,40 | 0,360 | 8 | 19,20 | 2,880 | |
| | | 200 | 2 | 1,20 | 0,240 | 12 | 14,40 | 2,880 | |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |