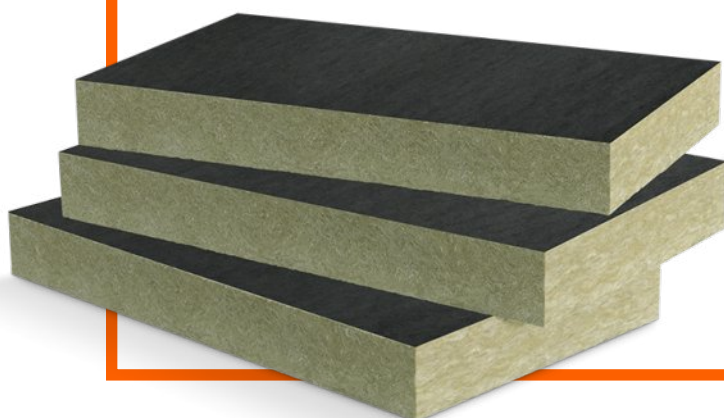


DATENBLATT

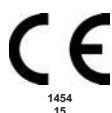
PETRAVENT-LV



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

ZULASSUNGEN:

Erklärung zu den
Gebrauchseigenschaften
Nr. PTRL-DoP/MW/15/31



ANWENDUNG

Hinterlüfteten Fassaden aus Paneelen
(z.B. aus Blech, Brett, Sidings u. das
gleiche)

Außenwände mit Fassade aus Stein
oder Glas

Innen- und Außenwände (auf Holz- und
Metallkonstruktion)

Trennwände

Schutzwände

Dreischichtige Wände

PRODUKTKENNZAHL

PETRAVENT LV MW-EN13162-T5-CS(10)0,5-WS-MU1

NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_D

$\leq 0,034$ [W/mK]

DEKLARIERTE PARAMETER

| DEKLARIERTE PRODUKTEIGENSCHAFTEN NACH PN EN 13162-2 13 5 | 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) | - | | |
| Druckspannung bei spezifischer Verformung von 10% | CS(10/Y) | CS(10)0,5 | | [kPa] |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR | - | | - |
| Punktbelastung für die Verformung von 5 mm | PL(5) | - | | - |
| Kurzfristige Wasseraufnahme | WS | $\leq 1,0$ | | [kg/m ²] |
| Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen | WL(P) | - | | - |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | MU | MU1 | | [-] |
| Luftflusswiderstand | AFr | - | | |
| Brandverhalten | RtF | A1 | | Euroclass |

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D

| d [mm] | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R_D [m ² K/W] | 2,90 | 3,50 | 4,10 | 4,40 | 4,70 | 5,10 | 5,85 | 6,45 | 7,35 | - | - | - | - | - | - | - | - |

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 | 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 | 5,376 | |
| | | 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 | |
| | | 250 | 2 | 1,20 | 0,300 | 20 | 24,00 | 6,000 | |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - |