

DATENBLATT

PETRAROOF



Hochfeste Steinwolle-Daemmplatten eignen sich besonders fuer den Aufbau von mehrlagigen Daemmsystemen.

ZULASSUNGEN:

Erklärung
Nr PTRL-DoP/MW/15/19
Nr PTRL-DoP/MW/15/05
Nr PTRL-DoP/MW/15/20



1454-CPR-1021

ANWENDUNG:

Waermedaemmung mit erhoelter
Trittfestigkeit fuer nicht belueftete
Flachdaecher im ein- und mehrschichtigen
System.

FABRIK:

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

PRODUKTKENNZAHL

PETRAROOF MW-EN13162-T5-CS(10)50-PL(5)550-WS-MU1 (d=20-29 mm)
 PETRAROOF MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-PL(5)550-WS-WL(P)-MU1 (d=30-150 mm)
 PETRAROOF MW-EN13162-T5-CS(10)50-PL(5)550-WS-MU1-AW0,95 (d=151-190 mm)

NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_D

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

DEKLARIERTE PARAMETER

| DEKLARIERTE PRODUKTEIGENSCHAFTEN NACH EN 13162:2012+A1:2015 | SYMBOL | | |
|--|-----------|--------------------------|-------------------------|
| 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) | $\leq 1,0$ (d=30-150 mm) | [%] |
| Druckspannung bei spezifischer Verformung von 10% | CS(10/Y) | CS(10)50 | [kPa] |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR | NPD | [kPa] |
| Punktbelastung für die Verformung von 5 mm | PL(5) | $\geq 550,0$ | [N] |
| Kurzfristige Wasseraufnahme | WS | $\leq 1,0$ | [kg/m ²] |
| Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen | WL(P) | $\leq 3,0$ (d=30-150 mm) | [kg/m ²] |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | MU | MU1 | [-] |
| Gewichtige Schallabsorptionskoeffizient | AW | 0,95(151-190mm) | [kPa s/m ²] |
| Brandverhalten | RtF | A1 | Euroclass |

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D

| d [mm] | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | - | - | - | - | - | - | - |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| R_D [m ² K/W] | 0,80 | 1,05 | 1,35 | 1,60 | 2,15 | 2,70 | 3,20 | 4,05 | 4,85 | - | - | - | - | - | - | - |

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

| PLATTENFORMAT | | | PALETTEN | | |
|---------------|--------|--------------|------------------------|--|---------------------------------------|
| Länge | Breite | Plattendicke | Paketmenge auf Palette | Deckfläche der Platten auf einer Palette | Volumen der Platten auf einer Palette |
| [mm] | [mm] | [mm] | [Stk.] | [m ²] | [m ³] |
| 2000 | 1200 | 30 | 40 | 96,00 | 2,880 |
| | | 40 | 30 | 72,00 | 2,880 |
| | | 50 | 24 | 57,60 | 2,880 |
| | | 60 | 20 | 48,00 | 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 |
| | | 180 | 6 | 14,40 | 2,592 |
| | | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - |