

ROCKWOOL Klimarock

Technisches Datenblatt



Die Steinwolleplatte Klimarock hat durch ein spezielles Herstellungsverfahren eine hohe Flexibilität bei gleichzeitiger Druckfestigkeit. Die Klimarock weist eine überwiegend senkrecht zur Mattenebene gerichtete Mineralwollestruktur auf. Sie ist einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert.

- nichtbrennbar, A1
- wärmedämmend
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- druckfest
- flexibel
- gleichmäßig in der Dämmdicke
- hergestellt in AS-Qualität



ROCKWOOL Klimarock

Anwendungsbereiche

Wärme- und Schalldämmung von Klima- und Lüftungskanälen, Heizungs- und Warmwasserrohrleitungen nach der EnEV, Abwasserrohren sowie Behältern und Apparaten in betriebstechnischen Anlagen.

Lieferprogramm

| Dicke mm | Länge x Breite mm | Inhalt m ² /VE ¹⁾ | Transportvolumen 100 m ² = m ³ |
|----------|-------------------|---|--|
| 20 | 9350 x 500 | 9,35 | 2,20 |
| 30 | 6100 x 500 | 6,10 | 3,30 |
| 40 | 4650 x 500 | 4,65 | 4,40 |
| 50 | 3550 x 500 | 3,55 | 5,50 |
| 60 | 2900 x 500 | 2,90 | 6,60 |
| 70 | 2400 x 500 | 2,40 | 7,70 |
| 80 | 2150 x 500 | 2,15 | 8,80 |
| 90 | 1900 x 500 | 1,90 | 9,90 |
| 100 | 1500 x 500 | 1,50 | 11,00 |

¹⁾m²/VE = m² pro Verpackungseinheit

Lieferform: Rollen. Auf Wunsch auch in 1000 mm Breite lieferbar.

Technische Daten

| | Zeichen | Beschreibung/Messwert | Norm/Vorschrift | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|---|---------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----------------------------|
| Brandverhalten | A1 | nichtbrennbar | DIN 13501-1 | | | | | | | | | | | | |
| Schmelzpunkt | | > 1000 °C | DIN 4102-17 | | | | | | | | | | | | |
| Obere Anwendungstemperatur | | Steinwolleseite bis 250 °C Aluminiumseite bis 80 °C | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | λ_R | 0,040 W/(m·K) | EnEV | | | | | | | | | | | | |
| | λ | <table border="1"> <tr> <td>10 °C</td> <td>50 °C</td> <td>100 °C</td> </tr> <tr> <td>0,038</td> <td>0,047</td> <td>0,060</td> </tr> <tr> <td>150 °C</td> <td>200 °C</td> <td>250 °C</td> </tr> <tr> <td>0,075</td> <td>0,093</td> <td>0,114</td> </tr> </table> W/(m·K) | 10 °C | 50 °C | 100 °C | 0,038 | 0,047 | 0,060 | 150 °C | 200 °C | 250 °C | 0,075 | 0,093 | 0,114 | DIN EN 12667 ¹⁾ |
| 10 °C | 50 °C | 100 °C | | | | | | | | | | | | | |
| 0,038 | 0,047 | 0,060 | | | | | | | | | | | | | |
| 150 °C | 200 °C | 250 °C | | | | | | | | | | | | | |
| 0,075 | 0,093 | 0,114 | | | | | | | | | | | | | |
| Wasserdampf-Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke | S _d | > 200 m | DIN EN 12086 | | | | | | | | | | | | |
| AS-Qualität ¹⁾ | | Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen | DIN EN 13468 AGI Q 132 | | | | | | | | | | | | |
| Silikonfrei | | frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen | gemäß VW Test 3.10.7 | | | | | | | | | | | | |
| Hydrophobierung ¹⁾ | | Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m ² | DIN EN 1609 | | | | | | | | | | | | |
| Dämmstoffkennziffer ¹⁾ | | 10.02.01.99.04 | AGI Q 132 | | | | | | | | | | | | |
| Bezeichnungsschlüssel | | MW-EN14303-T3-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10 | | | | | | | | | | | | | |

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

¹⁾ Güteüberwacht nach VDI 2055.

DOP DE0628071802

DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG

Postfach 0749 · 45957 Gladbeck

T +49 (0) 2043 4080 · F +49 (0) 2043 408444

info@rockwool.com · www.rockwool.de



Unsere technischen Informationen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder, verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Auflage, da sich Erfahrungs- und Wissensstand stets weiterentwickeln. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Unseren Geschäftsbeziehungen mit Ihnen liegen stets unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung zugrunde, die Sie unter www.rockwool.de finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.