



# Klimarock

## Rockwool Klimarock

Die Steinwollematte 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, Euroklasse A1
- wärmedämmend
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- druckfest
- flexibel
- gleichmäßig in der Dämmdicke



# Rockwool Klimarock

## Anwendungsbereich

Die Klimarock gewährleistet optimalen Wärme-, Schall- und Brandschutz an Klima- und Lüftungsleitungen, Heizungs- und Warmwasser-Rohrleitungen nach der Energieeinsparverordnung sowie an Behältern und Apparaten.

## Hinweis

Über die Verwendung im Schiffbau liegen die EG Baustoffmusterprüfbescheinigung sowie Zulassungen verschiedener Klassifikationsgesellschaften vor.

## Lieferprogramm

Dicke mm	Länge x Breite mm	Inhalt m <sup>2</sup> /VE <sup>1)</sup>	Transportvolumen 100 m <sup>2</sup> = m <sup>3</sup>
20	10000 x 500	10,0	2,20
30	8000 x 500	8,0	3,30
40	6000 x 500	6,0	4,40
50	5000 x 500	5,0	5,50
60	4000 x 500	4,0	6,60
70	3500 x 500	3,5	7,70
80	3000 x 500	3,0	8,80
90	2500 x 500	2,5	9,90
100	2500 x 500	2,5	11,00

<sup>1)</sup> m<sup>2</sup> / VE = m<sup>2</sup> pro Verpackungseinheit

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

## Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift												
Baustoffklasse	A1	nichtbrennbar, Euroklasse A1	DIN EN 13501-1												
Schmelzpunkt		> 1000 °C	DIN 4102-17												
Obere Anwendungsgrenztemperatur		Wollseite bis 250 °C, Aluminiumseite bis 80 °C													
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R$	0,040 W/(m·K)	nach EnEV												
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ in Abhängigkeit von der Temperatur, ermittelt am Plattengerät*	$\lambda$	<table border="1"> <tr> <td>10 °C</td> <td>50 °C</td> <td>100 °C</td> </tr> <tr> <td>0,038 W/(m·K)</td> <td>0,047 W/(m·K)</td> <td>0,060 W/(m·K)</td> </tr> <tr> <td>150 °C</td> <td>200 °C</td> <td>250 °C</td> </tr> <tr> <td>0,075 W/(m·K)</td> <td>0,093 W/(m·K)</td> <td>0,114 W/(m·K)</td> </tr> </table>	10 °C	50 °C	100 °C	0,038 W/(m·K)	0,047 W/(m·K)	0,060 W/(m·K)	150 °C	200 °C	250 °C	0,075 W/(m·K)	0,093 W/(m·K)	0,114 W/(m·K)	DIN EN 12667
10 °C	50 °C	100 °C													
0,038 W/(m·K)	0,047 W/(m·K)	0,060 W/(m·K)													
150 °C	200 °C	250 °C													
0,075 W/(m·K)	0,093 W/(m·K)	0,114 W/(m·K)													
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ in Abhängigkeit von der Temperatur, ermittelt nach Rohrverfahren*	$\lambda$	<table border="1"> <tr> <td>10 °C</td> <td>50 °C</td> <td>100 °C</td> </tr> <tr> <td>0,036 W/(m·K)</td> <td>0,041 W/(m·K)</td> <td>0,050 W/(m·K)</td> </tr> <tr> <td>150 °C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,062 W/(m·K)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	10 °C	50 °C	100 °C	0,036 W/(m·K)	0,041 W/(m·K)	0,050 W/(m·K)	150 °C			0,062 W/(m·K)			DIN EN ISO 8497
10 °C	50 °C	100 °C													
0,036 W/(m·K)	0,041 W/(m·K)	0,050 W/(m·K)													
150 °C															
0,062 W/(m·K)															
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	$s_d$	> 200 m	DIN EN 12086												
AS-Qualität*		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen	DIN EN 13468 AGI Q 132												
Silikonfrei		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß VW Test 3.10.7												
Hydrophobierung*		Wasseraufnahme $\leq$ 1 kg/m <sup>2</sup>	DIN EN 1609												
Dämmstoffkennziffer*		10.02.01.25.04	AGI Q 132												
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN14303-T3-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10													

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

\* Güteüberwacht nach VDI 2055



**DEUTSCHE ROCKWOOL**  
**Mineralwoll GmbH & Co. OHG**  
 Postfach 207  
 45952 Gladbeck  
 Telefon: +49 (0) 20 43/4 08-0  
 Telefax: +49 (0) 20 43/4 08-444  
 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](http://www.rockwool.de) finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.