

Technische Isolierung 3.104.3  
Ausgabe 12/2008

## Datenblatt

# Rockwool Klimarock



EXCELLENCE  
IN FIRESAFE SOLUTIONS

# Rockwool Klimarock

## Produktbeschreibung

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.

## 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.

### Die Rockwool Klimarock ist:

- nichtbrennbar A2
- wärmedämmend
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- druckfest
- flexibel
- gleichmäßig in der Dämmdicke

## Hinweis

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

## Lieferprogramm

### Rollen

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

1) 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	Einheit	Norm/Vorschrift
Baustoffklasse	A2	nichtbrennbar A2		DIN 4102-1
Schmelzpunkt		> 1000	°C	DIN 4102-17
Anwendung		Wollseite bis 250 Aluminiumseite bis 80	°C °C	
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R$	0,040	W/(mK)	nach EnEV
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ in Abhängigkeit von der Temperatur, ermittelt am Plattengerät*	$\lambda$	10 °C   50 °C   100 °C 0,038   0,047   0,060 150 °C   200 °C   250 °C 0,075   0,093   0,114	W/(mK)	DIN EN 12667
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ in Abhängigkeit von der Temperatur, ermittelt nach Rohrverfahren*	$\lambda$	10 °C   50 °C   100 °C 0,036   0,041   0,050 150 °C 0,062	W/(mK)	DIN EN ISO 8497
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	$s_d$	> 100	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*		10.02.01.26.04		AGI Q 132

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt. \* Güteüberwacht nach VDI 2055



Deutsche Rockwool  
Mineralwoll GmbH & Co. OHG  
Rockwool Technical Insulation

Postfach 207  
D-45952 Gladbeck  
Telefon: +49 (0) 20 43/4 08-0  
Telefax: +49 (0) 20 43/4 08-672  
www.rockwool-rti.com

Unsere technischen Informationen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen 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 die besonderen 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 wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen.