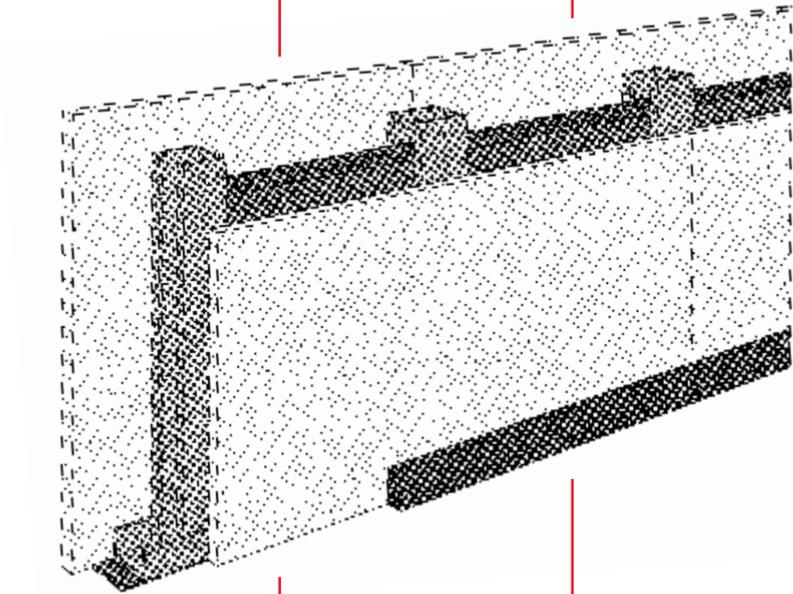


**SCHMELZPUNKT  
> 1000 °C**

# ROCKWOOL®

D Ä M M T P E R F E K T & B R E N N T N I C H T

## DATENBLATT



**TRENNWANDPLATTE  
SONOROCK®**



Datenblatt 08/2004

**HOCHBAU I.301.3**



## PRODUKT-BESCHREIBUNG

Elastische, kunstharzgebundene Steinwolle-Dämmplatte.

Die Sonorock ist:

- nichtbrennbar A1
- wärme- und schalldämmend
- Schall absorbierend
- diffusionsoffen
- standfest zwischen der Ständer-Konstruktion
- schnell und einfach zu verarbeiten
- recycelbar

# TRENNWANDPLATTE SONOROCK®

## LIEFERPROGRAMM

Dicke (mm)	m <sup>2</sup> /Paket	m <sup>2</sup> /GG*	R <sub>p</sub> -Wert (m <sup>2</sup> K/W)
40	7,50	180,0	1,00
50	7,50	150,0	1,25
60	5,63	157,5	1,50
80	3,75	120,0	2,00
100	3,13	100,0	2,50
120	2,50	80,0	3,00
140	2,50	70,0	3,50

**Länge x Breite (mm): 1000 x 625**

\*GG = Großgebinde

## ANWENDUNGS-BEREICH

In Brandschutz-Konstruktionen, z. B. Gipskarton-Montagewänden mit Feuerwiderstandsklasse F30-A und F90-A, zur Schall- und Wärmedämmung von Trennwänden sowie Deckenauflagen und Holzfußböden.

## TECHNISCHE DATEN

	Zeichen	Beschreibung / Messwert	Norm / Vorschrift				
<b>Anwendung</b>	DZ, WH, WI, WTR	Anwendungsgebiet	DIN 4108-10				
<b>Brandverhalten</b>	A1	Euroklasse	DIN EN 13 501-1				
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	λ	Bemessungswert = 0,040 W/(mK)	Z-23.15-1468				
	λ <sub>D</sub>	Nennwert = 0,040 W/(mK)	DIN EN 13 162				
<b>Schmelzpunkt</b>		> 1000 °C	DIN 4102-17				
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl</b>	MU 1	μ = 1,1	DIN EN 12 086				
<b>Längenbezogener Strömungswiderstand</b>	AFri	r ≥ 7 kPa · s/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 29 053				
<b>Schallabsorptionsgrad α<sub>s</sub> in Abhängigkeit von der Frequenz f für 30 mm Platte mit 200 mm Luftraum</b>	α <sub>s</sub>	f	125	250	500	Hz	DIN EN 20 354
		α <sub>s</sub>	0,20	0,52	0,81		
		f	1000	2000	4000		
		α <sub>s</sub>	0,87	0,95	1,04		

Amtlich güteüberwacht

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 wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen.

## DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL

GBMH & CO. OHG

Postfach 207

D-45952 Gladbeck

Telefon: 02043/408-408

Telefax: 02043/408-401

[www.rockwool.de](http://www.rockwool.de)