



# Steelrock® 040

## Kassetten-Dämmplatte Steelrock® 040

Kunstharzgebundene Steinwolle-Dämmplatte mit hoher Wärmedämmwirkung. Sie ist elastisch und passt sich fugenlos der Konstruktion an.

- Wärmedämmstoff für Gebäude – werkmäßig hergestellte Mineralwolle (MW) gem. DIN EN 13162
- nichtbrennbar
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- nicht glimmend
- wärme- und schalldämmend
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- diffusionsoffen
- schnell und einfach zu verarbeiten
- recycelbar



# Kassetten-Dämmplatte Steelrock® 040

## Anwendungsbereich

Wärme-, Schall- und vorbeugender Brandschutz bei zweischaligen Außenwänden mit Stahlkassettenprofilen. Wasserabweisend über den gesamten Querschnitt, deshalb keine Durchfeuchtung durch Witterungseinfluss während der Montage.

## Lieferprogramm

### Einzelpakete

Dicke mm	m <sup>2</sup> / Paket	m <sup>2</sup> / Paket	R-Wert <sup>*)</sup> m <sup>2</sup> K/W
80	3,0	3,6	2,00
100	3,0	3,6	2,50
120	2,5	3,0	3,00
140	2,0	2,4	3,50
160	1,5	1,8	4,00

Plattenformat L x B (mm)      1000 x 500      1000 x 600      \*)Bemessungswert

### Großbinde Rockpack

Dicke mm	m <sup>2</sup> / Rockpack	m <sup>2</sup> / Rockpack	R-Wert <sup>*)</sup> m <sup>2</sup> K/W
80	75,0	86,4	2,00
100	60,0	72,0	2,50
120	50,0	60,0	3,00
140	40,0	48,0	3,50
160	36,0	43,2	4,00

Plattenformat L x B (mm)      1000 x 500      1000 x 600      \*)Bemessungswert

## Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Anwendungsgebiet	WAB	Außendämmung der Wand hinter Bekleidung	DIN 4108-10
Brandverhalten (Euroklasse)		nichtbrennbar, A1	DIN EN 13501-1
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Temperaturverhalten		Schmelzpunkt der Steinwolle > 1000 °C, ab ca. 200 °C Bindemittelverflüchtigung	DIN 4102-17
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,039 W/(m·K)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	0,040 W/(m·K)	DIN 4108-4
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU 1	$\mu = 1$	DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF <sub>r</sub> 6	$r \geq 6 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	DIN EN ISO 29053

Bezeichnungsschlüssel gem. DIN EN 13162: MW-EN 13162-T3-WL(P)-AFr6-MU1

KEYMARK Güteüberwachung

**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.