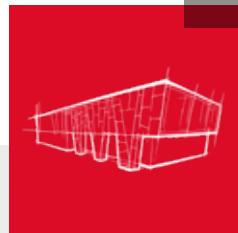
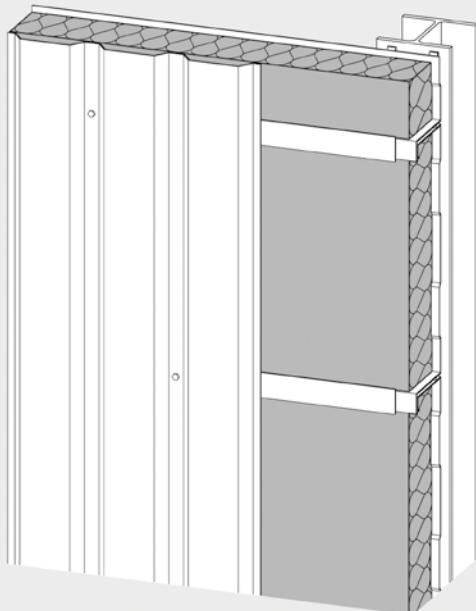


Kassetten-Dämmplatte Steelrock® 040

Technisches Datenblatt



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

| Dicke mm | m ² /Paket | m ² /Paket | R-Wert [†] m ² 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 × B (mm):

1000 × 500

1000 × 600

[†]Bemessungs-wert

Großgebinde Rockpack

| Dicke mm | m ² /Rockpack | m ² /Rockpack | R-Wert [†] m ² 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 × B (mm):

1000 × 500

1000 × 600

[†]Bemessungs-wert

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 | λ_D | 0,039 W/(m·K) | DIN EN 13162 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | λ | 0,040 W/(m·K) | DIN 4108-4:2017-03 |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | MU 1 | $\mu = 1$ | DIN EN 12086 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | AF _r 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 GmbH & Co. KG

Postfach 0749 · 45957 Gladbeck

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

info@rockwool.de · 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 Wissenstand 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.