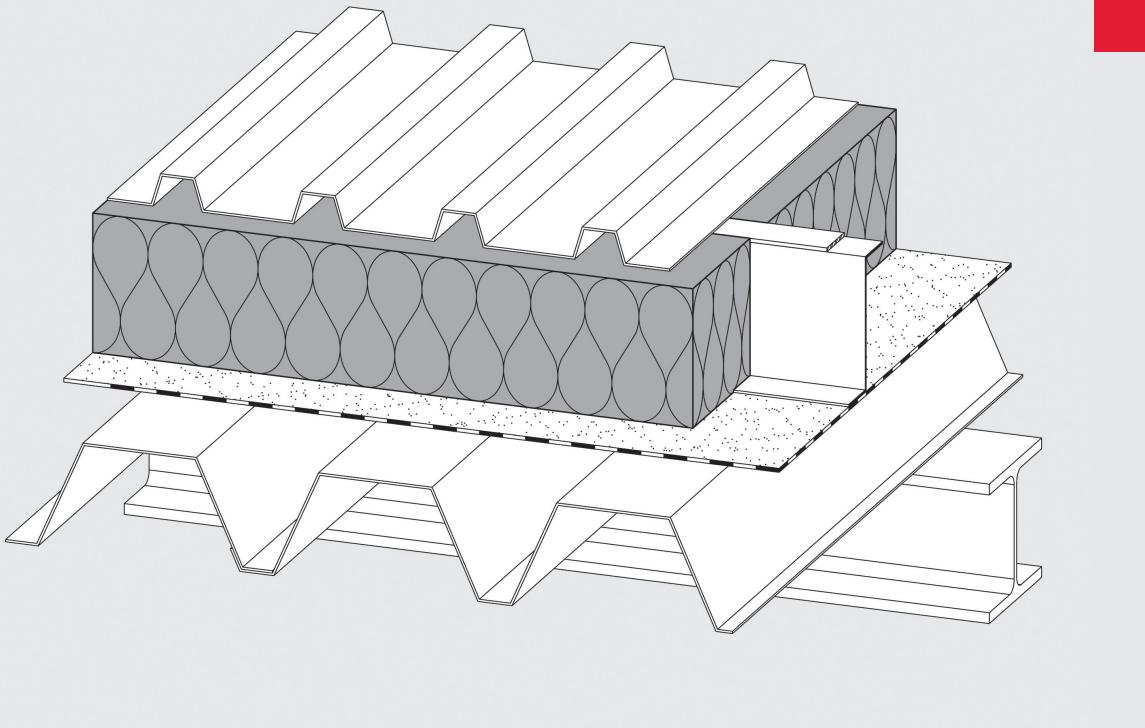


Metalldach-Dämmfilz Pentarock® 035

Technisches Datenblatt



Elastischer, komprimierbarer Steinwolle-Dämmfilz*.

* mehr zur Herstellung von Steinwolle erfahren Sie auf www.rockwool.de

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

Metalldach-Dämmfilz Pentarock® 035

Anwendungsbereich

Wärme-, Schall- und Brandschutz von zweischaligen Metalldächern mit erhöhten Anforderungen an den Wärme- und Schallschutz.

Unbedingt zu beachten

Steinwolle-Dämmstoffe sind stets trocken zu lagern, einzubauen und danach vor Feuchtigkeit zu schützen.

Die Anwendungs- und Verlegehinweise der Hersteller sonstiger verwendeter Komponenten sind ebenso wie sonstige behördliche, technische und die Sicherheit betreffende Vorgaben, so auch der Berufsgenossenschaft, unbedingt zu beachten.

Lieferprogramm

| Dicke mm | Länge x Breite mm | m²/Rolle | m²/Groß-gebinde | R-Wert ¹ m²K/W |
|-----------------|-------------------|----------|-----------------|---------------------------|
| 60 ² | 4000 x 1000 | 8,0 | 200,00 | 1,70 |
| 80 | 6000 x 1000 | 6,0 | 150,00 | 2,25 |
| 100 | 5000 x 1000 | 5,0 | 125,00 | 2,85 |
| 120 | 4000 x 1000 | 4,0 | 100,00 | 3,40 |
| 140 | 3500 x 1000 | 3,5 | 87,50 | 4,00 |
| 160 | 3000 x 1000 | 3,0 | 75,00 | 4,55 |
| 180 | 2500 x 1000 | 2,5 | 62,50 | 5,10 |
| 200 | 2500 x 1000 | 2,5 | 62,50 | 5,70 |

²doppellagig verpackt (zwei Bahnen pro Rolle)

¹Bemessungswert

Metalldach-Dämmfilz Pentarock® 035

Technische Daten

| | Zeichen | Beschreibung/Messwert | Norm/Vorschrift |
|---------------------------------------|-----------------|---|------------------|
| Anwendungsgebiet | DAD-dk | Außendämmung von Dach oder Decken, Dämmung unter Deckungen | DIN 4108-10 |
| Oberfläche | | unbehandelt | |
| 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 | 0,034 W/(m·K) | DIN EN 13162 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | λ_B | 0,035 W/(m·K) | DIN 4108-4 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | MU | $\mu = 1$ | DIN EN 12086 |
| Grenzabmaße für die Dicke | T | T2 | DIN EN 823 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | AF _r | $r \geq 8 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$ | DIN EN ISO 29053 |

Bezeichnungsschlüssel gem. DIN EN 13162: MW-EN 13162-T2-AFr8-MU1

Die DoP finden Sie unter rockwool.de/leistungserklärungen-dop

KEYMARK Güteüberwachung



DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG

Postfach 0749 · 45957 Gladbeck

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

E info@rockwool.com · www.rockwool.de



Unsere Ausführungen 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.