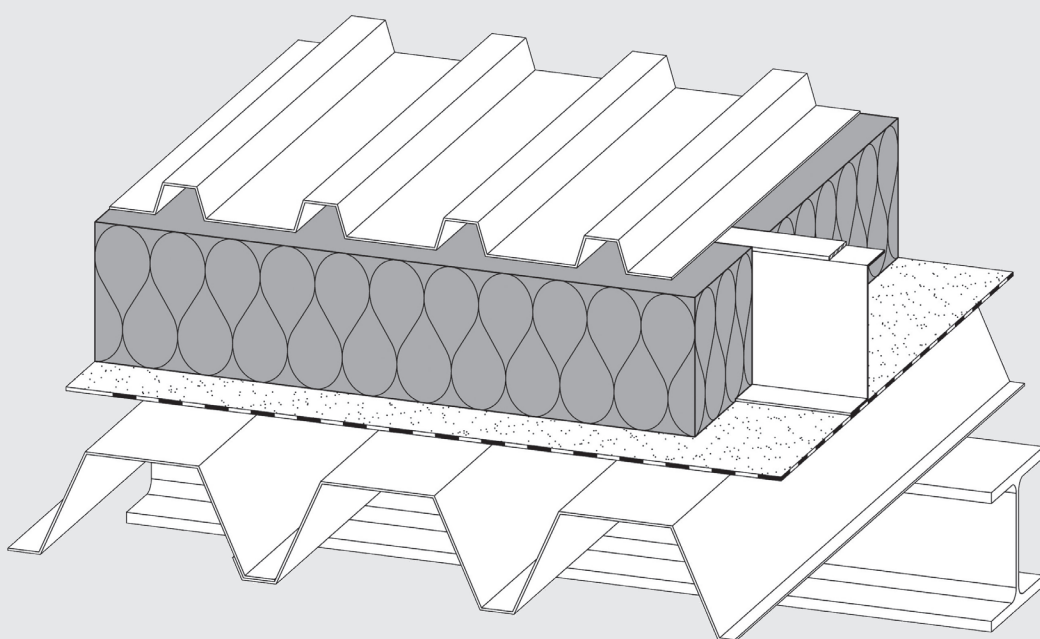


Metaldach-Dämmfilz Pentarock® 035

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

Metaldach-Dämmfilz Pentarock® 035

Anwendungsbereich

Wärme-, Schall- und Brandschutz von zweischaligen Metaldächern 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	m ² / Rolle	m ² /Groß- gebände	R-Wert ¹ m ² K/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
220	2000 x 1000	2,0	50,00	6,25

²doppellagig verpackt (zwei Bahnen pro Rolle)

¹Bemessungswert

Metaldach-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	$\geq 8 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	DIN EN ISO 29053

Bezeichnungsschlüssel gem. DIN EN 13162: MW-EN 13162-T2-AFr8-MU1
Die DoP finden Sie unter rockwool.de/leistungserklaerungen-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.de · www.rockwool.de



Unsere technischen Informationen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Erstellung wieder, verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Ausgabe, 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 finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.