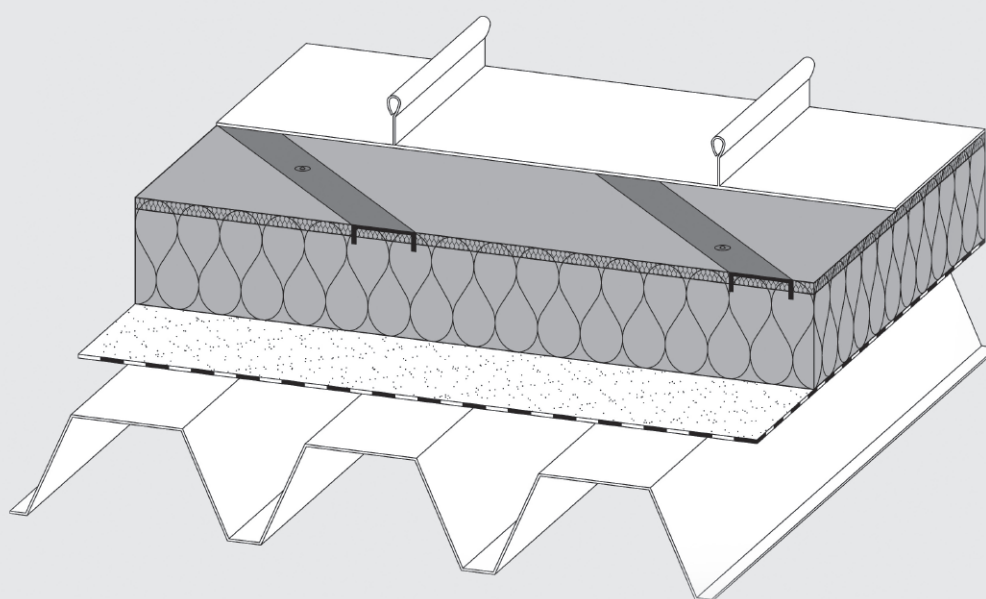


Metalldach-Dämmplatte Prorock® 036

Technisches Datenblatt



Steinwolle-Dämmplatte mit verbesserten Wärmeschutzeigenschaften und integrierter Zweischichtcharakteristik. Aufgrund ihrer hoch verdichteten, lastverteilenden Oberlage bietet sie eine verbesserte Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchungen. Prorock ist eine Komponente des Prodach-Dämmsystems mit darauf abgestimmten Produkteigenschaften. Sie ist nur im System lieferbar.

- Wärmedämmstoff für Gebäude – werkmäßig hergestellte Mineralwolle (MW) gem. DIN EN 13162
- nichtbrennbar
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- nicht glimmend
- hoch wärmedämmend
- schalldämmend
- druckbelastbar
- wasserabweisend
- diffusionsoffen
- chemisch neutral
- dimensionsstabil unter Temperaturänderung
- recycelbar



Metalldach-Dämmplatte Prorock® 036

Anwendungsbereich

Wärme-, Schall- und vorbeugender Brandschutz beim zweischaligen nicht belüfteten Metalldach, ausgeführt mit dem Prodach-Dämmsystem. Die Prorock Metalldach-Dämmplatte ermöglicht eine sichere Aufnahme der im Dämmstoff eingelassenen Befestigungsschienen, die mittels Systembefestigern auf der Tragkonstruktion fixiert werden. Die hoch verdichtete Oberlage bietet eine gute Begehrbarkeit während der Montage des Prodach-Dämmsystems und hat unterstützende Eigenschaften bei punktueller Belastung der Metalleindeckung.

Verlegehinweise

Die mit einem Schriftzug markierte harte Oberseite muss oben liegen. Die Metalldach-Dämmplatten sollen im Verband verlegt werden. Bei Trapezprofilöchern sind die Platten quer zu den Trapezprofilen anzuordnen.

Lieferprogramm

Dicke mm	m ² / Paket	m ² /Groß- gebinde	R-Wert ¹ m ² K/W
80	1,8	36,0	2,20
100	1,2	28,8	2,75
120	1,2	24,0	3,30
140	1,2	19,2	3,85
160	0,6	19,2	4,40
180	0,6	14,4	5,00

Plattenformat L x B (mm):	Kleinformat 1000 x 600	Großformat 2000 x 1200	¹ Bemessungs- wert
---------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------------

Großformatplatten werden auf Prorock Streifen gesetzt und mit Stretchfolie zum Großgebinde umwickelt. Die Dicke der Streifen entspricht der Plattenstärke.

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Anwendungsgebiet	DAD-dm	Außendämmung von Dach oder Decken, Dämmung unter Deckungen	DIN 4108-10
Oberfläche		markiert durch einen Schriftzug	
Brandverhalten (Euroklasse)		nichtbrennbar, A1	DIN EN 13501-1
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Temperaturverhalten		Schmelzpunkt der Steinwolle > 1000 °C, Verwendung kurzzeitig ca. 250 °C	DIN 4102-17
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ _D	0,035 W/(m·K)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	0,036 W/(m·K)	DIN 4108-4:2017-03
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU 1	μ = 1	DIN EN 12086
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10) 50	σ ₁₀ ≥ 50 kPa	DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit)	TR 5	σ _{mt} ≥ 5,0 kPa	DIN EN 1607
Punktlast bei 5 mm Stauchung	PL(5) 550	F _p ≥ 550 N	DIN EN 12430

Bezeichnungsschlüssel gem. DIN EN 13162: MW-EN 13162-T4-CS(10)50-TR5-PL(5)550-MU1

KEYMARK Güteüberwachung

DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG

Postfach 0749 · 45957 Gladbeck

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

info@rockwool.com · 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 finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.