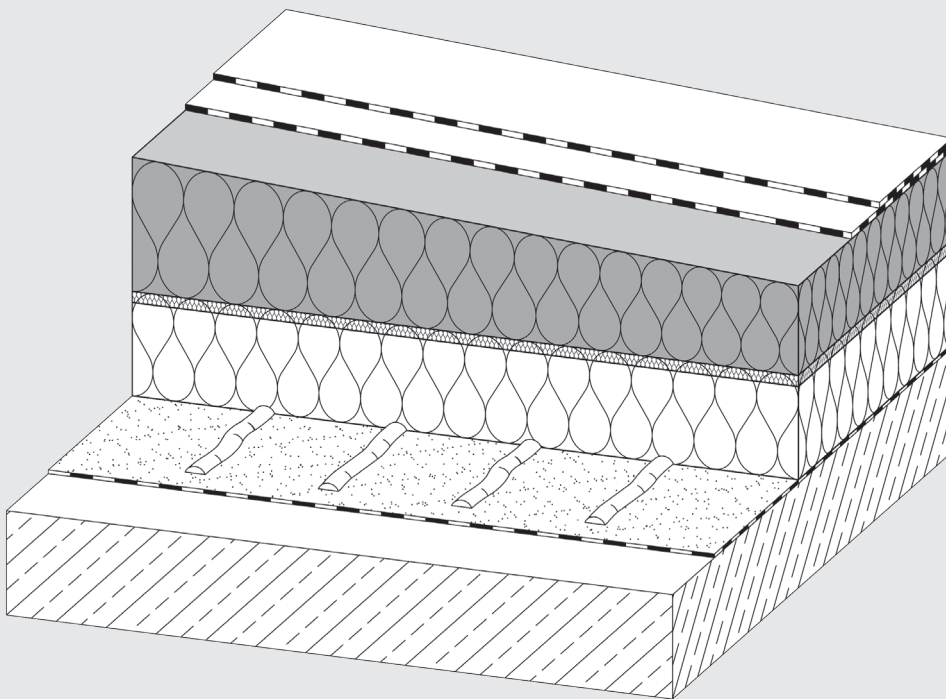


Gefälledach-Dämmplatte Georock® 040 MV

Technisches Datenblatt



Keilförmige Steinwolle-Dämmplatte* mit oberseitiger Mineralvlieskaschierung, die werkseitig mit 2 % Standardgefälle hergestellt ist.

* 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
- wärme- und schalldämmend
- druckbelastbar
- diffusionsoffen
- heißbitumenverträglich
- chemisch neutral
- dimensionsstabil unter Temperaturänderung
- recycelbar

Gefälledach-Dämmplatte Georock® 040 MV

Per CAD-Planung wird ein Verlegeplan mit der gewünschten Entwässerungsform, z.B. Linien- oder Punktentwässerung (Punktentwässerung in Kombination mit Kehlgefälleplatten Keprock), erstellt. Die nach GEG erforderliche Dämmdicke wird durch die Kombination mit einer Grunddämmung erzielt.

Anwendungsbereich

Zur Ausbildung eines Gefälles bei nicht geeigneten Dachkonstruktionen oder für die nachträgliche Herstellung eines Gefälles in Verbindung mit Wärme-, Schall- und vorbeugendem Brandschutz bei einschaligen nicht belüfteten Flachdächern.

Besondere Verlegehinweise

Durch die oberseitige Mineralvlieskaschierung ist Georock 040 MV für die vollflächige und partielle Heiß- oder Kaltverklebung der Dachhaut geeignet.

Befestigung: Mechanisch, mit Auflast oder durch Verklebung

Georock 040 MV kann bei verklebten Dachaufbauten bis zu einer Windsoglast von 3,6 kN/m² eingesetzt werden. Dabei sind die ROCKWOOL Verarbeitungshinweise und die Hinweise in den Flachdachrichtlinien für verklebte Dächer zu berücksichtigen.

Es dürfen bei einer Verklebung der Dachabdichtung nur geprüfte und systemverträgliche Klebemittel eingesetzt werden.

Die Abdichtung ist im Eck- und Randbereich möglichst vollflächig zu verkleben, in den Innenbereichen ist eine partielle Verklebung mit mind. 40 % Klebefläche möglich.

Besondere Hinweise

Die Herstellerhinweise für das Aufstellen von Photovoltaikanlagen sind zu beachten.

Die maximal zulässige Flächenpressung durch Dauerlasten, z. B. Kiesschüttung, Dachbegrünung oder PV-Anlagen, ist auf max. 500 kg/m² begrenzt.

Unbedingt zu beachten

Bei Dachflächen mit schwerer intensiver Dachbegrünung (z. B. Dachgärten) und bei Parkdecks, befahrbaren oder befahrenen Dachflächen, öffentlichen Besucherterrassen (z. B. Flughäfen o. ä.) sowie unter stark vibrierenden Aggregaten o. ä. dürfen ROCKWOOL Dachdämmplatten nicht verlegt werden.

Grundsätzlich sollten die Platten im Fugenversatz verlegt werden, bei zweilagiger Verlegung sollte zusätzlich der Lagenversatz beachtet werden.

Ein Materialtransport auf dem Dach sollte, wenn möglich, nicht über die verlegte Dämmung erfolgen.

Steinwolle-Dämmstoffe sind stets trocken zu lagern, einzubauen und danach vor Feuchtigkeit zu schützen. Stehendes Wasser auf der Dampfsperre oder unterhalb der Dämmung ist zu vermeiden.

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 für 2 % Gefälle

Dicke mm	Typ	m ² / VE
40 – 60	251	2,4
60 – 80	252	2,4
80 – 100	253	2,4
100 – 120	254	2,4
120 – 140	255	2,4
140 – 160	256	2,4

Plattenformat: L x B (mm): 1000 x 600

Lieferform: Platten auf Palette

(Sondergefälle von 1 % und 3 % sind auf Anfrage möglich.)

Gefälledach-Dämmplatte Georock® 040 MV

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Anwendungsgebiet	DAA	Außendämmung von Dach oder Decken, Dämmung unter Abdichtungen	DIN 4108-10
Oberfläche		Mineralvlieskaschierung	
Brandverhalten (Euroklasse)		nichtbrennbar, A2-s1,d0	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	0,039 W/(m·K)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ_B	0,040 W/(m·K)	DIN 4108-4
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	$\mu = 1$	DIN EN 12086
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)	$\sigma_{10} \geq 70$ kPa	DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit)	TR	$\sigma_{mt} \geq 15$ kPa	DIN EN 1607
Punktlast bei 5 mm Stauchung	PL(5)	$F_p \geq 800$ N	DIN EN 12430
Grenzabmaße für die Dicke	T	T4	DIN EN 823
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,90)	erfüllt	DIN EN 1604
Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	erfüllt	DIN EN 1609
Lackbenetzungsstörung / LABS (früher: silikonfrei)		frei von lackbenetzungstörenden Substanzen	VDMA 24364 (VW PV 3.10.7)

Bezeichnungsschlüssel gem. DIN EN 13162: MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)800-WS-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.