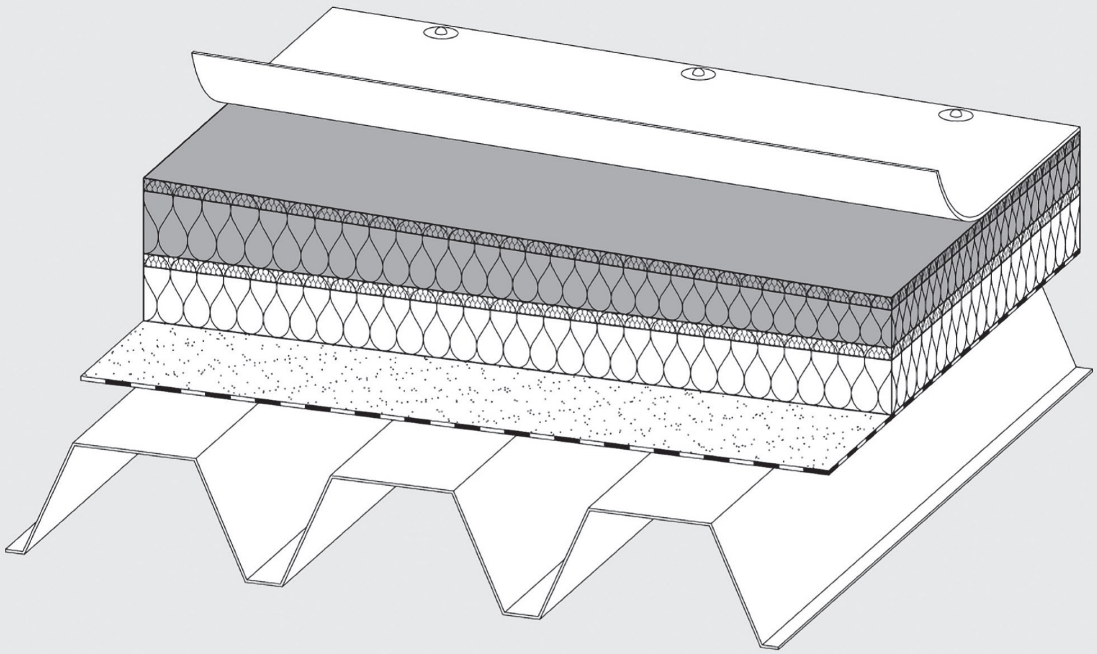
FÜR FACHBETRIEBE/FACHLEUTE
AUSGABE ÖSTERREICH 01/2025

Gefälledach-Dämmplatte Georock® 038

Technisches Datenblatt



Hoch wärmedämmende, keilförmige Steinwolle-Dämmplatte* mit integrierter Zweischichtcharakteristik, die werkseitig mit 2 % Standardgefälle hergestellt ist (Sondergefälle von 1 % und 3 % sind auf Anfrage möglich).

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

- Wärmedämmstoff für Gebäude gem. ÖNORM EN 13162
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- nicht glimmend
- hoch wärmedämmend
- schalldämmend
- druckbelastbar
- diffusionsoffen
- chemisch neutral
- dimensionsstabil unter Temperaturänderung
- recycelbar

ROCKWOOL®

Gefälledach-Dämmplatte Georock® 038

Anwendungsbereich

Zur Ausbildung eines Gefälles bei nicht geneigten Dachkonstruktionen oder für die nachträgliche Herstellung eines Gefälles in Verbindung mit erhöhtem Wärme-, Schall- und Brandschutz, bei einschaligen nicht belüfteten Flachdächern, auch bei erhöhten Anforderungen, z. B. bei extensiver Dachbegrünung, Kiesauflast oder PV-Anlagen.

Verlegehinweise

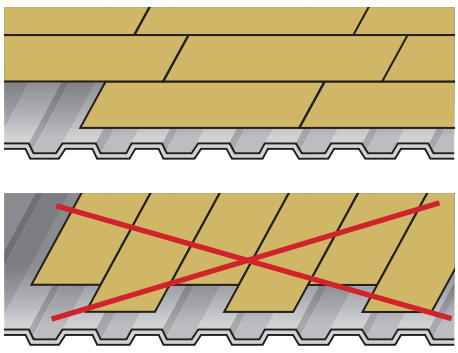
Per CAD-Planung wird ein Verlegeplan mit der gewünschten Entwässerungsform, z.B. Linien- oder Punktentwässerung (Punktentwässerung in Kombination mit Kehlplatten Keprock), erstellt. Die erforderliche Dämmdicke wird durch die Kombination mit einer Grunddämmung, z.B. Hardrock, erzielt

Die mit einem Schriftzug markierte harte Oberseite muss oben liegen.

Es ist keine Dampfdruckausgleichsschicht unter der Dachabdichtung erforderlich.

Die Dämmplatten sind im Fugenversatz zu verlegen. Bei zweilagiger Verlegung ist auch ein Lagenversatz zu berücksichtigen.

Bei Trapezprofildächern müssen die Platten quer zu den Trapezprofilen angeordnet werden.



Befestigung

Die Befestigung kann mechanisch oder durch Auflast erfolgen.

Mechanisch

Die hoch verdichtete Oberlage bietet bei mechanischer Fixierung dem Dübelteller einen festen Halt. Somit wird ein gutes Einklemmen der Dachhaut ermöglicht. Die elastische Unterschicht sorgt für die notwendige Vorspannung. Bei mechanischer Befestigung ist die Verwendung von trittsicheren, nicht auftragenden, mind. gemäß ETAG 006 bzw. EAD 030351- 00-0402 korrosionsgeschützten Befestigungselementen (z. B. Kunststofftülle mit Bohrschraube) erforderlich.

Auflast

Auflasten, wie z. B. Kiesschüttung, Plattenbeläge, Begrünung oder Ähnliches, können der Lagesicherung und als Oberflächenschutz dienen und sind entsprechend der ÖNORM B 3691 auszuführen.

Gefälledach-Dämmplatte Georock® 038

Hinweise

Zulässige Belastungen (Auflagerpressung) von ROCKWOOL Flachdachdämmplatten durch Dauerlasten und veränderliche Lasten, wie Eigengewicht, Schnee, Nutzlast … durch z.B. PV-Anlagen, Geräte, Anlagen, Ausstattungen, Gründächer, …

Die Georock 038 kann, einlagig oder mehrlagig, in Kombination mit ROCKWOOL Dachdämmplatten verlegt werden.

Decklage, obere Lage [Produktgruppe]		**Solarrock**	**70 kPa**		
Grunddämmung, untere Lage [Produktgruppe]		**70 kPa**	**–**	**70 kPa**	**60 kPa***
zul. flächige Belastung	kN/m²	10,0	10,0		7,0
zul. kleinflächige Belastung bis 0,50 × 0,50 m	kN/m²	30,0	20,0		17,5
Bsp.: Auflager 0,50 x 0,50m = 0,25 m²	kN/Aufl.	7,5	5,0		4,4
Bsp.: Auflager 0,40 x 0,40m = 0,16 m²	kN/Aufl.	4,8	3,2		2,8
zul. linienförmige Belastung bis 0,20m Breite	kN/m²	30,0	20,0		17,5
Bsp.: Auflager Breite 0,20 m, Länge 1,00 m	kN/lfm	6,0	4,0		3,5
Bsp.: Auflager Breite 0,15 m, Länge 1,00 m	kN/lfm	4,5	3,0		2,6
zul. punktförmige Belastung bis 0,20 × 0,20 m	kN/m²	100,0	40,0		–
Bsp.: Auflager 0,20 x 0,20 m = 0,04 m²	kN/Aufl.	4,0	1,6		–
Bsp.: Auflager DN 0,15 m = 0,018 m²	kN/Aufl.	1,8	0,7		–

Mehrere aneinander gereihte Auflager werden als eine zusammenhängende Belastung (Auflager) betrachtet, wenn der lichte Abstand der Auflager die 1,5-fache Dämmstoffstärke unterschreitet.

* Decklage, obere Lage ≥ 60 mm

Empfohlene Dauerlasten, wie z. B. durch Kiesschüttung, Begrünung und Ähnlichem

Decklage, obere Lage [Produktgruppe]		**Solarrock**	**70 kPa**		
Grunddämmung, untere Lage [Produktgruppe]		**70 kPa**	**–**	**70 kPa**	**60 kPa**
Empfohlene maximale Dauerlasten (durch z. B. Schotterauflage, Gründächer, …)	kN/m² [~kg/m²]	5,0 [500]	5,0 [500]	5,0 [500]	4,0 [400]

Mit der Georock 038 können Extensivbegrünungen gemäß ÖNORM L 1131 mit einer Schichtdicke von bis zu ca. 20 cm und bodendeckender Begrünung mit Gräsern, Kräutern und Moos ausgeführt werden.

Auch die Kombination eines Gründaches und einer entsprechenden PV-Anlage ist grundsätzlich möglich.

Unbedingt zu beachten

Bei stark genutzten Dachflächen, intensiver Dachbegrünung (z. B. Dachgärten mit Bäumen), Parkdecks, befahrbaren Dächern, Besucherterrassen öffentlicher Gebäude sowie unter stark vibrierenden Maschinen oder Aggregaten dürfen ROCKWOOL Dachdämmplatten nicht verlegt werden.

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

Um Schäden am Dämmstoff zu vermeiden, sind Bereiche, die im Arbeitsablauf vermehrt begangen oder als kurzzeitige Lagerfläche genutzt werden, durch druckverteilende Abdeckungen zu schützen (z. B. Schaltafeln) oder es ist Solarrock mind. 60 mm dick als oberste Lage zu verwenden.

Bei Bereichen, die ständig begangen werden (z. B. Terrassen, Wartungsbereiche, Zugänge), sind druckverteilende Maßnahmen zu treffen, wie z. B. Verwendung von Solarrock oder Gehwege aus Plattenbelägen.

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, wie z. B. PV-Anlagen, sind ebenso wie sonstige behördliche, technische und die Sicherheit betreffende Vorgaben unbedingt zu beachten.

ROCKWOOL®

Gefälledach-Dämmplatte Georock® 038

Lieferprogramm

1% Gefälle	
Typ	Dicke mm
101	40-50
102	50-60
103	60-70
104	70-80
105	80-90
106	90-100
107	100-110
108	110-120
109	120-130
110	130-140
111	140-150
112	150-160

2% Gefälle	
Typ	Dicke mm
201	40-60
202	60-80
203	80-100
204	100-120
205	120-140
206	140-160

3% Gefälle	
Typ	Dicke mm
301	40-70
302	70-100
303	100-130
304	130-160

Plattenformat: L x B (mm): 1000 x 600
Lieferform: Platten auf Palette
(Sondergefälle von 1 % und 3 % sind auf Anfrage möglich.)

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Produktart	MW-WD		ÖNORM B 6000
Oberfläche		markiert durch einen Schriftzug	
Brandverhalten (Euroklasse)	A1	nichtbrennbar, Euroklasse A1	ÖNORM EN 13501-1
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	ÖNORM EN 16733
Temperaturverhalten		Schmelzpunkt der Steinwolle > 1000 °C, Verwendung kurzzeitig ca. 250 °C	DIN 4102-17
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,037 W/(m·K)	ÖNORM EN 13162
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU 1	$\mu = 1$	ÖNORM EN 12086
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10) 70	$\sigma_{10} \geq 70$ kPa	ÖNORM EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit)	TR 10	$\sigma_{mt} \geq 10$ kPa	ÖNORM EN 1607
Punktlast bei 5 mm Stauchung	PL(5) 800	$F_P \geq 800$ N	ÖNORM EN 12430
Grenzabmaße für die Dicke	T	T4	ÖNORM EN 823
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,90)	erfüllt	ÖNORM EN 1604
Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	erfüllt	ÖNORM EN 1609

Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)70-TR10-PL(5)800-WS-MU1
Die DoP finden Sie unter rockwool.at/leistungserklaerungen-dop
KEYMARK-Güteüberwachung

EUCEB

DGNB NAVIGATOR Registrierungs-Code R2G5EM www.dgnb-navigator.de

FM APPROVED

ROCKCYCLE

baubook **Produkt ist deklariert und validiert**

ROCKWOOL Handelsgesellschaft m.b.H.
Lehargasse 7 · 1060 Wien
T +43 1 797 26-0
www.rockwool.at

ROCKWOOL®

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 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.at finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.