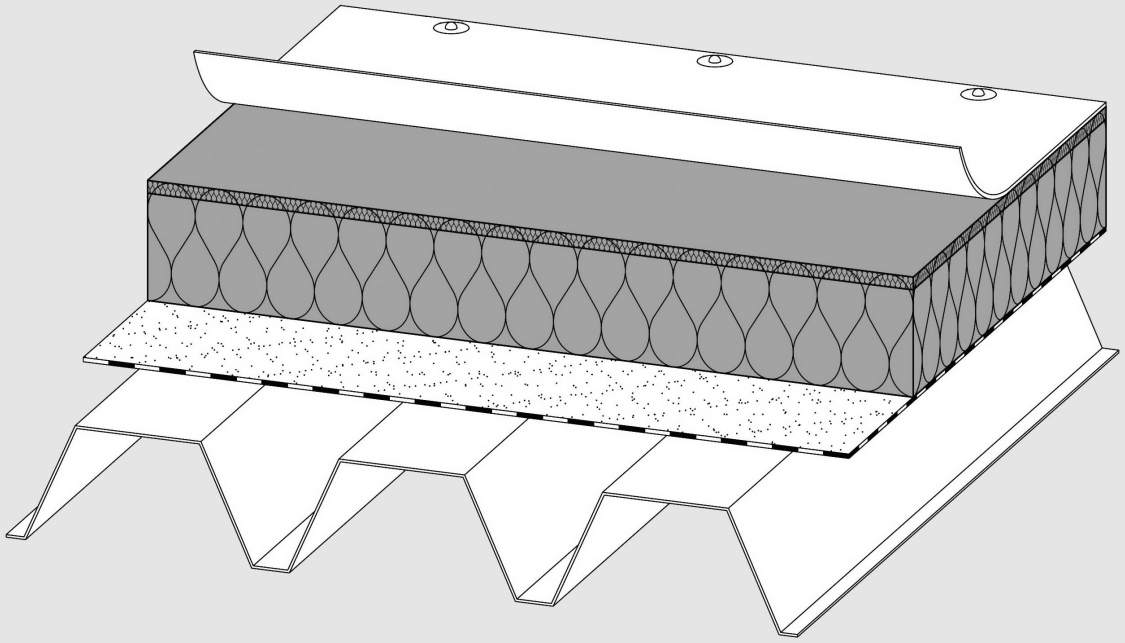
FÜR FACHBETRIEBE/FACHLEUTE
AUSGABE ÖSTERREICH 07/2026

Dachdämmplatte Hardrock® 038

Technisches Datenblatt



Steinwolle-Dachdämmplatte* mit erhöhter Punktbelastbarkeit durch integrierte Zweischichtcharakteristik. Aufgrund ihrer hoch verdichteten, lastverteilenden Oberlage bietet sie eine verbesserte Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchungen.

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

ROCKWOOL®

Dachdämmplatte Hardrock® 038

Anwendungsbereich

Wärme-, Schall- und vorbeugender Brandschutz bei einschaligen, nicht belüfteten Flachdächern mit erhöhten Anforderungen, z. B. bei extensiver Dachbegrünung, Kiesauflast oder PV-Anlagen.

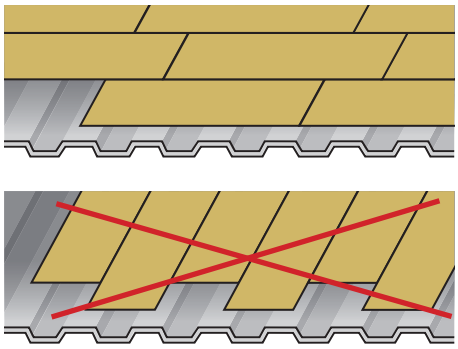
Verlegehinweise

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, durch Auflast oder durch Verklebung 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.

Verklebung

Bei Verklebung mit PUR-Kleber, z. B. Rockpur Fix, empfehlen wir, den PUR-Kleber vom Hersteller/Kleberlieferanten für die Verwendung des Klebers mit der SteinwolleDämmplatte freigeben zu lassen. Die Verwendungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten.

Im verklebten Dachaufbau kann die Dachdämmplatte Hardrock 038 bis zu einer resultierenden Windsoglast von max. 3,6 kN/m² eingesetzt werden. Dabei sind die ROCKWOOL Verarbeitungshinweise und die Hinweise in den Flachdachrichtlinien für verklebte Dächer zu berücksichtigen.

Dachdämmplatte Hardrock® 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 Hardrock 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 Hardrock 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 Dachflächen mit schweren Belastungen, wie intensiver Dachbegrünung (z. B. Dachgärten), 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.

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®

Dachdämmplatte Hardrock® 038

Lieferprogramm

Dicke mm	m²/ Paket	m²/ Rockpack	R_D-Wert (m²·K)/W
60	2,40	48,00	1,60
80	1,80	36,00	2,15
100	1,20	28,80	2,70
120	1,20	24,00	3,20
140	1,20	19,20	3,75

Plattenformat L x B (mm): Kleinformat 1000 x 600 Großformat 2000 x 1200

Kleinformatplatten werden in Paketen geliefert. Großformatplatten werden auf Hardrock Streifen gesetzt und mit Stretchfolie zum Großgebinde umwickelt. Die Dicke der Streifen entspricht der Plattenstärke.

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Produktart	MW-WDF	Dämmung druckfest, für z. B. Warmdächer, Flachdächer mit leichten Belastungen	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	PLK(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

Produkt ist deklariert und validiert

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

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.