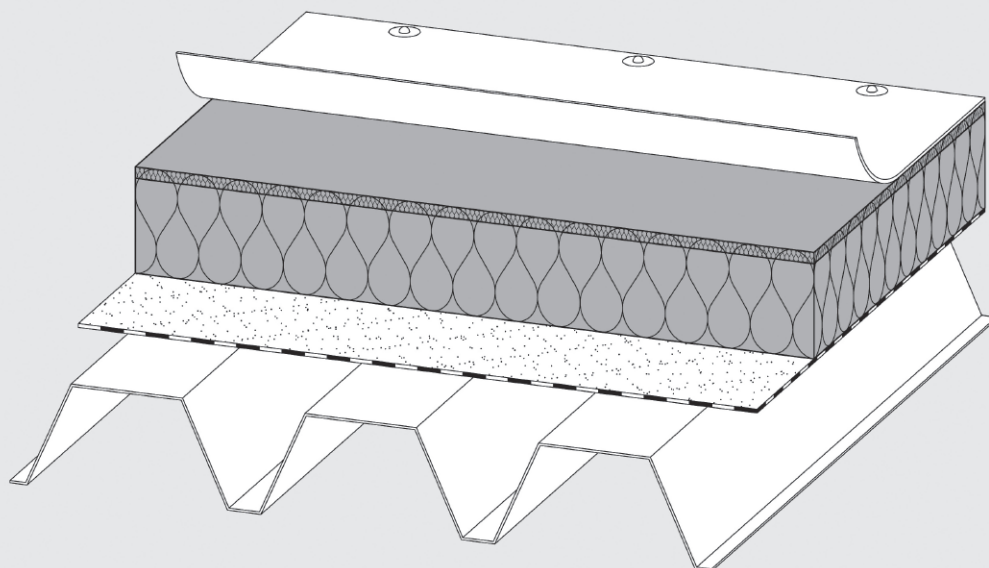
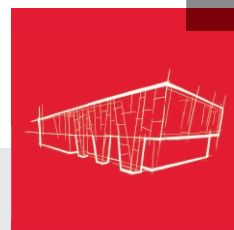


# Dachdämmplatte Hardrock® 040

Technisches Datenblatt



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

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



# Dachdämmplatte Hardrock® 040

## Anwendungsbereich

Wärme-, Schall- und vorbeugender Brandschutz bei einschaligen, nicht belüfteten Flachdächern mit erhöhten Anforderungen, z. B. bei extensiver Dachbegrünung oder Kiesauflast. Die hoch verdichtete Oberschicht bietet eine feste Unterlage. Es ist keine Dampfdruckausgleichsschicht erforderlich. Die Herstellerhinweise für das Aufstellen von Photovoltaikanlagen sind zu beachten.

## Befestigung

Mechanisch oder mit Auflast.

## Verlegehinweise

Die mit einem Schriftzug markierte harte Oberseite muss oben liegen. Die Dachdämmplatten sollen im Verband verlegt werden. Bei Trapezprofildächern sind die Platten quer zu den Trapezprofilen anzuordnen. Bei genutzten Dachflächen, d. h. intensiver Dachbegrünung, Dachterrassen oder unter dort aufgestellten Maschinen, dürfen Hardrock 040 Dachdämmplatten nicht verlegt werden.

## Lieferprogramm

Dicke mm	m <sup>2</sup> /Paket	m <sup>2</sup> /Großgebäude	R-Wert <sup>1)</sup> m <sup>2</sup> K/W
50	2,4	57,6	1,25
60	2,4	48,0	1,50
80	1,8	36,0	2,00
100	1,2	28,8	2,50
120	1,2	24,0	3,00
140	1,2	19,2	3,50
160	1,2	16,8	4,00

Plattenformat L x B (mm):	Kleinformat 1000 x 600	Großformat 2000 x 1200	<sup>1)</sup> Bemessungswert
---------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------------

Großformatplatten werden auf Hardrock Streifen gesetzt und mit Stretchfolie zum Großgebäude unwickelt. Die Dicke der Streifen entspricht der Plattenstärke.

## Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Anwendungsgebiet	DAA	Außendämmung von Dach oder Decken, Dämmung unter Abdichtungen	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	$\lambda_D$	0,039 W/(m·K)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	0,040 W/(m·K)	DIN 4108-4:2017-03
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU 1	$\mu = 1$	DIN EN 12086
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10) 70	$\sigma_{10} \geq 70$ kPa	DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit)	TR 10	$\sigma_{mt} \geq 10$ kPa	DIN EN 1607
Punktlast bei 5 mm Stauchung	PL(5) 1000	$F_p \geq 1000$ N	DIN EN 12430

Bezeichnungsschlüssel gem. DIN EN 13162: MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)70-TR10-PL(5)1000-WS-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](http://www.rockwool.de) finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.