



# Hardrock® 040

## Dachdämmplatte Hardrock® 040

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

- Wärmedämmstoff für Gebäude – werkmäßig hergestellte Mineralwolle (MW) gem. DIN EN 13162
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- wärme- und schalldämmend
- druckbelastbar
- wasserabweisend
- diffusionsoffen
- schwingungsdämpfend
- chemisch neutral
- dimensionsstabil unter Temperaturänderung
- recycelbar



# Dachdämmplatte Hardrock® 040

## Anwendungsbereich

Wärme-, Schall- und vorbeugender Brandschutz bei einschlägigen, 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.

## Befestigung

Mechanisch, durch Verklebung oder mit Auflast.

## Verlegehinweis

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 <sub>D</sub> -Wert (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
-----------------------------	---------------------------	---------------------------

Kleinformatplatten werden in Paketen geliefert. 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	A1	nichtbrennbar, Euroklasse A1	DIN EN 13501-1
Temperaturverhalten		Schmelzpunkt der Steinwolle > 1000 °C, Verwendung kurzzeitig ca. 250 °C	DIN 4102-17
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	0,040 W/(m·K)	Z-23.15-1468
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU 1	μ = 1	DIN EN 12086
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10) 70	σ <sub>10</sub> ≥ 70 kPa	DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit)	TR 10	σ <sub>mt</sub> ≥ 10 kPa	DIN EN 1607
Punktlast bei 5 mm Stauchung	PL(5) 1000	F <sub>p</sub> ≥ 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

Amtlich güteüberwacht

**DEUTSCHE ROCKWOOL**  
**Mineralwoll GmbH & Co. OHG**  
 Postfach 207  
 45952 Gladbeck  
 Telefon: +49 (0) 20 43/4 08-0  
 Telefax: +49 (0) 20 43/4 08-444  
 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.