



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.

- 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 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.

Bei intensiv genutzten Dachflächen, intensiver Dachbegrünung (z. B. Dachgärten), Parkdecks, befahrbaren oder befahrenen Dächern, Besucherterrassen öffentlicher Gebäude sowie unter vibrierenden Maschinen oder Aggregaten dürfen Hardrock 040 Dachdämmplatten nicht verlegt werden.

Befestigung

Mechanisch, durch Verklebung 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.

Lieferprogramm

Dicke mm	m ² /Paket	m ² /Großgebäude	RD-Wert (m ² K/W)
50	2,40	57,6	1,25
60	2,40	48,0	1,50
80	1,80	36,0	2,00
100	1,20	28,8	2,50
120	1,20	24,0	3,00
140	1,20	19,2	3,50
160	1,20	19,2	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 umwickelt. Die Dicke der Streifen entspricht der Plattenstärke.



Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Produktart	MW-WD		ÖNORM B 6000
Oberfläche		markiert durch einen Schriftzug	
Brandverhalten	A1	nichtbrennbar, Euroklasse A1	ÖNORM EN 13501-1
Temperaturverhalten		Schmelzpunkt der Steinwolle > 1000 °C Verwendung kurzzeitig ca. 250 °C	DIN 4102-17
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,040 W/(mK)	ÖNORM EN 13162
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	$\mu = 1$	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) 1000	$F_p \geq 1000$ N	ÖNORM EN 12430

Bezeichnungsschlüssel gem. ÖNORM EN 13162: MW-EN 13162-T4-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)70-TR10-PL(5)1000-WS-MU1

ROCKWOOL
Handelsgesellschaft m.b.H.
1120 Wien
Eichenstraße 38
Telefon: (01) 797 26-0
Telefax: (01) 797 26-29
www.rockwool.at

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