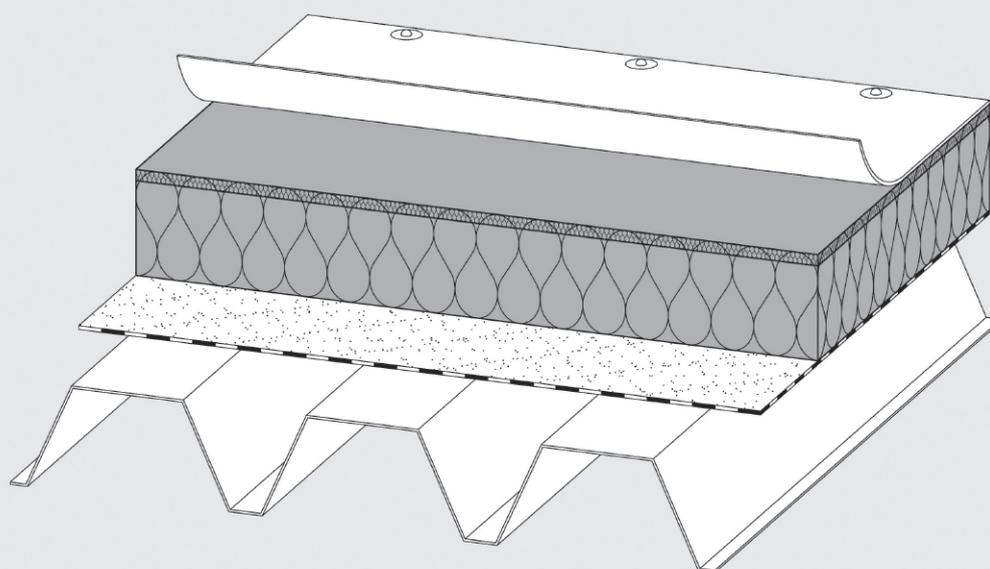
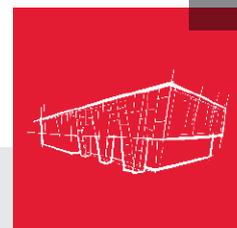


Dachdämmplatte Hardrock® 040

Technisches Datenblatt



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

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

- Wärmedämmstoff für Gebäude – werkmäßig hergestellte Mineralwolle (MW) gem. DIN EN 13162
- nichtbrennbar
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- nicht glimmend
- wärme- und schalldämmend
- druckbelastbar
- 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, Kiesauflast oder PV-Anlagen. 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. Es ist keine Dampfdruckausgleichsschicht erforderlich.

Besondere Verlegehinweise

Die mit einem Schriftzug markierte harte Oberseite muss oben liegen. Bei Trapezprofildächern müssen die Platten quer zu den Trapezprofilen angeordnet werden.

Befestigung: Mechanisch, mit Auflast oder durch Verklebung

Besondere Hinweise

Die Herstellerhinweise für das Aufstellen von Photovoltaikanlagen sind zu beachten.

Die maximal zulässige Flächenpressung durch Dauerlasten, z.B. Kiesschüttung, extensive Begrünung oder PV-Anlagen, ist auf max. 500 kg/m² begrenzt.

Unbedingt zu beachten

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

Grundsätzlich sollten die Platten im Fugenversatz verlegt werden, bei zweilagiger Verlegung sollte zusätzlich der Lagenversatz beachtet werden.

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

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 sind ebenso wie sonstige behördliche, technische und die Sicherheit betreffende Vorgaben, so auch der Berufsgenossenschaft, unbedingt zu beachten.

Lieferprogramm

| Dicke mm | m ² / Paket | m ² /Groß- gebinde | R-Wert* m ² 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 | *Bemessungs- wert |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|

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

Dachdämmplatte Hardrock® 040

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 bis 250 °C | DIN 4102-17 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | λ_D | 0,039 W/(m·K) | DIN EN 13162 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | λ_B | 0,040 W/(m·K) | DIN 4108-4 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | MU | $\mu = 1$ | DIN EN 12086 |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung | CS(10) | $\sigma_{10} \geq 70$ kPa | DIN EN 826 |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit) | TR | $\sigma_{mt} \geq 10$ kPa | DIN EN 1607 |
| Punktlast bei 5 mm Stauchung | PL(5) | $F_p \geq 1000$ N | DIN EN 12430 |
| Grenzabmaße für die Dicke | T | T4 | DIN EN 823 |
| Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70,90) | erfüllt | DIN EN 1604 |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme | WS | erfüllt | DIN EN 1609 |

Bezeichnungsschlüssel gem. DIN EN 13162: MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)70-TR10-PL(5)1000-WS-MU1

Die DoP finden Sie unter rockwool.de/leistungserklaerungen-dop

KEYMARK Güteüberwachung



DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG

Postfach 0749 · 45957 Gladbeck

T +49 (0) 2043 4080 · F +49 (0) 2043 408444

E info@rockwool.com · www.rockwool.de



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