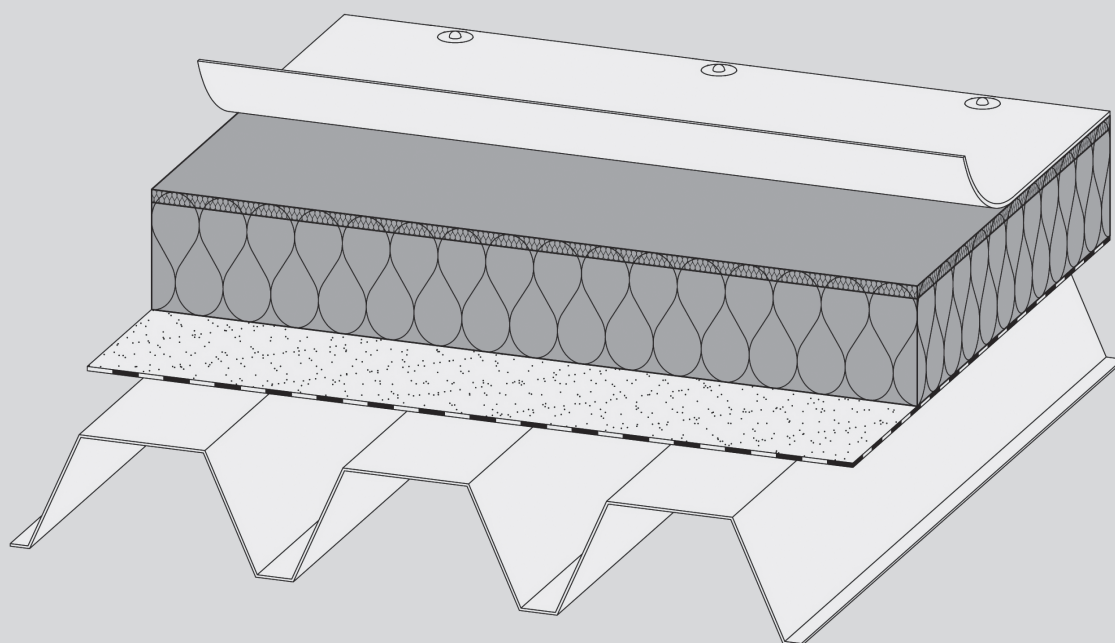
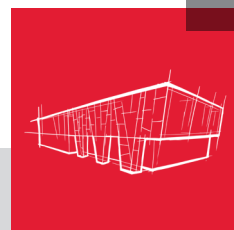


# Dachdämmplatte Hardrock® 040

Technisches Datenblatt



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. ÖNORM EN 13162
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- nicht glimmend
- wärme- und schalldämmend
- druckbelastbar
- 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 genutzten Dachflächen, d.h. intensiver Dachbegrünung, Dachterrassen oder unter dort aufgestellten Maschinen, dürfen Hardrock 038 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 <sup>2</sup> /Paket | m <sup>2</sup> /Großgebäude | R <sub>D</sub> -Wert (m <sup>2</sup> · K)/W |
|----------|-----------------------|-----------------------------|---|
| 50       | 2,40                  | 57,60                       | 1,25  |
| 60       | 2,40                  | 48,00                       | 1,50  |
| 80       | 1,80                  | 36,00                       | 2,05  |
| 100      | 1,20                  | 28,80                       | 2,55  |
| 120      | 1,20                  | 24,00                       | 3,05  |
| 140      | 1,20                  | 19,20                       | 3,55  |
| 160      | 1,20                  | 19,20                       | 4,10  |

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, 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 <sub>D</sub> | 0,039 W/(m·K)   | ÖNORM EN 13162   |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl                       | MU 1           | μ = 1   | ÖNORM EN 12086   |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung                            | CS(10) 70      | σ <sub>10</sub> ≥ 70 kPa  | ÖNORM EN 826     |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit) | TR 10          | σ <sub>mt</sub> ≥ 10 kPa  | ÖNORM EN 1607    |
| Punktlast bei 5 mm Stauchung                                | PLK(5) 1000    | F <sub>p</sub> ≥ 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.

Eichenstraße 38 · 1120 Wien

T +43 1 797 26-0 · F +43 1 797 26-26

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](http://www.rockwool.at) finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.