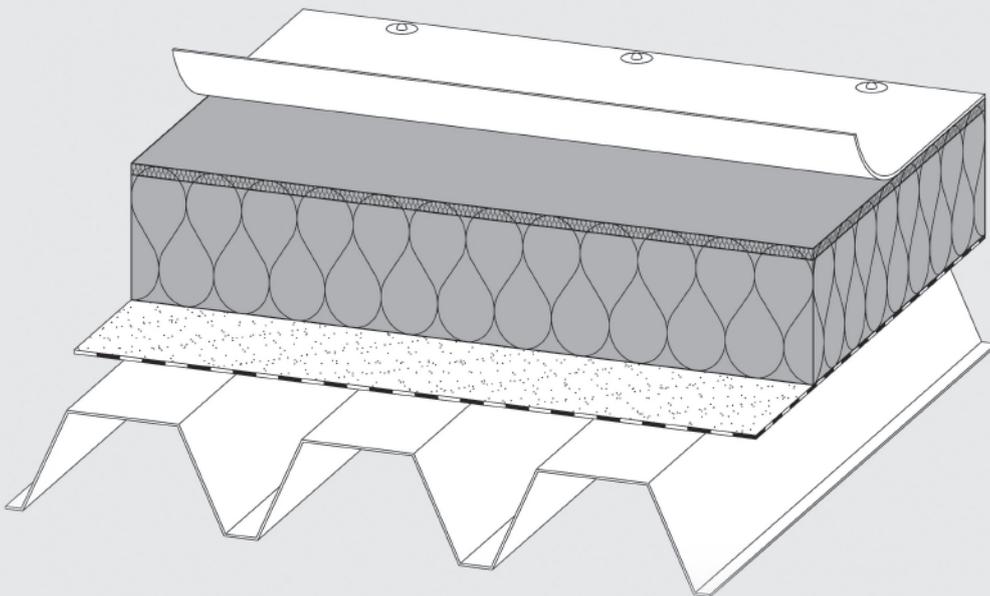


# Dachdämmplatte Durock® 037

Technisches Datenblatt



Steinwolle-Dachdämmplatte mit verbesserten Wärmeschutzeigenschaften und integrierter 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
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- nicht glimmend
- hoch wärmedämmend
- schalldämmend
- druckbelastbar
- diffusionsoffen
- chemisch neutral
- dimensionsstabil unter Temperaturänderung
- recycelbar



# Dachdämmplatte Durock® 037

## Anwendungsbereich

Wärme-, Schall- und vorbeugender Brandschutz bei einschaligen, nicht belüfteten Flachdächern mit erhöhten Anforderungen an den Wärmeschutz.

## 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 Durock 037 Dachdämmplatten nicht verlegt werden.

## Lieferprogramm

| Dicke mm | m <sup>2</sup> /Paket | m <sup>2</sup> /Großgebäude | R-Wert <sup>*)</sup> m <sup>2</sup> K/W |
|----------|-----------------------|-----------------------------|---|
| 60       | 2,4                   | 48,0                        | 1,60                                    |
| 80       | 1,8                   | 36,0                        | 2,15                                    |
| 100      | 1,2                   | 28,8                        | 2,70                                    |
| 120      | 1,2                   | 24,0                        | 3,20                                    |
| 140      | 1,2                   | 19,2                        | 3,75                                    |
| 160      | 0,6                   | 16,8                        | 4,30                                    |
| 180      | 0,6                   | 14,4                        | 4,85                                    |

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

Großformatplatten werden auf Durock Streifen gesetzt und mit Stretchfolie zum Großgebäude umwickelt. 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                             | λ <sub>D</sub> | 0,036 W/(m·K)   | DIN EN 13162       |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit                       | λ              | 0,037 W/(m·K)   | DIN 4108-4:2017-03 |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl                       | MU 1           | μ = 1   | DIN EN 12086       |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung                            | CS(10) 60      | σ <sub>10</sub> ≥ 60 kPa  | DIN EN 826         |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit) | TR 7,5         | σ <sub>mt</sub> ≥ 7,5 kPa   | DIN EN 1607        |
| Punktlast bei 5 mm Stauchung                                | PL(5) 650      | F <sub>p</sub> ≥ 650 N  | DIN EN 12430       |

Bezeichnungsschlüssel gem. DIN EN 13162: MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)60-TR7,5-PL(5)650-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.