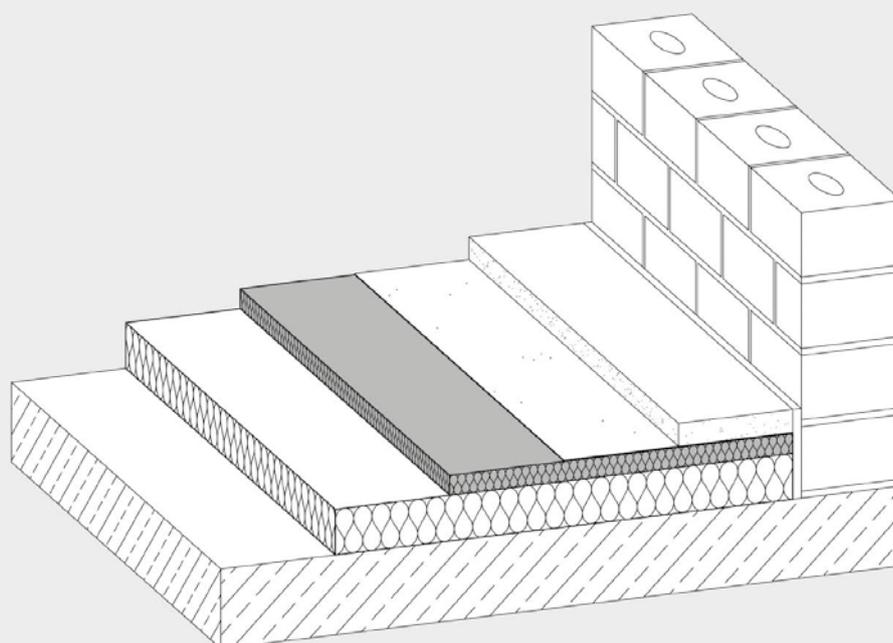
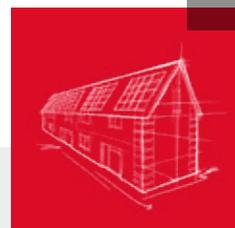


Trittschalldämmplatte Floorrock® HP

Technisches Datenblatt



Druckfeste Steinwolle-Dämmplatte für die Wärme- und Trittschalldämmung von Decken unter Estrichen aus Estrichmörteln/-massen auf Dämmschicht.

- Wärmedämmstoff für Gebäude – werkmäßig hergestellte Mineralwolle (MW) gem. DIN EN 13162
- nichtbrennbar
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- nicht glimmend
- wärme- und schalldämmend
- schallabsorbierend
- diffusionsoffen
- zulässige Flächenlast $\leq 10 \text{ kN/m}^2$ (Estrich nach DIN 18560-2)
- zulässige Flächenlast $\leq 1,5 \text{ kN/m}^2$ unter Trockenestrichen aus Holzspanplatten (Dicke $\geq 22 \text{ mm}$)
- recycelbar



Trittschalldämmplatte Floorrock® HP

Anwendungsbereich

Oberseitige Dämmung von Decken unter Estrichen aus Estrichmörteln/-massen auf Dämmschicht mit Schallschutzanforderungen. Geeignet für maximale Nutzlasten nach DIN 1055-3, Tabelle 1, ausgenommen Kategorie E3. Floorrock HP ist auch als Trittschalldämmung unter Trockenestrichen aus Holzspanplatten (Dicke ≥ 22 mm) im Wohnbereich einsetzbar (max. Nutzlast: $1,5 \text{ kN/m}^2$); nur für die Kategorien A1 und A2 gemäß DIN 1055-3, Tabelle 1).

Verarbeitungshinweis

Wenn Floorrock HP mit einer Wärmedämmung als Dämmschicht in Bodenaufbauten nach DIN 18560-2 zusammen eingebaut wird, muss der Dämmstoff mit der geringeren Zusammendrückbarkeit oben liegen. Floorrock HP ist dicht gestoßen und vollflächig aufliegend einzubauen. Bei der Verlegung des Estrichs sowie der Dämmschicht darf Floorrock HP im Bereich von Laufwegen nicht ohne Schutzmaßnahmen (z. B. lastverteilende Platten) begangen werden, da ansonsten die

Funktionsfähigkeit beeinträchtigt werden kann. Bei Gussasphaltestrich ist eine Abdeckung mit einer temperaturbeständigen, ausreichend dicken und verformungsbeständigen Platte oberhalb der Dämmschicht aufzulegen.

Lieferprogramm

| Dicke ^{d_{L-c}} mm | m ² / Paket | m ² /Groß- gebäude | R-Wert ¹⁾ m ² K/W |
|--|---------------------------|----------------------------------|--|
| 12-2 | 10,00 | 240,0 | 0,35 |
| 20-2 | 6,25 | 150,0 | 0,55 |
| 25-2 | 5,00 | 120,0 | 0,70 |
| 30-2 | 5,00 | 100,0 | 0,85 |
| 40-2 | 3,75 | 76,0 | 1,10 |

Plattenformat: L x B (mm): 1000 x 625

d_L - Lieferdicke = Bemessungsdicke für die Konstruktionshöhe in mm
 c - Zusammendrückbarkeit (d_L-d_B) in mm

¹⁾ Bemessungswert

Technische Daten

| | Zeichen | Beschreibung/Messwert | Norm/Vorschrift |
|--|----------------|--|--------------------|
| Anwendungsgebiet | DES-sg | Dämmung unter Estrich mit Schallschutzanforderungen | DIN 4108-10 |
| Brandverhalten (Euroklasse) | | nichtbrennbar, A1 | DIN EN 13501-1 |
| Glimmverhalten | | keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen | DIN EN 16733 |
| Schmelzpunkt | | > 1000 °C | DIN 4102-17 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | λ_D | 0,034 W/(m·K) | DIN EN 13162 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | λ | 0,035 W/(m·K) | DIN 4108-4:2017-03 |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | MU 1 | $\mu = 1$ | DIN EN 12086 |
| Lieferdicke | d _L | 12 mm 20 mm 25 mm 30 mm 40 mm | DIN EN 12431 |
| Stufe der dynamischen Steifigkeit s' | SD | 75 MN/m ³ 48 MN/m ³ 29 MN/m ³ 27 MN/m ³ 21 MN/m ³ | DIN EN 29052-1 |
| Stufe der Zusammendrückbarkeit c | CP2 | c ≤ 2 mm | DIN EN 13162 |
| Langzeitkriechverhalten bei Druckbelastung | CC(3,0/0,7/10) | 12 kPa | DIN EN 1606 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | AFr43 | $\geq 43 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$ | DIN EN ISO 29053 |
| Zulässige Flächenlast | | $\leq 10 \text{ kN/m}^2$ | DIN 4108-10 |
| Flächenlast Trockenestrich | | $\leq 1,5 \text{ kN/m}^2$ (siehe hierzu Prüfzeugnisse der Anbieter von Estrich-Elementen) | |

Bezeichnungsschlüssel gem. DIN EN 13162: MW-EN 13162-T7-SDI-CP2-CC(3,0/0,7/10)12-AFr43-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 finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.