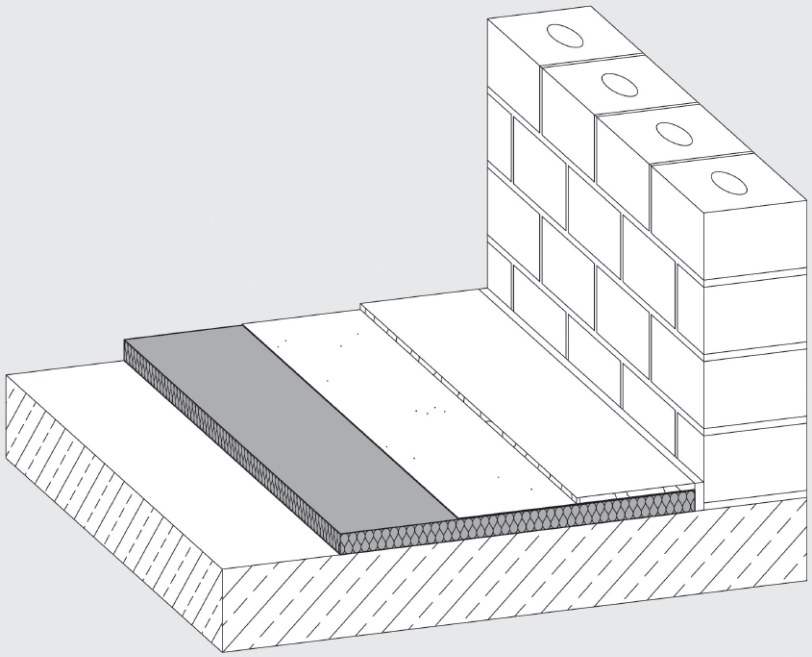
FÜR DEN FACHBETRIEB/FACHMANN
AUSGABE 10/2017

Trittschalldämmplatte Floorrock® TE

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
- schnell und einfach zu verarbeiten
- zulässige Flächenlast ≤ 5 kN/m² (Estrich nach DIN 18560-2)
- zulässige Einzellast 4 kN
- zulässige Flächenlast ≤ 1,5 kN/m² unter Trockenestrichen aus Holzspanplatten (Dicke ≥ 22 mm)
- recycelbar

ROCKWOOL®

Trittschalldämmplatte Floorrock® TE

Anwendungsbereich

Oberseitige Dämmung von Decken unter Estrichen aus Estrichmörteln/-massen auf Dämmschicht mit Schallschutzanforderungen. Maximale Nutzlasten nach DIN 1055-3, Tabelle 1, Kategorien A, B, C1-C3, C5, D1-D2, E1, T1-T2 und Z. Floorrock TE ist auch für die Trittschalldämmung unter Trockenestrichen aus Holzspanplatten (Dicke ≥ 22 mm) im Wohnbereich geeignet (max. Nutzlast: 1,5 kN/m²; nur für Bereiche der Kategorien A1 und A2 gemäß DIN 1055-3 Tabelle 1).

Verarbeitungshinweis

Wenn Floorrock TE mit einer Wärmedämmung als Dämmschicht in Bodenaufbauten nach DIN 18560-2 zusammen eingebaut wird, muss der Dämmstoff mit der geringeren Zusammendrückbarkeit oben liegen. Floorrock TE ist dicht gestoßen und vollflächig aufliegend einzubauen. Bei der Verlegung des Estrichs sowie der Dämmschicht darf Floorrock TE 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	m²/ Paket	R-Wert[1)] m²K/W
13-3	11,250	0,35
20-3	7,500	0,55
30-3	5,000	0,85
40-3	3,750	1,10
50-3	3,125	1,40

Plattenformat: L × B (mm): 1000 × 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 sm	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	μ = 1					DIN EN 12086
Lieferdicke	d_L	13 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	DIN EN 12431
Stufe der dynamischen Steifigkeit s'	SD	35 MN/m³	30 MN/m³	19 MN/m³	16 MN/m³	12 MN/m³	DIN EN 29052-1
Stufe der Zusammendrückbarkeit c	CP3	c ≤ 3 mm					DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AFr43	>= 43 kPa·s/m²					DIN EN ISO 29053
Zulässige Einzellast		4 kN					DIN 18560-2
Flächenlast		5 kN/m²					
Flächenlast Trockenestrich		1,5 kN/m² (siehe hierzu Prüfzeugnisse der Anbieter von Estrich-Elementen)					

Bezeichnungsschlüssel gem. DIN EN 13162: MW-EN 13162-T7-SDi-CP3-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.

6.102.3/PM/T/10/17/0/HD