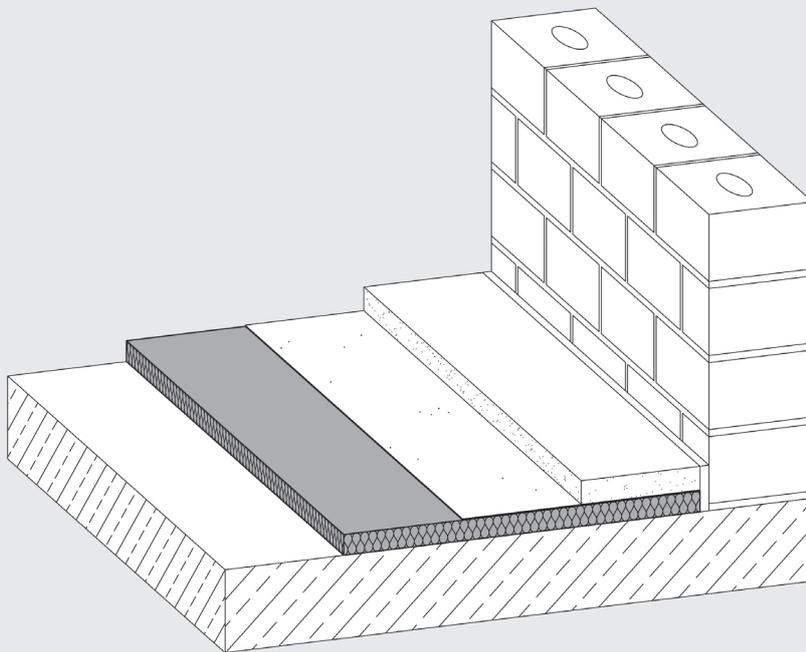
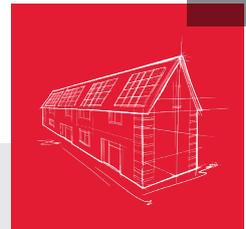


Trittschalldämmplatte Floorrock® Acoustic CP5

Technisches Datenblatt



Steinwolle-Dämmplatte* für die Trittschall-, Luftschall- und Wärmedämmung von Geschossdecken und Böden unter schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen.

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

- Wärmedämmstoff für Gebäude – werkmäßig hergestellte Mineralwolle (MW) gemäß DIN EN 13162
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- nicht glimmend
- geeignet unter Böden mit mittleren Nutzlasten
- wasserabweisend
- diffusionsoffen
- schnell und einfach zu verarbeiten
- recycelbar
- KEYMARK Güteüberwachung

Trittschalldämmplatte Floorrock® Acoustic CP5

Anwendungsbereich

Oberseitige Dämmung von Geschossdecken und Böden unter schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen auf Dämmschicht mit Schallschutzanforderungen. Auch geeignet für Heizestriche, Estriche mit keramischen Belägen und maschinell zu glättende Estriche.

Anwendungsgebiet gemäß DIN 4108-10: DES-sh

Geeignet für Nutzlasten nach DIN EN 1991-1-1/NA Tabelle 6, Kategorien A, B1, D1, T1. Weitere Nutzungskategorien möglich.

Nicht geeignet für die Verwendung unter Gussasphaltestrichen oder Trockenestrichen.

Besondere Verlegehinweise

Floorrock Acoustic CP5 ist dicht gestoßen, möglichst fugenlos im Verband zu verlegen. Eine durchgehende Dämmebene mit Trittschalldämmplatten muss ausgeführt werden. Fehlstellen und Unterbrechungen wirken sich negativ auf den Trittschallschutz aus.

Zweilagige Aufbauten in Kombination mit der Ausgleichsplatte Floorrock Therm bzw. geeigneten Ausgleichsestrichen und Schüttungen sind möglich. Generell ist die druckfestere Platte, wie z.B. die Floorrock Therm, oberhalb der Trittschalldämmung zu verlegen. Dies gilt nur, wenn sichergestellt ist, dass die Trittschallebene durchgehend verläuft. Sollten auf dem tragenden Untergrund Einbauten, wie Rohrleitungen oder Kabelkanäle verlaufen ist die Ausgleichsebene unterhalb der Trittschalldämmung zu verlegen.

Beim Einsatz von Ausgleichsdämmplatten, wie der Floorrock Therm, sind die Trittschalldämmplatten stoßversetzt zu verlegen. (ROCKWOOL Empfehlung: Die Trittschalldämmplatten können um 90° zur Ausrichtung der Ausgleichsdämmplatten gedreht werden)

Der Randdämmstreifen (z.B. RST) ist vor dem Einbau der Trittschalldämmung in ausreichender Höhe einzubauen. Der Randdämmstreifen ist durchgehend an allen aufgehenden Bauteilen zu verlegend und so zu dimensionieren, dass er über den fertigen Bodenbelag herausragt. Hierzu sind die Dicken der Trittschalldämmung, des Estrichs, des Belages und etwaiger weiterer Schichten zu addieren. Nach der Verlegung des Bodenbelages ist der Randdämmstreifen oberflächenbündig abzuschneiden.

Beim Einsatz von Nassestrichen sind die Dämmplatten gegen Estrichanmachwasser und das Eindringen von Frischestrich zu schützen. Zum Schutz der Dämmung können PE-Folien mit einer Dicke von mind. 0,1 mm (oder Membranen mit vergleichbaren wasserabweisenden Eigenschaften) eingesetzt werden. Es ist eine mind. Überlappung von 30 mm auszuführen (verklebt) bzw. 80 mm (lose überlappt). Beim Einsatz von Fließestrichen sind die Überlappungen zu verkleben. Der Randdämmstreifen muss mit eingebunden werden.

Der Einsatz von Gussasphaltestrichen oder Trockenestrichelementen oberhalb der Floorrock Acoustic CP5 ist nicht möglich.

Lieferprogramm

Dicke mm	m ² /Paket	m ² /Großgebäude	R-Wert ¹⁾ m ² K/W
15-5	11,25	180,0	0,40
20-5	10,00	240,0	0,55
25-5	7,50	180,0	0,70
30-5	6,25	150,0	0,85
40-5	5,00	120,0	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.

Besondere Hinweise

Die normativen Vorgaben bzgl. der maximale Nutzlasten gemäß DIN 18560-2:2023-08, Tabelle 1 sind bei einer Zusammendrückbarkeit der gesamten Dämmebene von $c \leq 5$ mm auf Flächenlasten von 3 kN/m² und Einzellasten von 2,0 kN begrenzt.

Anhand von internen Messungen des Langzeit-Kriechverhaltens des Produktes Floorrock Acoustic CP5 hält das Produkt erhöhten Nutzlasten dauerhaft stand. Die auf 10 Jahre extrapolierte Stauchung des Produktes unter dauerhaften Nutzlasten von 5 kN/m² sind deutlich geringer als 3 mm. Gemäß DIN 18560-2 können die Nutzlasten bei einer maximalen Zusammendrückbarkeit der Dämmebene von ≤ 3 mm auf Flächenlasten von 5 kN/m² und Einzellasten von 4 kN aufgebracht werden. Das Produkt Floorrock Acoustic CP5 selbst ist somit für höhere Nutzlasten (bis 5 kN/m² und bis 4 kN) geeignet.

Die deklarierten Eigenschaften der Floorrock Acoustic CP5 bzgl. der Zusammendrückbarkeit betragen 5 mm. Wenn von der DIN 18560-2 abgewichen wird, muss zwischen Auftragnehmer und Auftraggeber (i.d.R. Bauherr und Estrichleger) der Fußbodenaufbau als Sonderkonstruktion vereinbart werden.

Dieses ist insbesondere bei mehrschichtigen und/oder komplexeren Fußbodenaufbauten, sowie bei besonderen Nutzungsarten zu beachten.

Beim Einbau der Dämmschicht sowie des Estrichs darf die Floorrock Acoustic CP5 nicht überbelastet werden. Die Dämmplatten sind durch geeignete Maßnahmen (z.B. lastverteilende Platten) zu schützen. Für den Transport des Estrichmörtels über die Dämmschicht mit Karren müssen Bohlen oder Ähnliches verlegt werden. Die Lagerung schwerer Gegenstände (z. B. Paletten, Mörtelsäcke) direkt auf der Dämmung ist zu vermeiden. Die Funktionsfähigkeit kann dadurch beeinträchtigt werden.

Die Lieferdicke entspricht der Einbaudicke.

Unbedingt zu beachten

Etwaige Verbindungen zwischen Estrich und dem tragenden Untergrund, z. B. durch Mörtelreste, sollten aus schallschutztechnischen Gründen vermieden werden.

Steinwolle-Dämmstoffe sind stets trocken zu lagern, trocken einzubauen und auch während der Nutzung trocken zu halten.

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.

Trittschalldämmplatte Floorrock® Acoustic CP5

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Anwendungsgebiet	DES-sh DZ	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberhalb) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen, sh – Trittschalldämmung mit erhöhter Zusammendrückbarkeit; Zwischensparrendämmung	DIN 4108-10
Brandverhalten (Euroklasse)		nichtbrennbar, A1	DIN EN 13501-1
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Temperaturverhalten		Schmelzpunkt der Steinwolle ≥ 1000 °C	DIN 4102-17
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (Steinwolle)	λ_D	0,034 W/(m·K)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (Steinwolle)	λ_B	0,035 W/(m·K)	DIN 4108-4
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	$\mu = 1$	DIN EN 12086
Lieferdicke	d_L	15 mm 20 mm 25 mm 30 mm 40 mm	
Stufe der dynamischen Steifigkeit s'	SD	25 MN/m ³ 19 MN/m ³ 14 MN/m ³ 14 MN/m ³ 10 MN/m ³	DIN EN 29052-1
Grenzabmaße für die Dicke	T	T6	DIN EN 823
Zusammendrückbarkeit	CP	CP5	DIN EN 13162
Zul. Flächenlast ²⁾		bis 5,0 kN/m ²	
Zul. Einzellast ²⁾		bis 4,0 kN	
Längenbezogener Strömungswiderstand	AFr	≥ 25 kPa·s/m ²	DIN EN ISO 29053

²⁾ ggf. ist eine Sonderkonstruktion zu vereinbaren. Weitere Informationen siehe unter "Besondere Hinweise" auf Seite 2

Bezeichnungsschlüssel gemäß DIN EN 13162: MW-EN 13162-T6-SDi-CP5-AFr25-MU1

Das 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

info@rockwool.de · 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.