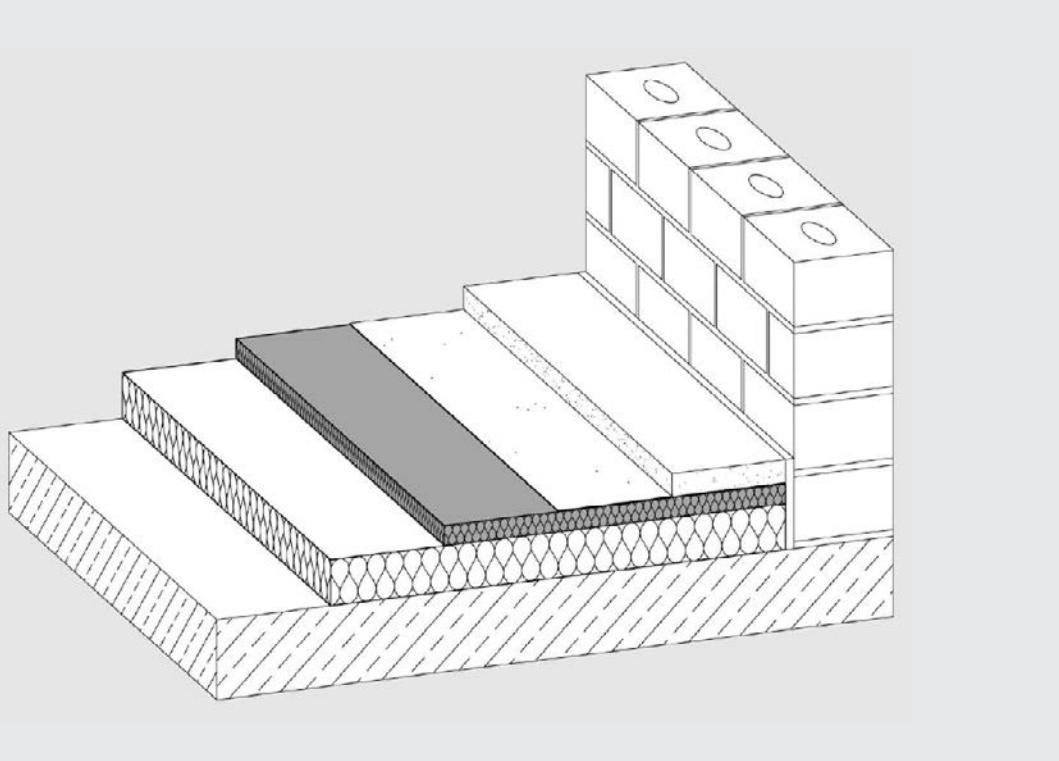


Trittschalldämmplatte Floorrock® Acoustic CP2

Technisches Datenblatt



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

*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
- Flächenlasten bis 10,0 kN/m²*
- Einzellasten bis 7,5 kN*
- zulässige Flächenlast bei Trockenestrichen bis 1,5 kN/m²**
- wasserabweisend
- diffusionsoffen
- schnell und einfach zu verarbeiten
- recycelbar

*Laut DIN 18560-2 sind die Estrichendenndicken vom Planer festzulegen, wenn die lotrechten Nutzlasten größer als 5,0 kN/m² sind.

**Herstellerangaben der Trockenestrichelemente sind zu beachten.

Trittschalldämmplatte Floorrock® Acoustic CP2

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-sg

Geeignet für maximale Nutzlasten nach DIN EN 1991-1-1/NA Tabelle 6 für die Kategorien A – E, ausgenommen die Kategorie E2.1. In den Kategorien T1 und T2 ist Floorrock CP2 nur für die Treppenpodeste geeignet. Treppenstufen sind gesondert zu betrachten. Bei höheren Nutzlasten ist der Bodenaufbau durch den verantwortlichen Fachplaner festzulegen.

Floorrock Acoustic CP2 ist auch für die Trittschalldämmung unter Trockenestrichen aus Holzwerkstoffplatten und Gipsfaserplatten im Wohnbereich geeignet. Maximale Flächenlast 1,5 kN/m², nur für Bereiche der Kategorie A1 und A2 gemäß DIN EN 1991-1-1/NA. Die maßgebenden Rahmenbedingungen der Trockenestrichelement-Hersteller sind zu beachten.

Besondere Verlegehinweise

Floorrock Acoustic CP2 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 Ausgleichsdämmung 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 verlegen und so zu dimensionieren, dass er über den fertigen Bodenbelag herausragt. Hierzu sind die Dicken der Trittschalldämmung, des Estrichs, des Belags und etwaiger weiterer Schichten zu addieren. Nach der Verlegung des Bodenbelags 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 mindestens 0,1 mm (oder Membranen mit vergleichbaren wasserabweisenden Eigenschaften) eingesetzt werden. Es ist eine Überlappung von mindestens 30 mm (verklebt) bzw. mindestens 80 mm (lose überlappt)

Lieferprogramm

Dicke mm	m ² /Paket	m ² /Groß-gebinde	R-Wert ¹⁾ m ² K/W
12-2	10,00	240,0	0,35
20-2	6,25	150,0	0,55
30-2	3,75	105,0	0,85
40-2	3,75	75,0	1,10

Plattenformat L × B (mm): 1000 × 625

¹⁾Bemessungswert.

d_L – Lieferdicke = Bemessungsdicke für die Konstruktionshöhe in mm

c – Zusammendrückbarkeit (d_L–d_B) in mm

auszuführen. Beim Einsatz von Fließestrichen sind die Überlappungen zu verkleben. Der Randdämmstreifen muss mit eingebunden werden.

Beim Einsatz von Gussasphaltestrichen ist eine ausreichend temperaturbeständige Abdeckung (z. B. Rippenpappen, Rohglasvlies oder Perlitedämmplatten) einzusetzen. Der Dämmstoff muss formstabil sein und kurzzeitig erhöhte Temperaturen während der Verarbeitung des Gussasphaltestrichs standhalten. Die Floorrock Acoustic CP2 ist für den Einsatz unter Abdeckung bei Gussasphaltestrichen geeignet und hält den kurzzeitigen Einbautemperaturen von bis zu 230 °C stand. Zusätzliche Anforderungen der Hersteller der Abdeckungen und Schutzmembranen sind zu beachten.

Besondere Hinweise

Floorrock Acoustic CP2 ist für den Einsatz bei Nutzungen mit hohen Flächen- und Einzellasten gemäß DIN 18560-2 (bis maximal 10,0 kN/m² und bis maximal 7,5 kN) geeignet. Estriche für diese Nutzlasten sind generell gesondert zu bemessen.

Beim Einbau der Dämmschicht sowie des Estrichs darf die Floorrock Acoustic CP2 nicht überbelastet werden. Baustellenverkehr, insbesondere durch andere Gewerke ist zu vermeiden. Die Dämmplatten sind durch geeignete Maßnahmen (z. B. lastverteilende Platten) zu schützen. Für den Transport des Estrichmörtels über die Dämmschicht mit Karren müssen Böhlen 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. Floorrock Acoustic CP2 kann für die weitere Verlegung der Fußbodenkonstruktion begangen werden.

Die Lieferdicke entspricht der Einbaudicke.

Unbedingt zu beachten

Etwasige Verbindungen zwischen Estrich und tragendem Untergrund, z. B. durch Mörtelreste, sollten aus schallschutzechnischen 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 CP2

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert					Norm/Vorschrift
Anwendungsgebiet	DES-sg	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberhalb) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen, Trittschalldämmung mit geringer Zusammendrückbarkeit					DIN 4108-10
Brandverhalten (Euroklasse)		nichtbrennbar, A1					DIN EN 13501-1
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen					DIN EN 16733
Temperaturverhalten		Schmelzpunkt der Steinwolle $\geq 1000\text{ }^{\circ}\text{C}$					DIN 4102-17
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,034 W/(m·K)					DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ_B	0,035 W/(m·K)					DIN 4108-4
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	$\mu = 1$					DIN EN 12086
Lieferdicke	d_L	12 mm	20 mm	30 mm	40 mm		
Stufe der dynamischen Steifigkeit s'	SD	75 MN/m ³	48 MN/m ³	27 MN/m ³	21 MN/m ³		DIN EN 29052-1
Grenzabmaße für die Dicke	T	T7					DIN EN 12431
Zusammendrückbarkeit	CP	CP2					DIN EN 13162
Zul. Flächenlast		$\leq 10\text{ kN/m}^2$ *					
Zul. Einzellast		$\leq 7,5\text{ kN}$ *					
Langzeit-Kriechverhalten	CC	CC(2,0/0,3/10)12					DIN EN 1606

*Laut DIN 18560-2 sind die Estrichhöhen nach den Vorgaben vom Planer festzulegen, wenn die lotrechten Nutzlasten größer als 5,0 kN/m² sind.

Bezeichnungsschlüssel gemäß DIN EN 13162: MW-EN 13162-T7-SDi-CP2-CC(2,0/0,3/10)12-MU1

Die DoP finden Sie unter rockwool.de/leistungserklärungen-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.