

Formel-Pro Dämmschüttung SD

Produkt

Die Formel-Pro Dämmschüttung SD ist eine nichtbrennbare schwere Ausgleichsschüttung für unebene Untergründe.

Artikel

Artikel-Nr.	EAN	CE-Kennzeichen	Gebinde
2214810	4333144075464	FP000012/004	40 Liter

Anwendung

Schräge oder unebene Böden lassen sich mit der Formel-Pro Dämmschüttung SD ganz einfach angleichen, denn es verzahnt sich zu einer stabilen und tragfähigen Ausgleichsschicht. Die Schüttung ist unter Fertigteil- oder Nassestrichen einsetzbar und mindert durch das Schüttgewicht von ca. 600 kg/m³ effizient den Luft- und Trittschall. In Verbindung mit Fertigteilestrich-Elementen eignet sich die Formel-Pro Dämmschüttung SD zum Aufbau von nicht brennbaren Fußbodenkonstruktionen.

Eigenschaften

- Mindert den Luft- und Trittschall
- Hochbelastbar und nichtbrennbar A1
- Verzahnt sich zu einer stabilen und tragfähigen Ausgleichsschicht
- Schüttgewicht von 600 kg/m³
- Für Schüttböden bis 200 mm
- Unter Fertigteil- und Nassestrichen geeignet

Lieferform

40 Säcke à 40 l pro Europalette (= 1,60 m³)

Lagerung

Trocken lagern

Verbrauch

Es werden ca. 10,5 l Formel-Pro Dämmschüttung SD für 1 m² Fläche bei 1 cm Dicke benötigt.

Technische Daten

Materialtechnische Daten	Klassifizierung
Material	Leichte Gesteinskörnung mit Schiefer
Körnung	d = 1 - 3 mm
Schüttdichte	ρ _s ca. 600 kg/m ³
Flächengewicht (eingebaut)	ca. 6,3 kg/m ² je cm
Baustoffklasse	nichtbrennbar
Brandverhalten	A1 nach Entscheidung 96/603/EG



Formel-Pro Dämmschüttung SD

Belastbarkeitstabelle für Formel Pro Dämmschüttung SD

Maximale Einbauhöhe	Nur Schüttung mit Trockenestrich				Mit Holzfaserabdeckplatte 8 mm			
	30 mm kN/M2	kN	60 mm kN/M2	kN	100 mm kN/M2	kN	200 mm kN/M2	kN
Estrichelement mit Stufenfalte, 18-20 mm	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	1,0
mit zusätzlicher Lage Gipsfaserplatte 10 mm	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	1,0	2,0	1,0
Estrichelement mit Stufenfalte, 23-25 mm	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	1,0
mit zusätzlicher Lage Gipsfaserplatte 10 mm	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	1,0	2,0	1,0

Höhere Lastkombinationen bis 4,0 kN/m² Flächenlast und 3 kN Einzellast auf Anfrage.

Untergrund

Restfeuchtigkeit und Tragfähigkeit kontrollieren. Bei Holzbalkendecken besonders auf tragfähigen Untergrund aus Dielen oder Holzwerkstoffplatten achten.

Vorbereitung

Lage und Aufbau von Installationen (Rohre, Leitungen, Kanäle, o. Ä.) prüfen. Rohdecke reinigen. Als Schutz vor aufsteigender Restfeuchte aus der Decke PE-Folie, 0,2 mm dick mit min. 20 cm Überlappung verlegen ggf. Stöße abkleben, bei erdberührten Betonplatten Abdichtung gemäß DIN 18533-2 ausführen und an den Wänden in Konstruktionshöhe hochziehen. Auf Holzuntergründen diffusionsoffenen Rieselschutz (z. B. Vlies, Kraftpapier) verwenden und an Wänden und anderen aufgehenden Bauteilen führen. In Abständen von ca. 2 m wird ein Meterriß an den Wänden angebracht. Ausgehend vom Meterriß wird die Fußbodenhöhe markiert. Die Formel-Pro Dämmschüttung SD wird mit einer Überhöhung von 5 % für die spätere Verdichtung eingebracht. Diese Höhe wird zusätzlich markiert und die Lehren entsprechend danach ausgerichtet.

Schütten

An der Wand beginnend (gegenüber der Eingangstür) wird ein 25 cm breiter Streifen so hoch geschüttet, dass die obere Markierungslinie (inkl. 5 % Überhöhung) leicht überdeckt wird. Die Formel-Pro Dämmschüttung SD ist an der dünnsten Stelle bzw. über Rohrleitungen mindestens 1 cm dick zu schütten.

Abziehen

Mit einer langen Auflageschiene wird der geschüttete Streifen auf die Höhe der Markierungsstriche abgezogen und im Abstand von ca. 5 cm zur Wand auf der Schüttung liegen gelassen. Parallel im Abstand der Länge der ersten Abziehlehre wird ein zweiter Streifen nach Augenmaß aufgeschüttet, die zweite Auflageschiene aufgelegt und mit der Abziehlehre in die Waage gebracht. Danach wird die Formel-Pro Dämmschüttung SD zwischen die Lehren geschüttet und abgezogen. Um eine unerwünschte Vorverdichtung zu vermeiden, darf die Schüttung nicht betreten werden.

Abdecken/Verdichten

Ohne die Schüttung zu betreten, werden die Abdeckplatten unter Vermeidung von Kreuzfugen, von der Tür aus beginnend, auf die gesamte Fläche ausgelegt. So ist ein Begehen möglich. Bis 6 cm Schüttthöhe wird durch vollflächiges Begehen der Abdeckplatten verdichtet. Alternativ lassen sich Fertigteilstrichelemente mit Stufenfalte direkt auf der Ausgleichsschüttung verlegen. Über 6 cm Schüttthöhe wird die Formel-Pro Dämmschüttung SD mit einer druckfesten Holzfaserdämmplatte abgedeckt. Die Verdichtung erfolgt mit einem Handstampfer oder Elektro-Flächenrüttler über ausgelegte Schaltafeln. Die max. Schüttthöhe in einem Arbeitsgang beträgt 10 cm, bis 20 cm in zwei Arbeitsgängen.

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie dar. Wegen der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z.B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.