STEICO floor

Fußboden-Dämmsystem



- Gute Trittschalldämmung
- Wärmedämmend
- Hohe Sorptionsfähigkeit trägt zu einem ausgeglichenen Raumklima bei
- Ökologisch, umweltverträglich und recycelbar wie natürliches Holz

Einsatzbereich

- Holzfaser-Dämmplatte für akustisch Entkoppelte Dielenböden auf Lagerhölzern aus formstabilem Funierschichtholz

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DEO (dk, dg, dm)

Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T4 – CS(10\Y)50 – TR2,5 – AFr 100
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	≤100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,038
Rohdichte [kg/m³]	ca. 160
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10} [N/mm²]	0,05
Druckfestigkeit [kPa]	50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 2,5
Herstellungsverfahren	Nassverfahren
Einsatzstoffe	Holzfaser, Lagenverklebung, Aluminiumsulfat
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m²]	≥100
CO_2 Speicherung [kg CO_2/m³]	270

STEICO floor
Fußboden-Dämmsystem

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m²*K)/W]	s_d-Wert [m]
35	0,27	7,18
40	1,05	0,20
55	0,42	11,28
60	1,55	0,30

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_r AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,040	0,042	0,038

Lieferformen

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Länge Netto [mm]	Breite Netto [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]	Fläche/Pal. Netto [m²]
40	N+F	1200	380	1186	366	84	38,304	36,462
60	N+F	1200	380	1183	363	57	25,992	24,742

Furnierschichtholz-Verlegeleisten

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]
35	N+F	2000	50	360
55	N+F	2000	50	330

Gewicht und Verpackung

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m² [kg]	Gew./St. [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Papier/Kartonagen (ca.) [kg]
40	N+F	1200	380	6,40	2,7	255	18,3	0,7	4,200
60	N+F	1200	380	9,60	4,0	255	18,3	0,7	4,200

Furnierschichtholz-Verlegeleisten

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m² [kg]	Gew./lfm [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]
35	N+F	2000	50	2,00	1,00	0,1	0,1
55	N+F	2000	50	3,02	1,51	0,2	0,1

STEICO *floor*

Fußboden-Dämmsystem

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Paletteneinleger aufbewahren
- Max. Stapelhöhe: 2 Paletten

Inhaltsstoffe

- Holzfaser, Aluminiumsulfat, Lagenverklebung

Entsorgung

- Entsorgung Verschnittreste: Abfallschlüssel (EAK / AVV) 170201/030105, wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie II
- Entsorgung nach Rückbau: Abfallschlüssel (EAK / AVV) 170201/030105, wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie II

Bearbeitung

- Der Zuschnitt der Platten kann mit der Bandsäge, Kreissäge, Stichsäge und anderen holzzerspanenden Werkzeugen erfolgen.

Arbeitsschutz und Sicherheit

- Es gelten die üblichen Sicherheitsvorschriften für die Bearbeitung von Holzwerkstoffen. (siehe BGI 739-1 der BG Holz und Metall)
- Beim Zuschnitt der Holzfaser-Dämmplatten sind geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen. (Staubabsaugung, Staubmaske)

Baufeuchte

- Baufeuchte, welche durch z.B. frischen Estrich, Putz oder Anstriche entsteht, ist generell durch Lüften abzuführen.
- Die Trocknungszeiten der verschiedenen Elemente müssen eingehalten werden.
- Im Gebäudeinneren ist für trockene Luft während der Bauphase zu sorgen.
- STEICO*floor* kommt in Räumen mit normaler Feuchtebelastung zum Einsatz. Die Verwendung in Bereichen mit erhöhter Feuchtebelastung ist in Einzelfällen zu klären.
- Sollte das STEICO Produkt bei der Lagerung feucht werden, muss es vor der Verarbeitung getrocknet werden.
- Bei Verlegung auf Mineralischen Untergründen im Bodenbereich ist eine Trennlage zu empfehlen. Diese schützt die STEICO*floor* vor aufsteigender Restfeuchte.

Verarbeitung

- Unter www.steico.com/technik-verarbeitung oder beigefügem QR-Code, finden Sie unter der Kategorie „Verarbeitungsanleitung STEICO Unterdeckplatten und Dämmstoffe“ die Verarbeitungsanleitung zu diesem Produkt.
- (STEICOfloor Verarbeitungsanleitung)

Zertifikate und Qualitätsmanagement

STEICO floor
Fußboden-Dämmsystem

Legende

Anwendungsbebiete:

Decke, Dach

DEO Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen

---

Differenzierungen von bestimmten Produkteigenschaften:

Druckbelastbarkeit

dk Keine Druckbelastbarkeit

dg Geringe Druckbelastbarkeit

dm Mittlere Druckbelastbarkeit

Weitere Abkürzungen:

Pal. Palette

Gew. Gewicht

Verp. Verpackung

N+F Nut und Feder

Pak. Paket

St. Stück

VE. Verpackungseinheit