Technisches Merkblatt

STEICO*floor*

Holzfaser-Verlegesystem für Dielenböden

Verlegesystem aus Holzfaser für die schwimmende Verlegung von Vollholz-Dielenböden

- Sehr gute Trittschalldämmung
- Mit schallentkoppelter Befestigungsleiste aus hochfestem Furnierschichtholz
- Zusätzliche Wärmedämmung
- Unabhängig geprüft und empfohlen durch das Institut für Baubiologie Rosenheim
- Trägt zur Regulierung der Raumluftfeuchtigkeit bei
- Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft – PEFC zertifiziert
- Dieses Produkt entspricht den Anforderungen des Qualitätssiegels Nachhaltiges Gebäude (QNG) und ist damit geeignet, die Voraussetzungen für die deutsche KfW-Förderung „Klimafreundlicher Neubau“ zu erfüllen

Einsatzbereich

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

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DEO (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 (Schweiz)	RF3 cr
Dauerhafter Temperaturbereich	≤100 °C
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,038 W/(m*K)
Rohdichte	~ 160 kg/m³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Spezifische Wärmekapazität c	2.100 J/(kg*K)
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10}	0,05 N/mm²
Druckfestigkeit	≥ 50 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	~ ≥ 2,5 kPa
Herstellungsverfahren	Nassverfahren
Einsatzstoffe	Holzfaser, Lagenverklebung, Aluminiumsulfat
Längenbezogener Strömungswiderstand	≥100 (kPa*s)/m²

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m²*K)/W]	s_d-Wert [m]
35	0,25	7,18
40	1,05	0,20
55	0,40	11,28
60	1,55	0,30

STEICO*floor*

Holzfaser-Verlegesystem für Dielenböden

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

Gebundener Kohlenstoff

CO_2-Speicherung

Während des Wachstums nehmen Bäume Kohlendioxid (CO_2) auf und spalten das Molekül in Kohlenstoff (C) und Sauerstoff (O_2). Der Kohlenstoff wird im Holz gebunden. Die Menge des gebundenen Kohlenstoffs (C) wird deshalb auch als CO_2-Äquivalent (CO_2eq) bezeichnet. Solange das Holz in Form von Holzprodukten stofflich genutzt wird, bleibt der Kohlenstoff gebunden und ist der Atmosphäre entzogen.

Biogener Kohlenstoffgehalt im Produkt gemäß EN 15804+A2	ca. 285 kg CO_2eq/m³

Lieferformen

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	10
35	N+F	2000	50	360
55	N+F	2000	50	10
55	N+F	2000	50	330

Gewicht und Verpackung

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Kart. (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
40	N+F	1200	380	6,40	2,8	1,55	3,4	18,3	260
60	N+F	1200	380	9,60	4,0	1,55	3,4	18,3	255

Furnierschichtholz-Verlegeleisten

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

Technisches Merkblatt

STEICO*floor*

Holzfaser-Verlegesystem für Dielenböden

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

Entsorgung

Verschnittreste:
- Altholzkategorie gemäß AltholzV (Verschnitt, Abschnitte, Späne von Holzwerkstoffen): A II („Deutschland“)
- Abfallschlüssel gemäß AVV: 03 01 05

Rückbau:
- Altholzkategorie gemäß AltholzV (Holzwerkstoffe): A II („Deutschland“)
- Abfallschlüssel gemäß AVV: 17 02 01

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 der jeweiligen Länder. (siehe BGI 739-1 der BG Holz und Metall „Deutschland“)
- 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.
- Bei Verlegung auf mineralischen Untergründen im Bodenbereich ist eine Trennlage zu empfehlen. Diese schützt die STEICO*floor* vor aufsteigender Restfeuchte.

Verarbeitung

- Bitte beachten sie die Verarbeitungshinweise unter folgendem Link: www.steico.com/technik-verarbeitung

Zertifikate und Qualitätsmanagement

CE

PEFC
PEFC/04-31-2550
Förderung nachhaltiger Waldbewirtschaftung
www.pefc.org

STEICO*floor*

Holzfaser-Verlegesystem für Dielenböden

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

equ. equivalent

Max. maximal

DEU Deutschland

AUT Österreich

CHE Schweiz

STEICO*floor*

Holzfaser-Verlegesystem für Dielenböden

Disclaimer

Verantwortlich für den Inhalt
STEICO SE
Otto-Lilienthal-Ring 30
85622 Feldkirchen
Web www.steico.com
Mail info@steico.com

Version: 7
Datum: 2026-09-21

Haftungsinformationen

Die Inhalte dieses Dokuments wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Anwendbare Normen und Vorschriften können sich jedoch entwickeln. STEICO übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der dargestellten Normen und Vorschriften. Prüfen Sie immer die Einhaltung der Normen und Vorschriften und die Eignung unserer Produkte für den konkreten Anwendungszweck und nehmen Sie bei Bedarf entsprechende Anpassungen bei der Ausführung vor.

STEICO übernimmt keine Verantwortung für die Vollständigkeit, Richtigkeit oder Qualität der Informationen von Dritten.

Regionale Gültigkeit: DEU, AUT, CHE

Es gilt die jeweils aktuellste Version dieses Dokuments. Diese Version finden Sie unter:
http://www.steico.com/tds_steicofloor_deu-aut-che_de