Technisches Merkblatt

STEICO*therm SD*

Holzfaser-Trittschalldämmplatte

Klassifizierte Holzfaser-Trittschalldämmplatte für die Kombination mit Trocken- und Nassestrich

- Niedrige dynamische Steifigkeit
- Hohe Druckfestigkeit für die Kombination mit Trocken- und Nassestrichen
- Mit holzeigenem Lignin als Bindemittel
- Unabhängig geprüft und empfohlen durch das Institut für Baubiologie Rosenheim
- Schnelle und einfache Verlegung
- 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

- Trittschall- und Wärmedämmplatte unter Trocken- und Nassestrichsystemen

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DEO (dg, dm)
- DES (sh, sg)

Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	20 mm: WF – EN 13171 – T7 – SD50 – CP2; 30 mm: WF – EN 13171 – T7 – SD30 – CP2
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	~ 150 kg/m³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Spezifische Wärmekapazität c	2.100 J/(kg*K)
Dynamische Steifigkeit	50 (20mm) / 30 (30mm) MN/m³
Herstellungsverfahren	Nassverfahren
Einsatzstoffe	Holzfaser, Lagenverklebung, Aluminiumsulfat
Längenbezogener Strömungswiderstand	≥100 (kPa*s)/m²
Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast ≤ 5 kPa	≤ 2, CP2 mm

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m²*K)/W]	s_d-Wert [m]
20	0,50	0,10
30	0,75	0,15

STEICO*therm SD*

Holzfaser-Trittschalldämmplatte

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. 279 kg CO_2eq/m³

Lieferformen

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]
20	stumpf	1350	600	116	93,960
30	stumpf	1350	600	74	59,940

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]
20	stumpf	1350	600	3,20	2,6	0,05	1,0	20,2	325
30	stumpf	1350	600	5,10	3,9	0,05	1,0	20,2	315

Technisches Merkblatt

STEICO*therm SD*

Holzfaser-Trittschalldämmplatte

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.
- Im Gebäudeinneren ist für trockene Luft während der Bauphase zu sorgen.

Verarbeitung

Verarbeitung im Bodenbereich

- Verlegung auf vollflächigem Untergrund
- Bei Verlegung auf mineralischen Untergründen ist eine Trennlage (Feuchtigkeitssperre) einzuplanen. Diese schützt die Holzfaserplatte vor Restfeuchte aus dem Untergrund
- Die Verlegung des Produkts erfolgt im Verband (Versatz min 250mm)
- Wir empfehlen STEICO*soundstrip* als Randdämmstreifen bei aufgehenden Bauteilen.
- Bei Verwendung in Kombination mit Nassestrich ist eine Trennlage (Feuchtigkeitssperre) einzuplanen
- Im Bereich des Kamines und Heizungssystemen ist zu prüfen, ob ein Mindestabstand einzuhalten ist

Zertifikate und Qualitätsmanagement

CE

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

STEICO*therm SD*

Holzfaser-Trittschalldämmplatte

Legende

Anwendungsgebiete:

Decke, Dach

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

DES Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen

Differenzierungen von bestimmten Produkteigenschaften:

Druckbelastbarkeit

dk Keine Druckbelastbarkeit

dg Geringe Druckbelastbarkeit

dm Mittlere Druckbelastbarkeit

Schalltechnische Eigenschaften

sk Keine Anforderungen an schalltechnische Eigenschaften

sh Trittschalldämmung, erhöhte Zusammendrückbarkeit

sm Trittschalldämmung,Mittlere Zusammendrückbarkeit

sg Trittschalldämmung, geringe Zusammendrückbarkeit

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*therm SD*

Holzfaser-Trittschalldämmplatte

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_steicothermsd_deu-aut-che_de