Technisches Merkblatt

STEICO*install*

Holzfaser-Dämmsystem für Installationsebenen

Holzfaser-Dämmsystem für Holzbau-Installationsebenen auf vollflächigem Holzuntergrund

- Verfügbar mit vorgefrästen Kanälen für die bauseitige Montage von Installationen
- Innenbekleidungen (z.B. Gipsbauplatten) können durch die Dämmplatten in der Unterkonstruktion befestigt werden - keine separate Lattung nötig
- Ideal für die Kombination mit Gipsbauplatten
- Auch verwendbar als Putzträgerplatte im Innenbereich
- Reduzierung der Baukosten durch schnellen Arbeitsfortschritt
- 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

- Innendämmung für vollflächigem Holzuntergrund mit eingefrästen Installationskanälen
- Putzträgerplatte für den Innenbereich auf vollflächigem Holzuntergrund
- Kombinierbar mit Gipsfaserplatten

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: 2021

- WI (zk, zg)

Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN13171 – T5 – CS(10\Y)100 – TR20 – MU3
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie (Schweiz)	RF3 cr
Dauerhafter Temperaturbereich	≤100 °C
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,040 W/(m*K)
Rohdichte	~ 140 kg/m³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
Spezifische Wärmekapazität c	2.100 J/(kg*K)
Druckfestigkeit	≥100 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	~ ≥ 20 kPa
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Einsatzstoffe	Holzfaser, Paraffin, PUR-Harz
Längenbezogener Strömungswiderstand	≥100 (kPa*s)/m²

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m²*K)/W]	s_d-Wert [m]
50	1,25	0,15
60	1,50	0,18

STEICO*install*

Holzfaser-Dämmsystem für Installationsebenen

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)]
0,042	0,044	0,040

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.

Gebundener Kohlenstoff gem. EN 16449, Lebenszyklusphase A1 gem. EN 15804.	ca. 200 kg CO_2 equ./m³

Lieferformen

Ein-Mann-Platte für die Baustellenmontage, ohne Installationskanäle

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]
50	stumpf	2600	600	44	68,640

Großformat für die Elementfertigung, mit Installationskanälen

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]
50	stumpf	2635	1200	22	69,564
60	stumpf	2650	1200	19	60,420

Gewicht und Verpackung

Ein-Mann-Platte für die Baustellenmontage, ohne Installationskanäle

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]
50	stumpf	2600	600	7,00	10,9	0,05	1,5	55,3	540

Großformat für die Elementfertigung, mit Installationskanälen

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]
50	stumpf	2635	1200	7,00	22,1	0,05	5,0	57,7	555
60	stumpf	2650	1200	8,40	26,7	0,05	5,0	58,0	575

STEICO*install*

Holzfaser-Dämmsystem für Installationsebenen

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren.
- Max. Stapelhöhe: 3 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

- Für Längen- und Breitenzuschnitte sind Sägeblätter mit grober Zahneinteilung empfehlenswert
- Detailarbeiten sind komfortabel mit der Stichsäge (Holzsägeblatt) auszuführen
- Kanäle und Ausschnitte können mit handelsüblichen Fräsern für die Holzbearbeitung erstellt werden
- Dosenbohrungen können mittels Bohrkronen mit grober Zahnung oder Lochsägen mit Wellenschliff erfolgen

Arbeitsschutz und Sicherheit

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

Baufeuchte

- Holzfaser-Dämmplatten werden trocken ausgeliefert. Auf Baustellen stellt sich eine Materialfeuchte ein, die eine sofortige Putzbeschichtung zulässt
- Die maximale Feuchte des vollflächigen Untergrundes beträgt u ≤ 15 M- % (NKL 1 nach DIN EN 1995-1-1/NA)
- Die relative Luftfeuchte sollte bereits während der Verlegung der Nutzfeuchte entsprechen (50 % rel. LF ± 20)

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

Technisches Merkblatt

STEICO*install*

Holzfaser-Dämmsystem für Installationsebenen

Legende

Anwendungsgebiete:

Wand

WI Innendämmung der Wand

Differenzierung von Bestimmten Produkteigenschaften:

Zugfestigkeit

zk Keine Anforderungen an Zugfestigkeit

zg Geringe Zugfestigkeit

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

Disclaimer

Verantwortlich für den Inhalt

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

Version: 3
Datum: 2026-03-02

Haftungsinformationen

Die Inhalte dieses Dokuments wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Anwendbare Vorschriften können sich jedoch entwickeln. STEICO übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der bereitgestellten Inhalte. Anwendungen können in Details voneinander abweichen. Prüfen Sie immer die Eignung unserer Produkte für den konkreten Anwendungszweck.

Regionale Gültigkeit: DEU, AUT, CHE

Die aktuell gültige Fassung finden Sie unter: http://www.steico.com/tds_steicoinstall_deu-aut-che_de