

STEICO^{therm}

Stabile Holzfaser-Wärmedämmplatte



Stabile Holzfaser-Dämmplatte für vielfältige Anwendungen

- Sehr gute Dämmeigenschaften im Winter und im Sommer
- Ideal als Aufdachdämmung in Kombination mit einer STEICO Unterdeckplatte
- Mit holzeigenem Lignin als Bindemittel
- Diffusionsoffen für hohe Konstruktionssicherheit
- 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



- Stabile Wärmedämmung für flächige Anwendungen im Dach- und Wandbereich, in Kombination mit einer Unterdeckplatte oder Unterspannbahn einsetzbar
- Stabiler Dämmstoff für Fußbodenaufbauten

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DAD (dk, dg, dm)
- DZ
- DEO (dg, dm)

Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T4-CS(10\Y)50 – TR 2,5 – WS 2,0 – AFR100
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/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Kurzzeitige Wasseraufnahme	≤ 2,0 kg/m ²
Spezifische Wärmekapazität c	2.100 J/(kg*K)
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10}	0,05 N/mm ²
Druckfestigkeit	≥ 50 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	~ 2,5 kPa
Herstellungsverfahren	Nassverfahren
Einsatzstoffe	Holzfasern, Lagenverklebung, Aluminiumsulfat
Längenbezogener Strömungswiderstand	≥100 (kPa*s)/m ²

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	s_d -Wert [m]
40	1,05	0,20
60	1,55	0,30
80	2,10	0,40
100	2,60	0,50
120	3,15	0,60
140	3,65	0,70
160	4,20	0,80

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

CO₂-Speicherung

Während des Wachstums nehmen Bäume Kohlendioxid (CO₂) auf und spalten das Molekül in Kohlenstoff (C) und Sauerstoff (O₂). Der Kohlenstoff wird im Holz gebunden. Die Menge des gebundenen Kohlenstoffs (C) wird deshalb auch als CO₂-Äquivalent (CO₂eq) 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./m ³
---	--

Lieferformen

Handliche Formate für flächige Untergründe

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m ²]
40	stumpf	1350	600	56	45,360
60	stumpf	1350	600	38	30,780
80	stumpf	1350	600	28	22,680
100	stumpf	1350	600	22	17,820
120	stumpf	1350	600	18	14,580
140	stumpf	1350	600	16	12,960
160	stumpf	1350	600	14	11,340

Gewicht und Verpackung

Handliche Formate für flächige Untergründe

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m ² [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	stumpf	1350	600	6,40	5,2	0,05	1,0	20,2	315
60	stumpf	1350	600	9,60	7,8	0,05	1,0	20,2	325
80	stumpf	1350	600	12,80	10,4	0,05	1,0	20,2	320
100	stumpf	1350	600	16,00	13,0	0,05	1,0	20,2	315
120	stumpf	1350	600	19,20	15,6	0,05	1,0	20,2	310
140	stumpf	1350	600	22,40	18,1	0,05	1,0	20,2	315
160	stumpf	1350	600	25,60	20,7	0,05	1,0	20,2	315

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel 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 dem Schneidetisch STEICO^{isoflex cut combi}, Bandsäge, Kreissäge, Stichsäge und anderen holzzerspannenden Werkzeugen erfolgen.

Arbeitsschutz und Sicherheit

- Rechtsgültige Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten (Absturzsicherungen!)
- Es gelten die üblichen Sicherheitsvorschriften für die Bearbeitung von Holzwerkstoffen (siehe BGI 739-1 der BG Holz und Metall „Deutschland“)
- Die Verlegung der Aufdachdämmung mit stumpfem Stoß, ist ohne einer vollflächigen und druckfesten Unterlage im Dachbereich nicht zulässig.
- Um für eine ausreichende Begehbarkeit des Daches zu sorgen, empfiehlt sich die gleichzeitige Verlegung der wasserführenden Ebene mit der entsprechenden Lattung.

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.
- Die Aufsparrendämmung ist im trockenem Zustand zu verarbeiten, und ist dementsprechend während der Bauphase zu schützen.
- Ohne zugelassene Unterdeckplatte als zweite wasserführende Ebene, ist eine diffusionsoffenen Bahn als zweite wasserführende Ebene aufzubringen.

STEICO^{therm}

Stabile Holzfaser-Wärmedämmplatte

Verarbeitung

Verarbeitung Dachbereich

- Die STEICO^{therm} ist im Dachbereich mit einem vollflächigem Holzuntergrund (z.B. N+F Schalung) zu hinterlegen
- Die STEICO^{therm} benötigt immer eine zusätzliche Lage als wasserführende Ebene, in Form einer Unterdeckplatte oder einer diffusionsoffenen Unterdeckbahn
- Ab einer Dämmstärke von 100mm kann die STEICO^{therm} mit N+F auch ohne vollflächigen Untergrund im Dachbereich verlegt werden. (Empfehlung 120mm mit N+F)
- Bei der Verwendung der STEICO^{therm} (N+F \geq 100 mm) ist die Holzfaserplatte mit einem mindestverband von 250 mm zu verlegen. Zwei übereinander liegende Stöße in einem Gefach sind unzulässig.

Verarbeitung Wandbereich

- Die STEICO^{therm} benötigt bei hinterlüfteten Fassaden **immer** eine zusätzliche wasserführende Ebene in Form einer Unterdeckplatte oder einer diffusionsoffenen Unterdeckbahn

Verarbeitung Bodensysteme

- Bei Verlegung auf mineralischen Untergründen im Bodenbereich ist eine Trennlage zu empfehlen. Diese schützt die Holzfaserplatte vor aufsteigender Restfeuchte.
 - Verlegung auf vollflächigem Untergrund
 - Die Verlegung des Produkts hat im Verband zu erfolgen. (min Veratz 250 mm)
 - Wir empfehlen STEICO^{soundstrip} als Randdämmstreifen bei aufgehenden Bauteilen.
 - Bei Verwendung in Kombination mit Nassestrich ist eine Trennlage einzuplanen.
 - Im Bereich des Kamines und Heizungssystemen sind die jeweils geltenden Brandschutzanforderungen (Abstände) zu beachten
- Bitte beachten sie die Verarbeitungshinweise unter folgendem Link: www.steico.com/technik-verarbeitung



Zertifikate und Qualitätsmanagement



STEICO^{therm}

Stabile Holzfaser-Wärmedämmplatte

☰ Legende

Anwendungsgebiete:

Decke, Dach

DAD Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen

DZ Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken

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

Differenzierungen von bestimmten:

Druckbelastbarkeit

- dk** Keine Druckbelastbarkeit
- dg** Geringe Druckbelastbarkeit
- dm** Mittlere Druckbelastbarkeit

Weitere Abkürzungen:

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| Pal. Palette | DEU Deutschland |
| Gew. Gewicht | AUT Österreich |
| Verp. Verpackung | CHE Schweiz |
| N+F Nut und Feder | |
| Pak. Paket | |
| St. Stück | |
| VE. Verpackungseinheit | |
| equ. equivalent | |
| Max. maximal | |

STEICO^{therm}

Stabile Holzfaser-Wärmedämmplatte

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_steicotherm_deu-aut-che_de