

STEICO^{therm dry}

Stabile Holzfaser-Wärmedämmplatte



Stabile Holzfaser-Dämmplatte für vielfältige Anwendungen in der Gebäudehülle

- Sehr gute Dämmeigenschaften im Winter
- Ideal als Aufdachdämmung in Kombination mit einer STEICO Unterdeckplatte
- Leichte und gleichzeitig stabile Dämmplatten
- 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



- Aufdachdämmung auf flächigem Untergrund, in Kombination mit einer Unterdeckplatte oder Unterspannbahn einsetzbar
- Flächige Dämmung von Massivholzelementen
- Außendämmung von Holzbauwänden in Kombination mit vorgehängten Fassaden
- Stabile Dämmung für Fußbodenaufbauten

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DAD (dk, dg, dm)
- DZ
- DEO (dg, dm)
- WAB^{b)} (dk, dg, dm)

Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y)50 – TR10 – WS1,0 – MU3
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie (Schweiz)	RF3 cr
Dauerhafter Temperaturbereich	≤ 100 °C
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,037 W/(m*K)
Rohdichte	~ 110 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
Kurzzeitige Wasseraufnahme	≤ 1,0 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	~ 10 kPa
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Einsatzstoffe	Holzfasern, PUR-Harz, Paraffin

STEICO^{therm dry}

Stabile Holzfaser-Wärmedämmplatte

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	s_d -Wert [m]
60	1,60	0,18
80	2,15	0,24
100	2,70	0,30
120	3,20	0,36
140	3,75	0,42
160	4,30	0,48
180	4,85	0,54
200	5,40	0,60
220	5,90	0,66
240	6,45	0,72

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_b DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_i AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,039	0,041	0,037

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. 270 kg CO ₂ equ./m ³
---	--

STEICO*therm dry*

Stabile Holzfaser-Wärmedämmplatte

Lieferformen

Für den variablen Einsatz auf der Baustelle und in der Elementfertigung

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Länge Netto [mm]	Breite Netto [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m ²]	Fläche/Pal. Netto [m ²]
60	stumpf	1350	600	1350	600	38	30,780	30,780
60	N+F	1880	600	1855	575	38	42,864	40,532
80	stumpf	1350	600	1350	600	28	22,680	22,680
80	N+F	1880	600	1855	575	28	31,584	29,866
100	stumpf	1350	600	1350	600	22	17,820	17,820
100	N+F	1880	600	1855	575	22	24,816	23,466
120	stumpf	1350	600	1350	600	18	14,580	14,580
120	N+F	1880	600	1855	575	18	20,304	19,199
140	stumpf	1350	600	1350	600	16	12,960	12,960
140	N+F	1880	600	1855	575	16	18,048	17,066
160	stumpf	1350	600	1350	600	14	11,340	11,340
160	N+F	1880	600	1855	575	14	15,792	14,933
180	stumpf	1350	600	1350	600	12	9,720	9,720
180	N+F	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
200	stumpf	1350	600	1350	600	12	9,720	9,720
200	N+F	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
220	stumpf	1350	600	1350	600	10	8,100	8,100
220	N+F	1880	600	1855	575	10	11,280	10,666
240	stumpf	1350	600	1350	600	10	8,100	8,100
240	N+F	1880	600	1855	575	10	11,280	10,666

STEICO^{therm dry}

Stabile Holzfaser-Wärmedämmplatte

Gewicht und Verpackung

Für den variablen Einsatz auf der Baustelle und in der Elementfertigung

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]
60	stumpf	1350	600	6,60	5,3	0,10	1,0	20,3	225
60	N+F	1880	600	6,60	7,0	0,05	4,0	25,4	300
80	stumpf	1350	600	8,80	7,1	0,10	1,0	20,3	225
80	N+F	1880	600	8,80	9,4	0,05	4,0	25,4	295
100	stumpf	1350	600	11,00	8,9	0,10	1,0	20,3	225
100	N+F	1880	600	11,00	11,7	0,05	4,0	25,4	290
120	stumpf	1350	600	13,20	10,7	0,10	1,0	20,3	220
120	N+F	1880	600	13,20	14,1	0,05	4,0	25,4	290
140	stumpf	1350	600	15,40	12,5	0,10	1,0	20,3	225
140	N+F	1880	600	15,40	16,4	0,05	4,0	25,4	295
160	stumpf	1350	600	17,60	14,3	0,10	1,0	20,3	225
160	N+F	1880	600	17,60	18,8	0,05	4,0	25,4	295
180	stumpf	1350	600	19,80	16,0	0,10	1,0	20,3	220
180	N+F	1880	600	19,80	21,1	0,05	4,0	25,4	290
200	stumpf	1350	600	22,00	17,8	0,10	1,0	20,3	240
200	N+F	1880	600	22,00	23,5	0,05	4,1	25,4	315
220	stumpf	1350	600	24,20	19,6	0,10	1,0	20,3	225
220	N+F	1880	600	24,20	25,8	0,05	4,1	25,4	295
240	stumpf	1350	600	26,40	21,4	0,10	1,0	20,3	240
240	N+F	1880	600	26,40	28,2	0,05	4,1	25,4	315

STEICO*therm dry*

Stabile Holzfaser-Wärmedämmplatte

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren.
- Dämmstoffpakete ohne hohe Auflasten lagern
- 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 STEICO Aufdachdämmung mit (N+F) ist im Auflagebereich des Sparrens trittfest. (Durchbruchgefahr im Gefachbereich)
- Gemäß den Richtlinien des ZVDH und des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften („Deutschland“) gelten jedoch Unterdeckungen mit Holzfaser-Dämmplatten grundsätzlich als nicht begehbare Bauteile.
- Die Verlegung der STEICO Aufdachdämmung mit stumpfem Stoß oder Stufenfalz, ist ohne einer vollflächigen und druckfesten Unterlage im Dachbereich nicht anzuwenden.
- Um für eine ausreichende Begehrbarkeit 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 STEICO *Therm dry* 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 dry}

Stabile Holzfaser-Wärmedämmplatte

Verarbeitung

Verarbeitung Dachbereich

- Die STEICO^{therm dry} ist im Dachbereich mit einem vollflächigem Holzuntergrund (z.B. N+F Schalung) zu hinterlegen
- Ab einer Dämmstärke von 100mm kann die STEICO^{therm dry} mit N+F auch ohne vollflächigen Untergrund im Dachbereich verlegt werden. (Empfehlung 120 mm mit N+F)
- Die STEICO^{therm dry} benötigt **immer** eine zusätzliche Lage als wasserführende Ebene in Form einer Unterdeckplatte oder einer diffusionsoffenen Unterdeckbahn
- 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 dry} (**stumpf oder mit Stufenfalz**) benötigt bei hinterlüfteten Fassaden **immer** eine zusätzliche wasserführende Ebene in Form einer Unterdeckplatte oder einer diffusionsoffenen Unterdeckbahn
- Die STEICO^{therm dry} mit N+F benötigt bei hinterlüfteten Fassaden keine zusätzliche wasserführende Ebene
- Bei nicht geschlossenen hinterlüfteten Fassaden wird eine zusätzliche diffusionsoffene Fassadenbahn zum Schutz der Dämmplatte benötigt.

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 dry*

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

b) Auch für den Anwendungsfall von unten gegen Außenluft.

Wand

WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung ^{b)}

Differenzierung von bestimmten Produkteigenschaften:

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 dry*

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_steicothermdry_deu-aut-che_de