



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
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	≤100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,038
Rohdichte [kg/m³] (ca.)	160
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]	≤ 2,0
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10} [N/mm²]	0,05
Druckfestigkeit [kPa]	50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa] (ca.)	2,5
Herstellungsverfahren	Nassverfahren
Einsatzstoffe	Holzfasern, Lagenverklebung, Aluminiumsulfat
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m²]	≥100
Gebundener Kohlenstoff [kg CO ₂ equ./m³] (ca.)	270

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
180	4,70	0,90
200	5,25	1,00

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

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
180	stumpf	1350	600	12	9,720
200	stumpf	1350	600	12	9,720

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	0,10	1,0	20,3	315
60	stumpf	1350	600	9,60	7,8	0,10	1,0	20,3	325
80	stumpf	1350	600	12,80	10,4	0,10	1,0	20,3	320
100	stumpf	1350	600	16,00	13,0	0,10	1,0	20,3	315
120	stumpf	1350	600	19,20	15,6	0,10	1,0	20,3	310
140	stumpf	1350	600	22,40	18,1	0,10	1,0	20,3	315
160	stumpf	1350	600	25,60	20,7	0,10	1,0	20,3	315
180	stumpf	1350	600	28,80	23,3	0,10	1,0	20,3	305
200	stumpf	1350	600	32,00	25,9	0,10	1,0	20,3	335

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
- Abfallschlüssel gemäß AVV: 03 01 05

Rückbau:

- Altholzkategorie gemäß AltholzV (Holzwerkstoffe): A II
- 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!)
- Beim Zuschnitt der Holzfaser-Dämmplatten sind geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen. (Staubabsaugung, Staubmaske)
- Die Verlegung der Aufdachdämmung mit stumpfem Stoß, ist ohne einer vollflächigen und druckfesten Unterlage im Dachbereich nicht zulässig.
- 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 Aufsparrendämmung ist im trockenem Zustand zu verarbeiten, und ist dementsprechend während der Bauphase zu schützen.
- Ohne zugelassene Unterdeckplatte als zweite wasserführende Ebene, ist eine diffusionsoffene Bahn als zweite wasserführende Ebene aufzubringen.

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

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



☰ Legende

Anwendungsgebiete:

Decke, Dach

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

DZ Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbbare, 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
- Gew.** Gewicht
- Verp.** Verpackung
- N+F** Nut und Feder
- Pak.** Paket
- St.** Stück
- VE.** Verpackungseinheit
- equ.** equivalent
- Max.** maximal

Verantwortlich für den Inhalt

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

Version: 1

Datum: 2025-04-01

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.

Die Inhalte dieses Dokuments beziehen sich auf eine Anwendung in folgenden Ländern: Deutschland, Österreich, Schweiz