

STEICO^{top}

Holzfaser-Dämmplatte für die oberste Geschossdecke



Direkt begehbare Holzfaser-Dämmplatte für die Dämmung der obersten Geschossdecke

- Ideal für die Deckendämmung bei begehbaren aber wenig genutzten Dachgeschossen
- Direkt begehbar dank hoher Druckfestigkeit
- Handliche Formate
- Sehr gute Dämmeigenschaften im Winter und im Sommer
- 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



- Dämmung der obersten Geschossdecke

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

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

Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN13171 – T5 – CS(10\Y)100 – TR10 – 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/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
Spezifische Wärmekapazität c	2.100 J/(kg*K)
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10}	0,1 N/mm ²
Druckfestigkeit	≥ 100 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	~ ≥ 10 kPa
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Einsatzstoffe	Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin
Längenbezogener Strömungswiderstand	≥100 (kPa*s)/m ²

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	s_d -Wert [m]
80	1,95	0,24
100	2,40	0,30

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_{DE} [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_{AT} [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,042	0,044	0,040

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.

Biogener Kohlenstoffgehalt im Produkt gemäß EN 15804+A2	ca. 237 kg CO ₂ -eq./m ³
---	--

Lieferformen

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m ²]
80	stumpf	1200	400	28	13,440
100	stumpf	1200	400	22	10,560

Gewicht und Verpackung

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

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]
80	stumpf	1200	400	11,20	5,4	0,05	0,7	16,1	175
100	stumpf	1200	400	14,00	6,7	0,05	0,7	16,1	170

STEICO^{top}

Holzfaser-Dämmplatte für die oberste Geschossdecke

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

- Der Zuschnitt der Platten kann mit dem Schneidetisch STEICO^{isoflex cut combi}, Bandsäge, Kreissäge, Stichsäge und anderen holzzerspannenden 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 und 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

- Bitte beachten sie die Verarbeitungshinweise unter folgendem Link: www.steico.com/technik-verarbeitung

Zusatzinformation

- Im Bereich des Kamines und Heizungssystemen dürfen keine Holzfaserdämmstoffe verbaut werden. Hier sind die örtlichen Brandschutzanforderungen einzuhalten. (Abstände einhalten)
- Bei Schub - oder drehförmigen Bewegungen ist ein Faserabrieb gegeben

Zertifikate und Qualitätsmanagement



STEICO^{top}

Holzfaser-Dämmplatte für die oberste Geschossdecke

☰ Legende

Anwendungsgebiete:

Decke, Dach

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

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

Differenzierungen von bestimmten Produkteigenschaften:

Druckbelastbarkeit

dk Keine Druckbelastbarkeit
dg Geringe Druckbelastbarkeit
dm Mittlere Druckbelastbarkeit
dh Hohe 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^{top}

Holzfaser-Dämmplatte für die oberste Geschossdecke

Disclaimer

Verantwortlich für den Inhalt

STEICO SE

Otto-Lilienthal-Ring 30

85622 Feldkirchen

Web www.steico.com

Mail info@steico.com

Version: 5

Datum: 2026-07-13

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_steicotop_deu-aut-che_de