Technisches Merkblatt

STEICO*roof dry*

Holzfaser-Dämmsystem für Flachdächer

Druckfestes Holzfaser-Dämmsystem für Flachdächer

- Optimiert für Flachdach-Dämmungen
- Als individuell konfektionierte Gefälledämmung lieferbar, Dachreiter erhältlich
- Sehr gute Dämmeigenschaften im Winter und im Sommer
- 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

- Für flächige Anwendungen bei Flachdächern und Bodenaufbauten
- Auch als Gefälledämmung gem. Gefälleplan verfügbar

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

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

Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T5 – DS(70/-)2 – CS (10\Y)100 – TR20 – 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	0,040 W/(m*K)
Rohdichte	~ 140 kg/m³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
Kurzzeitige Wasseraufnahme	≤ 1,0 kg/m²
Spezifische Wärmekapazität c	2.100 J/(kg*K)
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10}	0,10 N/mm²
Druckfestigkeit	≥ 100 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	~ ≥ 20 kPa
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Einsatzstoffe	Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin
Längenbezogener Strömungswiderstand	≥100 (kPa*s)/m²
Punktlast bei 5 mm Stauchung PL (5) nach DIN EN 12430	≤ 1200 N
Langzeitkriechverhalten bei Druckbeanspruchung in Anlehnung an DIN EN 1606 (500 kg/m² / 5 kPa)	≤ 1 % (bei 10 Jahren)

STEICO*roof dry*

Holzfaser-Dämmsystem für Flachdächer

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m²*K)/W]	s_d-Wert [m]
60	1,50	0,18
80	2,00	0,24
100	2,50	0,30
120	3,00	0,36
140	3,50	0,42
160	4,00	0,48
180	4,50	0,54
200	5,00	0,60

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) bzeichnet. 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./m³

Lieferformen

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]
60	stumpf	800	800	38	24,320
80	stumpf	800	800	28	17,920
100	stumpf	800	800	22	14,080
120	stumpf	800	800	18	11,520
140	stumpf	800	800	16	10,240
160	stumpf	800	800	14	8,960
180	stumpf	800	800	12	7,680
200	stumpf	800	800	12	7,680

STEICO*roof dry*

Holzfaser-Dämmsystem für Flachdächer

Gewicht und Verpackung

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

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]
60	stumpf	800	800	8,40	5,4	0,05	1,0	17,7	230
80	stumpf	800	800	11,20	7,2	0,05	1,0	17,7	225
100	stumpf	800	800	14,00	9,0	0,05	1,0	17,7	220
120	stumpf	800	800	16,80	10,8	0,05	1,0	17,7	220
140	stumpf	800	800	19,60	12,5	0,05	1,0	17,7	220
160	stumpf	800	800	22,40	14,3	0,05	1,0	17,7	225
180	stumpf	800	800	25,20	16,1	0,05	1,0	17,7	215
200	stumpf	800	800	28,00	17,9	0,05	1,0	17,7	240

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Paletteneinleger 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 holzzerspanenden Werkzeugen erfolgen.

Arbeitsschutz und Sicherheit

- Rechtsgültige Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten. (Absturzsicherungen!)
- Es gelten die üblichen Sicherheitsvorschriften für die Bearbeitung von Holzwerkstoffen der jeweiligen Länder. (siehe BGI 739-1 der BG Holz und Metall „Deutschland“)

Baufeuchte

- Baufeuchte, welche durch z.B. frischen Estrich, Putz oder Anstriche entsteht, ist generell durch Lüften abzuführen.
- Beim Einsatz im Gebäudeinneren ist für trockene Luft während der Bauphase zu sorgen.
- Bei dichten Aufbauten ist auf eine sorgfältige Ausführung der Dampfsperre zu achten.
- Im Flachdach ist die STEICO*roof dry* ist im trockenem Zustand zu verbauen, und ist dementsprechnd in der Bauphase vor Feuchtigkeit zu schützen.

STEICO*roof dry*

Holzfaser-Dämmsystem für Flachdächer

Verarbeitung

Verarbeitung Flachdach

- Die STEICO*roof dry* ist auf einem vollflächigen Untergrund zu verlegen.
- Bei mehrlagiger Verlegung von Dämmschichten wird empfohlen, die Stöße der Dämmstoffplatten im Versatz zu verlegen.
- Die STEICO*roof dry* ist als Gefälledämmung erhältlich.
- Mindesthöhe der Gefälledämmplatten 43 mm
- Die Flachdachdämmung ist vor Bewitterung zu schützen und im trockenem Zustand einzubauen.
- Nach der DIN 68800-2 sind grundsätzlich 2 % Gefälle im Flachdachbereich ausreichend. Die Flachdachrichtlinie fordert Pfützenbildung auf der Abdichtung eines Flachdachs zu vermeiden. Aus diesem Grund empfehlen wir ein Mindestgefälle von 3 % im Holzbau einzuhalten.
- Im Bereich des Kamines und Heizungssystemen sind die ortlichen Brandschutzanforderungen einzuhalten. (Abstände einhalten)

Hinterlüftung Flachdach

- Alle hinterlüfteten Flachdachaufbauten sind mit einer Mindestdachneigung von 3° auszuführen
- Bei allen hinterlüfteten Aufbauten von >3° bis < 5° ist ein Hinterlüftungsquerschnitt von min 5 cm einzuhalten
- Die Hohlraumlänge darf zur Einhaltung der Gefährdungsklasse 0 gem. DIN 68800-2 eine Länge von 15 Meter nicht überschreiten
- Ab einer Sparrenlänge von 10 Metern können besondere Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der Belüftungsfunktion erforderlich sein. Hier kann zum Erhalt der Belüftungsfunktion beispielsweise der Einbau von Lüftern erforderlich sein, oder es kann die Konterlattenhöhe/Belüftungshöhe pro weiterem Meter Sparrenlänge um 2 cm erhöht werden.
- Die Öffnungen der Lüftungsgitter müssen > 40% der belüfteten Querschnittsfläche aufweisen.
- Im Bereich des Kamines und Heizungssystemen sind die ortlichen Brandschutzanforderungen einzuhalten. (Abstände einhalten)

Verarbeitung Bodensystem

- Bei Verlegung auf Mineralischen Untergründen 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. Versatz 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 örtlichen Brandschutzanforderungen einzuhalten. (Abstände einhalten)

Zertifikate und Qualitätsmanagement

CE

PEFC
PEFC/04-31-2550
Förderung nachhaltiger Waldbewirtschaftung
www.pefc.org

STEICO*roof dry*

Holzfaser-Dämmsystem für Flachdächer

Glossar

Anwendungsgebiete:

Decke, Dach

DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen

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

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

STEICO*roof dry*

Holzfaser-Dämmsystem für Flachdächer

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:

www.steico.com/tds_steicoroofdry_deu-aut-che_de