

STEICOflex 038

Flexible Holzfaser-Dämmmatte



Flexible Holzfaser-Dämmmatte für Trennwände / Trockenbau

- Verbesserung des Schallschutzes bei Trockenbaukonstruktionen
- Angepasst an gängige Trockenbauformate
- Unabhängig geprüft und empfohlen durch das Institut für Baubiologie Rosenheim
- Trägt zur Regulierung der Raumluftfeuchte bei
- 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



- Hohlraumdämmung bei Trennwänden und Vorsatzschalen

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DZ
- DI (zk)
- WH
- WI (zk)
- WTR

Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AFR5 – MU 2
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	~ 50 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	2
Spezifische Wärmekapazität c	2.100 J/(kg*K)
Einsatzstoffe	Holzfaser, Polyolefinfaser, Ammoniumsulfat
Längenbezogener Strömungswiderstand	≥5 (kPa*s)/m ²




Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	s_d -Wert [m]
40	1,05	0,08
60	1,55	0,12
80	2,10	0,16

STEICOflex 038

Flexible Holzfaser-Dämmmatte

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	0,039	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. 73 kg CO ₂ eq./m ³
---	--

Lieferformen

Optimiert für Trockenbau

Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pak. [St.]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m ²]
40	1200	625	10	120	90,000
60	1200	625	8	80	60,000
80	1200	625	6	60	45,000

Gewicht und Verpackung

Optimiert für Trockenbau

Dicke [mm]	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	1200	625	2,00	1,5	0,32	3,3	16,1	205
60	1200	625	3,00	2,3	0,32	3,1	16,1	210
80	1200	625	4,00	3,0	0,32	3,1	16,1	205

STEICO*flex* 038

Flexible Holzfaser-Dämmmatte

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten trocken lagern und vor Bewitterung schützen.
- Transportverpackung erst entfernen, wenn Palette auf festem, ebenen Untergrund steht.
- Dämmstoffpakete ohne hohe Auflasten liegend lagern und transportieren.
- Paletteneinleger und Paketaufkleber für ihre Baustellendokumentation aufbewahren.

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

- Die Platten lassen sich unkompliziert mit einem Dämmstoffmesser, einer Säbelsäge, einer Stichsäge oder einem elektrischen Fuchsschwanz mit zwei gegenläufigen Wellenschliffmessern zuschneiden.
- Bei häufigen Dämmarbeiten empfiehlt sich der Einsatz des Schneidwerkzeugs *STEICOisoflex cut combi*.

Arbeitsschutz und Sicherheit

- Beim Zuschnitt und bei der Verarbeitung der flexiblen Holzfaser-Dämmmatte STEICOflex fallen Stäube an.
- Wird STEICOflex über Kopf verarbeitet, so sollte eine handelsübliche Staubmaske getragen werden.
- Zur Staubbeseitigung sind die üblichen Staubabsaugungen gemäß BG-Vorschriften zu verwenden.
- Ferner sind die Bestimmungen der TRGS 553 zu beachten („Deutschland“)

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

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



Zertifikate und Qualitätsmanagement



STEICO*flex* 038

Flexible Holzfaser-Dämmmatte

☰ Legende

Anwendungsgebiete:

Decke, Dach

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

DI Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.

Wand

WH Dämmung von Holzrahmen-, Holztafelbauweise und vergleichbaren Gefachen

WI Innendämmung der Wand

WTR Dämmung von Raumtrennwänden

Differenzierungen von bestimmten Produkteigenschaften:

Zugfestigkeit

zk Keine Anforderungen an Zugfestigkeit

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

Disclaimer

Verantwortlich für den Inhalt

STEICO SE

Otto-Lilienthal-Ring 30

85622 Feldkirchen

Web www.steico.com

Mail info@steico.com

Version: 5

Datum: 2026-03-02

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_steicoflex038_deu-aut-che_de