

STEICOflex 036

Flexible Holzfaser-Dämmmatte



Flexible Holzfaser-Dämmmatte für die Gefachdämmung mit λ_D 0,036

- Sehr gute Dämmeigenschaften im Winter und ebenso im Sommer
- Hervorragende Anpassung an begrenzende Bauteile
- Sehr gute Klemmfähigkeit
- Unabhängig geprüft und empfohlen durch das Institut für Baubiologie Rosenheim
- 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



- Flexible Gefachdämmung in Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen
- Hohlraumdämmung bei Vorsatzschalen und Installationsebenen

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	0,036 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

STEICOflex 036

Flexible Holzfaser-Dämmmatte

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	s_d -Wert [m]
30	0,80	0,06
40	1,10	0,08
50	1,35	0,10
60	1,65	0,12
80	2,20	0,16
100	2,75	0,20
120	3,30	0,24
140	3,85	0,28
160	4,40	0,32
180	5,00	0,36
200	5,55	0,40
220	6,10	0,44
240	6,65	0,48

Bemessungswerte 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)]
0,038	0,037	0,036

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. 82 kg CO ₂ -eq./m ³
---	---

STEICOflex 036

Flexible Holzfaser-Dämmmatte

Lieferformen

Optimiert für Holzbauanwendung

Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pak. [St.]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]
30	1220	575	16	160	112,240
40	1220	575	10	120	84,180
50	1220	575	9	90	63,135
60	1220	575	8	80	56,120
80	1220	575	6	60	42,090
100	1220	575	4	48	33,672
120	1220	575	4	40	28,060
140	1220	575	4	32	22,448
160	1220	575	3	30	21,045
180	1220	575	3	24	16,836
200	1220	575	2	24	16,836
220	1220	575	2	20	14,030
240	1220	575	2	20	14,030

Gewicht und Verpackung

Optimiert für Holzbauanwendung

Dicke [mm]	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]
30	1220	575	1,50	1,1	0,31	3,0	13,3	195
40	1220	575	2,00	1,4	0,32	3,2	13,3	190
50	1220	575	2,50	1,8	0,32	3,0	13,3	185
60	1220	575	3,00	2,1	0,31	3,0	13,3	185
80	1220	575	4,00	2,8	0,31	3,0	13,3	190
100	1220	575	5,00	3,5	0,32	3,2	13,3	185
120	1220	575	6,00	4,2	0,31	3,0	13,3	190
140	1220	575	7,00	4,9	0,31	2,8	13,3	175
160	1220	575	8,00	5,6	0,31	3,0	13,3	190
180	1220	575	9,00	6,4	0,31	2,7	13,3	175
200	1220	575	10,00	7,0	0,32	3,2	13,3	190
220	1220	575	11,00	7,7	0,31	2,9	13,3	175
240	1220	575	12,00	8,4	0,31	3,0	13,3	190

STEICOflex 036

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

Zuschnitt

- 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 Schneidestisches 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* 036

Flexible Holzfaser-Dämmmatte

☰ Glossar

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

STEICO*flex* 036

Flexible Holzfaser-Dämmmatte

Disclaimer

Verantwortlich für den Inhalt

STEICO SE

Otto-Lilienthal-Ring 30

85622 Feldkirchen

Web www.steico.com

Mail info@steico.com

Version: 7

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_steicoflex036_deu-aut-che_de