STEICO
Das Naturbausystem

Verarbeitung

STEICO*flex*

STEICO*flex*

Richtig effektiv

Mit einem λ_D - Wert von 0,036 erreicht die flexible Warmedammung STEICO*flex 036* eine top Dämmleistung unter den Holzfaser-Dämmstoffen. Das bedeutet: hohe Energie- und CO_2-Einsparung.

Für die Herstellung von STEICO Dämmstoffen wird frisches, unbehandeltes Nadelholz verwendet. Das Holz stammt aus nachhaltig bewirtschafteten, PEFC-zertifizierten Forsten in der Umgebung der STEICO Produktionswerke. Das unabhängige Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH (IBR) hat sich zum Ziel gesetzt, wohngesunde und umweltverträgliche Bauprodukte mit seinem Prüfsiegel für Verbraucher zu kennzeichnen. Zertifizierte STEICO Produkte tragen dieses anerkannte Qualitätszeichen für eine gesunde Wohnumwelt.

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

Geprüft und empfohlen
IBR
Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH
Produkt überprüft auf VOC - Biozide - Schwermetalle und Radioaktivität

Die Ausführungen in diesem Heft gelten für die Holzfaser-Dämmmatten STEICO*flex 036* und STEICO*flex 038*. Sie werden der Einfachheit halber allgemein als STEICO*flex* bezeichnet.

Einsatzbereiche

STEICO*flex* – die flexible Holzfaser-Dämmmatte

Die flexible und diffusionsoffene Holzfaser-Dämmmatte ist für Gefachbereiche in Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen ebenso geeignet wie für Hohlraumdämmung bei Trennwänden, Vorsatzschalen und Installationsebenen.

STEICO*flex* ist besonders klemmfähig. Sie wird trocken verbaut und ist nicht druckbelastbar. STEICO*flex* wird nach DIN EN 13171 produziert und überwacht.

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: 2015

DZ	Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach Nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecke	
DI – zk	Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.	
WH	Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise	
WI – zk	Innendämmung der Wand	
WTR	Dämmung von Raumtrennwänden	

Zugfestigkeit: zk = keine

Verarbeitung

STEICO*flex* richtig einsetzen

Wird STEICO*flex* in der Gebäudehülle verarbeitet, ist innen eine Luftdichtungs- und Dampfbremsebene und außen eine Schlagregen- und Winddichtung erforderlich (siehe auch Produktübersicht „STEICO*multi* Dichtungssystem" unter www.steico.com/produkte/abdichtungssystem). Den Nachweis über die richtige Verwendung von STEICO*flex* erbringt der Planer.

Gefache mit STEICO*flex* sollten spätestens nach vier Wochen verschlossen werden, um Beschädigungen des Gefachdämmstoffes zu verhindern. Grundsätzlich ist STEICO*flex* vor Feuchtigkeit zu schützen. Wird STEICO*flex* in der kalten Jahreszeit in Außenbauteilen verarbeitet, ist es wichtig, direkt nach dem Einbau die notwendige Dampfbremse zu verlegen und luftdicht zu verkleben. Dadurch wird eine Durchfeuchtung der Wärmedämmung und weiterer Bauteilschichten aus dem Innenraum verhindert.

Bei feuchtevariablen Dampfbremsbahnen wie der STEICO*multi renova* reduziert sich der Dampfdiffusionswiderstand bei hoher umgebender Luftfeuchte. Dies ist besonders bei Erhöhung der Baufeuchte (Innenputz, Nassestrich) in Winterbaustellen zu beachten.

Lagerung und Transport

Do's and Don'ts

- Transportverpackung erst entfernen, wenn Palette auf festem, ebenem Untergrund steht
- Paletten ohne zusätzliche Auflast lagern
- Dämmstoffpakete ohne hohe Auflasten liegend lagern und transportieren
- STEICO*flex* bitte trocken lagern
- Paletteneinleger und Paketaufkleber für Ihre Baustellendokumentation aufbewahren

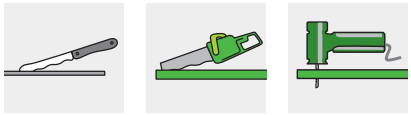
Formate und Zuschnitt

Formate

Rechteckige Formate 1.220 * 575 mm

- Die Breite von 575 mm ist auf das übliche Holzsystembau-Rastermaß von 625 und 60 mm Breite der Holzständer ausgelegt.
- Für den Einsatz zwischen Metallständern (CW / UW-Profile in den Breiten 50, 75 und 100 mm) ist die STEICO*flex 038* auch im Format 625 * 1.200 mm in den Dicken 40, 60 und 80 mm erhältlich.

Zuschnitt



STEICO*flex* lässt sich unkompliziert mit einem Dämmstoffmesser, einer Säbelsäge, einer Stichsäge oder einem elektrischen Fuchsschwanz mit zwei gegenläufigen Wellenschliffmessern zuschneiden.

STEICO*flex* ist bei der Verarbeitung staubarm und hautfreundlich.

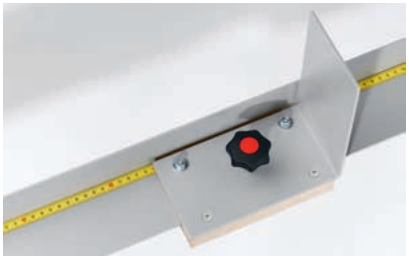
STEICO*isoflex cut combi* – der Schneidetisch

Bei häufigen Dämmarbeiten und zur Erhöhung der Zuschnittpräzision kann die elektrische Schwertsäge in einem speziellen Schneidetisch geführt werden: STEICO*isoflex cut combi*. Über die exakte Führung entfällt ein immerwährendes erneutes Einmessen der gewünschten Dämmstoffbreite. Die Parallelität der Zuschnitte bleibt erhalten, passgenaue Winkelzuschnitte sind möglich.

Der Schneidetisch STEICO*isoflex cut combi* kann über serienmäßige Transportrollen einfach an den benötigten Montageort transportiert werden und bietet daher auch bei der werkseitigen Fertigung von Wand, - Decken- oder Dachelementen die Flexibilität und Zeitersparnis. STEICO*isoflex cut combi* ist ebenfalls im Produktsortiment zu beziehen. (siehe Preisliste unter www.steico.com/download/produkte-allgemeines). Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Fachhandel, ob Leihgeräte zur Verfügung stehen. Weitere Schneidetechnik auf Seite 6.

Sichere Handhabung

Passgenaue Winkelschnitte



Präziser Breitenanschlag

Schneidetechnik

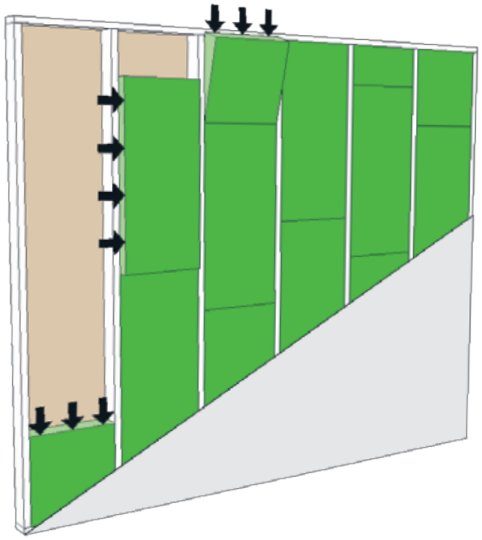
Schneidegeräte	Zubehör	Anmerkungen
Bosch GFZ 16-35 AC 	Wellenschliffmesser 2tlg. Messer-Set TF 350 WM	–
Dewalt DWE396, DWE397, DWE398, DWE399 	Wellenschliffmesser Messer-Set DT2979-QZ	–
Mafell Dämmstoff-Seilsäge DSS 300 cc 	Sägetisch ST 1700 Vario Volumensauger S 200	Schnitttiefe max. 300 mm Schnitttiefe 140 mm bei Schwenkung 60° Faseraustrag, Staubsauger empfohlen
Stichsäge 	Stichsägeblatt Bosch T 1013 AWP 	Gute Schnittqualität bis zu einer Dämmstoffstärke von 160 mm Staubsauger empfohlen
	Stichsägeblatt Bosch T 313 AW 	Maximale Dämmstoffstärke 100 mm Staubsauger empfohlen
Festool 	Akku-Dämmstoffsäge ISC 240 EB (Schneidgarnitur SG-240 / W-ISC)	Schnitttiefe max. 240 mm größere Schnittiefen mit Schneidgarnitur SG-350 / W-ISC
STEICO Dämmstoffmesser 	–	Handmesser mit Wellenschliff für kleine Flächen und Ausbesserungsarbeiten
BAHCO ProfCut PC-22-INS 	–	Geeignet für kleine Flächen; Dämmstoffdicke ca. 160-180mm
Kreissäge	Grobzahnung	Staubsauger empfohlen

Einbau mit Klemmzugabe

STEICO*flex* wird in der Breite und Länge mit Übermaß eingebaut. Dies gewährleistet, dass STEICO*flex* in den Gefachbereich geklemmt werden kann. Die Klemmzugabe zum lichten Abstand des Gefaches beträgt ca. 10 mm. Die Holzfaser-Dämmmatte haftet sicher im Gefach und bleibt dort dauerhaft in Form.

Die Klemmzugabe hängt von der Dämmstoffdicke, dem lichten Sparrenabstand, der Rauheit der Sparren und der Dachneigung ab.

Die maximale Dämmstoffstärke / -dicke entspricht der Sparrenhöhe / Ständertiefe.



Folgende maximale Spannweiten können im horizontalen Deckenbereich angesetzt werden:

Dämmstoffdicke [mm]	Maximale Spannweite [mm]
40	450
50	475
60	500
80	550
100	600
120	650
140	700
160	750
180	800
200	850
220	850
240	850

Beim Einbau in der Schräge und in der Wand sind größere Weiten möglich. Nach dem Einbau der STEICO*flex* Holzfaser-Dämmmatte im horizontalen Bereich sind diese unmittelbar nach dem Einbau vor dem Herausfallen zu sichern.

Die Gefache werden durch geeignete Maßnahmen auf Geschosshöhe – maximal jedoch auf 3,5 Meter – begrenzt.

Größere lichte Weiten können durch Querverlegung der Platten gefüllt werden. Um Verschnitt zu vermeiden, kann das Reststück einer Platte mit einer neuen Platte zusammen ins Gefach gedrückt werden. = ENDLOSVERLEGUNG

Allgemeine Hinweise

Sicherheit

Beim Zuschnitt und bei der Verarbeitung der flexiblen Holzfaser-Dämmmatte STEICO*flex* fallen Stäube an. Wird STEICO*flex* 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.

Maximale Temperaturbelastung

Einbauelemente, z.B. Deckenstrahler, die eine Oberflächentemperatur von über 100 °C haben, dürfen keinen direkten Kontakt zu STEICO*flex* haben. Einbauten sind bei Bedarf zu kapseln.

Entsorgung

Abfallschlüssel (AVV) 030105 und 170201 – Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe

STEICO
Das Naturbausystem

Verantwortlich für den Inhalt

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

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.

Dieses Dokument gilt in Deutschland.

An den markierten Stellen im Dokument finden sich zudem weitere, nicht abschließend zu betrachtende Hinweise für die Anwendung in den Ländern Österreich und Schweiz.

Die Inhalte dieses Dokuments wurden unter Berücksichtigung europäischer Produktnormen erstellt und bieten einen allgemeinen Überblick zu Bauteilaufbauten, Konstruktionsweisen und Verarbeitung. Lokal anwendbare Vorschriften wurden nicht berücksichtigt. Prüfen Sie vor Anwendung unserer Produkte die für den konkreten Einsatzbereich gültigen Vorschriften.

Version: 1
Datum: 2025-07-28

Die aktuell gültige Fassung finden Sie unter:
steico.com/hi_flex_deu_de

STEICO Newsletter
steico.com/newsletter