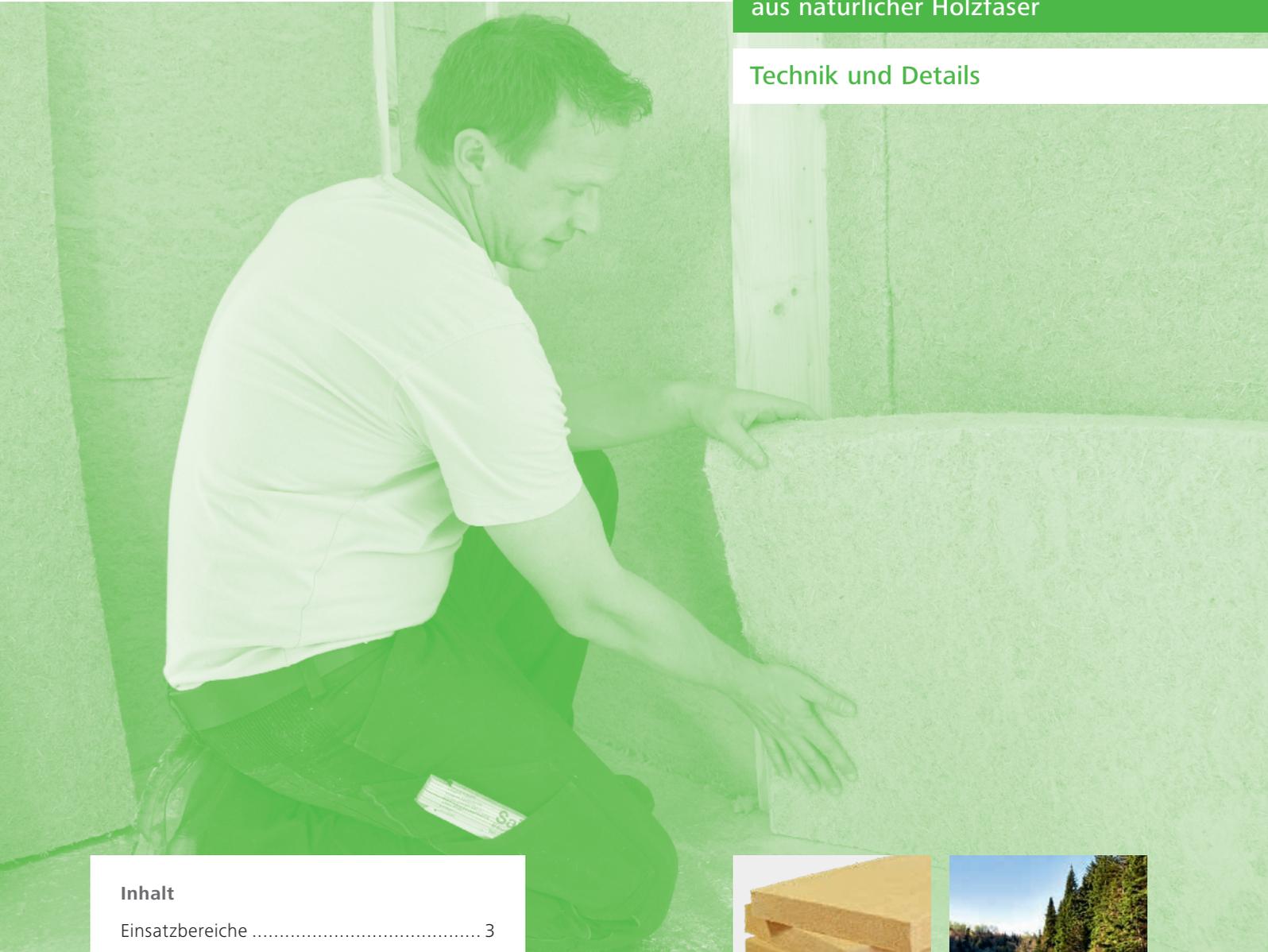


# Verarbeitungsanleitung **STEICO***flex*

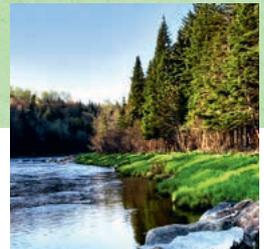
Umweltfreundliche Dämmsysteme  
aus natürlicher Holzfaser

Technik und Details



## Inhalt

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Einsatzbereiche .....        | 3 |
| Verarbeitung .....           | 4 |
| Lagerung und Transport ..... | 4 |
| Formate und Zuschnitt .....  | 5 |
| Allgemeine Hinweise .....    | 7 |



**STEICO**  
Das Naturbausystem

STEICOflex 036 hat eine sehr  
niedrige Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_D$  0,036

# STEICOflex

## Natürlich besser dämmen.

STEICOflex Dämmmatten bestehen aus natürlichem Nadelholz und weisen dadurch auch alle Vorteile des Naturbaustoffs Holz auf. Damit empfiehlt sich STEICOflex als ideale Dämmung für alle, die High-Tec mit zukunftsweisendem Bauen und Klimaschutz verbinden wollen.

STEICO verwendet nur Holz aus verantwortungsvoller Waldwirtschaft, die durch PEFC® (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes) zertifiziert wurde. Das Zertifizierungssystem stellt hohe Anforderungen, insbesondere an die Nachhaltigkeit, die Umweltverträglichkeit der Forstbewirtschaftung, die Arbeitsqualität und an die soziale Kompetenz der Forstbetriebe. Darüber hinaus tragen die STEICO Produkte das Qualitätszeichen des IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim), welche die baubiologische Unbedenklichkeit der STEICO Produkte bescheinigt.



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

# Einsatzbereiche

## STEICOflex – 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.

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



### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2015

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

Zugfestigkeit: zk = keine

# Verarbeitung

## STEICOflex richtig einsetzen

Wird STEICOflex in der Gebäudehülle verarbeitet, ist innen eine Luftdichtungs- und Dampfbremsebene und außen eine Schlagregen- und Winddichtung erforderlich (siehe auch Produktübersicht „STEICOmulti Dichtungssystem“ unter [www.steico.com/produkte/abdichtungssystem](http://www.steico.com/produkte/abdichtungssystem)). Den Nachweis über die richtige Verwendung von STEICOflex erbringt der Planer.

Gefache mit STEICOflex sollten spätestens nach vier Wochen verschlossen werden, um Beschädigungen des Gefachdämmstoffes zu verhindern. Grundsätzlich ist STEICOflex vor Feuchtigkeit zu schützen. Wird STEICOflex 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 STEICOmulti *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
- STEICOflex 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 75, 100 und 125 mm) ist die STEICOflex 038 auch im Format 625 \* 1.200 mm in den Dicken 40, 60 und 80 mm erhältlich.

### Keilformate (Dreiecke) 1.220 \* 670 mm



- Geeignet für den Zuschnitt mit dem STEICO Dämmstoffmesser bei kleineren Wand- oder Dachflächen

## Zuschnitt

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



STEICOflex ist bei der Verarbeitung sehr staubarm und hautfreundlich.

### STEICOisoflex cut combi – der Schneidetisch

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

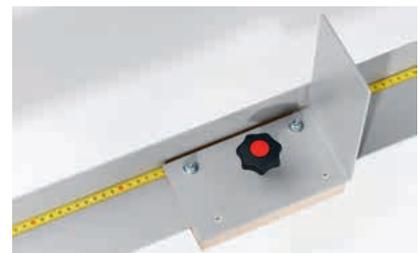
Der Schneidetisch STEICOisoflex cut combi kann über serienmäßige Transportrollen einfach an den benötigten Montageort transportiert werden und bietet daher auch bei der werkseitigen Fertigung von Wand- / Decken- oder Dachelementen die Flexibilität und Zeitersparnis. STEICOisoflex cut combi ist ebenfalls im Produktsortiment zu beziehen. (siehe Preisliste unter [www.steico.com/download/produkte-allgemeines](http://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<br>                       | Wellenschliffmesser<br>2tlg. Messer-Set TF 350 WM   | –   |
| Dewalt DWE396, DWE397,<br>DWE398, DWE399<br> | Wellenschliffmesser<br>Messer-Set DT2979-QZ   | –   |
| Mafell Dämmstoff-Seilsäge<br>DSS 300 cc<br> | Sägetisch ST 1700 Vario<br>Volumensauger S 200  | Schnitttiefe max. 300 mm<br>Schnitttiefe 140 mm bei Schwenkung 60°<br>Faseraustrag, Staubsauger empfohlen                   |
| Stichsäge<br>                              | Stichsägeblatt Bosch<br>T 1013 AWP<br>           | Gute Schnittqualität<br>bis zu einer Dämmstoffstärke von 160 mm<br>Staubsauger empfohlen                                    |
|   | Stichsägeblatt Bosch<br>T 313 AW<br>             | Maximale Dämmstoffstärke 100 mm<br>Staubsauger empfohlen  |
| Tauchkreissäge<br>                         | <br>Kaendl Insucut Kreismesser<br>Ø 160 - 350 mm | Für geringe Dämmstoffdicken<br>in Kombination mit einer Handkreissäge<br>und einem Schienensystem.<br>Staubsauger empfohlen |
| Festool<br>                                | Akku-Dämmstoffsäge ISC 240 EB<br>(Schneidgarnitur SG-240 / W-ISC)   | Schnitttiefe max. 240 mm<br>größere Schnittiefen mit Schneidgarnitur<br>SG-350 / W-ISC                                      |
| STEICO Dämmstoffmesser<br>                 | –   | Handmesser mit Wellenschliff<br>für kleine Flächen und Ausbesserungsarbeiten  |

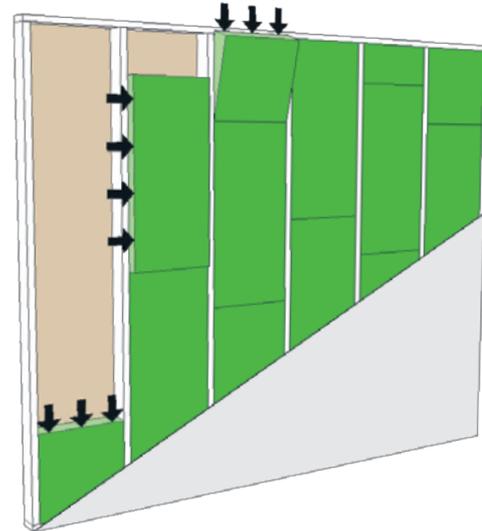
## Formate und Zuschnitt

### Einbau mit Klemmzugabe

STEICOflex wird in der Breite und Länge mit Übermaß eingebaut. Dies gewährleistet, dass STEICOflex 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 STEICOflex 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 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.

#### Maximale Temperaturbelastung

Einbauelemente, z.B. Deckenstrahler, die eine Oberflächentemperatur von

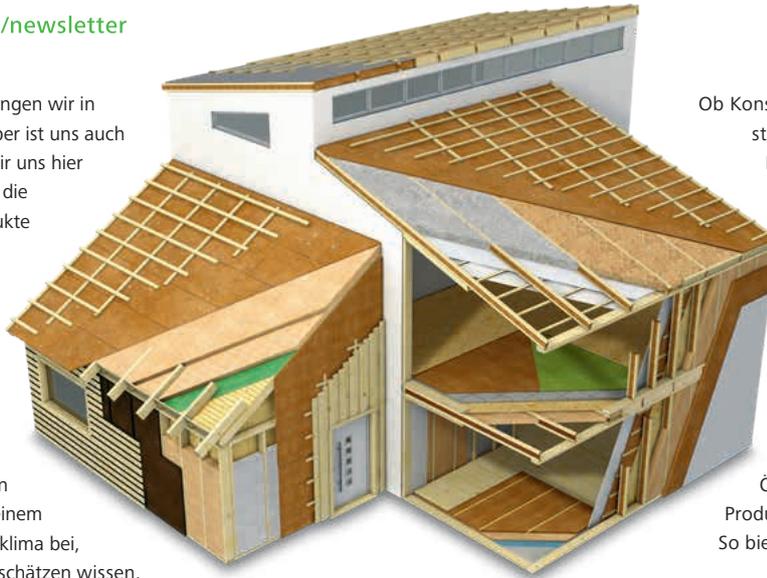
über 100 °C haben, dürfen keinen direkten Kontakt zu STEICOflex haben. Einbauten sind bei Bedarf zu kapseln.

#### Entsorgung

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



80% unseres Lebens verbringen wir in geschlossenen Räumen. Aber ist uns auch immer bewusst, mit was wir uns hier umgeben? STEICO hat sich die Aufgabe gestellt, Bauprodukte zu entwickeln, die die Bedürfnisse von Mensch und Natur in Einklang bringen. So bestehen unsere Produkte aus nachwachsenden Rohstoffen ohne bedenkliche Zusätze. Sie helfen, den Energieverbrauch zu senken und tragen wesentlich zu einem dauerhaft gesunden Wohnklima bei, das nicht nur Allergiker zu schätzen wissen.



Ob Konstruktionsmaterialien oder Dämmstoffe, STEICO Produkte tragen eine Reihe angesehener Qualitätssiegel. So gewährleisten die PEFC-Zertifikate eine verantwortungsvolle Nutzung des Rohstoffs Holz. Das anerkannte Prüfsiegel des IBR® (Institut für Baubiologie Rosenheim) bestätigt STEICO Holzfaser-Dämmstoffen, dass sie baubiologisch unbedenklich sind. Auch bei unabhängigen Untersuchungen wie denen des ÖKO-TEST Verlags schnitten STEICO Produkte regelmäßig mit „sehr gut“ ab. So bietet STEICO Sicherheit und Qualität für Generationen.

## Das natürliche Dämm- und Konstruktionssystem für Sanierung und Neubau – Dach, Decke, Wand und Boden.



Nachwachsende Rohstoffe ohne schädliche Zusätze



Hervorragender Kälteschutz im Winter



Exzellenter sommerlicher Hitzeschutz



Spart Energie und steigert den Gebäudewert



Regensichernd und diffusions-offen



Guter Brandschutz



Erhebliche Verbesserung des Schallschutzes



Umweltfreundlich und recycelbar



Leichte und angenehme Verarbeitung



Wohngesundheit



Strenge Qualitätskontrolle



Aufeinander abgestimmtes Dämm- und Konstruktionssystem



DAS NATURBAUSYSTEM

Ihr STEICO Partner

www.steico.com