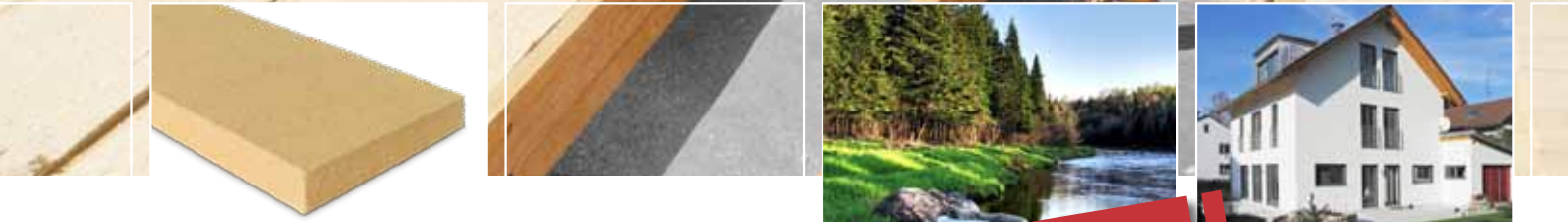


# STEICO *flex* 036

flexible Wärmedämmung aus Holzfaser

STEICO Naturbausystem,  
Innovationen für den Holzbau

NEU



## EINSATZBEREICHE

Flexible **Gefachdämmung** in Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen.

**Hohlraumdämmung** bei Trennwänden, Vorsatzschalen und Installationsebenen.



## MATERIAL

Holzfaserdämmplatte produziert nach DIN EN 13171, mit laufender Güteüberwachung.

Das verwendete Holz stammt aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern und ist unabhängig zertifiziert gemäß den Richtlinien des FSC® (Forest Stewardship Council®).

Beste Wärmeleitfähigkeit  
 $\lambda_D = 0,036$  [W/(m\*K)]

- Niedrigste verfügbare Wärmeleitfähigkeit bei flexiblen Holzfaserplatten
- Verbesserte Faserstruktur, höhere Festigkeit, geringe Staubbildung
- Exzellente Klemmfähigkeit, hervorragende Anpassung an begrenzende Bauteile
- Leichte Verarbeitung, besonders hautfreundlich
- Exzellenter Hitzeschutz im Sommer
- Besonders diffusionsoffen für den Schutz der Konstruktion
- Unterstützt ein baubiologisch einwandfreies Wohnklima
- Ökologisch, umweltverträglich und recyclingfähig

Weitere Informationen und Verarbeitungshinweise finden Sie in den entsprechenden Konstruktionsheften oder unter [www.steico.com](http://www.steico.com)



# STEICOflex 036

flexible Wärmedämmung aus Holzfaser

## Die *neue Dimension* der Holzfaser-Dämmung.

Niedrigste Wärmeleitfähigkeit  
 $\lambda_D = 0,036$  [W/(m\*K)]

Mit der niedrigsten Wärmeleitfähigkeit aller bekannten Naturdämmstoffe eröffnet STEICOflex 036 völlig neue Möglichkeiten bei der Dämmung besonders energieeffizienter Gebäude.



### | NATÜRLICH BESSER DÄMMEN

STEICOflex 036 Dämmplatten bestehen aus natürlichem Nadelholz und weisen dadurch auch alle Vorteile des Naturbaustoffs Holz auf. Damit empfiehlt sich STEICOflex 036 als ideale Dämmung für alle, die High-Tec mit Wohngesundheit und Klimaschutz verbinden wollen. Selbstverständlich stammt das Holz für STEICO Dämmstoffe aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Forsten, die gemäß der strengen Regeln des FSC oder des PEFC zertifiziert sind.



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft



Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft  
 www.pefc.de

Natürliches, unbehandeltes Nadelholz ist die Basis für STEICOflex 036 – Ökologische Qualität für zukunftsweisende Bauvorhaben.

### | BESSERER KÄLTESCHUTZ IM WINTER



Niedrige Wärmeleitfähigkeit bedeutet höhere Dämmeffizienz. Mit einer Wärmeleitfähigkeit von nur  $\lambda_D$  0,036 [W/(m\*K)] weist STEICOflex 036 den niedrigsten Wert aller bekannten Naturdämmstoffe auf. So lassen sich besonders effiziente Dämm Lösungen ausführen. Mit STEICOflex 036 realisieren Sie optimalen baulichen Wärmeschutz und schaffen wohlige Wärme im Winter.

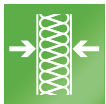


**| EFFIZIENTERER HITZESCHUTZ IM SOMMER**



STEICOflex 036 verfügt nicht nur über eine niedrige Wärmeleitfähigkeit, sondern mit einer Rohdichte von ca. 60 kg/m<sup>3</sup> auch über ein besonders hohes Wärmespeichervermögen. Diese Kombination schützt Ihre Räume im Sommer vor Überhitzung. So unterstützt STEICO Dämmung auch an den heißesten Tagen einen erholsamen Schlaf in kühlen Räumen.

**| SCHLANKERE KONSTRUKTIONEN, EFFIZIENTERE SANIERUNG**



Die verbesserte Wärmeleitfähigkeit kann das entscheidende Plus an Dämmstärke bringen, um Dach- und Wandaufbauten schlanker ausführen zu können. Bei Sanierungen hingegen erlaubt die niedrige Wärmeleitfähigkeit, die vorhandenen Dämm-Möglichkeiten noch effizienter zu nutzen.

**| ÖKOLOGISCH DÄMMEN, GESUND WOHNEN**



STEICOflex 036 wird aus frischem Nadelholz ohne bedenkliche Zusätze gefertigt. Die feuchtigkeitsregulierenden Eigenschaften der Holzfasern leisten einen wichtigen Beitrag für ein baubiologisch vorteilhaftes Raumklima. Damit ist STEICOflex 036 bestens für empfindliche Personen und Allergiker geeignet. Mit STEICO Naturdämmstoffen genießen Sie behagliche Wärme, selbst im tiefsten Winter.

**| SICHERE KONSTRUKTIONEN FÜR JAHRZEHNTE**

Wie alle STEICO Dämmstoffe ist auch STEICOflex 036 besonders diffusions-offen und gleichzeitig sorptionsfähig. Dank diesem intelligentem Feuchtemanagement verhindern STEICO Holzfaser-Dämmstoffe das Entstehen kritischer Feuchte. Die Konstruktion bleibt dauerhaft trocken und geschützt.

**| EXZELLENT KLEMMKRAFT, EINFACHE VERARBEITUNG**



Die Qualität merkt man schon bei der Verarbeitung. Die neue STEICOflex 036 verfügt über eine dichtere, homogene Faserstruktur. Die Dämmplatten sind daher besonders stabil und klemmfähig. Sie haften sicher im Gefach und bleiben dort dauerhaft in Form.

STEICOflex 036 lässt sich unkompliziert mit dem STEICO Dämmstoffmesser, einer Stichsäge oder einer elektrischen Schwertsäge verarbeiten (mit Wellenschliffmesser).

Mit dem passenden Schneidetisch STEICOisoflex cut geht die Verarbeitung besonders leicht von der Hand. Dämmstärken bis 240 mm Dicke lassen sich schnell, sauber und verschnittoptimiert zuschneiden.

Dank der neuen Faserstruktur ist STEICOflex 036 zudem bei der Verarbeitung sehr staubarm. Wie alle STEICO Dämmstoffe ist auch STEICOflex 036 besonders hautfreundlich.



**Roh- und Baustoff Holz**

Der Rohstoff für STEICOflex 036 ist ausschließlich frisches Durchforstungs- und Sägerestholz unserer umliegenden Kiefernwälder. Bei der Produktion von STEICO Holzfaser-Dämmstoffen werden keine herkömmlichen formaldehydhaltigen Bindemittel verwendet. Den zurzeit von der WHO geforderten Richtwert von 0,1 ppm für Formaldehyd kann STEICO bei weitem unterschreiten.

Aufgrund ständiger Kontrolle der Inhaltsstoffe werden STEICO Produkte als emissionsfrei und somit gesundheitlich unbedenkliche Bauprodukte eingestuft.

**Klemmtabelle  
STEICOflex 036**

| Mattendicke [mm] | Max. Spannweite [mm] |
|------------------|----------------------|
| 40 mm            | 450 mm               |
| 50 mm            | 475 mm               |
| 60 mm            | 500 mm               |
| 80 mm            | 565 mm               |
| 100 mm           | 600 mm               |
| 120 mm           | 650 mm               |
| 140 mm           | 700 mm               |
| 160 mm           | 750 mm               |
| 180 mm           | 800 mm               |
| 200 mm           | 850 mm               |
| 220 mm           | 900 mm               |
| 240 mm           | 950 mm               |

Sicherer Halt im Gefach. STEICOflex 036 ist besonders klemmfähig und hält sicher in den Gefachen – auch über Kopf.

## LIEFERFORMEN STEICOflex 036

### STEICOflex 036 Rechtecke

| Dicke [mm] | Format [mm] | Gewicht/m <sup>2</sup> [kg] | Stück/Paket | Pakete/Palette | Fläche/Palette [m <sup>2</sup> ] | Gewicht/Pal. [kg] |
|------------|-------------|-----------------------------|-------------|----------------|----------------------------------|-------------------|
| 20*        | 1.220 * 575 | 1,20                        | 24          | 10             | 168,4                            | ca. 227           |
| 30*        | 1.220 * 575 | 1,80                        | 16          | 10             | 112,2                            | ca. 227           |
| 40         | 1.220 * 575 | 2,40                        | 10          | 12             | 84,2                             | ca. 227           |
| 50         | 1.220 * 575 | 3,00                        | 9           | 10             | 63,1                             | ca. 215           |
| 60         | 1.220 * 575 | 3,60                        | 8           | 10             | 56,1                             | ca. 227           |
| 80         | 1.220 * 575 | 4,80                        | 6           | 10             | 42,1                             | ca. 227           |
| 100        | 1.220 * 575 | 6,00                        | 4           | 12             | 33,7                             | ca. 227           |
| 120        | 1.220 * 575 | 7,20                        | 4           | 10             | 28,1                             | ca. 227           |
| 140        | 1.220 * 575 | 8,40                        | 4           | 8              | 22,4                             | ca. 214           |
| 160        | 1.220 * 575 | 9,60                        | 3           | 10             | 21,0                             | ca. 227           |
| 180        | 1.220 * 575 | 10,80                       | 3           | 8              | 16,8                             | ca. 207           |
| 200        | 1.220 * 575 | 12,00                       | 2           | 12             | 16,8                             | ca. 227           |
| 220        | 1.220 * 575 | 13,20                       | 2           | 10             | 14,0                             | ca. 210           |
| 240        | 1.220 * 575 | 14,40                       | 2           | 10             | 14,0                             | ca. 226           |

\* keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage. Sonderformate von 550 – 3.100 mm auf Anfrage

### ANWENDUNGSGEBIETE

nach DIN 4108-10:2015

|   |          |
|---|----------|
| Zwischensparren-dämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecke                    | DZ       |
| Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw. | DI - zk  |
| Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen                                    | DAD - dk |
| Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise   | WH       |
| Innendämmung der Wand   | WI - zk  |
| Dämmung von Raumtrennwänden   | WTR      |

Druckbelastbarkeit: dk = keine

Zugfestigkeit: zk = keine

### TECHNISCHE KENNDATEN STEICOflex 036

|   |  |
|---|--|
| Produziert und überwacht gemäß                                  | DIN EN 13171   |
| Plattenkennzeichnung  | WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AF5   |
| Brandverhalten nach DIN EN 13501-1                              | E  |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]               | 0,036  |
| Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W] | 0,55(20) / 0,80(30) / 1,10(40) / 1,35(50) / 1,65(60) / 2,20(80) / 2,75(100) / 3,30(120) / 3,85(140) / 4,40(160) / 5,00 (180) / 5,55(200) / 6,10(220) / 6,65(240) |
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(m*K)]           | 0,038 (gem. Zulassung Z-23.15-1452)  |
| Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]                                  | ca. 60   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$                      | 1/2  |
| Spezifische Wärmekapazität $c$ [J/(kg*K)]                       | 2.100  |
| Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]   | ≥ 5  |
| Abfallschlüssel (AVV)   | 030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe  |
| Einsatzstoffe   | Holzfaser, Polyolefinfaser, Ammoniumsulfat   |

### HINWEISE

Die Transportverpackung bitte erst entfernen, wenn die Palette auf festem, ebenem Untergrund steht.

Dämmstoffpakete sind ohne hohe Auflasten liegend und trocken zu lagern.



Mitglied der  
**DGNB**  
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
German Sustainable Building Council

Herstellwerk  
zertifiziert gem.  
ISO 9001:2008

**STEICO**  
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Fachhändler

www.steico.com