

# STEICO *flex* 036

flexible Wärmedämmung aus Holzfaser

STEICO Naturbausystem,  
Innovationen für den Holzbau

— —  
NEU



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

## 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®).

- 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.

Top 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® (Forest Stewardship Council®) 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. 60kg/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.

| SCHLANKE KONSTRUKTIONEN, EFFIZIENTERE SANIERUNG



Die niedrige Wärmeleitfähigkeit ist der Garant für schlanke Dach- und Wandaufbauten. 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.

| DAUERHAFT SICHERE KONSTRUKTIONEN

Wie alle STEICO Dämmstoffe ist auch STEICOflex 036 besonders diffusionsoffen und gleichzeitig sorptionsfähig. Dank diesem intelligentem Feuchtmanagement 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 240mm Dicke lassen sich schnell, sauber und verschnittoptimiert zuschneiden.

Dank der neuen Faserstruktur ist STEICOflex 036 zudem bei der Verarbeitung ausgesprochen 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 begehbares, aber zugängliche oberste Geschossdecke	<b>DZ</b>
Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.	<b>DI - zk</b>
Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise	<b>WH</b>
Innendämmung der Wand	<b>WI - zk</b>
Dämmung von Raumtrennwänden	<b>WTR</b>

Druckbelastbarkeit: dk = keine  
Zugfestigkeit: zk = keine

### | TECHNISCHE KENNDATEN STEICOflex 036

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AF,5
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 $\lambda_B$ [W/(m*K)]	0,038 (gemäß 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	Holzfasern, Polyolefinfasern, Ammoniumsulfat
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(m*K)] ..... 0,040	

### | HINWEISE

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

Dämmstoffpakete sind ohne hohe  
Auflasten liegend und trocken zu lagern.



**STEICO**  
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Fachhändler

www.steico.com

