

STEICO*flex*

Die Klimadämmung



Natürlich dämmen
mit Holzfaser.

λ_D 0,036

Beste Dämmleistung
aller Naturdämmstoffe

Die STEICOflex ist gut fürs Weltklima



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft

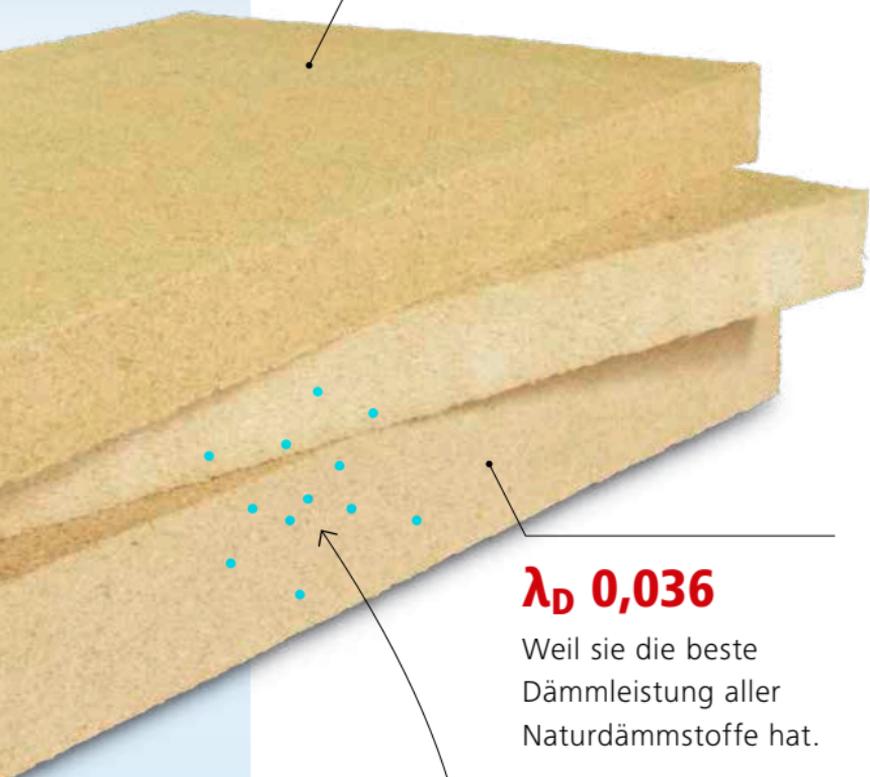


Weil ihr Holz aus nachhaltiger,
FSC®- und PEFC-zertifizierter
Forstwirtschaft stammt.





Weil sie hervorragend dämmt und dadurch die CO₂-Emissionen senkt.



λ_D 0,036

Weil sie die beste Dämmleistung aller Naturdämmstoffe hat.

85 kg CO₂/m³ gespeichert

Weil sie Gebäude zu großen CO₂-Speichern macht.



CO₂

Die STEICOflex ist gut fürs Raumklima



**Für ein Raumklima
mit nachhaltigem
Wohlfühlfaktor**



Weil sie vor sommerlicher
Überhitzung schützt.



Weil sie Schwankungen
der Luftfeuchte ausgleicht.



Weil sie gesunde Raumluft
unterstützt.

Holzfasern machen Gebäude zu großen CO₂-Speichern

In Holzfasern sind große Mengen CO₂ gespeichert. Denn bei seinem Wachstum setzt ein Baum kein CO₂ frei, sondern bindet große Mengen davon, indem er mit dem Kohlenstoff sein Holz bildet. Wird sein Holz stofflich genutzt, so bleibt das CO₂ gespeichert.

Bis zu 85 kg CO₂ pro Kubikmeter speichert die STEICOflex. Das macht sich in der CO₂-Bilanz eines Gebäudes stark bemerkbar. Es wird sozusagen ein „CO₂-Guthaben“ aufgebaut. Je dicker die Dämmung, desto größer ist es.



CO₂



Die STEICOflex speichert bis zu 85 kg CO₂ pro m³.

λ_D 0,036

Beste Dämmleistung
aller Naturdämmstoffe

7



Gute Wärmedämmung spart Heizenergie und CO₂-Emissionen

STEICOflex weist mit einem λ_D -Wert von bis zu 0,036 W/(m*K) die niedrigste Wärmeleitfähigkeit unter allen gängigen Naturdämmstoffen auf, dämmt also am besten. Sie senkt den Heizenergiebedarf eines Gebäudes und reduziert dadurch dessen CO₂-Emissionen.

Je dicker die Dämmung, desto mehr CO₂-Emissionen vermeidet sie – Jahr für Jahr. Das summiert sich im Lauf der Zeit zu einer beträchtlichen CO₂-Menge.



Aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern

**STEICOflex aus
frischem Nadelholz**



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft



Nachhaltige Forstwirtschaft garantiert stetige CO₂-Bindung

Nachhaltig bewirtschaftete Wälder ergänzen die CO₂-Speicherung der STEICOflex zu einer hochwirksamen Klimaschutzstrategie.

Junge Bäume ersetzen die geernteten, holen wieder neues CO₂ aus der Atmosphäre und binden es. Deshalb stammt das Holz zur Herstellung der STEICOflex ausschließlich aus FSC®- oder PEFC-zertifizierter Forstwirtschaft.

Natürliche Holzfaser unterstützt gesundes Wohnen

Baubiologisch einwandfreie Materialien sind zuhause wichtig und unterstützen ein gesundes Raumklima. Deshalb wird die STEICOflex aus frischem Nadelholz ohne bedenkliche Zusatzstoffe hergestellt. Das Institut für Baubiologie Rosenheim (IBR) hat ihre „baubiologische Unbedenklichkeit“ bestätigt und empfiehlt sie.



Wärmespeicherung schützt vor Überhitzung

Aufgrund ihrer hohen Wärmespeicherkapazität bietet die STEICOflex einen hervorragenden Schutz vor sommerlicher Überhitzung. Die von außen kommende Hitze kann durch sie nämlich nur sehr langsam vordringen. Bevor sie den Innenraum erreicht, wird es draußen Nacht und kühl – und die in den Holzfasern zwischengespeicherte Hitze fließt größtenteils wieder nach außen ab.





Hohe Rohdichte sorgt für hervorragenden Schallschutz



Dank ihrer hohen Rohdichte und anderer Eigenschaften dämpft die STEICOflex auch hervorragend den Schall. Das ist vor allem bei Schlafzimmern unterm Dach wichtig, denn auf die Dachdeckung prasselnder Regen kann einen hohen Lärmpegel erzeugen und erholsamen Schlaf verhindern.

Diffusionsoffenheit hält Konstruktion trocken



Die STEICOflex ist diffusionsoffen, d.h. wasserdampfdurchlässig. Falls Feuchte in die Dämmebene eindringen sollte, wird sie zwischengespeichert und in den Verdunstungsperioden wieder abgegeben. Die Konstruktion bleibt trocken – der beste Schutz vor Schimmel und Bauschäden.

**Hohe Rohdichte
ca. 60 kg/m³**

λ_D 0,036

Beste Dämmleistung
aller Naturdämmstoffe



Besonders klemm-
fähig, formstabil
und angenehm in
der Verarbeitung

STEICOflex anwenden als

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

Gratismuster + Empfehlung zu Händlern und Handwerkern



Überzeugen Sie sich selbst von der ökologischen Qualität der innovativen Dämmmatte STEICOflex 036 und bestellen Sie Ihr Gratismuster. Gerne empfehlen wir Ihnen einen verlässlichen Händler/Handwerker in Ihrer Region.

Mehr unter: steico.com/flex



steico.com/flex

Hervorragende Klemmkraft und einfache Verarbeitung

Die hohe Qualität der STEICOflex zeigt sich schon bei der Verarbeitung. Die Holzfaser-Dämmplatten haften sicher in den Gefachen und bleiben dauerhaft formstabil.

Dadurch, dass keine bedenklichen Inhaltsstoffe zum Einsatz kommen, ist STEICOflex außerdem besonders hautfreundlich.



Sicherheit über das gesamte Gebäudeleben

Ein interdisziplinäres Forschungsprojekt unter Leitung des Fraunhofer Instituts für Holzforschung hat vor Kurzem bestätigt, dass die Verwendung von Naturdämmstoffen wie STEICOflex die Konstruktion deutlich sicherer macht.

Heizkosten senken und Förderung erhalten

Durch staatliche Förderprogramme in Form von Zuschüssen, zinsgünstigen Krediten und Steuerermäßigungen ist das Dämmen von Gebäuden so attraktiv wie nie.

Informieren Sie sich jetzt über die umfangreichen Fördermöglichkeiten und sparen Sie nicht nur Heizkosten, sondern auch Projektkosten.



**Jetzt informieren
und sparen.**



Weitere Informationen

-  www.steico.com/foerderlandschaft
-  Für Österreich:
www.energyagency.at/foerderungen
www.t1p.de/dheo
-  Für die Schweiz:
www.dasgebaeudeprogramm.ch

Natürlich dämmen
mit Holzfaser.





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

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 FSC®- (Forest Stewardship Council®) und 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 schneiden STEICO Produkte regelmäßig mit „sehr gut“ ab. So bietet STEICO Sicherheit und Qualität für Generationen.



Ihr STEICO Partner

