STEICO
Das Naturbausystem

# STEICO Dachsanierung

mit biobasierten
Holzfaser-Dämmstoffen

* Speicherung bezieht sich auf biogenen Kohlenstoffgehalt (in $CO_2$-Äquivalenten) gemäß EN 15804+A2

# STEICO*flex 036* Dämmmatten und STEICO Unterdeckplatten

Dachsanierung im STEICO System

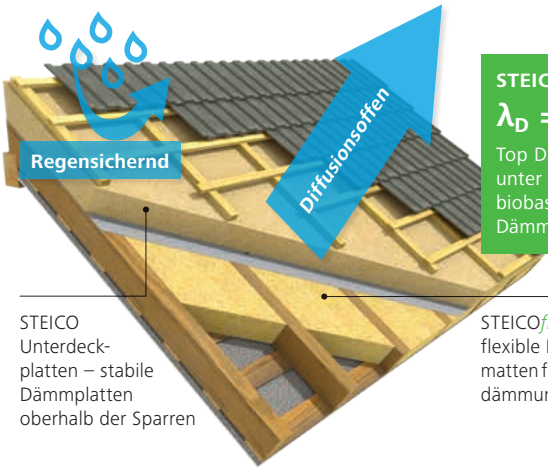
Dachsanierung von außen

## Innen wohnen bleiben – sanieren von außen

Bei vielen Dachsanierungen ist es möglich, das Dach von außen zu öffnen. Der Wohnraum darunter bleibt unangetastet und die Bewohner können das Dachgeschoss wie gewohnt nutzen – sie müssen also nicht ausziehen.

## Richtig dämmen: zwischen den Sparren und darüber hinaus

Der Hohlraum zwischen den Sparren wird mit den flexiblen Holzfaser-Dämmmatten STEICO*flex 036* vollständig ausgefüllt.




**STEICO*flex 036***
**$\lambda_D$ = 0,036**
Top Dämmleistung unter den biobasierten Dämmstoffen

STEICO Unterdeckplatten – stabile Dämmplatten oberhalb der Sparren

STEICO*flex 036* – flexible Dämmmatten für die Gefachdämmung

Für noch mehr Wärmeschutz wird diese Dämmschicht oberhalb der Sparren mit robusten STEICO Holzfaser-Dämmplatten, sogenannten Unterdeckplatten, ergänzt, die unter der Dachdeckung eine zweite wasserführende Schicht bilden. Die gibt es in unterschiedlichen Dicken, so dass sich der U-Wert des Dachs nach Wunsch einstellen lässt – vom gesetzlichen Mindeststandard bis hin zum Förderstandard oder Passivhausniveau.

STEICO Dämmstoffe können dazu beitragen, Heizenergie einzusparen und $CO_2$-Emissonen zu reduzieren.

Das Feuchtemanagement der STEICO Dämmstoffe kann dazu beitragen, die Dachkonstruktion trocken zu halten.

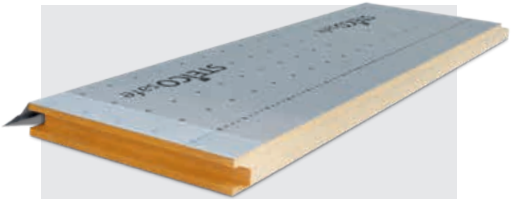
## Feuchtemanagement mit STEICO Dämmstoffen

Holzfaser-Dämmstoffe sind diffusionsoffen, also wasserdampfdurchlässig: Falls Feuchte in die Dämmebene eindringen sollte, kann diese wieder austrocknen. Das kann dazu beitragen, die Konstruktion trocken zu halten und somit vor Schimmel und Bauschäden zu schützen.

### Ideale Holzfaser-Dämmstoffe für die Dachsanierung

**STEICO***special dry*
Aufsparren-/ Unterdeckplatte

**STEICO***safe*
Aufsparren-/ Unterdeckplatte mit aufkaschierter Unterdeckbahn



**STEICO***flex 036*
Flexible Holzfaser-Dämmmatte für die Gefachdämmung

## Für eine trockene Dachkonstruktion

STEICO Unterdeck- und Putzträgerplatten sind wasserabweisend und regensichernd. Als Behelfsdeckung während der Bauphase können sie die Konstruktion temporär vor der Witterung schützen. Als "zweite wasserführende Schicht" unter der Dacheindeckung können sie über das gesamte Gebäudeleben zum Schutz der Konstruktion beitragen.

Regensicherheit wird im Hinblick auf zunehmende Starkregenereignisse immer wichtiger.

Nach außen wasserabweisend, von innen dampfdurchlässig

## Energieeffizient: $\lambda_D = 0{,}036$ Heizenergie einsparen

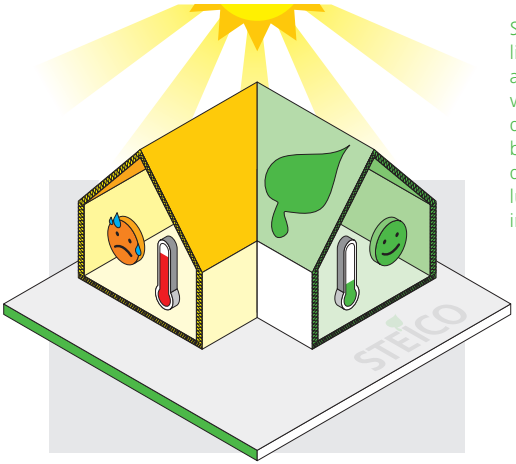
Je niedriger die Wärmeleitfähigkeit – im Fachjargon λ-Wert (Lambda-Wert) genannt – desto besser dämmt ein Baumaterial: Es kann weniger Hitze von innen nach außen, aber auch von außen nach innen geleitet werden und die Raumtemperaturen bleiben stabiler.

Mit einem $\lambda_D$-Wert von 0,036 erreicht die Gefachdämmung STEICO*flex 036* eine top Dämmleistung unter den biobasierten Dämmstoffen. Das kann eine hohe Heizenergie- und $CO_2$-Einsparung ermöglichen.

## Hitzeschutz im Sommer

Hohe Rochdichte + hohe Wärmespeicherfähigkeit = wirksamer Hitzeschutz

STEICO Holzfaser-Dämmstoffe haben eine niedrige Wärmeleitfähigkeit und eine hohe Rohdichte. Diese spezielle Kombination ermöglicht, den Hitzedurchgang zu verzögern und zu puffern – eine wichtige Voraussetzung, um Innenräume vor Sommerhitze zu schützen.




Schutz vor sommerlicher Hitze ist vor allem unterm Dach wichtig, denn hier ist die Außenfläche besonders groß und die Sonneneinstrahlung besonders intensiv.

STEICO Holzfaser-Dämmung kann sommerliche Hitze über einen Zeitraum von mehreren Stunden „puffern". So gelangt ein großer Teil der Wärme gar nicht erst in die Wohnräume. Eine Überhitzung wird verzögert und verhindert. In den kühleren Nachtstunden kann die in der Dämmung gespeicherte Wärme wieder nach außen abstrahlen und durch geöffnete Fenster abgelüftet werden.

Holzfaser-Dämmstoffe können zu einer Verbesserung beim Schallschutz beitragen.

## Vorteil Schallschutz

Einige Eigenschaften von Holzfaser-Dämmstoffen, wie ihre hohe Rohdichte, können sich vorteilhaft auf den Schallschutz auswirken. Schallschutznachweise für verschiedene Konstruktionen und Produkte finden Sie in den STEICO Planungs- und Konstruktionsheften.

Eine Investition in biobasierte Dämmstoffe kann zur Wertsteigerung der Immobilie beitragen.

## Biobasierte Dämmstoffe – Wert steigern

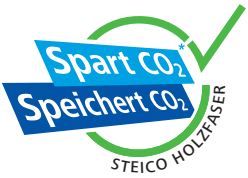
Wer beim Bau oder bei der Sanierung eines Hauses biobasierte Dammstoffe verwendet, investiert zusätzlich zur Wärmedämmung in Schutz vor Hitze, Schall und Feuchte. Alle Aspekte können Vorteile beim Wohnkomfort sowie bei der Langlebigkeit der Bausubstanz bringen und sich neben dem Energieverbrauch auf den Wert der Immobilie bei einem späteren Verkauf auswirken.

## Natürlich aus Holz

Für die Herstellung der STEICO Dämmstoffe wird unbehandeltes Nadelholz verwendet. Dieses stammt aus nachhaltig bewirtschafteten, PEFC-zertifizierten Wäldern in den Regionen um die STEICO Produktionswerke.

Das unabhängige Institut für Baubiologie Rosenheim (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. *

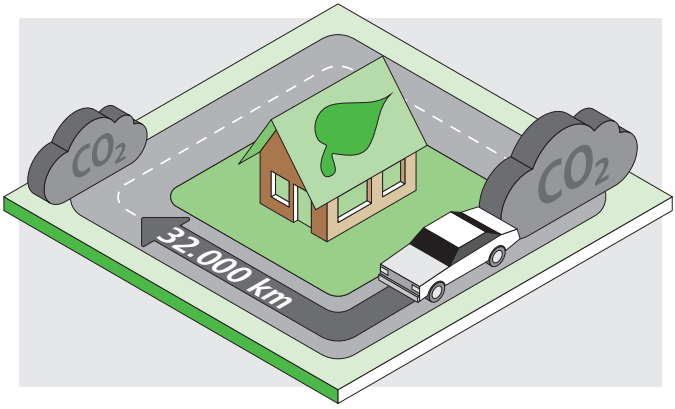
* Vollständige Übersicht der zertifizierten Produkte unter https://www.steico.com/de/downloads/dokumente/zulassungen-zertifikate




## STEICO Holzfaser-Dämmstoffe sparen und speichern $CO_2$*

* Speicherung bezieht sich auf biogenen Kohlenstoffgehalt (in $CO_2$-Äquivalenten) gemäß EN 15804+A2

STEICO Dämmstoffe können $CO_2$ "sparen", indem sie den Energiebedarf fürs Heizen und Kühlen sowie die damit verbundenen $CO_2$-Emissionen senken. Im Holzanteil der STEICO Dämmstoffe ist langfristig $CO_2$ (Kohlenstoffanteil) gespeichert und somit der Atmosphäre entzogen.




Bei einer Sanierung von 130 m² Dachfläche mit einer Zwischensparrendämmung aus 14 cm STEICO*flex 036* und einer Unterdeckplatte STEICO*special dry* in 10 cm Dicke ist vergleichbar viel $CO_2$ gebunden wie ein Kleinwagen auf rund 32.000 km freisetzt.*

* 4.182 kg, ein Kleinwagen stößt im Durchschnitt 130 g/km aus (Quelle: co2online.de).

## STEICO im Einsatz

STEICO ist führender Hersteller und Anbieter von biobasierten Holzfaser-Dämmstoffen sowie innovativen Konstruktionsprodukten aus Holz.

STEICO Dämmstoffe werden seit der Firmengründung im Jahr 1986 in Gebäuden weltweit verbaut. Nahezu die gesamte tragende und dämmende Gebäudehülle kann mit STEICO Produkten errichtet werden.

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 Normen und Vorschriften können sich jedoch entwickeln. STEICO übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der dargestellten Normen und Vorschriften. Prüfen Sie immer die Einhaltung der Normen und Vorschriften und die Eignung unserer Produkte für den konkreten Anwendungszweck und nehmen Sie bei Bedarf entsprechende Anpassungen bei der Ausführung vor.

STEICO übernimmt keine Verantwortung für die Vollständigkeit, Richtigkeit oder Qualität der Informationen von Dritten.

Dieses Dokument gilt in folgenden Ländern:
Deutschland

**Version:** 3
**Datum:** 2026-06-22

Es gilt die jeweils aktuellste Version dieses Dokuments.
Diese Version finden Sie unter:
*steico.com/fl_roof-modernisation_deu_de*

**STEICO Newsletter**
*steico.com/newsletter*