

# STEICO Dachsanierung

Klimaschutz – Wetterschutz –  
Wohngesundheit



Zukunfts-  
sicher  
dämmen und  
sparen

Dachsanierung  
im Kombipaket

# STEICOflex 036 Dämmmatten und STEICOspecial dry Dämmplatten



Dachsanierung von  
außen: bestehender  
Wohnraum wird  
nicht angetastet

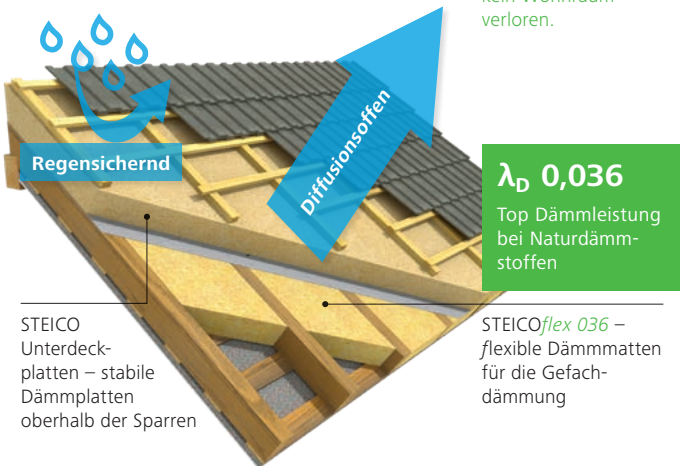
## Innen wohnen bleiben – sanieren von außen

Bei der STEICO Dachsanierung wird das Dach von außen geöffnet. Der Wohnraum unterm Dach bleibt dabei unangetastet. Die Bewohner müssen während der Sanierungsarbeiten nicht ausziehen, sondern können das Dachgeschoss wie gewohnt nutzen. Und haben keine Handwerker in ihrer Wohnung.

## Richtig dämmen: zwischen den Sparren und darüber hinaus

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

Weil die Dämmung nur nach außen wächst, geht innen kein Wohnraum verloren.



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 ergänzt – am besten mit Unterdeckplatten wie STEICO*special dry*, die unter der Dachdeckung eine zweite wasserführende Schicht bilden. Die gibt es in abgestuften Dicken bis zu 200 mm, so dass sich der U-Wert des Dachs nach Wunsch einstellen lässt – vom gesetzlichen Mindeststandard bis hin zum Förderstandard und zum Passivhausniveau.



STEICO Dämmstoffe bieten maximale Energie- und CO<sub>2</sub>-Einsparung



Das Feuchtmanagement der STEICO Dämmstoffe hält das Dach trocken

## STEICO Holzfaser-Dämmstoffe sind „atmungsaktiv“

STEICO Dämmstoffe sind „atmungsaktiv“, also dampfdurchlässig. Mehr noch: Sie bieten ein aktives Feuchtmanagement.

Sollte also einmal Feuchtigkeit in die Dämmschicht gelangen, wird sie durch die kapillaraktiven Holzfasern nach außen geführt, wo sie abtrocknen kann. Das hält die ganze Konstruktion trocken. Beste Voraussetzungen für ein langes Gebäudeleben.



## Funktionsjaken-Prinzip hält Dachkonstruktion trocken

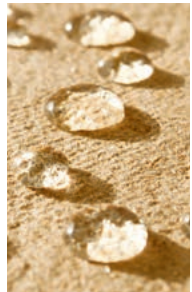
Holzfaser-Unterdeckplatten wie die STEICO*special dry* verhalten sich wie gute Outdoor-Jacken: Da sie wasserabweisend sind, kann von außen kein Regen in sie eindringen. Von innen eindringende dampfförmige Feuchtigkeit kann jedoch nach außen entweichen. So ist die Dachkonstruktion zweifach vor Durchfeuchtung geschützt. Sie bleibt trocken, selbst wenn es während der Sanierungsarbeiten regnet und die Dachdeckung noch nicht aufgebracht ist.



Und natürlich auch später, wenn zum Beispiel mal ein Dachziegel zerbricht. – Dies sorgt für hohe Regensicherheit, was angesichts zunehmender Starkregenereignisse immer wichtiger wird.



Wasserabweisend  
und atmungsaktiv



Von außen regen-sichernd, von innen dampfdurchlässig: so funktioniert natürlicher Feuchteschutz – für ein langes Gebäudeleben

## Richtig effektiv: $\lambda_D$ 0,036 – beste Dämmleistung bei Naturdämmstoffen

Je niedriger die Wärmeleitfähigkeit – im Fachjargon meist  $\lambda$ -Wert (Lambda-Wert) genannt – desto besser dämmt ein Baumaterial.



**$\lambda_D$  0,036**

Hohe Energie-  
und Kosten-  
ersparnis

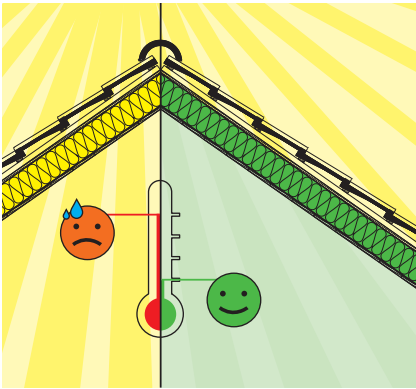
Mit einem  $\lambda_D$ -Wert von 0,036 weist die Zwischensparrendämmung STEICO*flex* 036 die beste Dämmleistung unter den Naturdämmstoffen auf. Das bedeutet: maximale Energie- und CO<sub>2</sub>-Einsparung.

## Richtig cool: perfekter Schutz vor Sommerhitze

Aufgrund ihrer hohen Rohdichte und hohen Wärmespeicherkapazität schützen STEICO Holzfaser-Dämmstoffe an heißen Sommertagen hervorragend vor Überhitzung.



Hohe Rohdichte = wirksamer Hitzeschutz



STEICO Holzfaser-Dämmstoffe puffern die sommerliche Hitze. Dies ist vor allem unterm Dach wichtig, denn hier ist die Außenfläche besonders groß und die Sonneneinstrahlung besonders intensiv.

Denn nachts geben sie die tagsüber von außen in die Dämmschicht eingedrungene Hitze wieder nach außen ab. Und am folgenden Tag nehmen sie zunächst wieder viel Hitze auf und leiten sie deshalb viel langsamer weiter als andere Dämmstoffe.



STEICO Holzfaser-Dämmstoffe sind besonders effektiv im Schallschutz.

### Richtig leise: weil die richtige Dämmung auch Schallschutz kann

Die einzigartige Kombination von hoher Rohdichte und spezieller Faserstruktur macht STEICO Holzfaser-Dämmstoffe besonders effektiv im Schallschutz. Einige synthetische Dämmstoffplatten können den Schallschutz dagegen sogar verschlechtern, da sie besonders steif sind und den Schall weiterleiten, manchmal sogar verstärken. Und wer will schon nachts im Bett jeden Regentropfen auf seinem Dach hören?



Ökologisch sanierte Häuser sind den Käufern meist deutlich mehr wert.

### Ökologisch sanieren – Wert steigern

Kälteschutz, Hitzeschutz und gesundes Raumklima bringen einen spürbaren Mehrwert für die Bewohner des Hauses. Ökologische Dämmung kann aber auch einen wichtigen Beitrag zur Wertsteigerung Ihrer Immobilie leisten. Denn bei einem späteren Verkauf sind ökologisch sanierte Häuser den Käufern meist deutlich mehr wert.



## Richtig nachhaltig: frisches, unbehandeltes Nadelholz

Für STEICO Holzfaser-Dämmstoffe wird ausschließlich frisches Nadelholz verwendet. Das Holz stammt aus nachhaltig bewirtschafteten, PEFC-zertifizierten Forsten in der Umgebung der STEICO Produktionswerke.



STEICO Holzfaser-Dämmstoffe sind die ideale Wahl für alle, die sich ein gesundes Wohnklima wünschen.

## Richtig wohngesund: durch natürliches Raumklima

STEICO Holzfaser-Dämmstoffe sind feuchtigkeitsregulierend und enthalten keinerlei bedenkliche Zusatzstoffe. Das bestätigen auch immer wieder die Untersuchungen des unabhängigen Instituts für Baubiologie Rosenheim (IBR).



## STEICO ist ökologischer Marktführer

STEICO ist Weltmarktführer bei der Herstellung und dem Vertrieb von ökologischen Holzfaser-Dämmstoffen sowie ein führender Anbieter von innovativen Konstruktionsprodukten aus Holz.



Nahezu die gesamte tragende und dämmende Gebäudehülle kann mit STEICO Produkten errichtet werden.

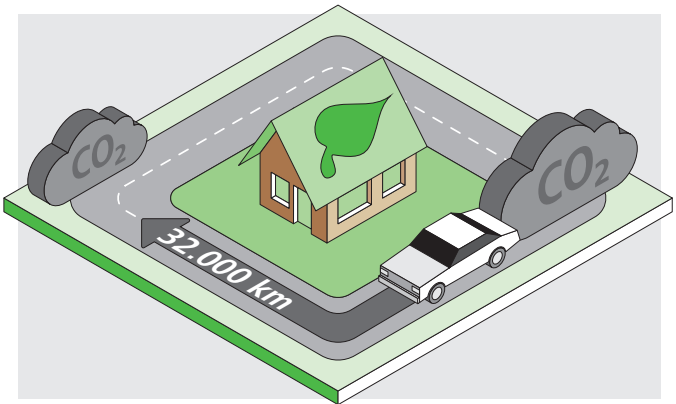
Mit der branchenweit größten Produktpalette an ökologischen Dämmstoffen und einem innovativen Konstruktions-system für den Holzbau besetzt STEICO eine einzigartige Position im Markt.

## STEICO Dachsanierung spart und speichert CO<sub>2</sub>



In STEICO Holzfaser-Dämmstoffen bleibt das vom Holz gebundene CO<sub>2</sub> gespeichert und damit langfristig der Atmosphäre entzogen. Und zum Speichern von großen Mengen CO<sub>2</sub> kommt dann noch die Einsparung von großen Mengen CO<sub>2</sub> hinzu, weil STEICO Holzfaser-Dämmstoffe den Heizenergiebedarf und die mit ihm verbundenen CO<sub>2</sub>-Emissionen deutlich senken.

Bei einer typischen Dachsanierung ist so viel CO<sub>2</sub> gespeichert, wie ein Kleinwagen mit Verbrennungsmotor auf rund 32.000 km freisetzt.



## Technische Kennwerte

STEICO Dachsanierung	Dicken [mm]	Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]
STEICO <i>special dry</i> Aufsparrendämmung/Unterdeckung	60 - 200	<b>0,040</b>
STEICO <i>flex 036</i> Zwischensparrendämmung	30 - 240	<b>0,036</b>



FORUM  
HOLZBAU  
PREMIUM  
PARTNER



## Wir lieben Holz.

Holzfaser-Dämmstoffe und innovative Holzbauprodukte für Sanierung und Neubau



Seit der Gründung 1986 entwickeln wir Bauprodukte aus Holz, die Mensch und Natur in Einklang bringen. Das verwendete Holz stammt aus nachhaltiger, PEFC-zertifizierter Forstwirtschaft. STEICO Holzfaser-Dämmstoffe senken den Energieverbrauch und tragen wesentlich zu einem dauerhaft gesunden Wohnklima bei – natürlich nachhaltig.



**STEICO**  
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Partner

Es gilt die aktuelle Auflage. Irrtum vorbehalten.

DEU



STEICO Newsletter  
[steico.com/newsletter](https://steico.com/newsletter)

12/2024