

# STEICO Klimawood Dachsanierung

Klimaschutz, Wetterschutz, Wohngesundheit



## STEICO schafft Ruhe

Effektiver Schallschutz unterstützt ein wohn-gesundes Raumklima

$\lambda_D$  0,036

STEICOflex 036 – niedrigste Wärmeleitfähigkeit bei Naturdämmstoffen



Mit Holzfaser ökologisch dämmen und CO<sub>2</sub> sparen

- Atmungsaktive Naturdämmstoffe
- Bis zu 10.000 € staatlicher Zuschuss
- Besonders stabil und langlebig



Unterstützt  
ein wohn-  
gesundes  
Raumklima



Das Zeichen für  
verantwortungsvolle  
Waldwirtschaft



# STEICO **Holz**faser-Dämmstoffe...

...stark wie ein Baum mit der Kraft der Natur

STEICO Dämmstoffe aus Holzfaser sind Hightech-Materialien aus der Natur – eine natürliche und nachhaltige Dämmlösung. Statt mit Glasfaser, Steinwolle oder synthetischen Erdölschäumen dämmen Sie mit der Kraft nachwachsender Rohstoffe

## **Richtig nachhaltig: So wird Holzfaser gemacht**



Für unsere Dämmstoffe nutzen wir ausschließlich frisches Nadelholz aus nachhaltig bewirtschafteten Forsten – das garantieren die Siegel des FSC® und PEFC®. Besonders gerne verwenden wir Holz, das bei der Durchforstung anfällt, also auch krumme und dünne Stämme – und für jeden entnommenen Stamm wird ein junger, kräftiger Baum im Wald nachgepflanzt.

Das Holz wird zersägt. Aus diesen Holzfasern werden im Anschluss STEICO Dämmstoffe geformt. STEICO Holzfaser-Dämmstoffe können im ganzen Haus eingesetzt werden, im Dach und an der Wand, beim Neubau genauso wie bei der Sanierung.

## **Richtig wohngesund: der Beitrag von Holzfaser-Dämmung zu einem natürlichen Raumklima**

STEICO Dämmstoffe sind feuchtigkeitsregulierend und rundum wohngesund. Das lassen wir uns auch von unabhängiger Stelle bestätigen. Alle STEICO Dämmstoffe tragen das Prüfsiegel des Instituts für Baubiologie

Rosenheim (IBR). Damit sind STEICO Holzfaser-Dämmstoffe bestens geeignet für alle, die sich ein gesundes Wohnklima wünschen.

# STEICO *Klimawood* Dachsanierung

Das sichere ökologische Sanierungssystem

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

Der sogenannte Lambda-Wert ( $\lambda$ ) ist wichtig für den Kälteschutz. Je niedriger der Wert, desto besser die Dämmleistung eines Materials. Mit einem Nennwert von  $\lambda_D$  0,036 verfügt STEICOflex 036 über die beste Dämmleistung, die bei Naturdämmstoffen erreicht werden kann.

**$\lambda_D$  0,036**

Beste Dämmleistung  
bei Naturdämmstoffen



## Das Funktionsjackett-Prinzip: Regenschutz und Feuchtmanagement



Das Prinzip der STEICO Dämmplatten kennen Sie von Ihrer Outdoor-Jacke.

Regen kommt nicht hinein, aber Feuchtigkeit kann nach außen entweichen. STEICO Dämmplatten sind wasserabweisend – schon am Tag der Verlegung ist Ihr Dach vor Regen geschützt. Selbst wenn in vielen Jahren mal ein Dachziegel kaputt gehen sollte, haben Sie mit STEICO Dämmplatten immer noch bestmöglichen Regenschutz.



**Wasser-  
abweisend**  
im gesamten  
Plattenquerschnitt

## STEICO Dämmstoffe aus Holzfaser sind „atmungsaktiv“



Zusätzlich sind STEICO Dämmstoffe „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.

# STEICO *Klimawood* Dachsanierung

Das sichere ökologische Sanierungssystem



## CO<sub>2</sub> binden und CO<sub>2</sub> sparen

### STEICO Holzfaser bindet CO<sub>2</sub>

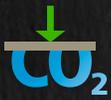


Bäume entziehen der Atmosphäre beim Wachstum CO<sub>2</sub>. Den Kohlenstoff (C) lagern sie im Holz ein, den Sauerstoff (O<sub>2</sub>) geben sie an die Luft ab. Auch im verarbeiteten Holz bleibt der Kohlenstoff gebunden – in Form von STEICO Holzfaser-Dämmstoffen ist das CO<sub>2</sub> das gesamte Gebäudeleben der Atmosphäre entzogen. Währenddessen wächst in den nachhaltig bewirtschafteten Forsten ein neuer Baum nach, der wiederum CO<sub>2</sub> bindet.

Bei der STEICO Klimawood Dachsanierung eines typischen Einfamilienhauses werden über 4 Tonnen CO<sub>2</sub> in den verwendeten Holzfaser-Dämmstoffen gebunden. Das entspricht dem CO<sub>2</sub>-Ausstoß, der bei der Zubereitung von 66.000 Tassen Kaffee entsteht.

**In einer STEICO Klimawood Dachsanierung stecken die Emissionen von 66.000 Tassen Kaffee**

### STEICO Holzfaser spart CO<sub>2</sub>



Über ein unsaniertes Dach geht besonders viel kostbare Heizwärme verloren. Denn Wärme steigt nach oben und das Dach hat aufgrund seiner Form eine sehr große Oberfläche im Verhältnis zum Rauminhalt. Aus diesem Grund lässt sich mit der STEICO Klimawood Dachsanierung aber auch besonders viel Heizenergie und damit CO<sub>2</sub> sparen. Im Schnitt spart das sanierte STEICO Dach aufgrund des geringeren Heizwärmebedarfs weitere 3,6 Tonnen CO<sub>2</sub>

ein. Das entspricht dem CO<sub>2</sub>-Ausstoß von weiteren 60.000 Tassen Kaffee – Jahr für Jahr, das ganze Gebäudeleben lang.

**Dank weniger Heizbedarf werden jedes Jahr die Emissionen weiterer 60.000 Tassen Kaffee gespart**

Sie nutzen im Sommer zusätzlich eine Klimaanlage? Diese können Sie sich aufgrund des hervorragenden STEICO Hitzeschutzes sparen. Gönnen Sie sich lieber einen guten Kaffee.



## STEICO schafft Ruhe

Effektiver Schallschutz unterstützt ein wohngesundes Raumklima.

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



Die einzigartige Kombination von hoher Rohdichte und spezieller Faserstruktur der Dämmplatten machen STEICO Holzfaser-Dämmstoffe besonders effektiv im Schallschutz.

Einige synthetische Dämmstoffe, wie z.B. manche Hartschaumplatten verschlechtern den Schallschutz sogar, da sie besonders steif sind. Und wer will schon jeden Regentropfen auf seinem Dach hören?



### Richtig cool: Perfekter Schutz vor Sommerhitze



**Exzellenter Hitzeschutz und sehr hohe Wärmespeicherkapazität**

Die Wucht der Sommersonne ist so intensiv als würde auf jedem Quadratmeter Ihrer Dachfläche ein Heizlüfter aufgestellt.

Um diese Hitze aus dem Gebäudeinneren zu halten, hilft nur eines: Masse – die von STEICO Holzfaser-Dämmstoffen. Deren besonders hohes Volumengewicht ist ein Hitze-puffer, der den Wärmedurchgang verzögert. Vereinfacht gesagt: Die Hitze bleibt über Stunden in STEICO Holzfaser-Dämmstoffen gefangen.

Und wenn es abends kühler wird, kann die gespeicherte Hitze wieder abstrahlen. **Unter allen gängigen Dämmstoffen haben STEICO Holzfaser-Dämmstoffe mit 2.100 J/(kg\*K) eine der höchsten spezifischen Wärmespeicherkapazität. Das macht sie führend beim sommerlichen Hitzeschutz.**

### Richtig smart: der Mehrwert für Ihr Haus



Kälteschutz, Hitzeschutz und gesundes Raumklima bringen einen spürbaren Mehrwert für die Bewohner des Hauses. Ökologische Dämmung kann aber auch einen

wertvollen Beitrag zur Wertsteigerung Ihrer Immobilie leisten. Denn bei einem späteren Verkauf sind ökologisch sanierte Häuser den Käufern meist deutlich mehr wert.



**Wertsteigerung**

mit ökologischen  
Holzfaser-Dämmstoffen

### Richtig viel Förderung: bis zu 10.000 Euro Zuschuss oder 40.000 Euro Steuerersparnis



Die staatlichen Förderprogramme sind seit 2020 noch attraktiver – und machen die Sanierung lohnenswert für Bauherren. Alle Infos finden Sie unter: [deutschland-machts-effizient.de](https://deutschland-machts-effizient.de)

**Steuern sparen:** Jetzt mit STEICO Holzfaser-Dämmstoffen das Dach des selbst genutzten Wohnhauses dämmen und bis zu 20 % der Investitionssumme von der Steuer absetzen (über drei Jahre verteilt).

**Zuschuss beantragen:** Als Besitzer eines selbst genutzten oder vermieteten Wohngebäudes können Sie über die KfW einen Zuschuss beantragen. Ein Energieberater steht Ihnen zur Seite und übernimmt die Abwicklung.

# STEICO *Klimawood* Dachsanierung

Das sichere ökologische Sanierungssystem

## So wird's richtig gemacht

„Sanierung von außen,  
der Schmutz bleibt draußen.“

### Richtig sicher: maximale Sicherheit für den Bauherren

Bei der STEICO Klimawood Dachsanierung wird das Dach von außen geöffnet. Um die alten Dachziegel ist es zumeist nicht schade, da sie nach 40 bis 50 Jahren das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben.

**Der große Vorteil: bestehender Wohnraum unter dem Dach wird nicht angetastet.**

Zum Sanierungserfolg gehören nicht nur die richtigen Dämmstoffe, sondern auch passende Zubehörprodukte wie Luft- und Dampfdichtungsbahnen. Bei der STEICO Klimawood Dachsanierung kommt alles von einem Anbieter, alles passt perfekt zusammen.

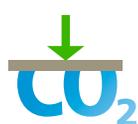
**Das Resultat: maximale Sicherheit für Bauherren – heute und auch noch in Jahrzehnten.**

### Richtig dämmen: zwischen den Sparren und darüber hinaus

Der Hohlraum zwischen den Sparren wird mit flexiblen Dämmplatten STEICOflex 036 vollständig ausgefüllt. Mit einem Lambda-D-Wert von 0,036 verfügen diese über den besten Dämmwert aller Naturdämmstoffe – maximale Energie- und CO<sub>2</sub>-Einsparung. Für noch mehr Wärmeschutz wird die Zwischensparrendämmung mit stabilen STEICO Holzfaser-Dämmplatten oberhalb der Sparren

ergänzt. Diese Dämmplatten, auch Unterdeckplatten genannt, sind in Dicken bis 200 mm verfügbar. So lässt sich die Energieeffizienz des sanierten Daches ganz nach Wunsch einstellen, bis hin zum Passivhausniveau.

Und weil das Dämmpaket nach außen wächst, geht im Inneren kein Wohnraum verloren.

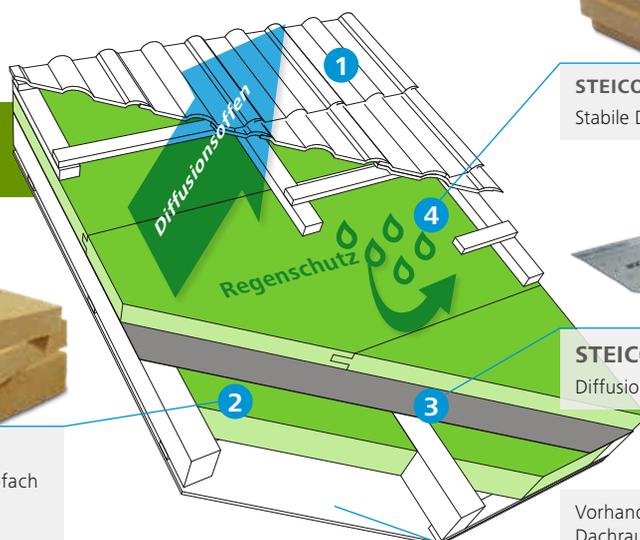


**Maximale Energie- und CO<sub>2</sub>-Einsparung**



#### STEICOflex 036

Flexible Dämmplatten im Gefach mit  $\lambda_D$  0,036 = niedrigste Wärmeleitfähigkeit aller Naturdämmstoffe



#### STEICO Unterdeckplatten

Stabile Dämmplatten oberhalb der Sparren



#### STEICOmulti UDB

Diffusionsoffene Luftdichtungsbahn

Vorhandene Unterkonstruktion des Dachraums, z.B. Nut- und Feder-Schalung bleibt bestehen



## Schritt für Schritt

**1**  
Das Dach wird von außen geöffnet. Vorhandener Wohnraum unter dem Dach bleibt unberührt.

**2**  
Zwischen den Sparren wird vollständig mit der Holzfaser-Dämmmatte *STEICOflex 036* ausgedämmt.

**3**  
Die Spezialmembran *STEICOmultip UDB* verhindert Luftbewegungen in der Dämmschicht – zusätzlicher Schutz vor Wärmeverlusten.

**4**  
Eine stabile Holzfaser-Unterdeckplatte oberhalb der Sparren ergänzt die Dämmung – je nach Dicke bis Passivhausniveau.



Geprüfte Sicherheit

**STEICO Bausystem**

## Das STEICO Bausystem – richtig sanieren mit System

Die Komponenten des STEICO Bausystems sind optimal aufeinander abgestimmt und ergänzen sich wechselseitig. Das System beinhaltet ökologische Holzfaser-Dämmstoffe, Spezialprodukte für eine dichte Gebäudehülle und (bei Bedarf) innovative Tragwerksprodukte für leichte, leistungsfähige Holzkonstruktionen. Umfangreiche technische Dokumentationen geben Handwerkern und Bauherren Sicherheit und sind Garant für Jahrzehnte währende Funktionstauglichkeit, z.B. des Daches.

## Bewiesene Qualität, unabhängig getestet

|  |                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Die Siegel des FSC® und PEFC® stehen für nachhaltige, verantwortungsvolle und sozial verträgliche Forstbewirtschaftung – damit der Lebensraum Wald auch für künftige Generationen erhalten bleibt.</p>       |
|  | <p>Das IBR-Zeichen bestätigt, dass STEICO Holzfaser-Dämmstoffe baubiologisch bestens geeignet sind, um ein gesundes Wohnklima zu unterstützen.</p>                                                              |
|  | <p>STEICO Dämmstoffe sind zertifizierte Passivhaus-Komponenten – maximale Energieeffizienz auch bei Sanierungen.</p>                                                                                            |
|  | <p>Seit vielen Jahren testet das renommierte ÖKO-TEST Magazin STEICO Dämmstoffe und hat stets die Bewertung „sehr gut“ vergeben.</p>                                                                            |
|  | <p>Die STEICO Herstellwerke sind zertifiziert gemäß ISO 9001 „Qualitätsmanagement“ und ISO 14001 „Umweltmanagement“.</p>                                                                                        |
|  | <p>Alle STEICO Produkte sind bauaufsichtlich geprüft und zugelassen.</p>                                                                                                                                        |
|  | <p>EPD (Environmental Product Declaration) – vorhandene Umwelt-Produktdeklarationen zu STEICO Produkten informieren über wichtige Umweltthemen.</p>                                                             |
|  | <p>STEICO ist Mitglied beim Institut Bauen und Umwelt e.V.</p>                                                                                                                                                  |
|  | <p>STEICO ist Mitglied beim Bundesverband der Energieberater. Fragen Sie Ihren Energieberater nach Sanierungslösungen von STEICO – vor allem, wenn Sie eines der Förderprogramme in Anspruch nehmen wollen.</p> |

**Wir bei STEICO halten, was wir versprechen: mit Brief und Siegel.**



LinkedIn



Instagram

## Unser Engagement für unser Klima

Weitere Informationen im STEICO Nachhaltigkeitsbericht unter [www.steico.com/Nachhaltigkeit](http://www.steico.com/Nachhaltigkeit)

Als Marktführer für ökologische Bauprodukte ist es uns wichtig, Verantwortung zu übernehmen. Darum achten wir bei der Herstellung unserer Produkte auf bestmöglichen Umweltschutz. In unseren Produktionswerken erzeugen wir z.B. Wärme und Dampf CO<sub>2</sub>-neutral mit umweltfreundlicher Biomasse. Auch der STEICO Verwaltungshauptsitz in der Nähe von München zeichnet sich durch höchste Energieeffizienz aus. Das Gebäude wurde mit dem hauseigenen STEICO Bausystem errichtet. Durch die Nutzung von Photovoltaik erzeugt es mehr Energie als zum Betrieb benötigt wird (Plusenergiegebäude).



## Richtig dämmen: Ihr Zimmermann und Dachdecker wissen wie

Fragen Sie Ihren lokalen Handwerker nach der STEICO Klimawood Dachsanierung. Gerne empfehlen wir Ihnen auch kompetente Betriebe in Ihrer Region. Weitere Infos finden Sie unter [www.steico.com/service](http://www.steico.com/service).



## STEICO – ökologischer Marktführer

STEICO ist der europäische Marktführer für Holzfaser-Dämmstoffe. Pro Jahr stellen wir über 3 Mio. Kubikmeter ökologische Dämmstoffe her – ausreichend für die Dämmung von rund 35.000 Häusern.

### Seit Jahrzehnten bewährt

STEICO Holzfaser-Dämmstoffe bewähren sich seit Jahrzehnten auf hunderttausenden Dächern. Die stabilen Dämmplatten bieten vor der Witterung und vor Beschädigungen maximalen Schutz.

