

STEICO *Dachsanierung*

Klimaschutz – Wetterschutz –
Wohngesundheit



NATÜRLICH

SANIEREN!

NATÜRLICH MIT HOLZFASER DÄMMEN!

Zukunftssicher dämmen
und sparen

STEICO
Das Naturbausystem

STEICO *flex 036* STEICO *special dry*

Dachsanierung im Kombi-Paket aus Dämmmatten und -platten



Dachsanierung von außen:
bestehender Wohnraum
wird nicht angetastet

Sanieren von außen – kein Dreck im Inneren

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.



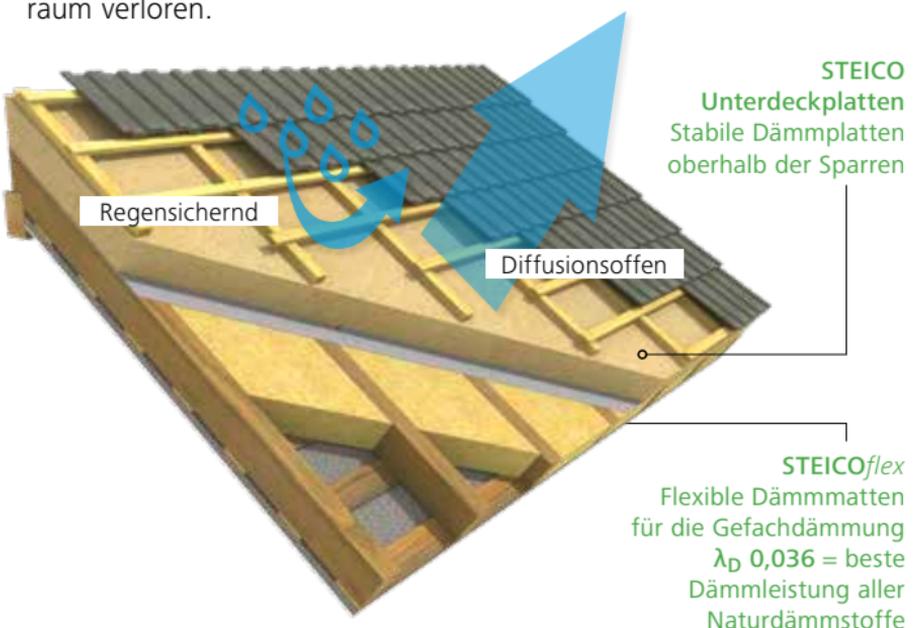
Richtig dämmen: zwischen den Sparren und darüber hinaus



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

STEICO Dämmstoffe bieten maximale Energie- und CO₂-Einsparung

Für noch mehr Wärmeschutz wird diese Dämmschicht oberhalb der Sparren mit robusten STEICO Holzfaser-Dämmplatten ergänzt – am besten mit sogenannten 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. Und weil die Dämmung nur nach außen wächst, geht innen kein Wohnraum verloren.





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.



Funktionsjacketen-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.



Wasserabweisend
und atmungsaktiv



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

Und natürlich auch später, wenn z. B. mal ein Dachziegel kaputtgeht. Dies sorgt für hohe Regensicherheit, was angesichts zunehmender Starkregenereignisse immer wichtiger wird.



Weitere Informationen zur Dachsanierung:
steico.com/de/dachsanierung

Richtig effektiv: λ_D 0,036 – beste Dämmleistung bei Naturdämmstoffen

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

λ_D 0,036

Hohe Energie- und
Kostensparnis

Mit einem λ_D -Wert von 0,036 weist die Zwischensparrendämmung STEICOflex 036 die beste Dämmleistung unter den Naturdämmstoffen auf. Das bedeutet: maximale Energie- und CO₂-Einsparung.

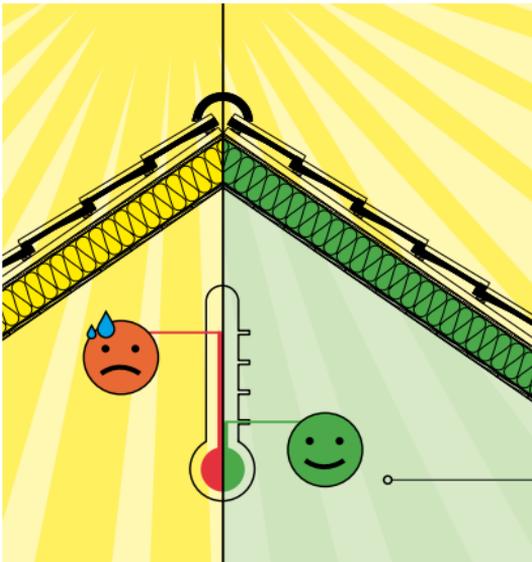


Richtig cool: perfekter Schutz vor Sommerhitze

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



Hohe Rohdichte =
wirksamer Hitzeschutz



STEICO Holzfaser-
Dämmstoffe sorgen an
heißen Sommertagen
vor Überhitzung

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.



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 machen 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?

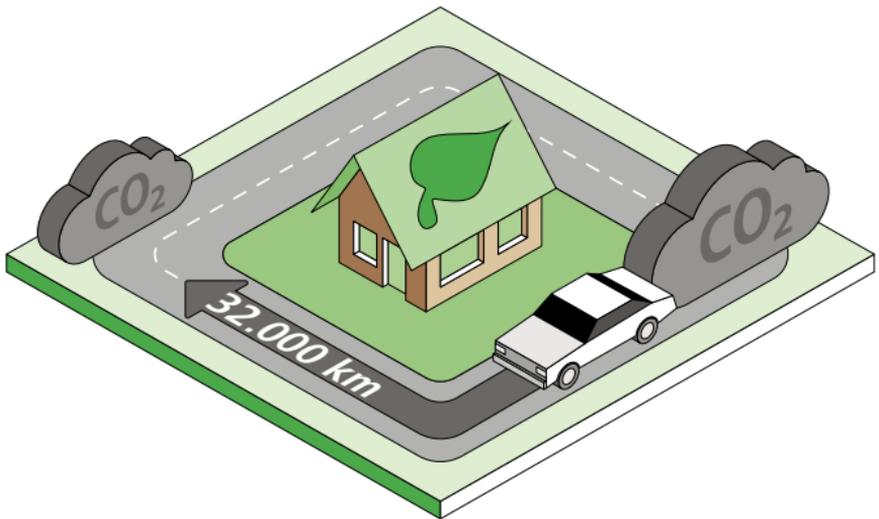


Richtig umweltschonend: STEICO Dachsanierung spart CO₂, speichert CO₂



In STEICO Holzfaser-Dämmstoffen bleibt das vom Holz gebundene CO₂ gespeichert und damit langfristig der Atmosphäre entzogen.

Berechnungen zeigten: Bei einer typischen Dachsanierung ist so viel CO₂ gespeichert, wie ein Kleinwagen mit Verbrennungsmotor auf rund 32.000 km freisetzt.



Und zum Speichern von großen Mengen CO₂ kommt dann noch die Einsparung von großen Mengen CO₂ hinzu, weil STEICO Holzfaser-Dämmstoffe den Heizenergiebedarf und die mit ihm verbundenen CO₂-Emissionen deutlich senken.



Aus frischem, unbehandeltem 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.



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



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.



STEICO – ökologischer Marktführer

STEICO ist der Weltmarktführer für Holzfaser-Dämmstoffe. Pro Jahr stellen wir über 4,3 Millionen Kubikmeter ökologische Dämmstoffe her – das ist ausreichend für die Dämmung von rund 57.000 Häusern.



STEICO *Dachsanierung*

Klimaschutz – Wetterschutz –
Wohngesundheit

Technische Kenndaten

STEICO*special dry*

Aufsparrendämmung /
Unterdeckung

Dicken (mm)	60 – 200
Nennwert der Wärmeleit- fähigkeit λ_D (W/(m*K))	0,040

STEICO*flex 036*

Zwischensparrendämmung

Dicken (mm)	30 – 240
Nennwert der Wärmeleit- fähigkeit λ_D (W/(m*K))	0,036



STEICO
Das Naturbausystem



Ihr STEICO Partner