

STEICO Klimawood Fassadensanierung

Klimaschutz, Stabilität, Wohngesundheit

Umweltfreundliche Dämmsysteme
aus natürlicher Holzfaser

λ_D 0,037

STEICOprotect 037 –
niedrigste Wärmeleitfähigkeit bei
Holzfaser-Fassadendämmung



**Ökologisch dämmen
und CO₂ sparen**

- Ideal für Ziegel-Mauerwerk
- Bis zu 15.000 € staatlicher Zuschuss
- Besonders stabil und langlebig





$\lambda_D 0,037$

Niedrigste Wärmeleitfähigkeit
bei Holzfaser-Fassadendämmung

Unterstützt ein
wohngesundes
Raumklima



Ziegel und Holzfaser: das passt!

STEICO^{protect} 037 – langlebig und atmungsaktiv für ein gesundes Wohnklima

Wie Holz gehört auch Ziegel zu den Naturbaustoffen und bringt positive Eigenschaften ins Haus. Nur energetisch ist altes Mauerwerk nicht auf der Höhe der Zeit. Mit der robusten Holzfaser-Dämmplatte STEICO^{protect} 037 steht nun ein innovatives Naturdämmsystem zur Verfügung.

Natürlich besser dämmen

Solide Ziegelwand fit für die Zukunft machen

Die meisten Altbauten verfügen über eine grundsolide Bausubstanz. Mit dem Holzfaser-Dämmsystem STEICO^{protect} 037 werden diese Häuser auch energetisch fit für die Zukunft.

Geprüft und empfohlen

Das IBR-Siegel (Institut für Baubiologie Rosenheim) bestätigt, dass die Dämmplatten emissionsfrei sind und damit ein baubiologisch vorteilhaftes Wohnklima unterstützen.



Jetzt online
informieren auf
www.steico.com



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 36.000 Häusern.

Vom Holz zur Dämmplatte



Wir bei STEICO lieben Holz

Kein anderer Naturbaustoff ist so vielseitig, so robust und so verlässlich. Mit STEICO Holzfaser-Dämmstoffen holen Sie sich ökologische Bauprodukte in und ans Haus, gefertigt nach dem Vorbild der Natur.

Um Wälder für kommende Generationen zu erhalten, verwenden wir ausschließlich Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft, zertifiziert nach strengen Vorgaben der internationalen Umweltorganisationen FSC® und PEFC®.

Wir nutzen frisches, unbehandeltes Nadelholz, z.B. aus der Waldpflege oder Nebenprodukte aus Sägewerken, und verarbeiten es zu ökologisch vorbildlichen Dämmstoffen.

Natürliche Holzfaser-Dämmstoffe bieten Sicherheit und Schutz, sind stabil und langlebig. Sie eignen sich damit hervorragend für die ökologische Modernisierung der Fassade.

Sechs Tonnen CO₂ gespart – mit STEICO Fassadendämmung

Bäume spalten bei der Photosynthese CO₂, den Sauerstoff geben sie in die Atmosphäre ab, der Kohlenstoff bleibt im Holz gebunden. Ein Kubikmeter Holz speichert etwa eine Tonne des klimaschädlichen Gases. Die Nutzung von Holzfaser-Dämmstoffen hilft, die CO₂-Konzentration in der Atmosphäre zu senken, denn auch in Holzwerkstoffen bleibt der Kohlenstoff gebunden – über die gesamte Lebensdauer des Gebäudes.

Eine typische Fassadendämmung mit STEICO Produkten bindet 6 t CO₂. Das entspricht den Emissionen, die ein Autofahrer durchschnittlich in sechs Jahren verursacht.



STEICO *Klimawood* Fassadensanierung

Das ökologische Sanierungssystem mit STEICO*protect 037*

Ökologische STEICO Fassadendämmung –
Substanz bewahren. Werte steigern.



**Über 80 %
U-Wert-
Verbesserung**

CO₂ sparen, Heizkosten senken,
Immobilienwert steigern

Investieren Sie in den Wert Ihres Hauses. Die Verwendung natürlicher Baustoffe kann einen Beitrag leisten, den Wiederverkaufswert und die Lebensdauer Ihrer Immobilien langfristig zu steigern. Die geforderten Dämmwerte, z.B. gemäß GEG (Gebäudeenergiegesetz) oder BEG (Bundesförderung für effiziente Gebäude), lassen sich mit schlanken Aufbauten realisieren.

Der U-Wert gibt die Dämmleistung der gesamten Wand an.

Der Wärmedurchgang einer typischen Altbauwand mit 36 cm starken Ziegeln lässt sich schon mit einer 14 cm dicken Dämmung STEICO*protect 037* um über 80 % reduzieren.





Aktives Feuchtemanagement

Gesundes Wohnklima dank „atmungsaktiver“ Fassaden-dämmung

STEICO^{protect} 037 Dämmplatten sind diffusionsoffen, d.h. dampf-durchlässig und feuchteregulierend. Sie sperren Feuchtigkeit nicht ein, wie manch synthetische Fassaden-dämmung.

Damit sind STEICO^{protect} 037 Dämmplatten perfekt auf die bau-physikalischen Eigenschaften von Ziegel-Mauerwerk abgestimmt. Die Wand kann weiterhin „atmen“.

Das hält die Bausubstanz trocken – bei trockenen Wänden wiederum hat Schimmel keine Chance.

Schutz vor Regen, Wind und Wetter

STEICO^{protect} 037 Dämmplatten sind hydrophobiert, d.h. wasser-abweisend ausgerüstet. Regen perlt einfach ab.

STEICO Dämmstoffe funktionieren wie eine gute Funktions-jacke. Feuchtigkeit kann entweichen, aber Regen nicht eindringen.



Natürlicher Hoch-leistungs-Dämmstoff

Der Kapillareffekt der Holz-faser transportiert Feuch-tigkeit nach außen, wo sie abtrocknen kann – maximale Sicherheit für die Fassade.



Diffusionsoffen

Auch Ziegel-Mauerwerk ist diffusionsoffen, also feuchtere-gulierend. STEICO^{protect} 037 unterstützt diese positive Eigen-schaft – für ein wohngesundes Raumklima.

$\lambda_D 0,037$ – beste Dämmleistung bei Holzfaser-Fassadendämmung

Exzellente Dämmeigenschaften im Winter

Der sogenannte Lambda-Wert (λ) ist wichtig für den Käl-teschutz. Je niedriger der Wert, desto besser die Dämm-leistung eines Materials. Mit einem Nennwert von $\lambda_D 0,037$ verfügt STEICO^{protect} 037 über die niedrigste Wärmeleitfähigkeit, die derzeit bei einer Fassadendäm-mung aus nachwachsenden Rohstoffen erreicht werden kann.

Ein niedrigerer Lambda-Wert erlaubt dünnere Dämmschichten und ermöglicht eine höhere Energie-Einsparung.



Energie-Effizienz $\lambda_D = 0,037$

Sehr gut

Ungenügend

Gut gedämmte Wände haben eine wärmere Oberfläche, das spüren Sie. Die Räume sind im Winter nicht mehr klamm, das Wohlbefinden der Bewohner steigt.



STEICO *Klimawood Fassadensanierung*

Das ökologische Sanierungssystem mit STEICO*protect 037*

Wir lieben Grün. Aber nicht auf der Fassade.

Mit der Kraft der Natur gegen Algen und Pilze – für eine dauerhaft schöne Fassade.

Wärmedämmverbundsysteme mit STEICO*protect 037* Holzfaser-Dämmplatten bieten einen natürlichen Schutz gegen Algen und Pilze auf der Fassade. Das Geheimnis ist ihr besonders hohes Wärmespeichervermögen.

Tagsüber nehmen die Dämmplatten die Wärme des Tages auf. Aufgrund ihrer hohen Wärmespeicherkapazität kühlt die Fassade abends nur sehr langsam ab. Die Oberfläche bleibt wärmer als bei vielen synthetischen Dämmstoffen. An warmen Oberflächen wiederum kondensiert nur wenig Luftfeuchtigkeit.

Die Fassade bleibt deutlich trockener. Ohne Feuchtigkeit ist Algen und Pilzen die Lebensgrundlage entzogen.



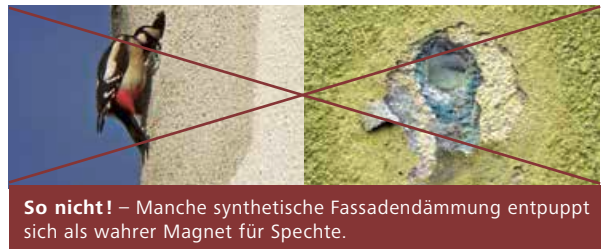
„Mit der Kraft der Natur gegen Algen und Pilze – für eine dauerhaft schöne Fassade.“ Zu diesem Schluss kommt auch das Fraunhofer-Institut für Bauphysik.

Das Ergebnis ist, dass sich mit dem Einsatz von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen die Gefahr eines biologischen Bewuchses der Fassade mit Algen und Pilzen nachweislich verringern lässt.

Wenn der Specht anklopft

Stabilität und Langlebigkeit mit STEICO Holzfaser-Dämmung

Gerade bei Fassaden, die mit leichten, synthetischen Hartschaumplatten gedämmt sind, kann es zu Specht-Beschädigungen kommen. Beim Klopfen klingen die Hartschaumplatten hohl – wie ein morscher Baum, in dem sich Käfer verbergen. Auf Futtersuche hacken Spechte deshalb gern ein Loch. Und wenn sie nichts finden, noch eines und noch eines. STEICO*protect 037* Holzfaserplatten klingen hingegen wie massives, gesundes Holz. Zu viel Arbeit, deshalb verschmäht der Specht diese lieber!



Holzfaser – seit Jahrzehnten bewährt.



Konstruktionen mit Holzfaser-Dämmplatten sind stabil, stoß- und schlagfest gegen mechanische Beschädigungen.

Bei der Fassadendämmung können leichte Lasten wie Briefkästen direkt in der Dämmschicht befestigt werden. Die STEICO Dämmsysteme sind bauaufsichtlich geprüft und zugelassen. Damit bietet STEICO höchste Sicherheit für Bauherren.



Hervorragender Lärmschutz

Auch beim Schallschutz leistet natürliche Holzfaser-Dämmung gute Dienste. Rohdichte, Struktur und die offenporige Beschaffenheit von Holzfaser-Dämmstoffen sorgen auf effiziente Weise für mehr Ruhe in den eigenen vier Wänden. Damit unterscheiden sie sich positiv von einigen synthetischen Fassaden-Dämmstoffen, die den Schallschutz sogar verschlechtern können.



Bewiesener Brandschutz

Die stabilen STEICOprotect 037 Dämmplatten bilden im Brandfall eine oberflächliche Verkohlungsschicht. Diese hemmt den schnellen Branddurchgang und erweitert das Zeitfenster für die Rettung der Bewohner. STEICO Holzfaser-Dämmstoffe tropfen *nicht* brennend von der Fassade ab und die Rauchentwicklung ist deutlich reduziert.

STEICOprotect 037 Dämmplatten sind bauaufsichtlich zugelassen und erfüllen höchste Qualitätsansprüche – auch in Sachen Brandschutz.



Exzellenter Hitzeschutz

An heißen Tagen zählt eine besondere Eigenschaft: die **Wärmespeicherkapazität**; vereinfacht gesagt die Fähigkeit des Dämmstoffs, Hitze zu speichern. Denn dann wird Hitze gar nicht erst an den Innenraum abgegeben.

Die Hitze des Tages wird über viele Stunden im Dämmstoff gepuffert. Und wenn abends die Sonne untergeht, kann die Wärme wieder nach außen entweichen.



Bis zu 15.000 Euro Investitionszuschuss oder 40.000 Euro Steuerersparnis

Die staatlichen Förderprogramme sind seit 2021 so attraktiv wie noch nie. Jetzt die Fassade zu dämmen, lohnt sich! Alle Infos finden Sie unter: www.deutschland-machts-effizient.de

Eine gute Dämmung schützt auch an heißen Tagen.

Holzfaser-Dämmstoffe haben mit die höchste Wärmespeicherkapazität aller Dämmstoffe. Deshalb sind sie führend beim sommerlichen Hitzeschutz.

Steuern sparen

Das Finanzamt fördert Ihre Fassadendämmung, indem es Ihre zu zahlende Steuer um 20 % Ihrer Investitionskosten reduziert (bis zu 40.000 Euro, verteilt über drei Jahre, nur bei selbst bewohntem Haus).

Investitionszuschuss kassieren

Das BAFA zahlt Ihnen 20 % Ihrer Investitionskosten, bei einem „individuellen Sanierungsfahrplan“ (iSFP) sogar 25 % (bis zu 15.000 Euro, egal ob selbst bewohntes oder vermietetes Haus).



LinkedIn



Instagram

STEICO
Das Naturbausystem

**Fassadendämmung
ist Vertrauenssache.**

Fragen Sie die Profis

Fragen Sie Ihren örtlichen Handwerksbetrieb nach STEICOprotect 037.

Fassadendämmungen werden üblicherweise von den Fachbetrieben der Stuckateure, der Maler aber auch von Holzbaubetrieben ausgeführt.

Sie suchen einen verlässlichen Handwerksbetrieb in Ihrer Nähe?

Nutzen Sie den STEICO Service unter www.steico.com/Fassade. Wir empfehlen Ihnen gerne einen kompetenten Handwerksbetrieb in Ihrer Nähe.



Handwerker-Empfehlung



STEICOsecure – ein starkes System mit großer Vielfalt

Zur Fassadendämmung gehören nicht nur Dämmplatten, sondern auch das passende Putzsystem. Mit dem STEICOsecure System steht ein leistungsfähiges Komplettsystem zur Verfügung – Dämmung und Putz aus

einer Hand. Damit lassen sich eine große Vielfalt an Putzstrukturen und über 100 verschiedene Farbtöne realisieren. Weitere, zugelassene Putzsysteme namhafter Hersteller empfehlen wir Ihnen gerne auf Anfrage.



STEICO – natürlich besser dämmen

STEICO wurde 1986 gegründet und hat seinen Firmensitz in Feldkirchen nahe München. Mit rund 1.800 Mitarbeitern werden jährlich mehr als 3 Mio. Kubikmetern ökologischer Holz-faser-Dämmstoffe hergestellt.



STEICO ist der europäische Marktführer bei Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen. Ob Dach, Wand, Decke oder Boden – ob Neubau oder Sanierung. Mit STEICO Produkten setzen Sie stets auf höchste Qualität und Sicherheit.