



# NATÜRLICH BESSER DÄMMEN

$\lambda_D 0,037$   
Niedrigste Wärme-  
leitfähigkeit bei  
Naturdämm-  
stoffen

Dämmen mit Holzfaser,  
dem Hochleistungsdämmstoff  
aus der Natur

STEICO – DAS NATURBAUSYSTEM



Fassade dämmen:  
sicher, nachhaltig  
und wohngesund  
mit Holzfaser



Sehr guter Kälte-  
schutz im Winter



Sehr guter Hitze-  
schutz im Sommer



Aus nachwach-  
senden Rohstoffen



Unterstützt ein  
gesundes Wohnklima



Sehr guter  
Lärmschutz



Solide Ziegelwände und eine STEICO  
Fassadendämmung aus Holzfaser  
ergänzen sich perfekt:

Robust, langlebig und wohngesund.

Erfahren Sie mehr über das Dreamteam  
für eine zukunftssichere Sanierung.



Jetzt informieren auf  
[steico.com](http://steico.com)

# ZIEGEL UND HOLZ – DAS PASST!

Wie Holz gehört auch Ziegel zu den Naturbaustoffen und bringt positive Eigenschaften ins Haus: Langlebigkeit, "Atmungsaktivität" und ein gesundes Wohnklima. Nur energetisch ist altes Mauerwerk – und auch so manch moderner Ziegel – nicht auf der Höhe der Zeit.

Mit STEICOprotect 037 steht nun ein innovatives Naturdämm-System zur Verfügung.



#### **Solider Gebäudebestand:**

Die Mehrheit der Altbauten verfügt über eine grundsolide Bausubstanz. Mit dem Holzfaser-Dämmsystem STEICOprotect 037 werden diese Häuser auch energetisch fit für die Zukunft.

#### **Mehr noch:**

Gesteigerter Wohnkomfort und ein verbessertes Wohnklima machen eine STEICO Fassadensanierung auch in Sachen Behaglichkeit zum Mittel der Wahl.



## 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®.

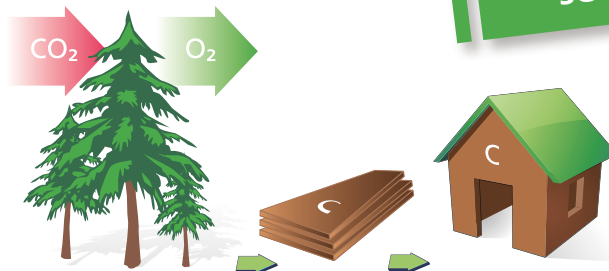
Wir nutzen frisches, unbehandeltes Nadelholz, z.B. aus der Waldpflege oder Nebenprodukte aus Sägewerken, und verarbeiten es zu ökologisch vorbildlichen Baumaterialien. Dafür zerkleinern wir Holz zu hochqualitativen Hackschnitzeln, die mit Hilfe von Wasserdampf aufgeweicht, zerkleinert, bearbeitet und zu robusten Holzfaser-Dämmplatten gepresst werden.

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

STEICO ist der europäische Marktführer für Holzfaser-Dämmstoffe. Pro Jahr stellen wir über 2,5 Mio. Kubikmeter ökologische Dämmstoffe her – ausreichend für die Dämmung von rund 30.000 Häusern.

**Ökologische STEICO Produkte  
Qualität & Sicherheit  
seit 34 Jahren**

## Klimaschutz beginnt beim Wachstum unserer Bäume



Bäume spalten bei der Photosynthese  $\text{CO}_2$ , 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  $\text{CO}_2$ -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 so viel  $\text{CO}_2$  wie ein Kleinwagen auf 100.000 km freisetzt. Dieses  $\text{CO}_2$  ist der Atmosphäre langfristig entzogen.

# SOLIDE GEBAUT – ZUKUNFTSSICHER GEDÄMMT



Substanz bewahren – Werte steigern.  
Mit der ökologischen STEICO Fassadendämmung

**STEICO** *protect 037*  
Holzfaser-Dämmplatte für die Fassadendämmung



Die wohngesunden Fassaden-Dämmplatten sind in Dicken von 100 bis 240 mm erhältlich und verwandeln alte Gebäude in moderne Energiesparhäuser. Das IBR-Siegel bestätigt zudem, dass die Dämmplatten emissionsfrei sind und damit ein baubiologisch vorteilhaftes Wohnklima unterstützen.

STEICO*protect 037* Dämmplatten aus natürlichem Nadelholz weisen alle Vorteile des Naturbaustoffs Holz auf. Damit empfiehlt sich STEICO*protect 037* als ideale Dämmung für alle, die High-Tec mit Wohngesundheit und Klimaschutz verbinden wollen.

Mehr noch: STEICO*protect 037* Dämmplatten zeichnen sich durch eine ganze Reihe handfester Vorteile aus.

**Erfahren Sie mehr über  
das Dämmstoff-Multitalent auf  
den folgenden Seiten.**



Sehr guter  
Kälteschutz



Exzellenter  
Hitzeschutz



Schutz vor Nässe  
und Feuchtigkeit



Guter  
Brandschutz



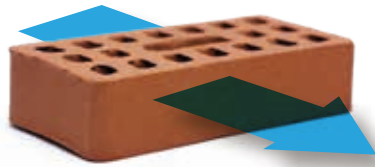
Sehr guter  
Schallschutz

# WER WILL SCHON IN EINER PLASTIKTÜTE LEBEN?

Gesundes Wohnklima beginnt mit einer vernünftigen Fassadendämmung

STEICOprotect 037 Dämmplatten sind diffusionsoffen, d.h. dampfdurchlässig und feuchteregulierend. Sie sperren Feuchtigkeit nicht ein, wie manch konventionelle Fassadendämmung.

Damit sind STEICOprotect 037 Dämmplatten perfekt auf die bauphysikalischen Eigenschaften von Ziegel-Mauerwerk abgestimmt. Die Wand kann weiterhin "atmen".



Diffusionsoffene Baustoffe unterstützen den Feuchteausgleich und tragen dazu bei, die Bausubstanz trocken zu halten – bei trockenen Wänden wiederum hat Schimmel keine Chance.

Schutz vor Regen, Wind und Wetter

STEICOprotect 037 Dämmplatten sind hydrophobiert, d.h. wasserabweisend ausgerüstet. Regen perlt einfach ab.

**STEICO Dämmstoffe funktionieren wie eine gute Funktionsjacke. Feuchtigkeit kann entweichen aber Regen nicht eindringen.**



Während der Bauphase können die Dämmplatten bis zu 4 Wochen der Witterung ausgesetzt werden – genügend Zeit für den Putzauftrag.



Ziegel-Mauerwerk ist diffusionsoffen, also feuchteregulierend.

STEICOprotect 037 unterstützt diese positive Eigenschaft und schafft die Grundlage für ein wohn-gesundes Raumklima.

## Beste Dämmleistung bei Naturdämmstoffen

### Exzellente Dämmeigenschaften im Winter

Der sogenannte Lambda-Wert ( $\lambda$ ) ist wichtig für den Kälteschutz. Je niedriger der Wert, desto besser die Dämmleistung. Mit einem Nennwert von  $\lambda_D$  0,037\* verfügt STEICOprotect 037 über die niedrigste Wärmeleitfähigkeit, die derzeit bei einer Fassadendämmung aus nachwachsenden Rohstoffen erreicht werden kann.

$$\lambda_D = 0,037^*$$



Mit STEICOprotect 037 lässt sich die Fassade besonders effektiv dämmen – mit einer beträchtlichen Heizkosten-Ersparnis.

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



# WIR LIEBEN GRÜN ABER NICHT AUF DER FASSADE



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

Bestätigt vom Fraunhofer-Institut für Bauphysik.

Wärmedämm-Verbundsysteme mit STEICOprotect 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 konventionellen Dämmstoffen. An warmen Oberflächen wiederum kondensiert nur wenig Luftfeuchtigkeit.

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

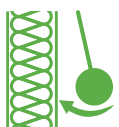
Zu diesem Schluss kommt auch das Fraunhofer-Institut für Bauphysik. Das Institut hat Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen - wie STEICOprotect 037 - untersucht. Das Ergebnis ist, dass sich mit dem Einsatz von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen die Gefahr eines biologischen Bewuchses der Fassade mit Algen und Pilzen nachweislich verringern lässt.

## Stabilität und Langlebigkeit mit STEICO Holzfaser-Dämmung

### ... wenn der Specht anklopft

Gerade bei leichten, mit synthetischen Hartschaumplatten gedämmten Fassaden 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 eins und noch eins. STEICOprotect 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 überzeugen Hausbesitzer seit mehr als 50 Jahren, sie bieten sicheren Schutz vor Kälte, Hitze und Witterung. Zudem erweisen sie sich als stabil, stoß- und schlagfest gegen mechanische Beschädigungen. Bei der Fassadendämmung können leichte Lasten wie Briefkästen z.B. direkt in der Dämmschicht befestigt werden. Die STEICO Dämmsysteme sind bauaufsichtlich geprüft und zugelassen. Damit bietet STEICO höchste Sicherheit für Bauherren.

## SO NICHT!



Manche konventionelle Fassadendämmung entpuppt sich als wahrer Magnet für Spechte.



## 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 konventionellen Fassaden-Dämmstoffen, die den Schallschutz sogar verschlechtern können.



## Brandschutz nach dem Vorbild der Natur

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.

Damit ist das Brandverhalten von STEICOprotect 037 wesentlich gutmütiger als das mancher synthetischer Dämmstoffe. Der Einsatz von STEICOprotect 037 im Einfamilienhaus ist problemlos möglich.

U-Wert-Verbesserung  
> 80 %

## Der wirtschaftliche Aspekt

Eine mit STEICOprotect 037 gedämmte Fassade ermöglicht ein energetisches Niveau, das dem von Neubauten entsprechen kann.

### Investieren Sie in den Wert Ihres Hauses

Die Verwendung natürlicher Baustoffe kann zudem einen Beitrag leisten, Wiederverkaufswert und Lebensdauer Ihrer Immobilien langfristig zu steigern.

### Nachhaltig, sicher und dabei wirtschaftlich

Energie und CO<sub>2</sub> sparen: Ein professionell angebrachtes Wärmedämm-Verbundsystem mit Holzfaser-Dämmung bietet Witterungsschutz, Hitzeschutz, Kälteschutz, Brandschutz, Schallschutz, Ökologie, Energieeinsparung und schnelle Montage in einem.

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

Schon mit einer 14 cm dicken Dämmung STEICOprotect 037 lässt sich der Wärmedurchgang einer typischen Altbauwand mit 36 cm starken Ziegeln um über 80 % reduzieren. Die geforderten Dämmwerte, z.B. gemäß EnEV (Energie-Einsparverordnung) oder für eine KfW-Förderung lassen sich mit schlanken Aufbauten realisieren.

# EXZELLENTER HITZESCHUTZ

## Eine gute Dämmung schützt auch an heißen Tagen

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.

**Holzfaser-Dämmstoffe haben mit die höchste Wärmespeicherkapazität aller Dämmstoffe. Das macht sie führend beim sommerlichen Hitzeschutz.**

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

# Fragen Sie die Profis

## Fassadendämmung ist Vertrauenssache

Fragen Sie Ihren örtlichen Handwerksbetrieb nach STEICOprotect. 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](http://www.steico.com/Fassade). Wir empfehlen Ihnen gerne einen kompetenten Handwerksbetrieb in Ihrer Nähe.



Handwerker-Empfehlung



## Ein starkes System mit großer Vielfalt

Zur Fassadendämmung gehören nicht nur Dämmplatten, sondern auch das passende Putzsystem. Mit dem STEICOsecure System stehen zwei leistungsfähige Putzsysteme zur Auswahl: Ein rein mineralisches als auch ein silikonharzvergütetes Putzsystem. Beide sind optimal auf die Verwendung mit STEICOprotect 037 Dämmplatten abgestimmt. Damit lassen sich eine große Vielfalt an Putzstrukturen und über 100 verschiedene Farbtöne realisieren – selbstverständlich mit bauaufsichtlicher Zulassung und externer Überwachung (dafür steht das Ü-Zeichen). Weitere, zugelassene Putzsysteme namhafter Hersteller empfehlen wir Ihnen gerne auf Anfrage.



Qualitätsmanagement  
ISO 9001:2015



# STEICO – natürlich besser dämmen

STEICO wurde 1986 gegründet und hat seinen Firmensitz in Feldkirchen nahe München. Mit mehr als 1.700 Mitarbeitern und einer jährlichen Produktionsmenge von über 2,5 Mio. Kubikmetern ökologischer Holzfaser-Dämmstoffe ist STEICO 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.



**STEICO**  
Das Naturbausystem