

**STEICO***internal*

Die ökologische Holzfaser-Dämmplatte  
für die Innendämmung



**NATÜRLICH**

**SANIEREN!**

**NATÜRLICH MIT HOLZFASER DÄMMEN!**

Schlanke Dämmung  
mit großem Effekt

**STEICO**  
Das Naturbausystem

# STEICO*internal*

Innendämmung aus Holzfasern



## Für Baujuwelen und Wohlfühlräume

In vielen Fällen ist die Innendämmung die beste Lösung – z. B. bei erhaltenswerten Fassaden, temporär genutzten Gebäuden oder wenn nur einzelne Räume oder Wohnungen gedämmt werden sollen. Mit nur wenigen Zentimetern STEICO*internal* lassen sich hier bemerkenswerte Effekte erzielen. Gleichzeitig wird das Raumklima verbessert.



Höchste bauphysikalische  
Sicherheit und ver-  
bessertes Raumklima

## Starke Leistung, schlanke Dämmung

Der Lambda-Wert ( $\lambda$ ) ist der Kennwert für die Dämmleistung eines Materials. Je niedriger er ist, desto schlanker kann die Dämmschicht ausfallen.

Die STEICO*internal* ist hierbei mit einem  $\lambda_D$ -Wert von 0,038 deutlich besser als die häufig verwendeten Kalziumsilikatplatten mit ihren  $\lambda_D$ -Werten von 0,042 bis 0,065.

**$\lambda_D$  0,038**

Starke Dämmleistung  
bei schlanker Dämmung





Spart Energiekosten durch hohe Energieeffizienz

## 6 > 66 Nur 6 cm Dämmung für mehr als 66 % bessere Energieeffizienz

Der U-Wert ist die Kennzahl für den Wärmedurchgang durch den gesamten Wandaufbau. Je niedriger er ist, desto weniger Heizenergie geht verloren. Einen U-Wert von 1,30 findet man häufig bei unsanierten Ziegelwänden.

Mit einer nur 6 cm dicken STEICO*internal* Innendämmung lässt sich dieser U-Wert auf 0,43 verbessern. Die Energieeffizienz wird um 67% verbessert.

	STEICO <i>internal</i> [mm]	U-Wert [W/(m <sup>2</sup> K)]	U-Wert relativ	U-Wert- Verbesserung
mit Innen- dämmung	100	0,30	23 %	77 %
	80	0,36	27 %	73 %
	60	0,43	33 %	67 %
	40	0,56	43 %	57 %
Bestands- mauerwerk		1,30	100 %	



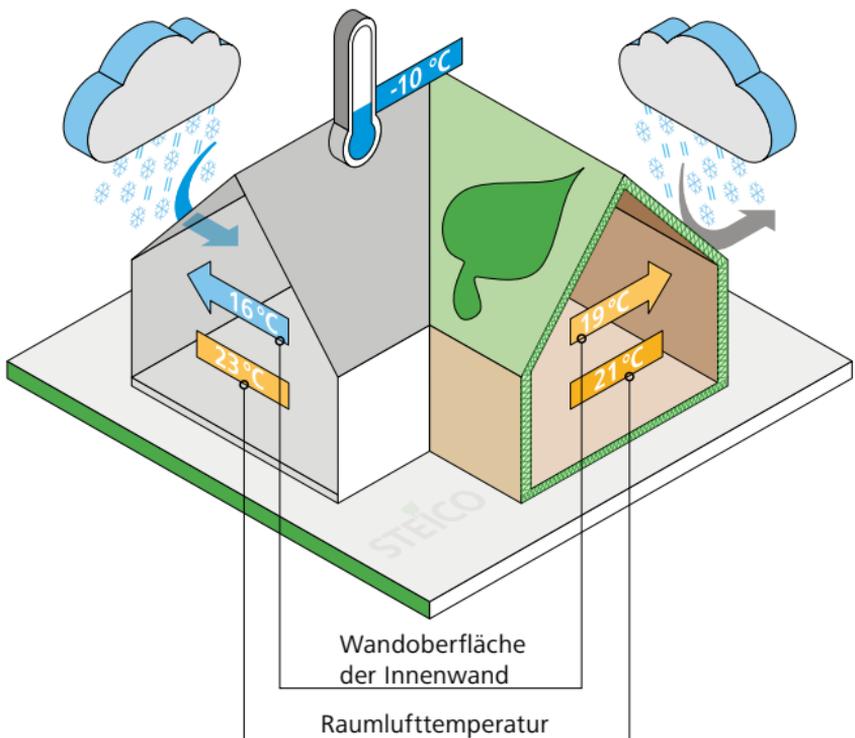
## Warme Wände = Wohlfühlatmosphäre

Wie behaglich wir unser Zuhause empfinden, hängt nicht nur von der Raumtemperatur ab, sondern auch von der Oberflächentemperatur der Wände. In ungedämmten Häusern sind die Wände kalt und lassen die Bewohner auch in überheizten Räumen frösteln. Das STEICO*internal* System erhöht die innenseitige Temperatur der Wände und schafft damit Behaglichkeit und Wohlfühlatmosphäre. Dann kann für gleiches Wohlbefinden die Raumtemperatur gesenkt werden, was zusätzlich Heizenergie spart.

Kälte bleibt draussen,  
Innenwände bleiben warm

Vor der Sanierung

Nach der Sanierung



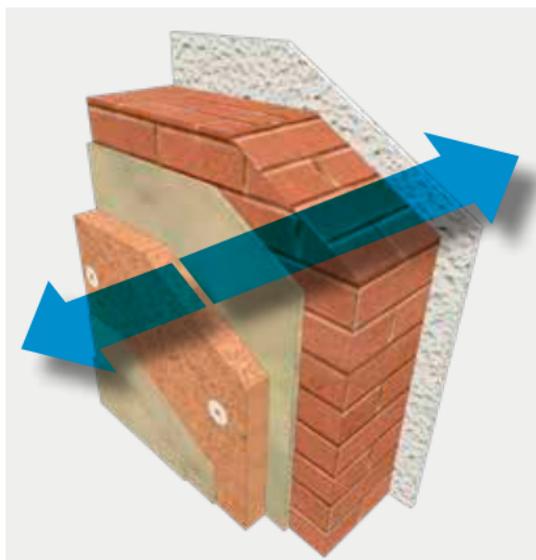
Weitere Informationen:  
[steico.com/de/innendämmung](http://steico.com/de/innendämmung)



Diffusionsoffen und  
kapillaraktiv

## Für höchste bauphysikalische Sicherheit

Die STEICO*internal* Dämmplatten sind diffusionsoffen und kapillaraktiv. Dadurch überzeugen sie mit einem hervorragenden Feuchtemanagement. In Kombination mit den empfohlenen Innenputzen wird evtl. auftretende Feuchtigkeit an die Oberfläche transportiert, wo sie abtrocknen kann.



So wird auch an der bauphysikalisch anspruchsvollen Grenzschicht zwischen Innendämmung und Bestandswand keine Feuchte eingesperrt – und eine dauerhaft trockene Konstruktion ist der beste Garant gegen Schimmel und Bauschäden.

## Baubiologisch vorteilhaft – unabhängig geprüft

STEICO*internal* Holzfaser-Dämmplatten werden im STEICO PureWood-Verfahren hergestellt. Bei diesem Produktionsverfahren sorgt das holzeigene Lignin für die Plattenbindung. Es ist kein Zusatz externer Klebstoffe nötig. Das Ergebnis sind besonders ökologische und wohngesunde Dämmplatten.



## Natürliches Holz – mit allen Vorteilen für ein wohngesundes Raumklima

Für Dämmstoffe von STEICO kommt ausschließlich Nadelholz aus nachhaltiger Forstwirtschaft zum Einsatz – zertifiziert nach PEFC-Standard. Das Material ist bei der Verarbeitung besonders hautfreundlich und staubarm. Unabhängige Untersuchungen durch das Institut für Baubiologie Rosenheim (IBR) bestätigen zudem die hohe baubiologische Qualität.





Viel Raum für Gestaltung durch die Kombination mit Lehm- oder Kalkputzen

## Mit wohngesunden Innenputzen kombinierbar

STEICO*internal* Holzfaser-Dämmplatten sind auf die Systeme namhafter Putzhersteller abgestimmt und eignen sich für die Kombination mit Lehm- oder Kalkputzen. Alle Putzsysteme zeichnen sich durch ihren positiven Einfluss auf das Raumklima aus und regulieren die Luftfeuchtigkeit auf natürliche Weise.



Eine Marke von **sievert**



baumit.com

**CLAYTEC**<sup>®</sup>

Baustoffe aus Lehm.



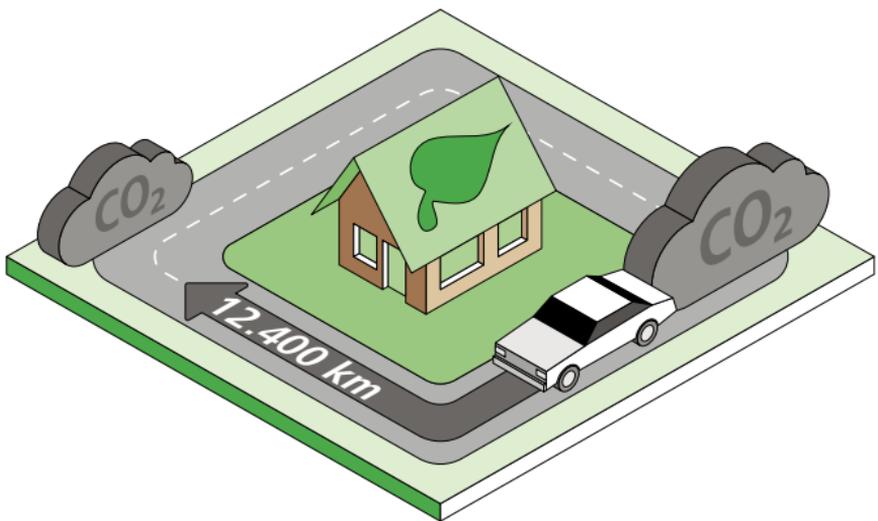
**ROTKALK**  
|WOHL|FÜHL|WERK|STOFF|



## STEICO*internal* spart CO<sub>2</sub> und speichert CO<sub>2</sub>

In STEICO Holzfaser-Dämmstoffen ist das im Holz gebundene CO<sub>2</sub> gespeichert und damit langfristig der Atmosphäre entzogen.

Bei STEICO*internal* sind 270 kg CO<sub>2</sub> pro Kubikmeter Dämmstoff gebunden. Bei 100 m<sup>2</sup> Innendämmung mit 6 cm ist so viel CO<sub>2</sub> gebunden, wie ein Kleinwagen auf rund 12.400 km freisetzt.



Zudem sparen STEICO Holzfaser-Dämmstoffe CO<sub>2</sub>, weil sie den Heizenergiebedarf und die mit ihm verbundenen CO<sub>2</sub>-Emissionen deutlich senken.



Einfach transportieren,  
ganzjährig verarbeiten

## Günstig und schnell

Für die Ausführung einer Innendämmung mit der STEICO*internal* benötigt man weder ein Gerüst noch einen Kran. Auch schlechtes Wetter spielt keine Rolle. Das Dämmprojekt kann zu jeder Jahreszeit ausgeführt werden. Die handlichen Platten lassen sich auch bei beengten Raumverhältnissen einfach transportieren und verarbeiten.

Auf [steico.com/de/innendämmung](https://steico.com/de/innendämmung) finden sich ausführliche Verarbeitungsvideos und Anleitungen.



## Wärmebrücken reduzieren mit Systemzubehör

Das STEICO Dämmsystem bietet Lösungen für alle Details: für Fensterlaibungen und für die Anschlussbereiche der Innenwände und Decken die nur 20mm dicke Holzfaser-Dämmplatte *STEICObase* und die keilförmige *STEICOtri*.



*STEICObase* für die Fensterlaibung



*STEICOtri* für die Flankendämmung

## Ideal zum Nachrüsten einer Wandheizung

Das STEICO*internal* System lässt sich auf einfache Weise mit verschiedenen Systemen für Flächenheizungen kombinieren.



Geeignet für verschiedene Wandheizungs-Systeme



# STEICO*internal*

Die ökologische Holzfaser-Dämmplatte  
für die Innendämmung

## Wichtige Kennwerte im Überblick

Format (mm)	<b>1.200 × 380</b>
Dicken (mm)	<b>40 – 100, glattkantig</b> <b>40 und 60 auch mit Nut und Feder</b>
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (W/(m*K))	<b>0,038</b>



**STEICO**  
Das Naturbausystem



Ihr STEICO Partner