

Umweltfreundliche Dämmsysteme  
aus natürlicher Holzfaser



Direkt begehbar  
ohne Abdeckung



### EMPFOHLENER EINSATZBEREICH

Stabile Wärmedämmung aus natürlicher Holzfaser zur Dämmung der obersten Geschossdecke

### MATERIAL

Holzfaserdämmplatte produziert nach DIN EN 13171, mit laufender Güteüberwachung.

Das Holz für STEICO*top* stammt aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern und ist unabhängig zertifiziert gemäß den Richtlinien des FSC® (Forest Stewardship Council®).

- Ideal für die Deckendämmung bei begehbaren, aber nicht bewohnten Dachgeschossen
- Direkt begehbar ohne Abdeckung
- Besonders diffusionsoffen. Schützt die Konstruktion, da keine dampfbremsenden Abdeckplatten notwendig sind.
- Handliches Format erlaubt schnelle und einfache Verarbeitung.
- Hervorragender Schutz vor Kälte und Hitze
- Ökologisch, umweltverträglich und recycelbar wie natürliches Holz

Weitere Informationen und Verarbeitungshinweise finden Sie in den entsprechenden Konstruktionsheften oder unter [www.steico.com](http://www.steico.com)

## DÄMMEN MIT SYSTEM

Die stabilen STEICO<sup>top</sup> Dämmplatten lassen sich in der Fläche schnell und einfach verlegen.

Gerade im Altbau gibt es aber häufig knifflige Details wie Sparren, Stützen, etc. Diese Bereiche lassen sich besonders einfach mit den flexiblen Dämmplatten STEICO<sup>flex</sup> dämmen.

STEICO<sup>flex</sup>: exakt im Detail —○

STEICO<sup>top</sup>: schnell in der Fläche —○

# Oberste Decke *top* gedämmt

STEICO<sup>top</sup> Dämmplatten: leicht, handlich und direkt begehbar. Ideal für die Sanierung.

Die Anforderungen an die Energie-Effizienz von Gebäuden steigen. Die deutsche Energie-Einsparverordnung (EnEV) verpflichtet viele Hausbesitzer zur Dämmung der obersten Geschossdecke. Dabei ist diese Maßnahme mit STEICO<sup>top</sup> besonders einfach durchzuführen und macht sich schon nach wenigen Jahren bezahlt.



Einfach in der Handhabung: Die leichten Platten eignen sich mit ihrem Format von 40 \* 120 cm auch für beengte Platzverhältnisse wie sie im Dachgeschoss häufig anzutreffen sind.

Viele Altbauten wurden mit einem Dachstuhl ausgeführt, der zwar begehbar ist, aber nicht für Wohnzwecke genutzt wird – ein typischer, ungedämmter Dachboden. Den Abschluss des beheizten Gebäudevolumens bildet bei dieser Konstruktion die oberste Geschossdecke. Und diese obersten Geschossdecken entpuppen sich als wahre Energieschleudern, sofern sie nicht saniert sind.

Dabei lässt sich die oberste Geschossdecke besonders einfach und günstig sanieren – bei deutlichen Energieeinsparungen.

## | SCHNELL IN DER FLÄCHE – EXAKT IM DETAIL



Mit den stabilen STEICO<sup>top</sup> Dämmplatten lassen sich schnell große Flächen dämmen. Der Anschluss an Details wie Fußpfetten gelingt passgenau. Da die Platten glattkantig sind, müssen bei STEICO<sup>top</sup> Randstücken keine Plattenprofile beigearbeitet werden; schwieriges Einpassen unter beengten Platzverhältnissen entfällt. Wird zweilagig gearbeitet, empfiehlt sich die Verlegung mit Fugenversatz.

Die Bereiche rund um schlecht zugängliche Anschlussdetails wie Sparren, Stützen, etc. sind meist nicht nutzbar. Hier lässt sich ideal mit STEICO<sup>flex</sup> dämmen, um Wärmebrücken zu minimieren. Der flexible Holzfaser-Dämmstoff passt sich fugenfrei auch an unebene Bauteile an. Eventuelle Lücken lassen sich einfach mit anfallendem Schnittmaterial ausstopfen.

Bei Holzbalkendecken sollte die begehbare Dampfbremse STEICO<sup>multi cover 5</sup> verlegt und luftdicht angeschlossen werden. Bei Betondecken im Altbau ist das in der Regel nicht notwendig.

## | STABILE PLATTEN MIT EINZIGARTIGER FINISH-OBERFLÄCHE

STEICO<sup>top</sup> Dämmplatten verfügen über eine verdichtete, speziell strukturierte Oberfläche, die sich durch eine erhöhte Stabilität auszeichnet. Eine zusätzliche Abdeckung mit Holzwerkstoffplatten ist in untergeordneten Nutzungsbereichen daher nicht notwendig. Die Dämmplatten sind direkt begehbar und der Dachboden kann weiter als Lager verwendet werden.

Darüber hinaus sind STEICO<sup>top</sup> Dämmplatten hoch diffusionsoffen. Sollte doch einmal Feuchtigkeit eindringen, kann sie problemlos verdunsten. Bei anderen Dämmstoffen wirken die – für die Abdeckung – notwendigen Holzwerkstoffplatten wie eine obenliegende Dampfbremse. So reduziert STEICO<sup>top</sup> deutlich das Risiko von Schimmelbildung.



Finish-Oberfläche der STEICO<sup>top</sup> Dämmplatten

## | DÄMMEN MIT SYSTEM – ÜBER 85% REDUZIERTER WÄRMEDURCHGANG<sup>a</sup>

In Altbauten findet man die unterschiedlichsten Deckenkonstruktionen. Je nach Ausgangslage bietet STEICO das passende Dämmsystem.

### **Basisdämmung:** **Einlagige Verlegung mit** **STEICO<sup>top</sup>**

Die ersten 100 mm Dämmstoff bringen die größte Energie-Ersparnis. Je nach Beschaffenheit der Unterkonstruktion lassen sich so schon bei der einlagigen Verlegung die geltenden Anforderungen erfüllen. Die STEICO<sup>top</sup> Dämmplatten verbinden effiziente Dämmung mit einer direkt begehbaren Oberfläche.

### **Aktueller Dämmstandard:** **Zweilagige Verlegung mit** **STEICO<sup>top</sup> 80 mm**

Für alle, die hohe Dämmleistung mit einfacher Handhabung kombinieren wollen, empfiehlt sich die zweilagige Verlegung von STEICO<sup>top</sup>. Mit zwei Lagen STEICO<sup>top</sup> 80 mm lässt sich z.B. ein U-Wert von 0,24 W/(m<sup>2</sup>\*K) erzielen<sup>a</sup>, womit die Anforderungen der geltenden EnEV 2014 erfüllt werden.

### **Zukunftsorientierte Dämmung:** **Zweilagige Verlegung mit** **STEICO<sup>top</sup> 100 mm**

Wer heute schon für die Zukunft dämmen will, sollte eine doppelagige Verlegung der STEICO<sup>top</sup> mit 100 mm Dicke in Betracht ziehen. So wird ein U-Wert von 0,20 W/(m<sup>2</sup>\*K) erreicht<sup>a</sup>, welche die Anforderungen der aktuellen EnEV bei Weitem übertrifft. Somit sind sie für die Zukunft optimal vorbereitet.

*Ausführliche Informationen zum Energiesparpotenzial mit STEICO<sup>top</sup> finden Sie unter [www.steico.com](http://www.steico.com)*

<sup>a</sup>) Basis: Ungedämmte Betondecke mit 180 mm.



## LIEFERFORMEN STEICO<sup>top</sup>

| Dicke [mm] | Format [mm] | Gew. [kg/m <sup>2</sup> ] | Stück/Palette | m <sup>2</sup> /Palette | Gew./Pal. [kg] |
|------------|-------------|---------------------------|---------------|-------------------------|----------------|
| 80         | 1.200 * 400 | 11,20                     | 28            | 13,44                   | ca. 150        |
| 100        | 1.200 * 400 | 14,00                     | 22            | 10,56                   | ca. 150        |

### HINWEISE

Liegend, plan und trocken lagern.

Kanten vor Beschädigung schützen.

Folienverpackung bitte erst entfernen, wenn die Palette auf festem, ebenem und trockenem Untergrund steht.

Maximale Stapelhöhe: 2 Paletten

Bitte Vorschriften zur Staubbeseitigung beachten.

### NATÜRLICHES HOLZ MIT ALLEN VORTEILEN

Der Rohstoff für STEICO Dämmplatten ist natürliches Holz, das nach den strengen Anforderungen des FSC® (Forest Stewardship Council®) zertifiziert ist.

Die Vorteile des natürlichen Materials finden sich auch in den fertigen Dämmplatten. Die Verarbeitung erfolgt mit gängigen Holzbearbeitungswerkzeugen, z.B. mit einem elektrischen Fuchsschwanz oder Dämmstoffsägen.

Das Material ist besonders hautfreundlich – kein Jucken, kein Kratzen, besonders staubarm; weder während noch nach der Verarbeitung.

## TECHNISCHE KENNDATEN STEICO<sup>top</sup>

|   |   |
|---|---|
| Produziert und überwacht gemäß                                  | DIN EN 13171  |
| Plattenkennzeichnung  | WF-EN13171-T5-CS(10\Y)100-TR10-MU3                    |
| Kantenausbildung  | stumpf  |
| Brandverhalten nach DIN EN 13501-1                              | E   |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]               | 0,040   |
| Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W] | 1,95 (80)/2,40 (100)                                  |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ [W/(m*K)]     | 0,042   |
| Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]                                  | ca. 140   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$                      | 3   |
| $s_d$ -Wert [m]   | 0,24 (80)/0,30 (100)                                  |
| Spezifische Wärmekapazität $c$ [J/(kg*K)]                       | 2.100   |
| Druckspannung bei 10% Stauchung [N/mm <sup>2</sup> ]            | 0,1   |
| Druckfestigkeit [kPa]   | 100   |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene $\perp$ [kPa]          | 10  |
| Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]   | $\geq 100$  |
| Einsatzstoffe   | Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin                         |
| Abfallschlüssel (EAK)   | 030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe |

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(m*K)] | 0,044 | — |
|---|-------|---|

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA $\lambda$ [W/(m*K)] | 0,040 | + |
| Brandkennziffer BKZ   | 4.3   |   |
| Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie                | RF3   |   |



Herstellwerk  
zertifiziert gem.  
ISO 9001:2015



**STEICO**  
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Partner

www.steico.com