



HOLZ - VON NATUR AUS GUT GEBAUT

Holz ist seit jeher ein geschätztes Bauprodukt, gerade auch wegen seiner wärmedämmenden Eigenschaften. Dank seiner einzigartigen Zellstruktur dämmt Holz 15 mal besser als Beton, 400 mal besser als Stahl und 1.770 mal besser als Aluminium. So bietet z. B. Holz mit 2,5 cm Stärke einen höheren Wärmewiderstand als eine 11,5 cm dicke Ziegelwand.

Dabei ist Holz äußerst stabil, langlebig und flexibel in der Verarbeitung. Die Formen, in denen Holz heute für Bauvorhaben zur Verfügung steht, reichen von einfachen Balken über (Faser)platten bis hin zu modernen Konstruktionsprodukten wie z. B. Stegträgern.

STEICOzell
Holzfaser-Einblasdämmung



FORMVARIABLE UND FORMFLEXIBEL - DIE VORTEILE DER EINBLASDÄMMUNG

STEICOzell besteht aus reinen, losen Holzfasern, die sämtliche Hohlräume fugenfrei ausfüllen. Jede dieser Fasern trägt in sich die konzentrierten Vorteile des natürlichen Holzes: Dauerhaftigkeit, Stabilität und sehr gute Wärmedämmeigenschaften. Zur Erzeugung der Dämmschicht wird das Fasermaterial unter hohem Druck in die geschlossenen Gefache und Hohlräume eingeblasen und passt sich dort exakt den begrenzenden Elementen an. Dadurch eignet sich STEICOzell sowohl als Dämmstoff für die industrielle Vorfertigung (z. B. von kompletten Wandelementen als auch für Sanierungsarbeiten.

Bei der Dämmung mit STEICOzell spielt es keine Rolle, ob die Gefache auf gängige Dämmstoffgrößen abgestimmt sind. Auch Installationselemente in den Gefachen werden beim Einblasen ohne langwierige Handarbeit vollständig umschlossen. Durch die ausgereifte Technik beim Einblasen wird eine homogene und fugenfreie Füllung selbst bei kompliziertesten Konstruktionen erreicht.

Die Vorteile STEICOzell auf einen Blick:

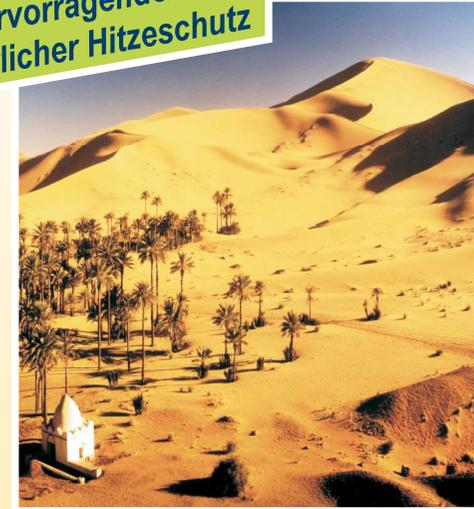
- ✓ **Fugenfreie Dämmschicht**
- ✓ **Sehr gute Wärmedämmung und Wärmespeicherung**
- ✓ **Hervorragender sommerlicher Hitzeschutz**
- ✓ **Besonders diffusionsoffen für ein gesundes Raumklima**
- ✓ **Dauerhaft setzungssicher durch Verzahnung der Holzfasern**
- ✓ **Verschnittfreie Verarbeitung**
- ✓ **Als geschulter und lizenzierter Verarbeitungsbetrieb stehen wir für hohe Qualität**
- ✓ **Recycelbare, sortenreine Holzfasern aus Kiefernholz**

Neben der Einblasdämmung lässt sich STEICOzell auch als Aufblasdämmung verwenden. Das Aufblasverfahren kommt zum Einsatz, wenn STEICOzell als freiliegender Dämmstoff auf horizontalen, gewölbten oder mäßig geneigten Flächen zwischen Bindern oder Balken von Dachstühlen aufgeblasen wird. Egal ob Altbau, Fachwerk, Holzbau- oder sonstige Leichtbaukonstruktion - mit STEICOzell lässt sich besonders kostengünstig und ökologisch dämmen.



Dämmung eines geöffneten Deckenbauteils

Hervorragender sommerlicher Hitzeschutz



ANGENEHMES RAUMKLIMA - DAS GANZE JAHR

Dank der diffusionsoffenen Struktur wirkt STEICOzell feuchtigkeitsregulierend und trägt damit zu einem baubiologisch optimalen Raumklima bei. Durch seine hohe Wärmespeicherfähigkeit verhindert STEICOzell außerdem den Eintrag von sommerlicher Hitze in das Gebäude. Der Effekt: angenehme Kühle an den heißesten Tagen, wohlige Wärme im tiefsten Winter.



Sehr gute Wärmedämmung und -speicherung

SCHNELLE VERARBEITUNG UND DAUERHAFTE QUALITÄT

Die Einbringung von STEICOzell erfolgt durch HOLZREAL als geschulter Partner und lizenzierter Verarbeitungsbetrieb schnell und fachgerecht. Wir sichern Planern und Bauherren dauerhaft hohe Qualität zu.

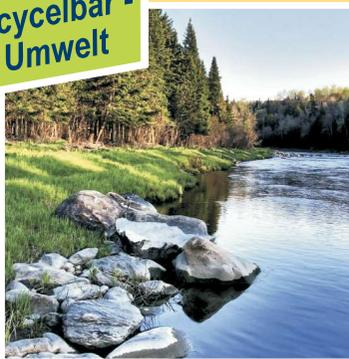
STEICOzell wird komprimiert, in Säcken verpackt, geliefert. Das verdichtete Fasermaterial wird in einer speziellen Einblasmaschine aufbereitet und über flexible Rohre bis an den Verarbeitungsort geblasen. Der Vorteil: Die Maschine sowie das Dämmmaterial können außerhalb des Gebäudes gelagert werden, so dass zügiges Arbeiten auch in engen Räumen gewährleistet ist.



Flexible Baustelleneinrichtung

Bei STEICOzell fällt kein Verschnitt an. Kehrreste etc. können ganz einfach kompostiert werden. STEICOzell ist bei sachgemäßen Einbau auch nach vielen Jahren noch wiederverwendbar. Und sollte die Dämmung doch einmal entsorgt werden, z. B. im Zuge eines späteren Umbaus, lässt sich STEICOzell unkompliziert dem Wertstoffkreislauf zuführen. Damit unterscheidet sich STEICOzell von vielen herkömmlichen Dämmstoffen, bei deren Entsorgung strenge Gesundheitsvorschriften zu beachten sind und mitunter hohe Kosten anfallen.

STEICOzell ist recycelbar - gut für unsere Umwelt



Technikcontainer mit Dämmequipment



HOLZREAL

Jürgen Zentgraf

Zimmermeister
Planungsbüro

**Lizenzierter Verarbeiter für
STEICOzell Einblasdämmung**

Aura 12 - 36142 Tann
Tel. 06681/7948

eMail: zentgraf@holzreal.de

www.holzreal.de



STEICOzell
Holzfaser-Einblasdämmung

*Wir dämmen -
natürlich mit Holz!*

Bei der Arbeit ...
Einblasen der Dämmung in ein Wandbauteil

