

## **STEICO***timberfloc*

Die kombinierte Einblasdämmung  
mit allen Vorteilen von Holzfaser  
und Zellulose



**NEU!**



## Produktneuheit STEICO*timberfloc*

Konsequent weitergedacht:  
Natürliche Holzfaser und  
Zellulose aus Kartonagen

In der innovativen Einblasdämmung STEICO*timberfloc* werden die bewährten Einblasdämmstoffe Holzfaser und Zellulose zu einem neu entwickelten, nachhaltig überzeugenden Produkt kombiniert – mit allen Vorteilen der beiden Dämmstoffe aus nachwachsenden Materialien.

Die neue STEICO*timberfloc* ist eine Kombi-Einblasdämmung, die das Beste aus dem Naturprodukt Holz und dem Recyclingprodukt Zellulose aus Kartonagen vereint.

Die biobasierte Einblasdämmung ist eine zukunftsweisende, intelligente Lösung – sowohl für den Neubau als auch für die Altbausanierung, auf der Baustelle oder in der Vorfertigung.



Anwendung in  
Gefachen jeder  
Größe in Dach,  
Decke oder Wand

## Biobasierte Power-Kombination



Effiziente Dämmleistung: sowohl im Winter als auch im Sommer



Biobasiert mit  $\lambda_D$ -Wert  
0,039 W/(m\*K)



Besonders wirtschaftlich: optimierter  
Materialeinsatz und schnelle Verarbeitung



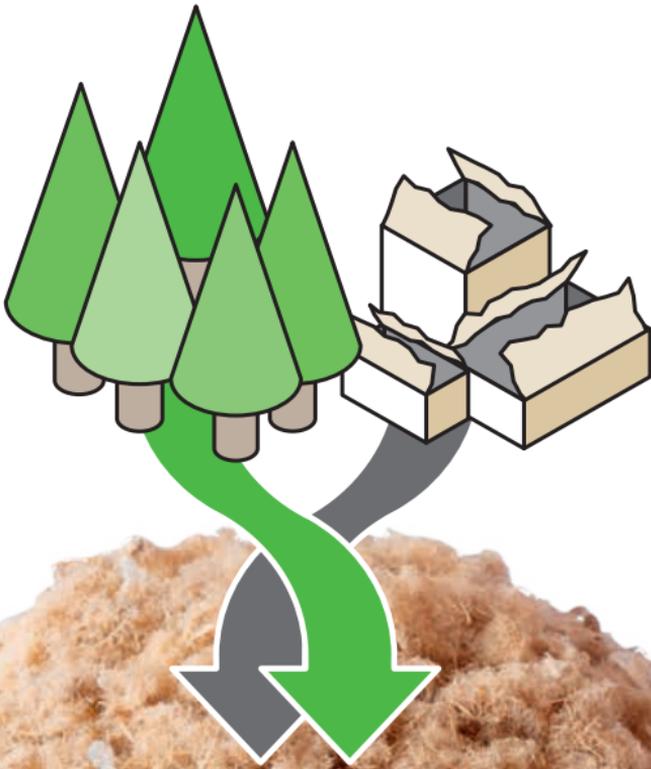
Feuchteregulierend und  
diffusionsoffen



Professionelle Verarbeitung durch  
zertifizierte Fachbetriebe



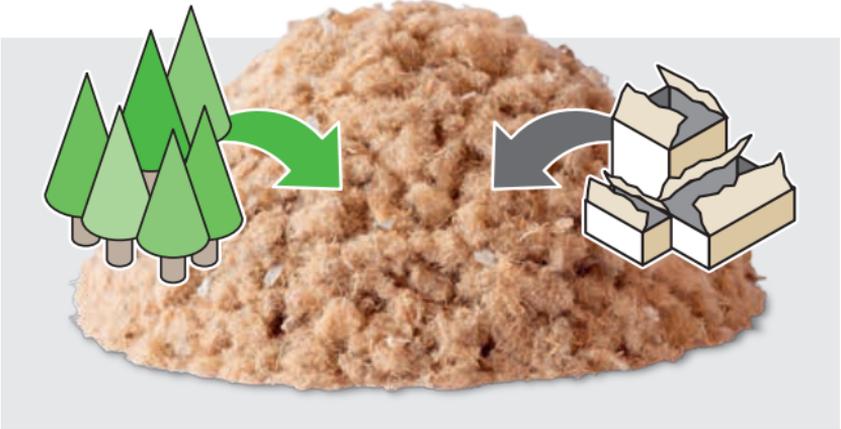
QNG-konform



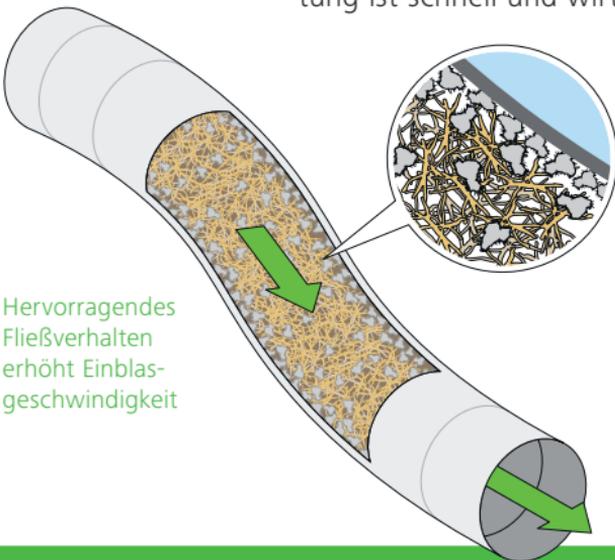
**$\lambda_D$  0,039**  
Hohe Energie- und  
Kostensparnis

## Einfach, schnell und wirtschaftlich

Die biobasierte Einblasdämmung verdichtet sich und füllt jeden Hohlraum vollständig aus – fugenlos und ohne Verschnitt.



Durch den Anteil von Zellulose mit ihren hervorragenden Fließeigenschaften erhöht sich der Materialdurchsatz, die Verarbeitung ist schnell und wirtschaftlich.

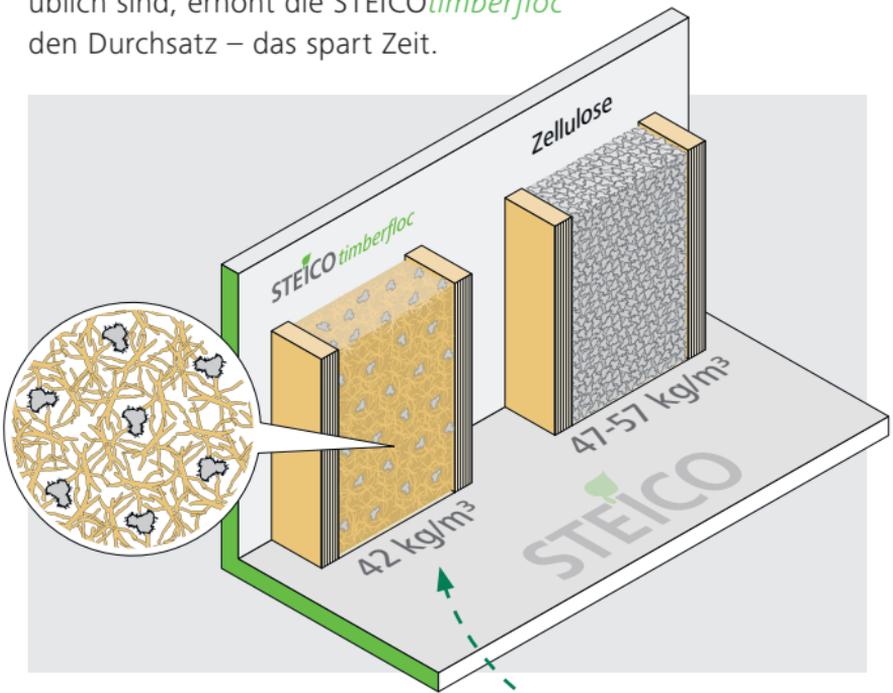


Hervorragendes  
Fließverhalten  
erhöht Einblas-  
geschwindigkeit

Mehr  
Wirtschaft-  
lichkeit

STEICO*timberfloc* lässt sich mit den meisten gängigen Einblasmaschinen schnell und einfach verarbeiten – auch mit vielen kleineren Maschinen.

Bei der Verarbeitung mit leistungsstärkeren Maschinen, wie sie für reine Holzfaser üblich sind, erhöht die STEICO*timberfloc* den Durchsatz – das spart Zeit.



Beim Einblasvorgang bilden die Holzfasern eine dreidimensional verzahnte und dauerhaft stabile Dämmschicht im Gefach – und das schon mit vergleichsweise geringem Materialeinsatz (niedrigere Rohdichte). Der optimierte Materialeinsatz in Kombination mit der hohen Verarbeitungsgeschwindigkeit macht STEICO*timberfloc* besonders wirtschaftlich.

Dreidimensionale  
Verzahnung reduziert  
notwendige Rohdichte

## Zukunftsorientiert nachhaltig



Sortenreines Zeitungspapier als Rohstoff für klassische Zellosedämmung wird aufgrund der steigenden Digitalisierung mittelfristig knapp.

Mit der STEICO*timberfloc* schon heute auf dem zukunftssicheren Weg:

Erstmals wird für eine Einblasdämmung der Zelluloseanteil aus Kartonagen gewonnen – in Form eines Upcyclings.

Die Zellulose wird überwiegend aus Produktionsresten (Stanzreste) neuer, unbenutzter und damit unverschmutzter Kartonagen hergestellt. Da Kartonagen als Verpackungsmaterial unverzichtbar sind, ist eine dauerhafte Versorgungssicherheit und hohe Qualität gewährleistet.



## Zertifiziert nachhaltig

Für den Holzfaserteil bescheinigt das PEFC-Zertifikat den verantwortungsvollen Umgang mit dem natürlich nachwachsenden Rohstoff Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft.



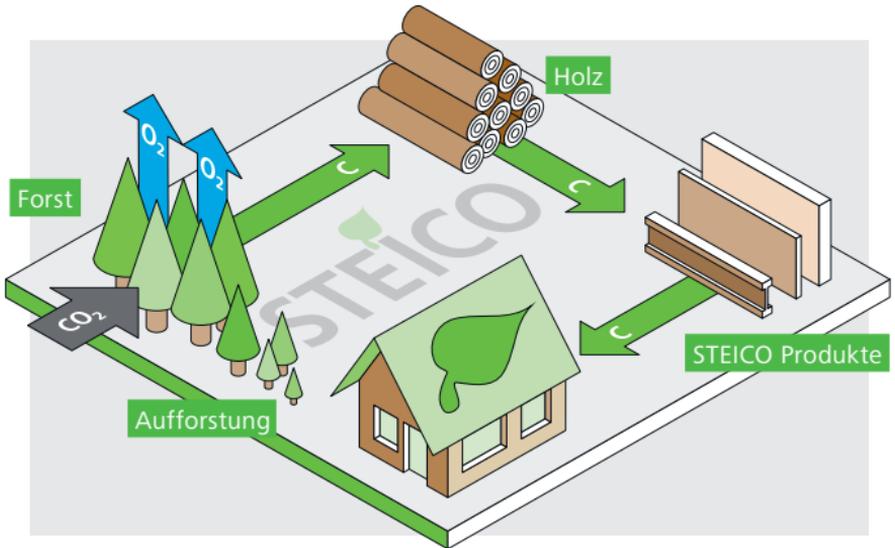
Holzfaser stehen dank vorausschauendem Handeln auch in Zukunft in ausreichender Menge zur Verfügung.

Durch die Mischung von Holzfasern und Zellulose entsteht eine neuartige Einblasdämmung – mit besonders positiver Ökobilanz durch den Recyclinganteil.

Das Produkt STEICO*timberfloc* Einblasdämmung wird durch die Materialanstalt Nordrhein-Westfalen unabhängig fremdüberwacht.

## Naturdämmstoff der Spitzenklasse

Die neuartige Kombi-Einblasdämmung STEICO*timberfloc* ist mit einer Wärmeleitfähigkeit von  $\lambda_D = 0,039$  hocheffizient: Der Naturdämmstoff senkt nachhaltig den Heizenergiebedarf und die damit verbundenen CO<sub>2</sub>-Emissionen.



Zellulose ist ein Holzprodukt. Dämmstoffe aus Holz binden langfristig CO<sub>2</sub>.  
Ein Kubikmeter STEICO*timberfloc* speichert 51 kg CO<sub>2</sub>.

Bäume „atmen“ während ihres Wachstums CO<sub>2</sub> ein. Aus dem Kohlenstoff (C) bilden sie Holz, den Sauerstoff (O<sub>2</sub>) geben sie ab.

STEICO produziert aus dem natürlich nachwachsenden Rohstoff Holz hoch-effiziente Holzbaumaterialien. Damit verwandeln STEICO Produkte Gebäude in große CO<sub>2</sub>-Speicher. Das ist nachhaltiger Klimaschutz.



## Technische Kennwerte

Einblasverfahren	Rohdichte (nach dem Einblasen) [kg/m <sup>3</sup> ]	Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub> [W/(m*K)]
Offenes Aufblasen (z.B. oberste Geschossdecke)	ca. 32	0,039
Verdichtetes Einblasen (Dach, Decke, Wand)	≥ 42	





FORUM  
HOLZBAU  
PREMIUM  
PARTNER

## Wir lieben Holz.



Holzfaser-Dämmstoffe und innovative Holzbauprodukte für Sanierung und Neubau



Seit der Gründung 1986 entwickeln wir Bauprodukte aus Holz, die Mensch und Natur in Einklang bringen. Das verwendete Holz stammt aus nachhaltiger, PEFC-zertifizierter Forstwirtschaft. STEICO Holzfaser-Dämmstoffe senken den Energieverbrauch und tragen wesentlich zu einem dauerhaft gesunden Wohnklima bei – natürlich nachhaltig.



**STEICO**  
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Partner

DEU



STEICO Newsletter  
[steico.com/newsletter](https://steico.com/newsletter)