Nr. 288 | 15.07.2026

INFO

STEICO Einblasdämmung

STEICO
Das Naturbausystem

STEICO*timberfloc*

Der ideale Einblasdämmstoff – gerade auch für F 30-B/REI 30-Elemente

In **STEICO***timberfloc* sind die beiden biobasierten Einblasdämmstoffe **Holzfaser und Zellulose** erstmals kombiniert. Und damit auch deren unterschiedliche Stärken: die dreidimensionale Verzahnung der Holzfaser mit dem guten Fließverhalten der Zellulose – geringe Rohdichte mit hoher Einblasgeschwindigkeit. **Das spart Zeit und Material.** Und macht **STEICO***timberfloc* zu fast allen gängigen Einblasmaschinen kompatibel.

Durch ein neues allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) und einen neuen gutachterlichen Bericht sind inzwischen rund 60 in der **Elementfertigung** übliche Konstruktionen mit **STEICO***timberfloc* für die Anforderung **F 30-B/REI 30** möglich.

Spart CO_2*
Speichert CO_2
STEICO HOLZFASER

* Speicherung bezieht sich auf biogenen Kohlenstoffgehalt (in CO_2-Äquivalenten) gemäß EN 15804+A2

40 JAHRE STEICO
Auf Vertrauen gebaut.

INFO

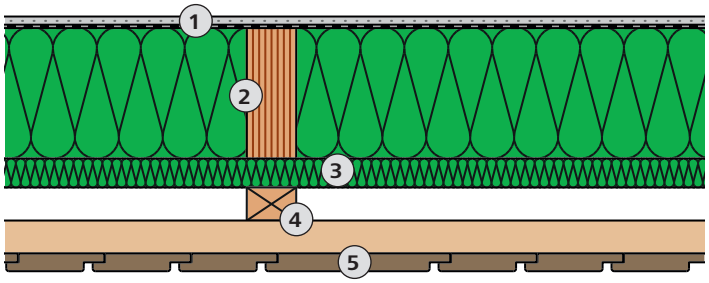
STEICO
Das Naturbausystem

STEICO*timberfloc* in zahlreichen F 30-B/REI 30-Konstruktionen einsetzbar

Einsetzbar war **STEICO***timberfloc* in F 30-B/REI 30-Holzrahmenbau-Konstruktionen als „nicht wesentliche Abweichung" schon länger. Nun hat sich deren Zahl durch ein neues abP und einen gutachterlichen Bericht deutlich erhöht: auf rund **60 Konstruktionsvarianten**. Die bringen einige Vorteile – unter anderem:

- Dünne Innenbekleidungen möglich (z. B. 15 mm Egger OSB 3).
- Freie Gestaltung der weiteren Schichten innen. Klare Gewerketrennung. Führung der Installationen in Installationsebene ohne F 30-B/REI 30-Anforderungen möglich – inklusive Einbau von Steckdosen.
- Wandhöhen bis 3,40 m mit 60 x 160 mm Wandständerquerschnitt möglich (z. B. mit Vollholz C24 oder **STEICO** *LVL 35 P*).

Beispiel einer F 30-B/REI 30-Außenwand mit STEICO*timberfloc*



Wandaufbau (v.i.n.a.):

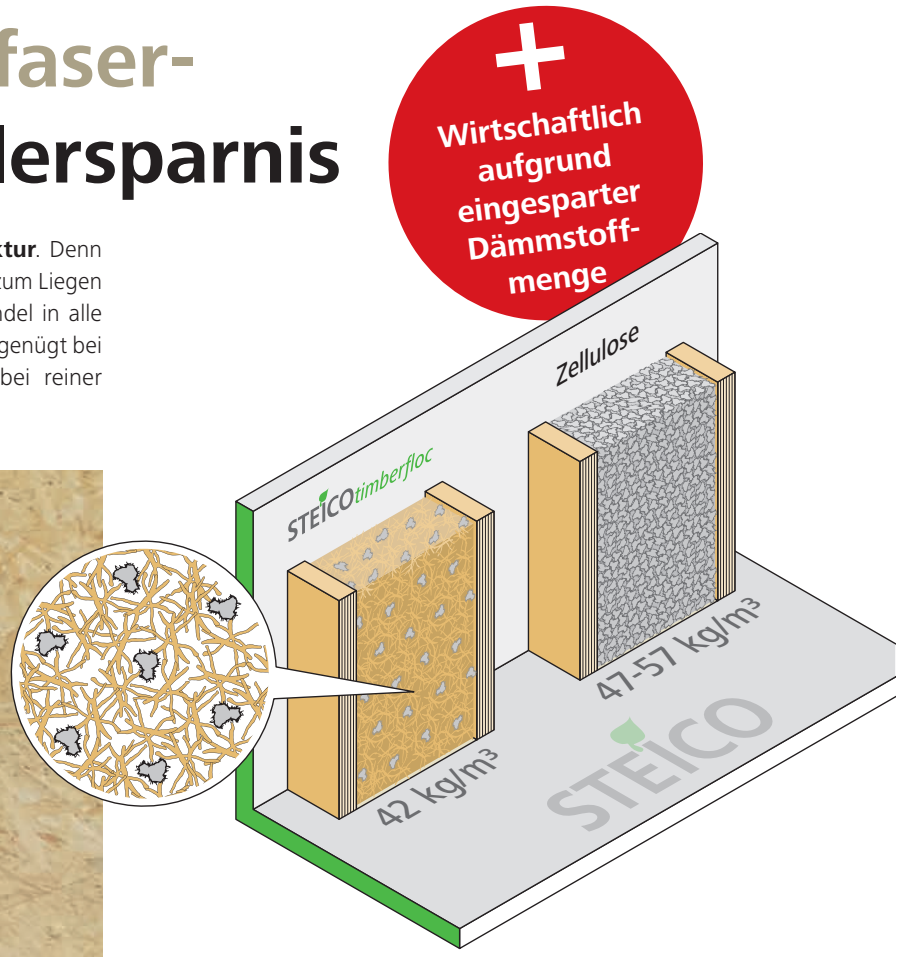
1 12,5 mm Fermacell Gipsfaserplatte mit Dampfbremsbahn oder 15 mm Egger OSB 3
2 60 x 160 mm **STEICO** *LVL 35 P*, e = 625 mm / 160 mm **STEICO***timberfloc* Holzfaser-Zellulose-Einblasdämmung
3 35 mm **STEICO***universal* dry Holzfaser-Dämmplatte
4 Hinterlüftungsebene mit Lattung
5 Holzschalung

INFO

STEICO
Das Naturbausystem

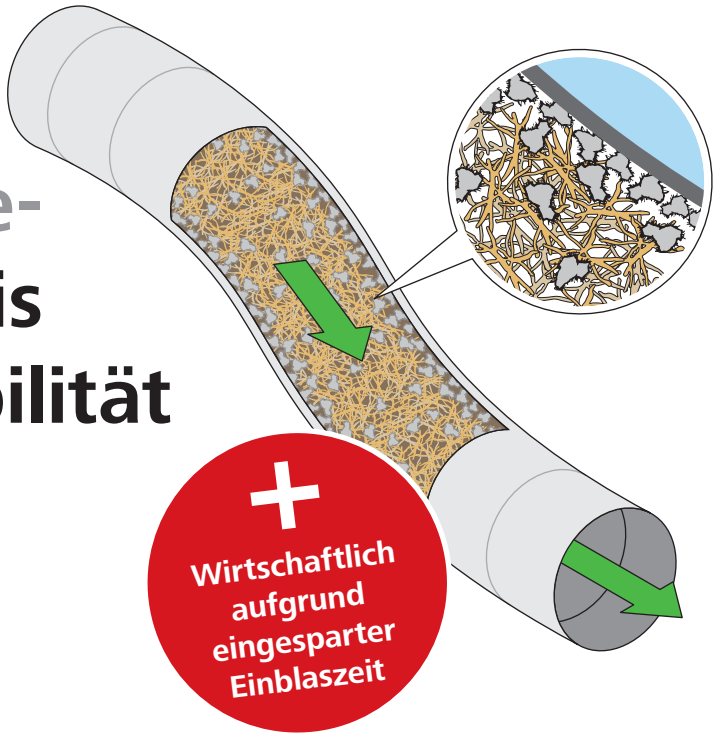
Vorteil des Holzfaser-Anteils: Materialersparnis

Der Holzfaser-Anteil erzeugt eine **stabile räumliche Struktur**. Denn während die flachen Zellulose-Flocken relativ eng aneinander zum Liegen kommen, spreizen sich die langen Fasern der Holzfaser-Bündel in alle Richtungen auf und verzahnen sich dreidimensional. Deshalb genügt bei **STEICO***timberfloc* i.d.R. eine geringere Rohdichte als bei reiner Zellulose.



Vorteil des Zellulose-Anteils: Zeitersparnis und hohe Kompatibilität

Der Zellulose-Anteil **verbessert das Fließverhalten** gegenüber reiner Holzfaser. Dadurch ist **STEICO***timberfloc* auch mit vielen leistungsschwächeren Einblasmaschinen kompatibel und lässt sich gegenüber reiner Holzfaser schneller einblasen. Aufgrund seiner speziellen Zusammensetzung lässt sich **STEICO***timberfloc* sogar schneller einblasen als reine Zellulose – Zeitersparnis: 40-50 %.



INFO

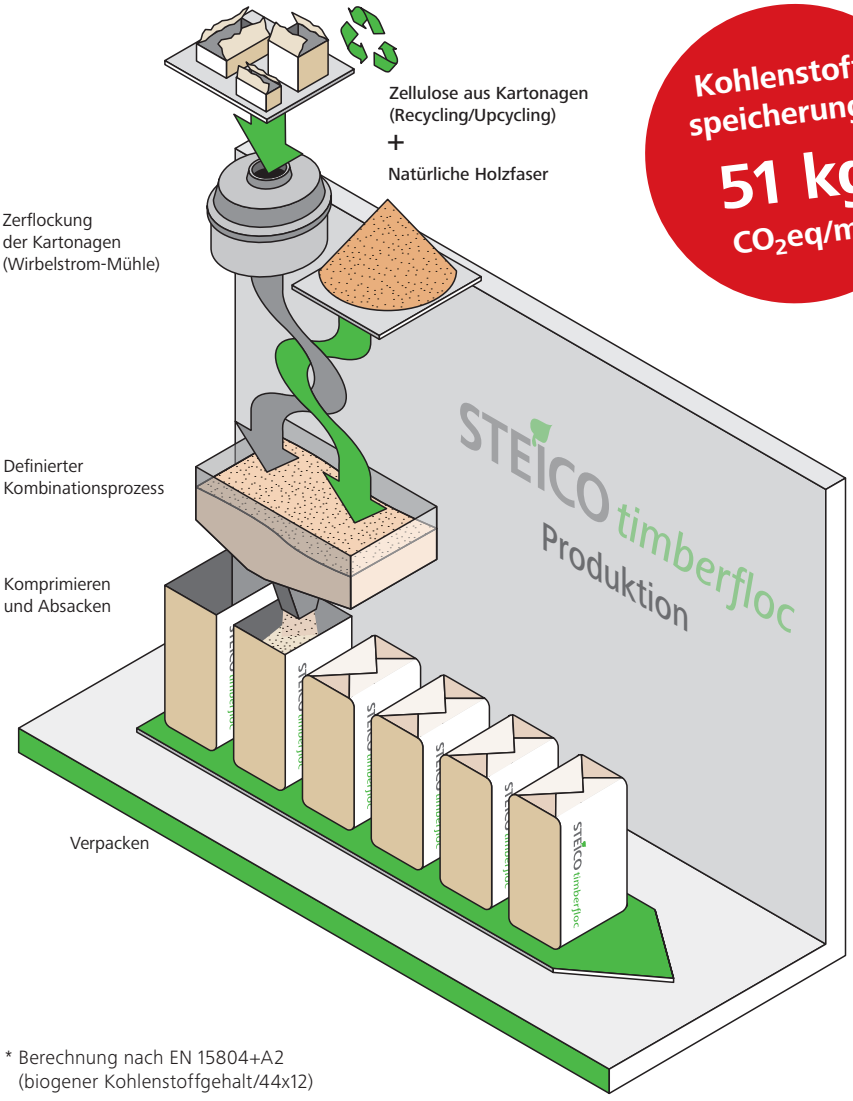
STEICO
Das Naturbausystem

Nachhaltige Rohstoffe:
PEFC-zertifiziertes Holz und recycelter Karton

PEFC
PEFC/04-31-2550
Förderung nachhaltiger Waldbewirtschaftung
www.pefc.org

STEICO*timberfloc* erfüllt die Anforderungen des **QNG** an Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen. Das Holz zur Herstellung stammt – wie das aller STEICO Holzfaser-Dämmstoffe – aus nachhaltiger, **PEFC-zertifizierter Forstwirtschaft**. Und die Zellulose überwiegend aus **unbenutzten Karton-Resten**.

Die Kartonreste fallen beim Verarbeiten großflächiger Bögen zu faltbaren Schachteln durch Ausstanzungen unvermeidlich an. Sie zum Herstellen eines innovativen Dämmstoffs zu nutzen, ist nicht nur Recycling, sondern Upcycling. Und bedeutet hohe Versorgungssicherheit und Qualität.



Kohlenstoff-speicherung*:
51 kg
CO_2eq/m³

* Berechnung nach EN 15804+A2
(biogener Kohlenstoffgehalt/44x12)

Online verfügbar

Verarbeitung
Einblasdämmung

Technisches Merkblatt
STEICO*timberfloc*

Planung
Außenwand

STEICO
Das Naturbausystem

Verantwortlich für den Inhalt

STEICO SE
Otto-Lilienthal-Ring 30
85622 Feldkirchen
Web: *www.steico.com*
Mail: *info@steico.com*

Die Inhalte dieses Dokuments wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Anwendbare Normen und Vorschriften können sich jedoch entwickeln. STEICO übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der dargestellten Normen und Vorschriften. Prüfen Sie immer die Einhaltung der Normen und Vorschriften und die Eignung unserer Produkte für den konkreten Anwendungszweck und nehmen Sie bei Bedarf entsprechende Anpassungen bei der Ausführung vor.

STEICO übernimmt keine Verantwortung für die Vollständigkeit, Richtigkeit oder Qualität der Informationen von Dritten.

Dieses Dokument gilt in Deutschland.

Version: 1
Datum: 2026-07-15

Dieses Dokument ist gültig zum Zeitpunkt der Veröffentlichung, wird nach Veröffentlichung aber nicht erneut überprüft oder aktualisiert. Gleichen Sie die enthaltenen Informationen daher mit den aktuellen Informationen der technischen Dokumentation auf www.steico.com ab. Den jeweils aktuellsten Newsletter finden Sie unter:
steico.com/news