



DAS NATURBAUSYSTEM – ENGINEERED BY NATURE

STEICO SE seit 1986

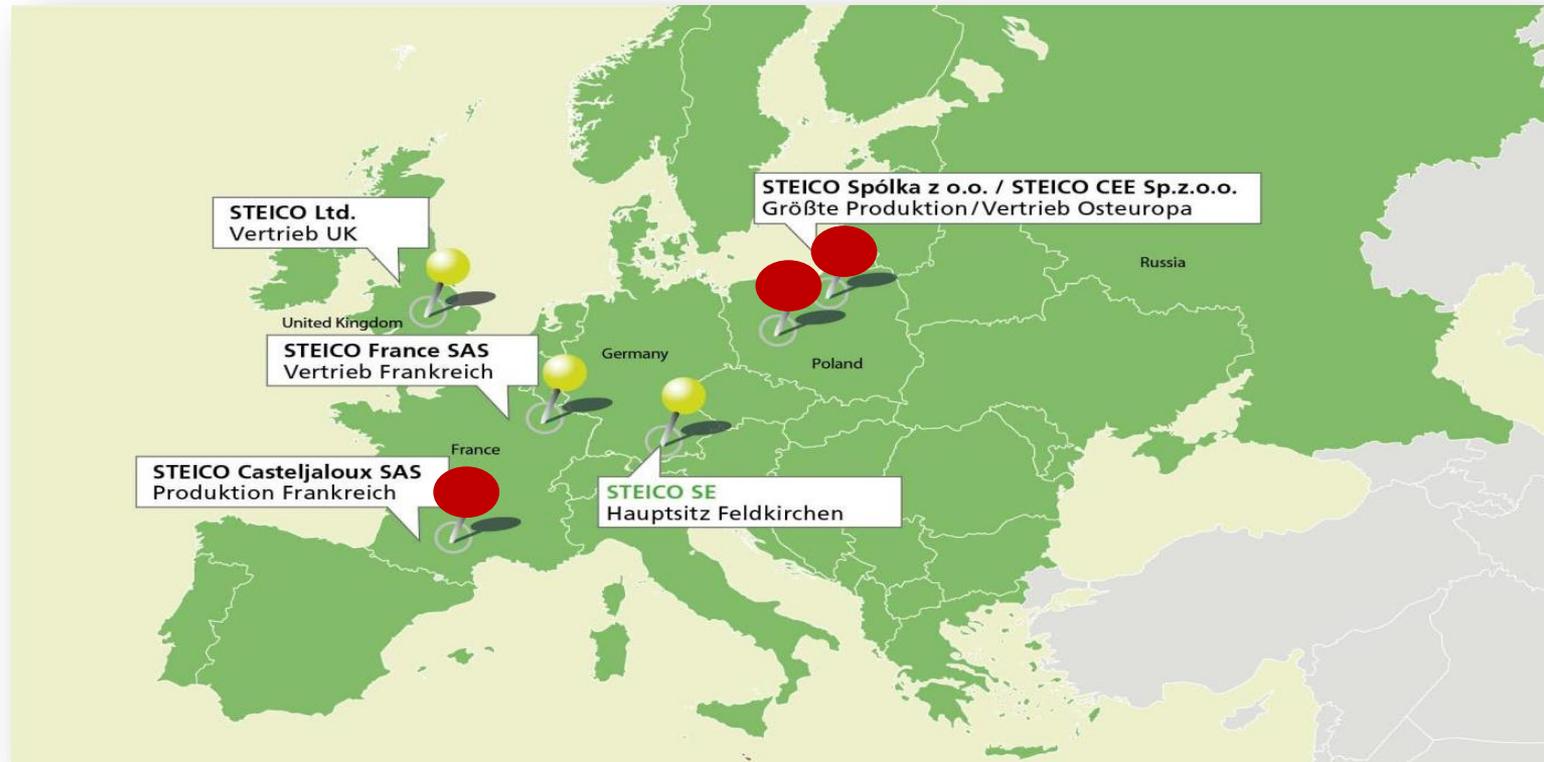
Mitarbeiter 1505 (September 2017)

Hauptsitz Feldkirchen b. München

Standorte insgesamt 6, davon 3 Produktionsstandorte



STEICO: Standorte





FSC

www.fsc.org

FSC® C004750

Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft



PEFC™

PEFC/06-38-69

Nachhaltigkeit

**Sie finden
Nachhaltigkeit
modern?**

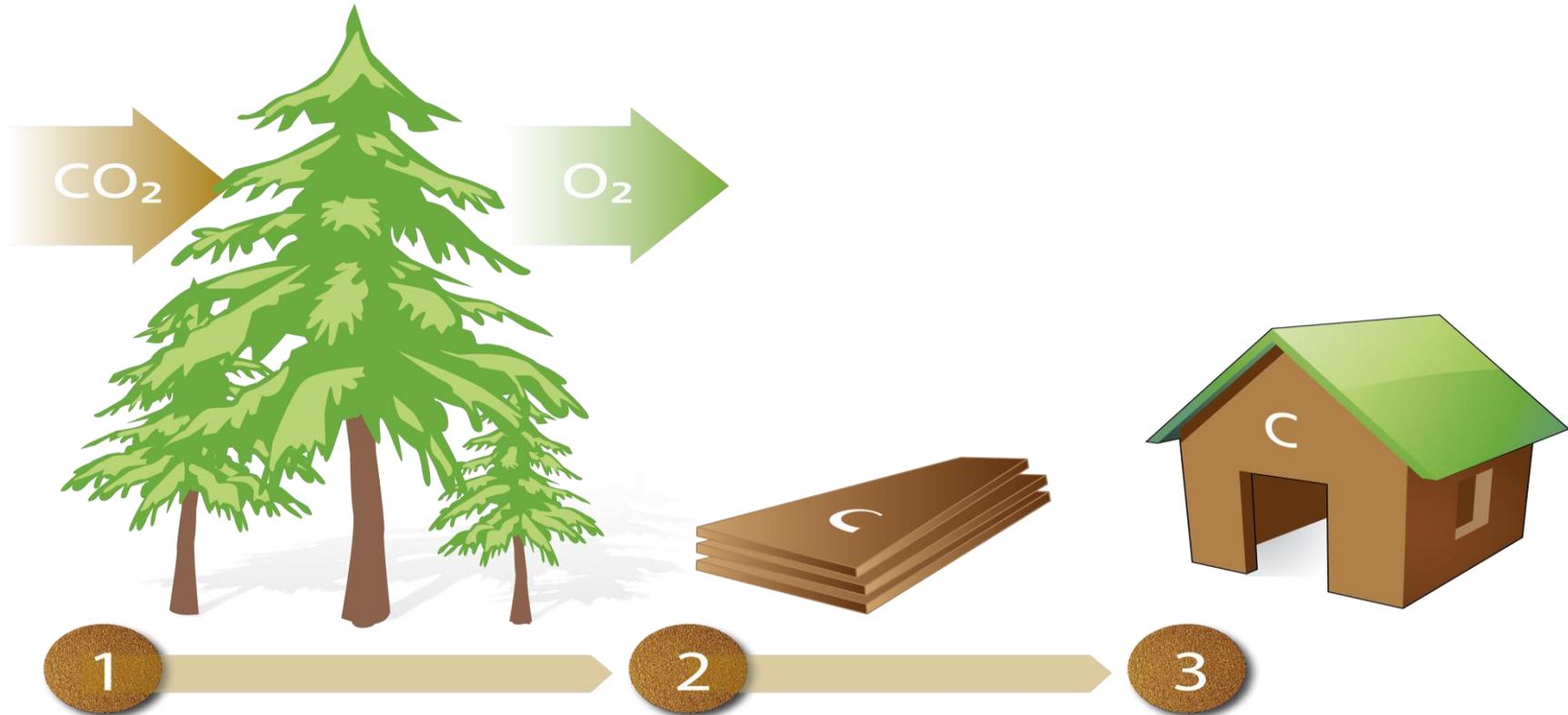
**Wir auch –
seit 300 Jahren.**

**FORSTWIRTSCHAFT
IN DEUTSCHLAND**
Vorausschauend aus Tradition



**Hans Carl von Carlowitz
(1713)**

Natürlicher Klimaschutz

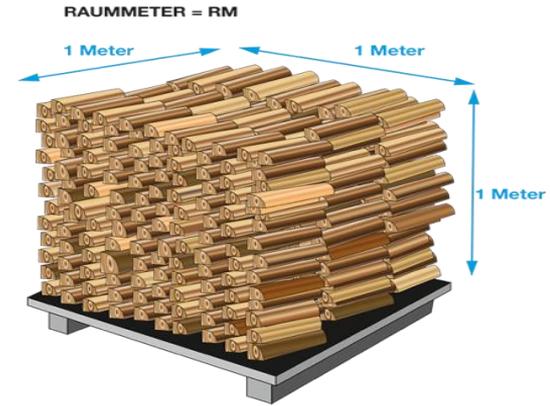
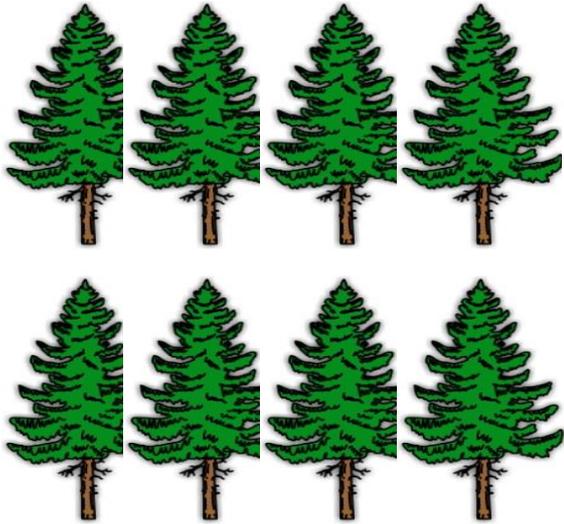




Holzfasern im Nass oder Trockenverfahren zu druckfesten Platten oder weichen Matten geformt



Wirtschaftlichkeit - Dämmstoffe



Jahr 2016 - 76.500 m³



Jahr 2016 - 612.000 m³



ergänzendes Sortiment: STEICO/vl und STEICOjoist/wall

 *LVL* Furnierschichtholz



LVL = Laminated Veneer Lumber
FSH = Furnierschichtholz

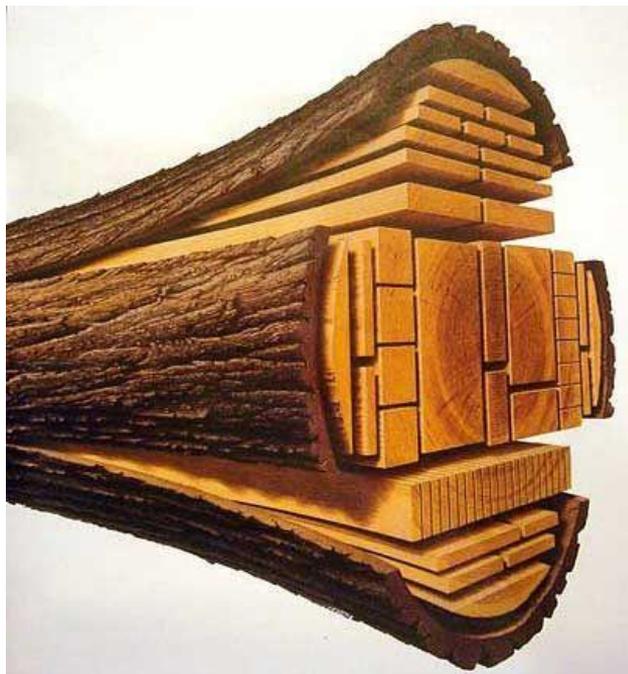
 Stegträger



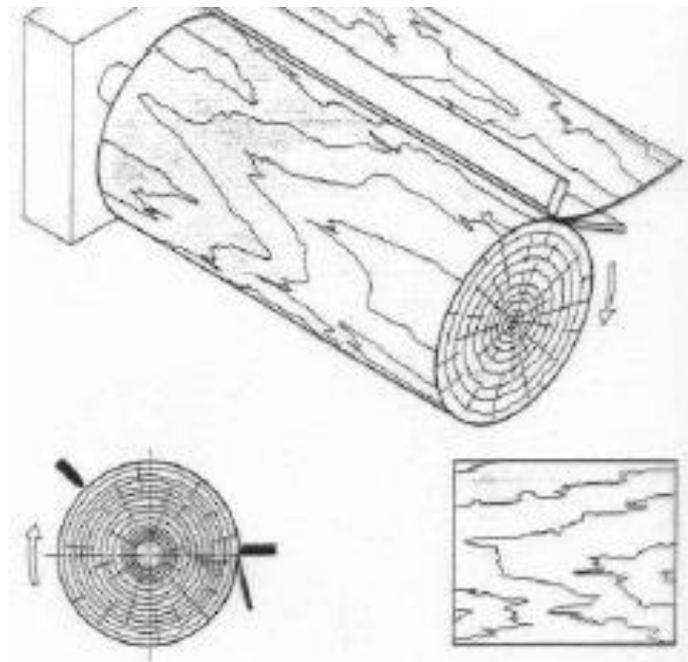
joist = Balken, Träger
wall = Wandstütze

Vom Baumstamm zum Baustoff

Balken

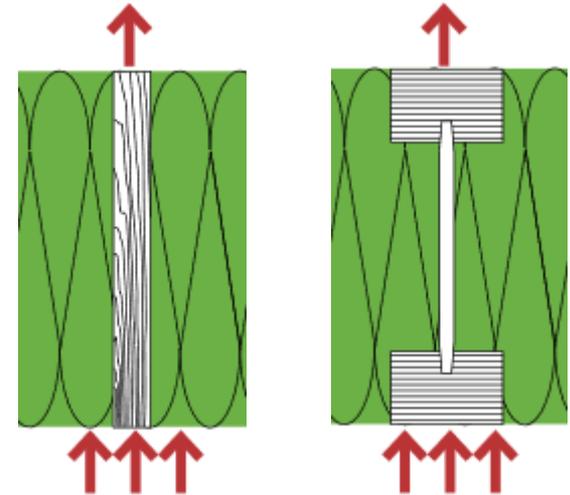


LVL Furnierschichtholz

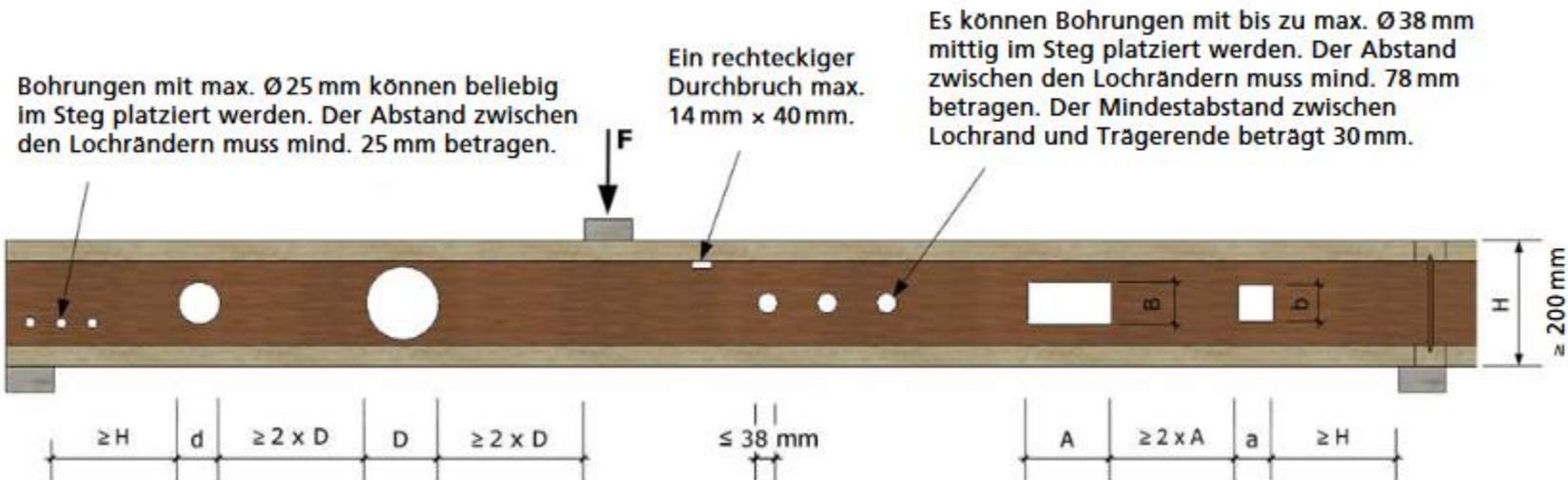


Wärmebrückenminimierung durch Querschnittoptimierung

Typ	Höhe H [mm]	Vergleichbare Vollholzbreiten $b_{\text{vergl.}}$ in [mm]
		STEICOflex oder STEICOzell als Gefachdämmstoff
STEICOjoist SJ 45 STEICOWall SW 45	160 mm	25
	200 mm	22
	220 mm	21
	240 mm	20
	300 mm	19
	360 mm	18
	400 mm	17

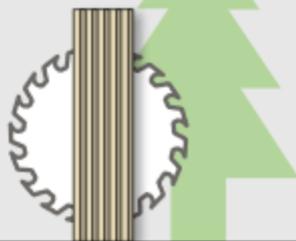


Stegdurchbrüche



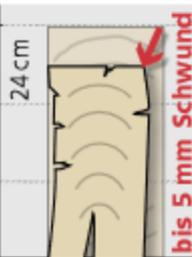
Veredelung

Einfach zu planen,
einfach zu verarbeiten



STEICO *LVL* besteht aus Nadelholz Furnieren und ist einfach zu verarbeiten – Vorbohren der Verbindungsmittel nicht notwendig. Die Bemessung erfolgt nach EC5/AbZ Z-9.1-842. Die Bemessungssoftware XPress ist bei STEICO erhältlich.

Besonders
dimensionsstabil



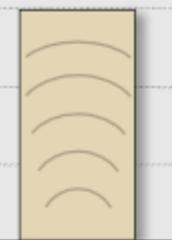
Holz C24

0 mm
Schwind

STEICO *LVL X*

STEICO *LVL X* hat das geringste Quell- und Schwindmaß unter den gängigen Konstruktionshölzern. Dank einer Produktionsfeuchte von ca. 9% ist kein Trocknungsschwind zu erwarten.

Höchste
Festigkeit



Holz C24 / BSH
120 mm

$f_{m,k} = 24 \text{ N/mm}^2$



STEICO *LVL R*
63 mm

$f_{m,0,edge,k} = 44 \text{ N/mm}^2$

48%
Schlanker

Hochfeste Querschnitte erlauben schlanke, elegante Konstruktionen – oder deutlich leistungsstärkere Konstruktionen bei gleichen Querschnitten wie bei Vollholz.

Extrem
belastbar



STEICO *LVL R*



Holz C24 / BSH

Extreme Belastbarkeit dort, wo es darauf ankommt, z.B. bei Schwelle und Rähm. So lassen sich nicht nur Material- und Gewicht reduzieren, sondern auch Setzungen vermeiden.

Stegträger vs. Vollholz



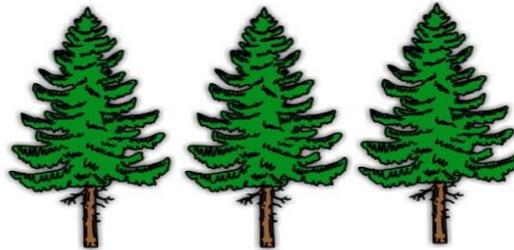
Stegträger



optimierter Querschnitt
1/3 weniger Holz bei Stegträger
gegenüber Vollholz



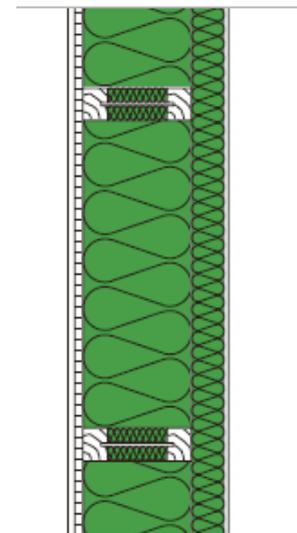
Vollholz



U- Wert einer Wand

Beispiel: Bei einer 20cm dicken Wand, liegt der U-Wert bei hervorragenden 0,20 W/(m²*K)

Dämmdicke STEICOflex 036 mm	Dämmdicke STEICOprotect mm	U-Wert im Gefachenteil W / (m ² * K)	U-Wert im Rahmenanteil W / (m ² * K)	U-Wert bei 10 % Rahmenanteil W / (m ² * K)
160	40	0,186	0,303	0,20
	60	0,173	0,270	0,18
200	40	0,156	0,248	0,17
	60	0,146	0,226	0,16
240	40	0,134	0,208	0,14
	60	0,127	0,192	0,13
300	40	0,110	0,171	0,12
	60	0,106	0,160	0,11
360	40	0,094	0,145	0,10
	60	0,091	0,137	0,10
400	40	0,086	0,129	0,09
	60	0,083	0,123	0,09



Konstruktion mit Stegträger



STEICO flex

STEICO flex

STEICO flex

STEICO flex

Evolution der Baustoffe



Stahl –
Baustoff des 19.
Jahrhunderts



Beton –
Baustoff des 20.
Jahrhundert



Holz-
Baustoff des 21.
Jahrhundert

Holz ist der älteste
Werkstoff der Menschen.
Und der modernste

Unterdeck- und Wandbauplatten

STEICO universal
Unterdeck- und Wandbauplatte

- Unterdeck- und Wandbauplatte mit Nut- und Federprofil
- Auch erhältlich als STEICO universal dry

STEICO universal black
Bituminierte Wandbauplatte für Vorhangsfassaden

- für Vorhangsfassaden mit Fugenanteil
- Durchgehende Bituminierung

STEICO special
Holzfaser-Dämmsystem für Sanierungen

- Sanierungsplatte für die Aufsparendämmung
- Auch erhältlich als STEICO special dry

STEICO safe
Unterdeckung für flach geneigte Dächer

- Für Dachneigungen > 5°
- Verfalzte Unterdeckplatte mit direkt aufkaschierter Unterdachbahn

STEICOmulti Dichtungssystem

STEICO multi
Dichtungssystem für die Gebäudehülle

- Systemlösungen für die sichere Dichtung der Gebäudehülle

STEICO:
die gesamte
Gebäudehülle
aus einer Hand

Putzträgerplatten für WDVS

STEICO protect
Holzfaser-Dämmplatte für WDVS

- Putzträgerplatten aus Holzfasern
- Auch als STEICO protect dry erhältlich

STEICOsecure WDVS

STEICO secure
Putzsystem für STEICO Fassadendämmung

- Putzträgerplatten aus Holzfasern
- Auch als STEICO protect dry erhältlich

Ökologische Einblasdämmung

STEICO zell
Holzfaser-Einblasdämmung

- Diffusionsoffene Hohlraumdämmung
- Fugenfreie Dämmschicht, dauerhaft setzungssicher

STEICO floc
Zellulose-Einblasdämmung

- Diffusionsoffene Hohlraumdämmung
- Fugenfreie Dämmschicht, dauerhaft setzungssicher

Flexible Holzfaser-Dämmmatten

STEICO flex 036
flexible Wärmedämmung aus Holzfaser

- Klemmfähige Gefachdämmung für Dach, Wand und Decke mit bester verfügbarer Wärmeleitfähigkeit

STEICO flex 038
flexible Wärmedämmung aus Holzfaser

- Klemmfähige Gefachdämmung für Dach, Wand und Decke

Stabile Holzfaser-Dämmplatten

STEICO therm
stabile Wärmedämmung

- Stabile Wärmedämmung
- Auch erhältlich als STEICO therm dry

STEICO install
Dämmsystem für Installationsebenen

- Ideal zur Herstellung von Installationsebenen im Holzbau

STEICO internal
Innendämmung aus Holzfasern

- Diffusionsoffene Innen-Dämmplatte
- Ideal für Mauerwerk- u. Fachwerkwände

STEICO isorel
Standard Holzfasersplatte

- Vielseitig einsetzbare Ausbauplatte
- Dämmplatte für hochbelastbare Estrichkonstruktionen

STEICO roof
für Industrie- und Flachdächer

- Dämmplatte für Flachdächer
- Besonders druckfest

STEICO top
Dämmung der obersten Geschosdecke

- Direkt begehbar ohne Abdeckplatte
- Speziell verdichtete Oberfläche

STEICO floor
Fußboden-Dämmsystem

- Für die trittschallbrückenfreie Verlegung von Dielenböden

STEICO underfloor
Parkett- und Laminatbodenunterlage

- Tritt- und raumschalldämmende Unterlage für Fertigparkett und Laminat

STEICO base
druckfeste Boden- & Putzträgerplatte

- Putzträgerplatte im Innenbereich
- Dämmplatte bei Bodenkonstruktionen mit Trocken- und Nassestrich

STEICO Konstruktionsmaterialien

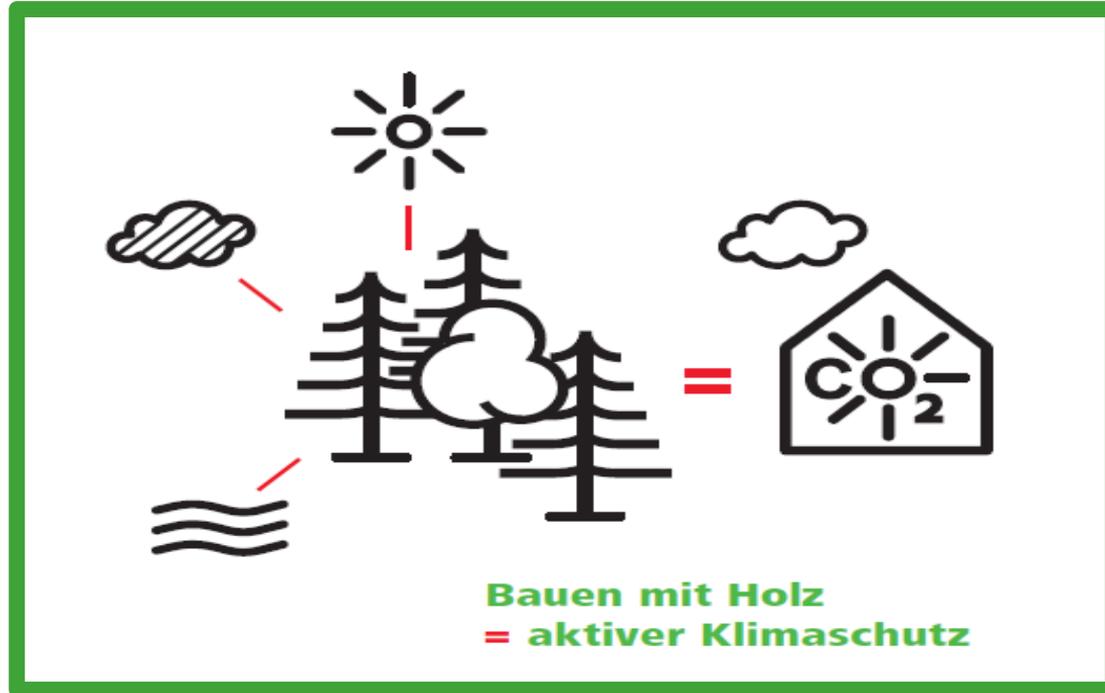
STEICO joist/wall
Trägersystem für Dach, Decke und Wand

- Tragende Bauteile als Ergänzung zum STEICO Dämmstoff-Sortiment

STEICO LVL
Furnierschichtholz

- Dimensionsstabiles und hoch belastbares Furnierschichtholz





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!