

# Umweltfreundliche Bauprodukte aus nachwachsenden Rohstoffen

Innovationen für den Holzbau

Ökologisch bauen



Dämmung

Abdichtung

Konstruktion

Geprüfte  
Sicherheit

**STEICO Bausystem**



**STEICO**  
Das Naturbausystem

# STEICO *Naturbausystem* – ökologische Bauprodukte für jedes Bauvorhaben



*Holz als natürlich nachwachsender Baustoff ist bekannt für herausragende Stabilität und seine wohnklimatischen Eigenschaften.*

Mit jahrzehntelanger Erfahrung schöpfen wir aus dem Rohstoff Holz alle Vorteile leistungsfähiger Holzwerkstoffe und natürlicher Dämmung.

Das STEICO Bausystem vereint die Vorteile von natürlichem Holz mit denen technisch veredelter Hi-Tec Werkstoffe.

STEICO Produkte sind besonders wirtschaftlich und umweltfreundlich, weil sie ressourcenschonend hergestellt werden. STEICO gewinnt den Rohstoff aus den umliegenden Wäldern rund um die STEICO Werke und vermeidet so lange Transportwege. Ob für Tragkonstruktionen oder Wärmedämmung, regensichernde Unterdeckungen oder aussteifende Holzfaser-Dämmplatten – STEICO hat für alle Anwendungsbereiche im Bauwesen das passende Produkt.

## Innovatives *Tragwerk*

Die schlanken STEICO Stegträger sind besonders leichte, tragfähige Bauteile für besonders energieeffiziente Konstruktionen. Optimal auf die Stegträger abgestimmt, kommt der innovative Holzwerkstoff STEICO *LVL* Furnierschichtholz überall dort zum Einsatz, wo höchste Lasten abgetragen werden müssen.



Entwickelt nach dem Vorbild der Natur, vereinen STEICO Stegträger und STEICO *LVL* Furnierschichtholz Belastbarkeit und Stabilität mit höchster Effizienz. Dank dem geringen Eigengewicht, der hohen Tragfähigkeit und dem schlanken Design entstehen zukunftsweisende Konstruktionen in Holzbauweise, die sich durch Gestaltungsvielfalt und höchste Sicherheit auszeichnen.



## Bauen und wohnen nach

Mit dem STEICO Naturbausystem holen Sie sich ein Stück Natur ins Haus. In Dach, Wand und Boden sorgen STEICO Produkte für Behaglichkeit, Wohngesundheit und Sicherheit. Sie bewähren sich seit Jahrzehnten in hunderttausenden Gebäuden in ganz Europa. Das Holz für sämtliche STEICO Produkten stammt aus verantwortungsvoller Forstwirtschaft nach den strengen Zertifizierungsregeln des PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes). STEICO ist Mitglied beim Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU).



# Mehr als *Dämmung* – Schutz für Generationen



Mit Holzfasern und Zellulose gedämmte Gebäude punkten mit höchster Energieeffizienz und wohliger Wärme. Auch bei uns werden die Sommer, verursacht durch den Klimawandel, deutlich wärmer und zunehmend wird mehr Energie zur Kühlung von Gebäuden benötigt. Vor diesem Hintergrund ist es sinnvoll, die Effizienz der Dämmung nicht



nur daran zu messen, wie sie im Winter Energieverluste vermeidet, sondern auch daran, wie sie im Sommer den Wärmeeintrag verhindert. STEICO Dämmstoffe bieten bei einer geringen Wärmeleitfähigkeit eine sehr hohe Wärmespeichereffizienz.



Diese besondere Eigenschaft führt zu angenehm kühlen Innenräumen im Sommer. Als diffusionsoffene Bauprodukte unterstützen STEICO Produkte ein sicheres Feuchtmanagement. So schützen sie die Konstruktion wirksam vor Nässeschäden. Mit diesen positiven Eigenschaften wird ein baubiologisch einwandfreies Raumklima unterstützt. Zudem bewirken die Produkte eine Schallreduzierung für leises und stressfreies Wohnen. STEICO Holzfaser-Dämmstoffe sind extrem langlebig und widerstandsfähig.

## dem Vorbild *der Natur*

Das Siegel des Instituts für Baubiologie Rosenheim (IBR) bescheinigt den STEICO Holzfaser-Dämmstoffen, dass sie baubiologisch unbedenklich sind und gleichzeitig den Schutz der Umwelt sicherstellen. Das STEICO Bausystem trägt die anerkannte Passivhaus-Zertifizierung. Darüber hinaus werden alle Holzfaser-Dämmstoffe auf freiwilliger Basis von einem unabhängigen Institut nach den strengen Keymark Regeln zertifiziert. Überprüft werden hier alle in der Leistungserklärung (DOP) genannten Produkteigenschaften. Mit diesen strengen Kriterien erreichen STEICO Produkte ein Höchstmaß an Sicherheit und Qualität für Generationen.



## Unterdeck- und Wandbauplatten

### STEICO *universal*

Unterdeck- und Wandbauplatte

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



1

### STEICO *universal black*

Bituminierte Wandbauplatte für Vorhangfassaden

- für Vorhangfassaden mit Fugenanteil
- Durchgehende Bituminierung



2

### STEICO *safe*

Unterdeckung für flach geneigte Dächer

- Für Dachneigungen > 5°
- Verfalzte Unterdeckplatte mit direkt aufkaschierter Unterdachbahn
- Bauphysikalisch abgestimmt auf den Einsatz hinter Vorsatzmauerwerk (XXL-Formate)



4

## Kombiplatten

### STEICO *duo dry*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

- Putzbeschichtbare Holzfaser-Dämmplatten
- Wärmedämmende Unterdeckplatten aus natürlicher Holzfaser
- Wärmedämmende Wandbauplatte hinter vorgehängten Fassaden



NEU

### STEICO *special dry*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

- Wärmedämmende Unterdeck- und Putzträgerplatten
- Plattendicken bis 200 mm



3

## Putzträgerplatten für WDVS

### STEICO *protect*

Holzfaser-Dämmplatte für WDVS

- Putzträgerplatten aus Holzfasern
- Auch als STEICO*protect dry* erhältlich



6

## STEICOsecure WDVS

### STEICO *secure*

Putzsystem für STEICO Fassadendämmung

- WDVS für STEICO Putzträgerplatten
- Zwei diffusionsoffene Putzsysteme zur Auswahl



7

## STEICOmulti Dichtungssystem

### STEICO *multi*

Dichtungssystem für die Gebäudehülle

- Systemlösungen für die sichere Dichtung der Gebäudehülle



5

## Ökologische Einblasdämmung

### STEICO *zell*

Holzfasler-Einblasdämmung

- Diffusionsoffene Hohlraumdämmung
- Fugenfreie Dämmschicht, dauerhaft setzungssicher



16

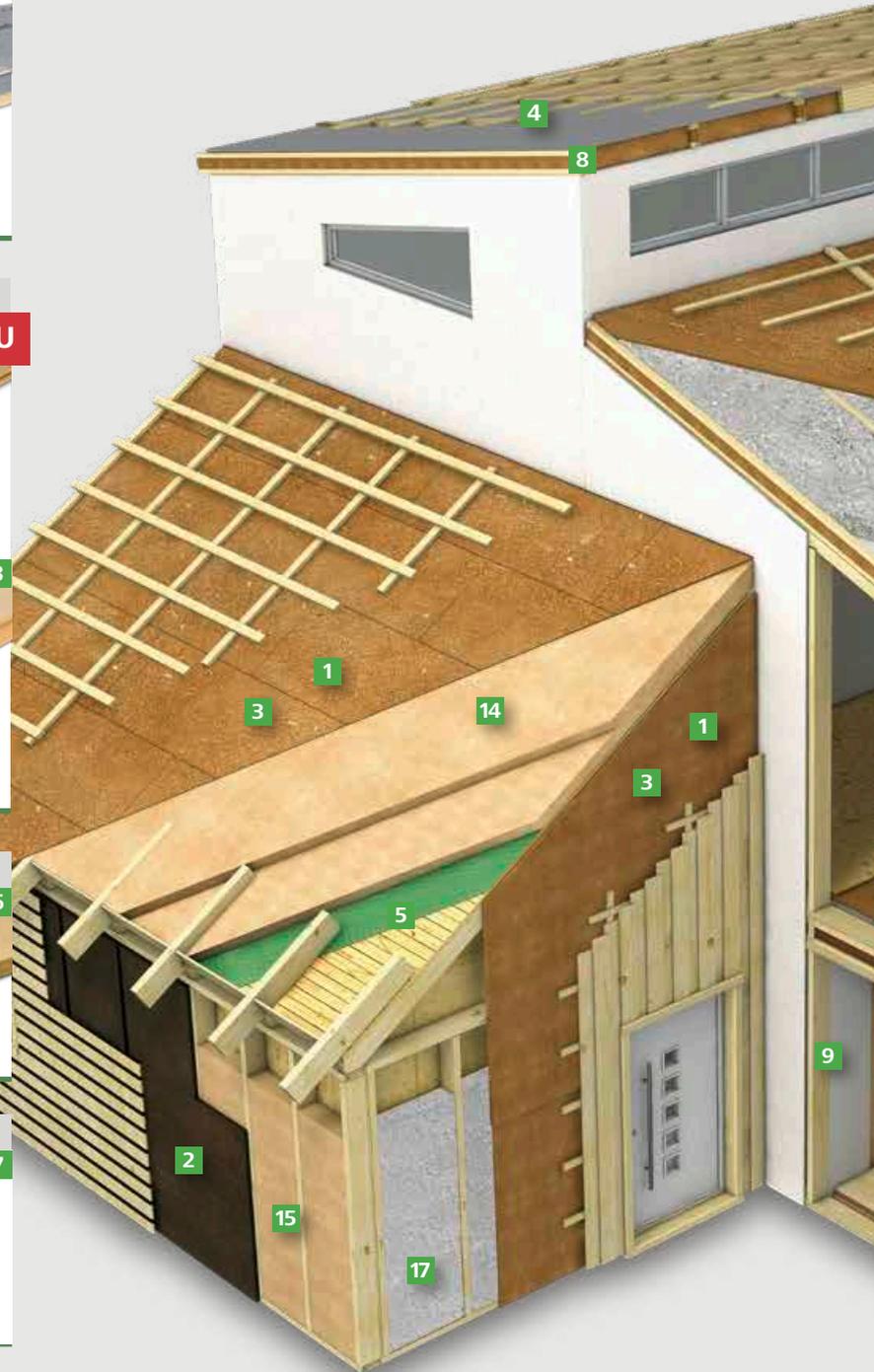
### STEICO *floc*

Zellulose-Einblasdämmung

- Diffusionsoffene Hohlraumdämmung
- Fugenfreie Dämmschicht, dauerhaft setzungssicher



17



## STEICO Konstruktionsmaterialien

### STEICO *joist*

Trägersystem für Dach, Decke und Wand

- Besonders leichte, dimensionsstabile und energieeffiziente Tragwerke



8

## 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 Holzfaserplatte

- Vielseitig einsetzbare Ausbauplatte
- Dämmplatte für hochbelastbare Estrichkonstruktionen



### STEICO roof dry

Holzfaser-Dämmsystem für Flachdächer

- Dämmplatte für Flachdächer
- Hohe Druckfestigkeiten, auch bei Punktlasten



### STEICO top

Dämmung der obersten Geschossdecke

- Direkt begehrbar ohne Abdeckplatte
- Speziell verdichtete Oberfläche



### STEICO floor

Fußboden-Dämmsystem

- Für die trittschallbrückenfreie Verlegung von Dielenböden



### STEICO EcoSilent

Verlegeunterlage für Laminat- und Fertigparkettböden

- Tritt- und raumschalldämmende Unterlage für Fertigparkett und Laminat



### STEICO base

Druckfeste Wärmedämmung

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



### STEICO LVL

Furnierschichtholz

- Dimensionsstabiles und hoch belastbares Furnierschichtholz



# DAS STEICO PRODUKTSORTIMENT

## Größen<sup>1)</sup>

## Eigenschaften<sup>2)</sup>

DÄMMUNG

	Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Fläche Außenmaß pro Platte [m <sup>2</sup> ]	Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub> [W/(m·K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>W</sub> [W/(m·K)]	Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ] Ca.	Druckfestigkeit [kPa]
<b>Unterdeck- und Wandbauplatten</b>								
STEICO <i>universal</i>	22-60	2.230-2.800	600-1.250	1,34-3,50	0,048	0,050	270	200
STEICO <i>universal dry</i>	35-100	1.880/2.230	600	1,13/1,34	0,045/0,043	0,047/0,045	210/180	180
STEICO <i>safe</i>	40-160	1.880-2.800	600/1.250	1,42/1,07	0,037-0,043	0,039-0,045	110-180	50-200
STEICO <i>universal black</i>	22/35	2.500	600	1,13/3,50	0,050	-	260	150
<b>Flexible Holzfaser-Dämmmatten</b>								
STEICO <i>flex036</i>	30-240	1.220	575	0,70	0,036	0,038	60	
STEICO <i>flex038</i>	40-240	1.220	575/625/(670)	0,81	0,038	0,040	50	
<b>Ökologische Einblasdämmung</b>								
STEICO <i>zell</i>	variabel	variabel	variabel	variabel	0,038	0,040	40	
STEICO <i>floc</i>	variabel	variabel	variabel	variabel	0,038	0,040	40-60	
<b>Stabile Holzfaser-Dämmplatten</b>								
STEICO <i>therm</i>	20-200	1.350-1.880	600	0,81-1,13	0,038	0,040	160	50
STEICO <i>therm dry</i>	40-300	1.350-1.880	600	0,81-1,13	0,037	0,039	110	50
STEICO <i>install</i>	50/60	2.595/2.600	600-1.250	1,56-3,24	0,040	0,042	140	100
STEICO <i>internal</i>	40-80	1.200	380	0,45	0,038	0,040	160	50
STEICO <i>isorel</i>	8-19	1.200/2.500	1.000/1.200	1,20/3,00	0,050		230	100
STEICO <i>roof dry</i>	60-200	800	800	0,64	0,040	0,042	140	100
STEICO <i>top</i>	80-100	1.200	400	0,48	0,040	0,042	140	100
STEICO <i>floor</i>	40-60	1.200	380	0,43	0,038	0,040	160	50
STEICO <i>EcoSilent</i>	3-7	790	590	0,47	0,050 <sup>4)</sup>	0,070 <sup>5)</sup>	250	150
STEICO <i>base</i>	20-100	1.350	600	0,81	0,048	0,050	250	150
<b>Putzträgerplatten für WDVS</b>								
STEICO <i>protect</i>	20-100	1.325/2.800	600-1.250	0,75/3,50	0,046-0,048	0,048-0,050	230-265	100-180
STEICO <i>protect dry</i>	40-240	600-2.800	400-1.250	0,48-3,50	0,037-0,043	0,039-0,045	110-180	50-200
<b>Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatten</b>								
STEICO <i>duo dry</i>	40/60	2.230-6.000	600-2.500	1,34-15,0	0,043	0,045	180	200
STEICO <i>special dry</i>	60-200	1.880/2.230	600	1,13/1,34	0,040	0,042	140	100

KONSTRUKTION

Konstruktionsmaterialien				
STEICO <i>LVL R</i>	39/45/75	bis 13.000	bis 400	Furnierschichtholz mit längs verklebten Furnierlagen
STEICO <i>LVL X Rimboard</i>	30/57	bis 13.000	220/240/300	Furnierschichtholz mit kreuzweise verklebten Furnierlagen
STEICO <i>GLVL R</i>	bis 400	bis 18.000	bis 960	Verklebte Querschnitte aus STEICO <i>LVL R</i>

	Größen	Gurtbreite [mm]	Länge [mm]	Trägerhöhe [mm]										
				160	200	220	240	280	300	360	400	450	500	
STEICO <i>joist</i>		45	bis 13.000	•	•	•	•		•	•	•			
Stegträger für		60		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dach und Decke		90				•	•			•	•	•	•	•

DICHTUNG

	Kennwerte	s <sub>d</sub> -Wert [m]	Gewicht [g/m <sup>2</sup> ]	Rollengewicht [kg]	Anwendungsbereiche
					STEICO <i>multi</i> Dichtungsbahnen
STEICO <i>multi membra 5</i>	5,0	130	10		Dampfbremsbahn für Dach- Wand und Deckenkonstruktionen
STEICO <i>multi renova</i>	0,4-35	110	9		Feuchtevariable Dampfbremsbahn für Dach- Wand und Deckenkonstruktionen
STEICO <i>multi cover 5</i>	5,0	150	11		Begehbare, regensichernde Dampfbremsbahn
STEICO <i>multi UDB</i>	0,02	170	13		Hochdiffusionsoffene Luftdichtungsbahn, Unterspannbahn und Unterdeckbahn
STEICO <i>multi CAP</i>	0,2	255	12		Selbstklebende Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn

1) Weitere Formate und Dicken auf Anfrage. Mindestabnahme bei Sonderproduktionen 60 m<sup>3</sup>  
 2) Anwendungsempfehlungen und Normangaben finden Sie in unseren Datenblättern

4) Gemäß DIN EN 13986, Tab 11  
 5) Gemäß DIN EN 10456, Tab 3

Strömungswiderstand [kPa <sup>0.5</sup> /m <sup>2</sup> ]		Brandverhalten nach EN 13501-1	Anwendungsbereiche								
			Dach, Außendämmung, unter Deckungen	Dach, Außendämmung, unter Abdichtungen	Dach, Zwischensparren- dämmung	Dach, Innendämmung, unterseitig	Wand, Außendämmung, unter Bekleidungen	Wand, Holzbauweise	Wand, Innendämmung	Wand, Trennwand- dämmung	Decke, Boden, oberste Geschossdecke
100	E	×	×		×	×	×			×	
100	E	×	×		×	×	×			×	
100	E	×	×				×				
	E						×				
5	E			×	×	×	×	×	×	×	
5	E			×	×	×	×	×	×	×	
>5	E			×	×	×	×	×	×	×	
>5	E			×	×	×	×	×	×	×	
100	E	×					×	×	×	×	
	E	×					×	×	×	×	
100	E							×	×		
100	E							×	×	×	
100	E	×	×				×	×		×	
100	E									×	
100	E							×	×	×	
100	E									×	
100	E				×			×	×	×	
100	E					×	×	×			
100	E					×	×	×			
100	E	×	×			×	×	×	×		
100	E	×	×				×	×		×	

		Hoch belastbare balken- und plattenförmige Bauteile im Holz- und Trockenbau bis zu Spezialanwendungen im Industrie- und Hallenbau
		Hauptträger, Deckenelemente, Schwellenmaterial

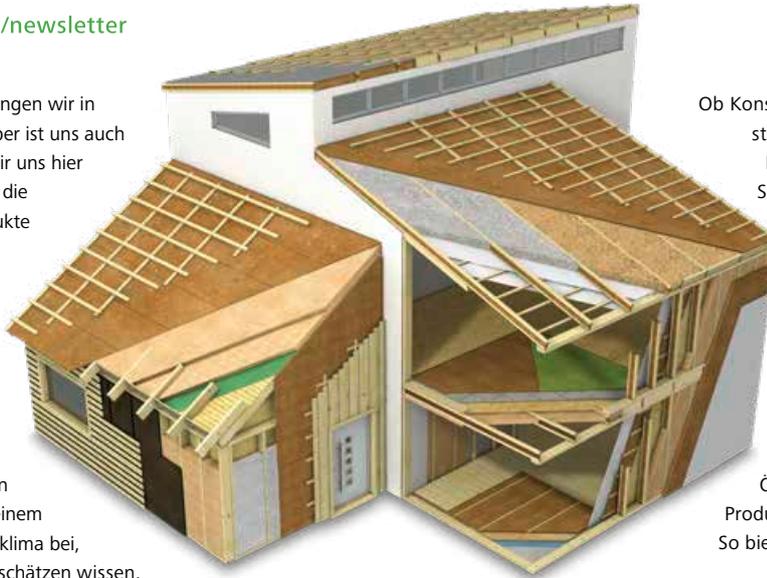
Optionen	Anwendungsbereiche
Auch als Dämmträger erhältlich	Für den Einsatz in Dach, Decke, Wand und in der Sanierung



DAS NATURBAUSYSTEM



80% unseres Lebens verbringen wir in geschlossenen Räumen. Aber ist uns auch immer bewusst, mit was wir uns hier umgeben? STEICO hat sich die Aufgabe gestellt, Bauprodukte zu entwickeln, die die Bedürfnisse von Mensch und Natur in Einklang bringen. So bestehen unsere Produkte aus nachwachsenden Rohstoffen ohne bedenkliche Zusätze. Sie helfen, den Energieverbrauch zu senken und tragen wesentlich zu einem dauerhaft gesunden Wohnklima bei, das nicht nur Allergiker zu schätzen wissen.



Ob Konstruktionsmaterialien oder Dämmstoffe, STEICO Produkte tragen eine Reihe angesehener Qualitätssiegel. So gewährleistet das PEFC-Zertifikat eine verantwortungsvolle Nutzung des Rohstoffs Holz. Das anerkannte Prüfsiegel des IBR® (Institut für Baubiologie Rosenheim) bestätigt STEICO Holzfaser-Dämmstoffen, dass sie baubiologisch unbedenklich sind. Auch bei unabhängigen Untersuchungen wie denen des ÖKO-TEST Verlags schnitten STEICO Produkte regelmäßig mit „sehr gut“ ab. So bietet STEICO Sicherheit und Qualität für Generationen.

## Das natürliche Dämm- und Konstruktionssystem für Sanierung und Neubau – Dach, Decke, Wand und Boden.



Nachwachsende Rohstoffe ohne schädliche Zusätze



Hervorragender Kälteschutz im Winter



Exzellenter sommerlicher Hitzeschutz



Spart Energie und steigert den Gebäudewert



Regensichernd und diffusions-offen



Guter Brandschutz



Erhebliche Verbesserung des Schallschutzes



Umweltfreundlich und recycelbar



Leichte und angenehme Verarbeitung



Wohn-gesundheit



Strenge Qualitätskontrolle



Aufeinander abgestimmtes Dämm- und Konstruktionssystem



Das Naturbausystem

Ihr STEICO Partner

www.steico.com