

Umweltfreundliche Bauprodukte  
aus nachwachsenden Rohstoffen

Innovationen für den Holzbau



ökologisch bauen



*Die Gebäudehülle  
aus einer Hand!*

  
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 Holzfaserdämmplatten – 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.



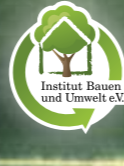
Entwickelt nach dem Vorbild der Natur, vereinen STEICO Stegträger und STEICO LVL Furnierschichtholz Belastbarkeit und Stabilität mit höchster Effizienz. Dank dem geringen Eigengewicht, der hohen Tragfähigkeit und dem schlanken Design entstehen zukunftsweisende Konstruktionen in Holzbauweise, die sich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



## Bauen und wohnen nach dem Vorbild *der Natur*

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

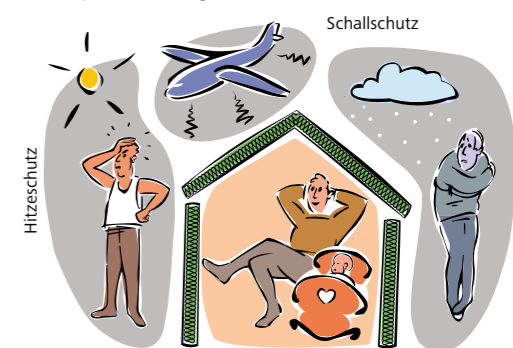
Das Siegel des Instituts für Baubiologie Rosenheim (IBR) bescheinigt den STEICO Holzfaser-Dämmstoffen, dass sie baubiologisch unbedenklich sind und gleichzeitig den Schutz der Umwelt sicherstellen. Das STEICO Bausystem trägt die anerkannte Passivhaus-Zertifizierung. Darüber hinaus werden alle Holzfaser-Dämmstoffe 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.



# 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 Wärmespeicherfähigkeit.



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 sorgen die Multitalente für ein baubiologisch einwandfreies Raumklima. Zudem bewirken die Produkte eine Schallreduzierung für leises und stressfreies Wohnen. STEICO Holzfaser-Dämmstoffe sind extrem langlebig und widerstandsfähig.

### 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 Vorhangfassaden

- für Vorhangfassaden mit Fugenanteil
- Durchgehende Bituminierung

#### STEICO special

Holzfasler-Dämmsystem für Sanierungen

- Sanierungsplatte für die Aufsparrendämmung
- 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

### Putzträgerplatten für WDVS

#### STEICO protect

Holzfasler-Dämmplatte für WDVS

- Putzträgerplatten aus Holzfasern
- Auch als STEICO protect dry erhältlich

### STEICOsecure WDVS

#### STEICO secure

Putzsystem für STEICO Fassadendämmung

- WDVS für STEICO Putzträgerplatten
- Zwei diffusionsoffene Putzsysteme zur Auswahl

### Ökologische Einblasdämmung

#### STEICO zell

Holzfasler-Einblasdämmung

- Diffusionsoffene Hohlraumdämmung
- Fugenfreie Dämmschicht, dauerhaft setzungssicher

#### STEICO floc

Zellulose-Einblasdämmung

- Diffusionsoffene Hohlraumdämmung
- Fugenfreie Dämmschicht, dauerhaft setzungssicher

### Flexible Holzfasler-Dämmplatten

#### STEICO flex 036

flexible Wärmedämmung aus Holzfasler

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

#### STEICO flex 038

flexible Wärmedämmung aus Holzfasler

- Klemmfähige Gefachdämmung für Dach, Wand und Decke

### Stabile Holzfasler-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 Holzfaslerplatte

- Vielseitig einsetzbare Ausbauplatte
- Dämmplatte für hochbelastbare Estrichkonstruktionen

#### STEICO roof

für Industrie- und Flachdächer

- Dämmplatte für Flachdächer
- Hohe Druckfestigkeiten, auch bei Punktlasten

#### STEICO top

Dämmung der obersten Geschossdecke

- Direkt begehbar ohne Abdeckplatte
- Speziell verdichtete Oberfläche

#### STEICO floor

Fußboden-Dämmsystem

- Für die trittschallbrückenfreie Verlegung von Dielenböden

#### STEICO underfloor

Parkett- und Laminatbodenunterlage

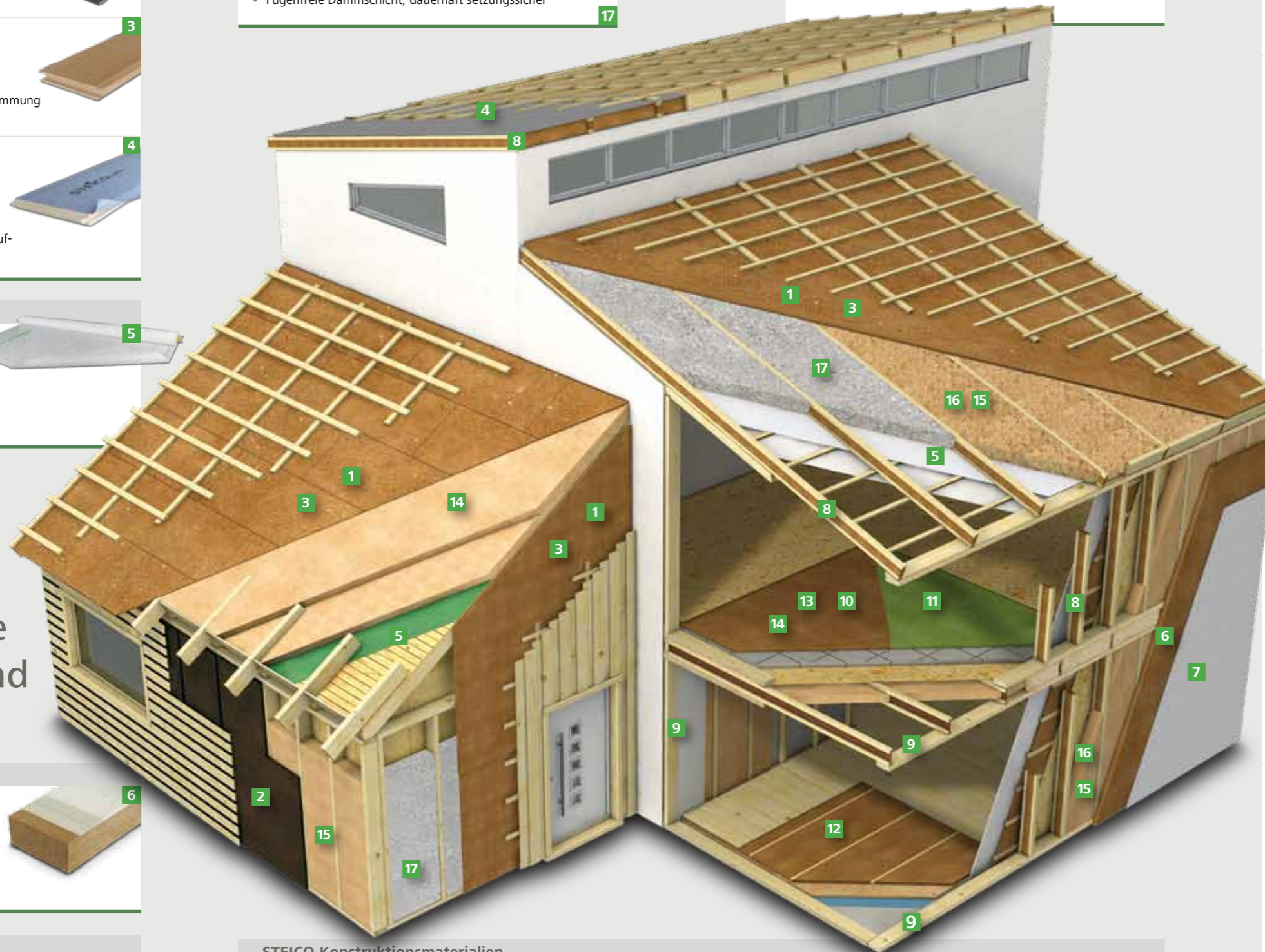
- Tritt- und raumschalldämmende Unterlage für Fertigparkett und Laminat

#### STEICO base

druckfeste Boden- & Putzträgerplatte

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

STEICO:  
die gesamte  
Gebäudehülle  
aus einer Hand



### STEICO Konstruktionsmaterialien

#### STEICO joist/wall

Trägersystem für Dach, Decke und Wand

- Besonders leichte, dimensionsstabile und energieeffiziente Tragwerke

#### STEICO LVL

Furnierschichtholz

- Dimensionsstabiles und hoch belastbares Furnierschichtholz

DAS STEICO PRODUKTSORTIMENT

Größen<sup>1</sup>

Eigenschaften<sup>2</sup>

Anwendungsbereiche

DÄMMUNG

	Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Fläche Außenmaß pro Platte [m <sup>2</sup> ]	Eigenschaften <sup>2</sup>				Anwendungsbereiche														
					Nennwert $\lambda_0$ [W/(m·K)]	Bemessungswert $\lambda$ [W/(m·K)]	Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ] ca.	Druckfestigkeit [kPa]	Strömungswiderstand [kPa·s/m <sup>2</sup> ]	Brandverhalten nach EN 13501-1	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				
<b>Unterdeck- und Wandbauplatten</b>																							
STEICO <i>universal</i>	22-60	2.500/2.800	600/1.250	1,45/3,50	0,048	0,050	270	200	100	E	×	×	×	×	×							×	
STEICO <i>universal dry</i>	35-100	2.500/1.880	600	1,42/1,07	0,045/0,043	0,047/0,045	210/180	180	100	E	×	×	×	×	×								×
STEICO <i>universal black</i>	22	2.500	600	1,45	0,050	-	260	150		E													
STEICO <i>special</i>	60-120	1.880	600	1,07	0,046	0,048	240	100	100	E	×	×	×	×	×								×
STEICO <i>special dry</i>	120-200	1.880	600	1,07	0,040	0,042	140	100	100	E	×	×	×	×	×								×
STEICO <i>safe</i>	40-240	2.500/1.880	600	1,42/1,07	0,037-0,045	0,039-0,047	210-110	180-50	100	E	×	×			×								
<b>Flexible Holzfaser-Dämmmatten</b>																							
STEICO <i>flex036</i> <b>NEU</b>	40-240	1.220	575	0,70	0,036	0,038	60		5	E				×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
STEICO <i>flex038</i>	20-240	1.220	575/625/(670) <sup>3</sup>	0,81	0,038	0,039	50		5	E				×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
<b>Ökologische Einblasdämmung</b>																							
STEICO <i>zell</i>	variabel	variabel	variabel	variabel	0,038	0,040	40		>5	E				×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
STEICO <i>floc</i>	variabel	variabel	variabel	variabel	0,038	0,039	40-60		>5	E				×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
<b>Stabile Holzfaser-Dämmplatten</b>																							
STEICO <i>therm</i>	20-200	1.350	600	0,81	0,038	0,040	160	50	100	E	×											×	×
STEICO <i>therm dry</i>	40-300	1.350	600	0,81	0,037	0,039	110	50		E	×											×	×
STEICO <i>install</i>	50	2.600	600	1,57	0,040	0,042	140	100	100	E												×	×
STEICO <i>internal</i>	40-80	1.200	380	0,45	0,038	0,040	160	40	100	E				×								×	×
STEICO <i>isorel</i>	8-19	2.500/1350	1.200/600	3,00/0,81	0,050		230	100	100	E												×	×
STEICO <i>roof</i>	20-160	1.350	600	0,81	0,046	0,048	240	100	100	E	×	×										×	×
STEICO <i>top</i>	80-100	1.200	400	0,48	0,040	0,042	140	100	100	E												×	×
STEICO <i>floor</i>	40-60	1.200	380	0,43	0,038	0,040	160	40	100	E				×								×	×
STEICO <i>underfloor</i>	3-7	790	590	0,47	0,050 <sup>4</sup>	0,070 <sup>5</sup>	250	150		E												×	×
STEICO <i>base</i>	20-100	1.350	600	0,81	0,048	0,050	250	150	100	E				×								×	×
<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		E					×	×	×					×	
STEICO <i>protect dry</i>	40-240	1.200-2.800	400-1.250	0,48-3,50	0,037-0,043	0,039-0,045	110-180	50-200		E					×	×	×					×	

KONSTRUKTION

<b>Konstruktionsmaterialien</b>																	
	Größen	Gurtbreite [mm]	Länge [mm]	Trägerhöhe [mm]										Optionen	Anwendungsbereiche		
				160	200	220	240	280	300	360	400	450	500				
STEICO <i>LVL R</i>	21-90	bis 18.000	bis 2.500	längsorientiert verklebte Furnierlagen										Auch als Dämmträger erhältlich	Für den Einsatz in Dach, Decke, Wand und in der Sanierung		
STEICO <i>LVL X</i>				mit kreuzweise verklebten Furnierlagen													
STEICO <i>joist</i>	45, 60, 90	bis 16.000		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Auch als Dämmträger erhältlich	Für den Einsatz in der Wand und in der Fassade	
STEICO <i>wall</i>				45, 60, 90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•

DICHTUNG

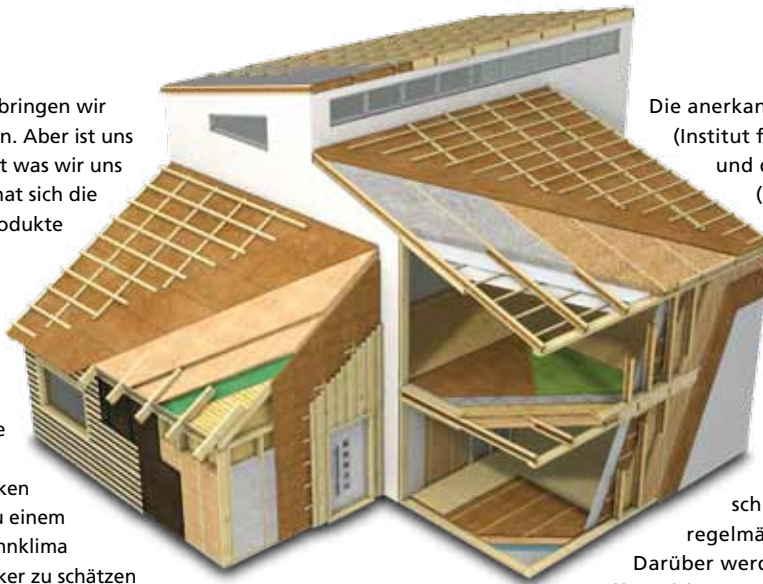
	Kennwerte	s <sub>d</sub> -Wert [m]	Gewicht [g/m <sup>2</sup> ]	Rollen-gewicht [kg]	Anwendungsbereiche
<b>STEICO<i>multi</i> Dichtungsbahnen</b>					
STEICO <i>multi membra 5</i>	5,0	130	10		Dampfbremsbahn für Dach- Wand und Deckenkonstruktionen
STEICO <i>multi renova</i>	0,25-25	110	9		Feuchtevariable Dampfbremsbahn für Dach- Wand und Deckenkonstruktionen
STEICO <i>multi cover 5</i>	5,0	150	11		Begehbarer, regensichernde Dampfbremsbahn
STEICO <i>multi UDB</i>	0,02	170	13		Hochdiffusionsoffene Luftdichtungsbahn, Unterspannbahn und Unterdeckbahn

DAS NATURBAUSYSTEM



<sup>1</sup> weitere Formate und Dicken auf Anfrage. Mindestabnahme bei Sonderproduktionen 60 m<sup>3</sup>  
<sup>2</sup> Anwendungsempfehlungen und Normangaben finden Sie in unseren Datenblättern  
<sup>3</sup> auch als Keilzuschnitt erhältlich, siehe Datenblatt  
<sup>4</sup> gemäß DIN EN 13986, Tab 11  
<sup>5</sup> gemäß DIN EN 10456, Tab 3

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 gewährleisten die FSC®- (Forest Stewardship Council®) und PEFC™-Zertifikate eine nachhaltige, umweltgerechte Nutzung des Rohstoffs Holz.



Die anerkannten Prüfsiegel des IBR® (Institut für Baubiologie Rosenheim) und die Mitgliedschaft beim IBU (Institut für Bauen und Umwelt e.V.) bestätigen den STEICO Produkten, dass sie baubiologisch unbedenklich sind und gleichzeitig den Schutz der Umwelt sicherstellen.

Auch bei unabhängigen Untersuchungen, wie denen des ÖKO-TEST Verlags, schneiden STEICO Produkte regelmäßig mit „sehr gut“ ab.

Darüber werden die Holzfaser-Dämmstoffe auf freiwilliger Basis von einem unabhängigen Institut nach den strengen Keymark Regeln zertifiziert. Überprüft werden hier alle in der Leistungserklärung (DOP) genannten Eigenschaften. So bietet STEICO ein Höchstmaß an 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		Der Dämmstoff für Wohn-gesundheit		Strenge Qualitätskontrolle		Aufeinander abgestimmtes Dämm- und Konstruktions-system

								
	Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft	Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft	Institut Bauen und Umwelt e.V.	039 MPA NRW-00382	sehr gut	Premium Partner Holz   Bau	Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen	



Ihr STEICO Partner

[www.steico.com](http://www.steico.com)