



STEICO

Natürlich dämmen mit Holzfaser



Umweltfreundliche Bauprodukte
aus nachwachsenden Rohstoffen

STEICO – das Naturbausystem

Ob Wärmedämmung, aussteifende Holzfaser-Dämmplatten, regensichernde Unterdeckungen oder Tragkonstruktionen – mit dem biobasierten STEICO Naturbausystem lässt sich nahezu die gesamte Gebäudehülle erstellen.



Natürliche Bauprodukte für jedes Bauvorhaben

Holen Sie sich ein Stück Natur ins Haus. In Dach, Decke, Wand und Boden sorgen STEICO Produkte dauerhaft und energieeffizient für Behaglichkeit, Wohngesundheit und Sicherheit – bewährt seit Jahrzehnten in hunderttausenden Gebäuden weltweit.

Für die Herstellung unserer Baumaterialien beziehen wir frisches Nadelholz, regional aus nachhaltig bewirtschafteten Forsten rund um die STEICO Werke, zertifiziert nach PEFC. In unseren Produktionswerken erzeugen wir zum Beispiel Wärme und Dampf klimaschonend mit umweltfreundlicher Biomasse.

Natürlich mit Holzfaser dämmen

Der Klimawandel macht die Sommer immer wärmer, auch die Kühlung von Gebäuden benötigt Energie. Dämmung ist dann besonders energieeffizient, wenn sie ganzjährig wirkt.

STEICO Holzfaser-Dämmstoffe zeichnen sich durch geringe Wärmeleitfähigkeit bei hoher Wärmespeicherfähigkeit aus. So schützen sie im Sommer die Innenräume vor der großen Hitze und punkten in den Wintermonaten mit wohliger Wärme und geringen Energieverlusten.

Noch mehr natürliche Vorteile: Diffusionsoffenen schützen STEICO Holzfaser-Dämmstoffe vor feuchtebedingten Bauschäden. Zudem bewirken sie eine Schallreduzierung für leises und stressfreies Wohnen, sind langlebig und widerstandsfähig.



Hitzeschutz



Kälteschutz



Diffusionsoffenheit



Schallschutz



Innovative Tragwerke

Entwickelt nach dem Vorbild der Natur vereinen STEICO Stegträger und STEICO Furnierschichtholz Belastbarkeit und Stabilität mit höchster Effizienz. STEICO Stegträger sind leichte und schlanke Tragwerke für energieeffiziente Konstruktionen. STEICO Furnierschichtholz kommt dort zum Einsatz, wo höchste Lasten abgetragen werden müssen. Das geringe Eigengewicht und die hohe Tragfähigkeit der innovativen Materialien ermöglichen zukunftsweisende Konstruktionen.

STEICO – eine sichere Wahl

STEICO ist Mitglied beim Institut Bauen und Umwelt e. V. (IBU). Das STEICO Bausystem trägt die anerkannte Passivhaus-Zertifizierung. STEICO Produkte mit dem IBR-Siegel sind vom Institut für Baubiologie Rosenheim unabhängig auf ihre baubiologische Unbedenklichkeit geprüft. STEICO Holzfaser-Dämmstoffe werden auf freiwilliger Basis von einem unabhängigen Institut nach Keymark zertifiziert. Überprüft werden alle Produkteigenschaften, die in der Leistungserklärung (DOP) genannt sind.

Mit diesen strengen Kriterien erreichen STEICO Produkte ein Höchstmaß an Sicherheit und Qualität für Generationen.



Das STEICO Naturbausystem für Sanierung und Neubau

Produktgruppen

1 Gefachdämmung

- flexible Dämmmatten
- Einblasdämmung



2 Dämmsysteme Dach

- Unterdeckplatten
- Aufdachdämmung
- Flachdachdämmung



Lösungen für
mehr Regensicherheit



3 Dämmsysteme Fassade

- im Holzrahmenbau
- für Massivholzwände
- für Klinkerfassaden
- für offene Fassaden



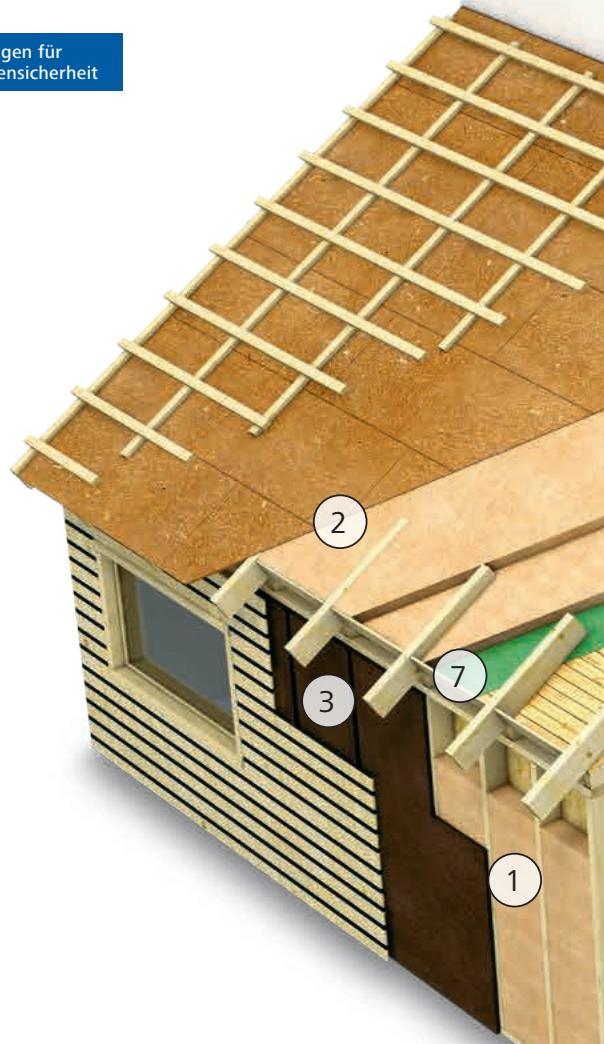
4 Dämmsysteme Innen

- Innendämmung
- Innenwände, Trockenbau
- Oberste Geschossdecke
- Bodensysteme, Verlegeunterlagen



5 Konstruktion

- Furnierschichtholz (LVL/GLVL)
- Stegträger



6 Wärmedämm-Verbundsystem

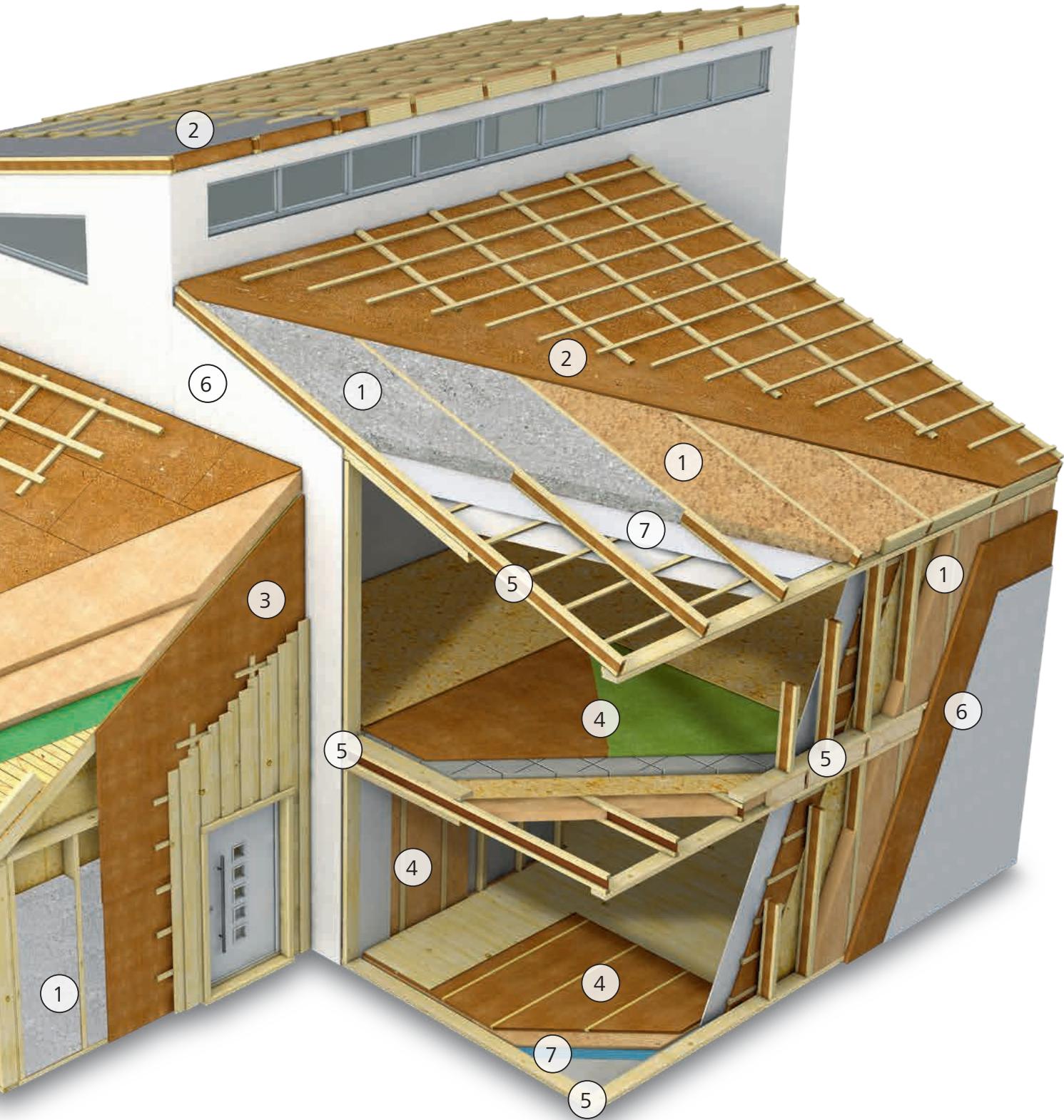
- Putzträgerplatten
- Putzsystem
- Zubehör



7 Abdichtungssystem

- Luft- und Dampfbremsmembrane
- Kleb- und Dichtstoffe





Das STEICO Produktsortiment

DÄMMUNG

Größen¹⁾

Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]
---------------	---------------	----------------

Eigenschaften²⁾

Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_b [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ W/(m*K)]
---	--	--	--

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatten

STEICOspecial dry	60 - 200	1.325 - 2.230	600	0,040	0,042	0,044	0,040
STEICOuniversal dry	35 - 100	1.325 - 6.000	600 - 2.500	0,045 / 0,043	0,047 / 0,045	0,050 / 0,047	0,045 / 0,043

Unterdeck- und Wandbauplatten

STEICOuniversal	22 - 60	2.230 - 2.800	600 - 1.250	0,048	0,050	0,053	0,048
STEICOsafe	40 - 160	1.880 - 2.230	600 / 1.250	0,043 - 0,037	0,045 - 0,039	0,047 - 0,041	0,043 - 0,037
STEICOuniversal black	22 / 35	2.230	600	0,050	-	-	-

Flexible Holzfaser-Dämmmatte

STEICOflex 036	30 - 240	1.220	575	0,036	0,038	0,037	0,036
STEICOflex 038	40 - 80	1.200	625	0,038	0,040	0,039	0,038

Einblasdämmung

STEICOzell	variabel	variabel	variabel	0,038	0,040	0,039	0,038
STEICOfloc	variabel	variabel	variabel	0,038	0,040	0,039	0,038
NEU STEICOtimberfloc	variabel	variabel	variabel	0,039	0,041	0,040	0,039

Stabile Holzfaser-Dämmplatten

STEICOtherm	20 - 200	1.350 - 1.880	600	0,038	0,040	0,042	0,038
STEICOtherm dry	40 - 300	1.350 - 1.880	600	0,037	0,039	0,041	0,037
STECOinstall	50 / 60	2.650 / 2.600	600 - 1.200	0,040	0,042	0,044	0,040
STEICOinternal	40 - 100	1.200	380	0,038	0,040	0,042	0,038
STEICOisorel	8 - 19	1.200 - 2.500	600 - 1.200	0,050 ³⁾	0,070 ⁴⁾	0,055 ⁵⁾	0,060 ⁶⁾
STEICOroof dry	60 - 200	800	800	0,040	0,042	0,044	0,040
STEICOTop	80 - 100	1.200	400	0,040	0,042	0,044	0,040
STEICOfloor	40 - 60	1.200	380	0,038	0,040	0,042	0,038
STEICO EcoSilent	3 - 7	790	590	0,050 ³⁾	0,070 ⁴⁾	-	-
STEICO EcoSilent Premium	7	790	590	0,050 ³⁾	0,070 ⁴⁾	-	-
STEICObase	20 - 100	1.350 / 2.700	600 / 1.200	0,048	0,050	0,053	0,060
STEICOflex SD	20 - 30	1.220	575	0,038	0,040	0,042	0,050
STEICOtherm SD	20 - 30	1.350	575	0,038	0,040	0,042	0,038

Putzträgerplatten für WDVS

STEICOprotect	20 - 100	1.325 / 2.800	600 / 1.250	0,048 / 0,046	0,050 / 0,048	0,053 / 0,051	0,048 / 0,046
STEICOprotect L dry / STEICOprotect 037	80 - 300	600 / 1.200	400	0,037	0,039	0,041	0,037

KONSTRUKTION

Konstruktionsmaterialen

STEICO LVL R	39 / 45 / 57 / 75	bis 13.000	bis 600	Furnierschichtholz mit längs verklebten Furnierlagen			
STEICO LVL X Rimboard	30 / 57	bis 12.000	220 / 240 / 300	Furnierschichtholz mit kreuzweise verklebten Furnierlagen			
STEICO LVL X	27 / 33 / 39 / 45 / 51 / 57	6.000 / 12.000	1.250 / 2.500				
STEICO GLVL R	bis 400	bis 13.000	bis 960	Verklebte Querschnitte aus STEICO LVL R			

Größen	Gurtbreite [mm]	Länge [mm]	Trägerhöhe [mm]								
			160	200	220	240	280	300	360	400	450
STEICOjoist	45	bis 13.000	•	•	•	•		•	•	•	
Stegträger für Dach, Wand und Decke	60		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	90				•	•		•	•	•	•

DICHTUNG

STEICOmulti Dichtungsbahnen

STEICOmulti membra 5	5,0	130	10	Dampfbremsbahn für Dach- Wand und Deckenkonstruktionen							
STEICOmulti nova	0,4 - 35	100	9	Feuchtevariable Dampfbremsbahn für Dach- Wand und Deckenkonstruktionen							
STEICOmulti cover 5	5,0	150	11	Begehbar, regensichernde Dampfbremsbahn							
STEICOmulti UDB	0,02	170	13	Hochdiffusionsoffene Luftdichtungsbahn, Unterspannbahn und Unterdeckebahn							
STEICOmulti CAPclear	0,3 - 2,7	215	17	Selbstklebende, transparente, feuchtevariable Luftdichtungs- und Witterungsbahn							

1) Weitere Formate und Dicken auf Anfrage. Mindestabnahme bei Sonderproduktionen 60 m³
2) Anwendungsempfehlungen und Normangaben finden Sie in unseren Datenblättern

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

5) Gemäß ÖNORM B 6015-5
6) Gemäß SIA 279

Rohdichte [kg/m³] ca.	Druckfestigkeit [kPa]	Brandverhalten nach EN13501-1	Abfallschlüssel EAK/AVV	Anwendungsbereiche							
				Dach, Außenabdichtung, unter Deckungen	Dach, Außenabdichtung, unter Abdichtungen	Dach, Zwischensparren- dämmung	Dach, Innendämmung, unterseitig	Wand, Außenabdichtung, unter Bekleidungen	Wand, Innendämmung	Wand, Trennwand- dämmung	Decke, Boden, oberte Geschossdecke
140	100	E	030105/170201	x				x			x
210/180	200	E	030105/170201	x		x	x	x			x
270	200	E	030105/170201	x			x				
180 - 110	200-50	E	030105/170201, 170203	x			x				
260	150	E	030105/170201			x					
50		E	030105/170201			x	x	x	x	x	x
50		E	030105/170201			x	x	x	x	x	x
40		E	170201			x	x	x	x	x	x
40 - 60		E	170604/170904			x	x	x	x	x	x
32 - 60		E	170604/170904			x	x	x	x	x	x
160	50	E	030105/170201				x				x
110	50	E	030105/170201				x				x
140	100	E	030105/170201					x			
160	50	E	030105/170201					x			
230	100	E	030105/170201							x	
140	100	E	030105/170201		x					x	
140	100	E	030105/170201							x	
160	50	E	030105/170201							x	
250	150	E	030105/170201							x	
285	200	E	030105/170201							x	
250	150	E	030105/170201				x	x	x	x	
		E	030105/170201							x	
160	50	E	030105/170201							x	
265 / 230	180 / 100	E	030105/170201					x			
110	50	E	030105/170201					x			

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



FORUM
HOLZBAU
PREMIUM
PARTNER



Wir lieben Holz.

Das STEICO Naturbausystem
für Sanierung und Neubau

STEICO ist Weltmarktführer bei der Herstellung und dem Vertrieb von biobasierten Holzfaser-Dämmstoffen sowie ein führender Anbieter von innovativen Konstruktionsprodukten aus Holz. Mit der branchenweit größten Produktpalette an ökologischen Dämmstoffen und einem innovativen Konstruktionssystem für den Holzbau besetzt STEICO eine einzigartige Position im Markt. Nahezu die gesamte tragende und dämmende Gebäudehülle kann mit Produkten von STEICO errichtet werden.

Nachhaltige Produkte –
nachhaltige Produktion

STEICO setzt auf nachhaltige Forstwirtschaft. Das eingesetzte Holz stammt aus Forsten, die nach den strengen Regeln des PEFC zertifiziert sind. Sämtliche Produkte verfügen über die notwendigen bauaufsichtlichen Zulassungen. Darüber hinaus gewährleisten unabhängige Produktprüfungen durch das Institut für Baubiologie Rosenheim (IBR®) die hohe Qualität der Produkte. Auch hinsichtlich umweltfreundlicher Produktion setzt STEICO Standards und verwendet z.B. klimafreundliche Biomasse als Energieträger.



STEICO
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Partner

DEU



STEICO Newsletter
steico.com/newsletter