

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 hunderten tausenden 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: Diffusionsoffen 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 Dämmplatten
- Einblasdämmung



2 Dämmsysteme Dach

- Unterdeckplatten
- Aufdachdämmung
- Flachdachdämmung



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



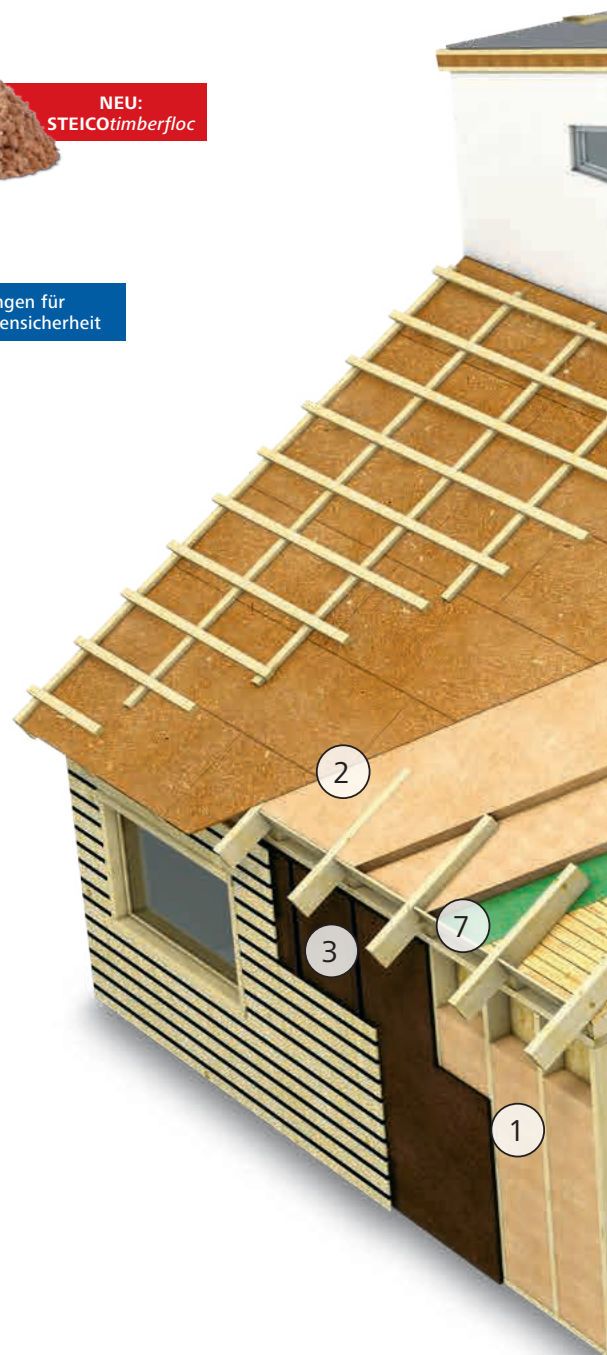
6 Wärmedämm-Verbundsystem

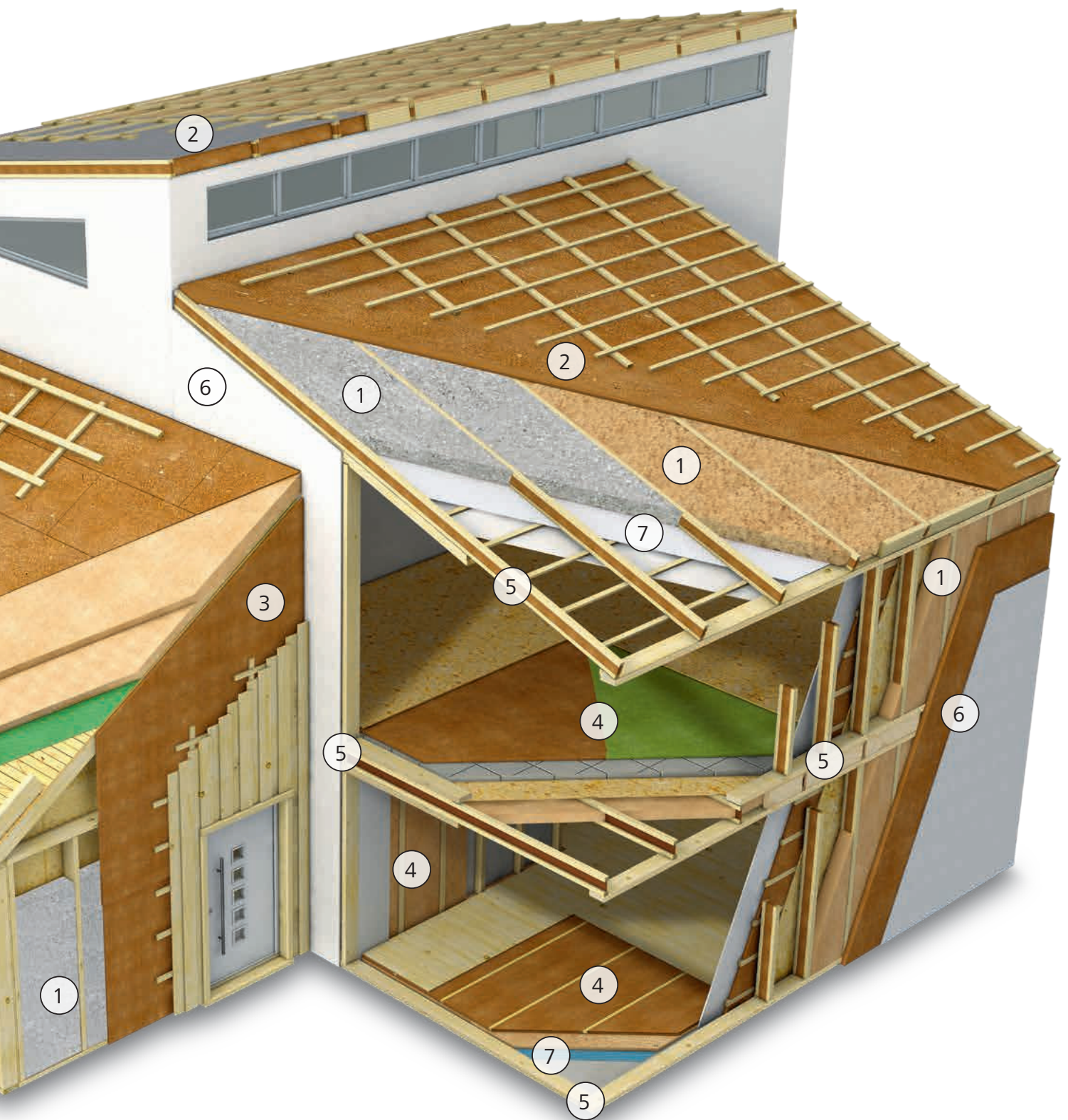
- Putzträgerplatten
- Putzsystem
- Zubehör



7 Abdichtungssystem

- Luft- und Dampfbremsmembrane
- Kleb- und Dichtstoffe





Das STEICO Produktsortiment

Größen¹⁾

Eigenschaften²⁾

DÄMMUNG

Größen ¹⁾				Eigenschaften ²⁾				
	Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Nennwert λ_0 [W/(m·K)]	Bemessungswert λ [W/(m·K)]	Bemessungswert λ [W/(m·K)]	Bemessungswert λ [W/(m·K)]	Bemessungswert 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-Dämmmatten								
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	
STEICOinstall	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

Konstruktionsmaterialien					
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		
STEICO LVL X	27 / 33 / 39 / 45 / 51 / 57	6.000 / 12.000	1.250 / 2.500	Furnierschichtholz mit kreuzweise verklebten Furnierlagen	
STEICO GLVL R	bis 400	bis 13.000	bis 960	Verklebte Querschnitte aus STEICO LVL R	

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

DICHTUNG

Kenn- werte	s _d -Wert [m]	Gewicht [g/m²]	Rollen- gewicht [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	100	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 CAPclear</i>	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

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

	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



Spart CO₂
Speichert CO₂
STEICO HOLZFASER

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

Es gilt die aktuelle Auflage. Irrtum vorbehalten.



STEICO Newsletter
steico.com/newsletter