STEICO
Das Naturbausystem

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.

PEFC
PEFC/04-31-2550
Förderung nachhaltiger Waldbewirtschaftung
www.pefc.org

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

Hitzeschutz

Kälteschutz

Difussionsoffenheit

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.

Institut Bauen und Umwelt e.V.

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

IBR

039
MPA NRW-00382

Das STEICO Naturbausystem für Sanierung und Neubau

Produktgruppen

1 Gefachdämmung

- flexible Dämmmatten
- Einblasdämmung

NEU: STEICO*timberfloc*

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

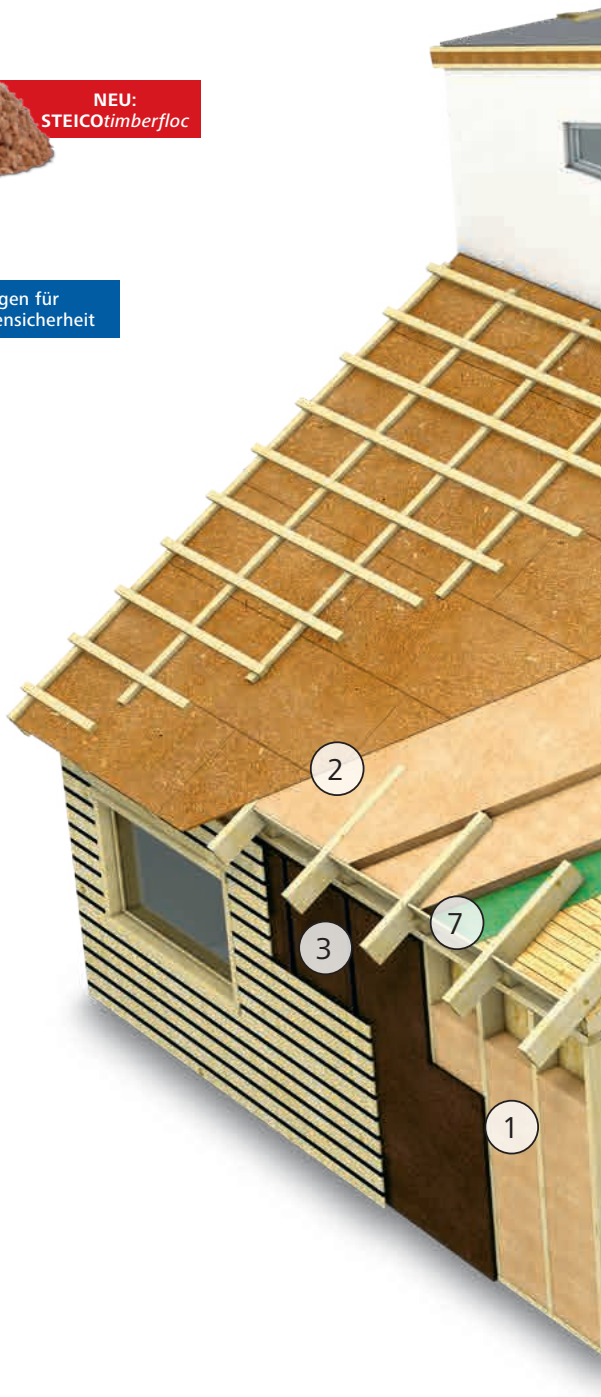
- Furnierschichtholz (LVL/GLVL)
- Stegträger

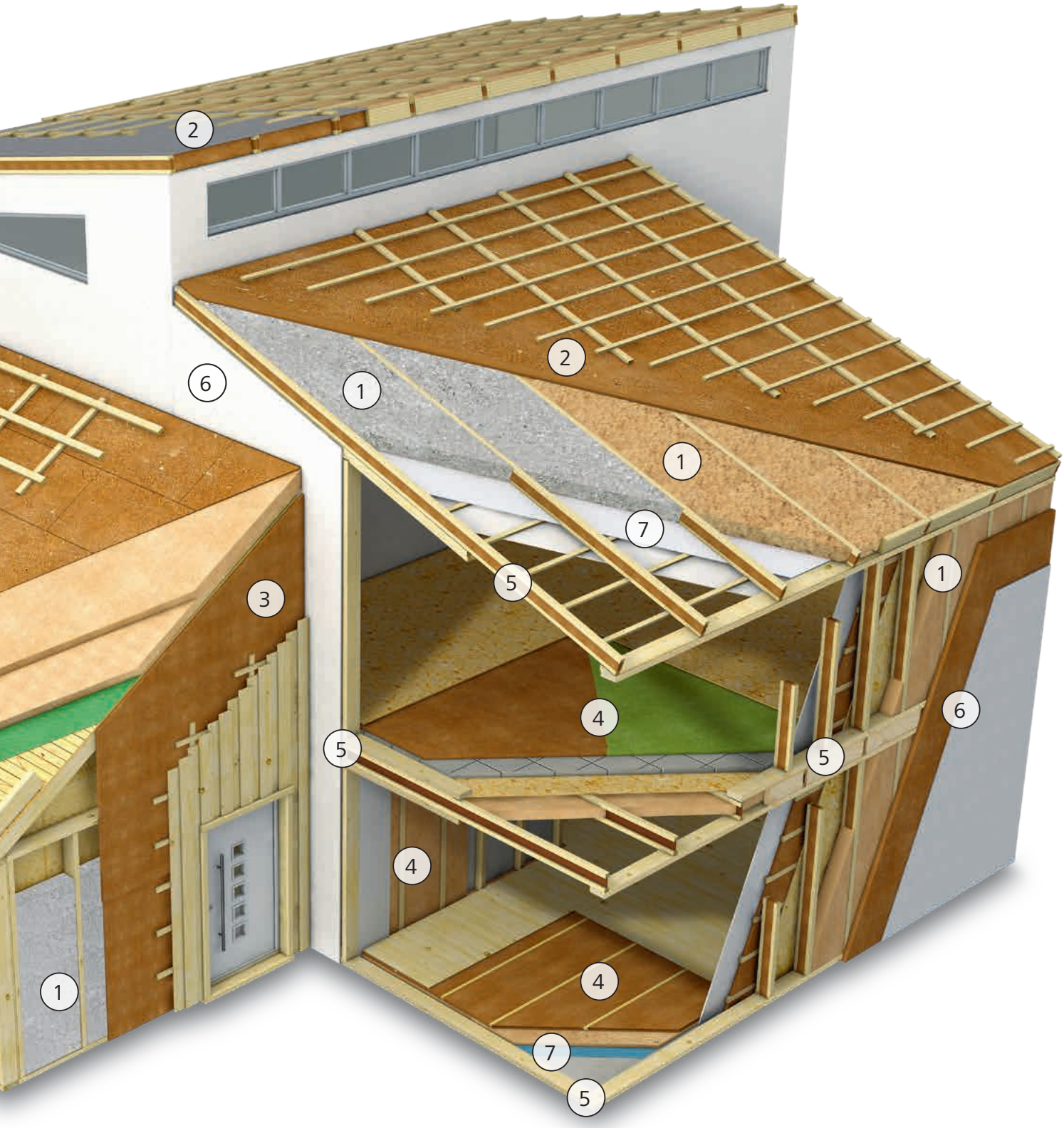
6 Wärmedämm-Verbundsystem

- Putzträgerplatten
- Putzsystem
- Zubehör

7 Abdichtungssystem

- Luft- und Dampfbremsmembrane
- Kleb- und Dichtstoffe





QNG konform

Spart CO_2
Speichert CO_2
STEICO HOLZFASER

Das STEICO Produktsortiment

DÄMMUNG

	Größen [1]			Eigenschaften [2]			
	Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [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							
STEICO *special dry*	60 - 200	1.325 - 2.230	600	0,040	0,042	0,044	0,040
STEICO *universal 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							
STEICO *universal*	22 - 60	2.230 - 2.800	600 - 1.250	0,048	0,050	0,053	0,048
STEICO *safe*	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
STEICO *universal black*	22 / 35	2.230	600	0,050	–	–	–
Flexible Holzfaser-Dämmmatten							
STEICO *flex 036*	30 - 240	1.220	575	0,036	0,038	0,037	0,036
STEICO *flex 038*	40 - 80	1.200	625	0,038	0,040	0,039	0,038
Einblasdämmung							
STEICO *zell*	variabel	variabel	variabel	0,038	0,040	0,039	0,038
STEICO *floc*	variabel	variabel	variabel	0,038	0,040	0,039	0,038
NEU STEICO *timberfloc*	variabel	variabel	variabel	0,039	0,041	0,040	0,039
Stabile Holzfaser-Dämmplatten							
STEICO *therm*	20 - 200	1.350 - 1.880	600	0,038	0,040	0,042	0,038
STEICO *therm dry*	40 - 300	1.350 - 1.880	600	0,037	0,039	0,041	0,037
STEICO *install*	50 / 60	2.650 / 2.600	600 - 1.200	0,040	0,042	0,044	0,040
STEICO *internal*	40 - 100	1.200	380	0,038	0,040	0,042	0,038
STEICO *isorel*	8 - 19	1.200 - 2.500	600 - 1.200	0,050 [3]	0,070 [4]	0,055 [5]	0,060 [6]
STEICO *roof dry*	60 - 200	800	800	0,040	0,042	0,044	0,040
STEICO *top*	80 - 100	1.200	400	0,040	0,042	0,044	0,040
STEICO *floor*	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]	–	–
STEICO *base*	20 - 100	1.350 / 2.700	600 / 1.200	0,048	0,050	0,053	0,060
STEICO *flex SD*	20 - 30	1.220	575	0,038	0,040	0,042	0,050
STEICO *therm SD*	20 - 30	1.350	575	0,038	0,040	0,042	0,038
Putzträgerplatten für WDVS							
STEICO *protect*	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
STEICO protect L dry / *STEICO protect 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	500
STEICO *joist* Stegträger für Dach, Wand und Decke	45	bis 13.000	•	•	•	•		•	•	•		
	60		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	90				•	•		•	•	•	•	•

DICHTUNG

Kennwerte	s_d-Wert [m]	Gewicht [g/m²]	Rollengewicht [kg]	Anwendungsbereiche
STEICO *multi* Dichtungsbahnen				
STEICO *multi membra 5*	5,0	130	10	Dampfbremsbahn für Dach- Wand und Deckenkonstruktionen
STEICO *multi renova*	0,4 - 35	100	9	Feuchtevariable Dampfbremsbahn für Dach- Wand und Deckenkonstruktionen
STEICO *multi cover 5*	5,0	150	11	Begehbare, regensichernde Dampfbremsbahn
STEICO *multi UDB*	0,02	170	13	Hochdiffusionsoffene Luftdichtungsbahn, Unterspannbahn und Unterdeckbahn
STEICO *multi 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, Außendämmung, unter Deckungen	Dach, Außendämmung, unter Abdichtungen	Dach, Zwischensparrendämmung	Dach, Innendämmung, unterseitig	Wand, Außendämmung, unter Bekleidungen	Wand, Innendämmung	Wand, Trennwanddämmung	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

STEICO
Das Naturbausystem

FORUM HOLZBAU PREMIUM PARTNER

CE

PEFC
PEFC/04-31-2550
Förderung nachhaltiger Waldbewirtschaftung
www.pefc.org

Geprüft und empfohlen
IBR
Institut für Baubiologie Rosenheim
Produkt überprüft auf VOC · Biozide · Schwermetalle und Radioaktivität

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

039
MPA NRW-00382

Qualitäts-management
ISO 9001:2015

Umwelt-management
ISO 14001:2015

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

12/2024