

STEICO

Natürlich dämmen mit Holzfaser



* Speicherung bezieht sich auf CO₂-Äquivalent in Lebenszyklusphase A1 gemäß EN 15804+A2

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.



Biobasierte Bauprodukte für jedes Bauvorhaben

In Dach, Wand, Decke und Boden können STEICO Produkte für Behaglichkeit, Wohngesundheit und Sicherheit sorgen – bewährt seit Jahrzehnten. Hergestellt werden STEICO Produkte aus frischem Nadelholz, das aus nachhaltig bewirtschafteten, PEFC-zertifizierten Forsten rund um die STEICO Werke stammt.

Natürlich mit Holzfaser dämmen

Der Klimawandel lässt die Sommer immer wärmer werden. Die Kühlung von Gebäuden benötigt Energie. Ganzjährig wirkende Dämmungen können die Energieeffizienz eines Gebäudes verbessern. STEICO Holzfaser-Dämmstoffe wirken ganzjährig. Sie zeichnen sich durch geringe Wärmeleitfähigkeit bei hoher Wärmespeicherfähigkeit aus. Dadurch können sie an heißen Sommertagen viel zum Schutz des Gebäudeinneren vor Überhitzung beitragen – und in den Wintermonaten zum Schutz vor großen Energieverlusten.

Noch ein Vorteil: Da STEICO Holzfaser-Dämmstoffe diffusionsoffen sind, kann in die Konstruktion eingedrungene Feuchtigkeit wieder leicht entweichen – ein wesentlicher Faktor, der das Risiko feuchtebedingter Bauschäden stark reduziert.



Hitzeschutz



Kälteschutz



Diffusionsoffenheit



Schallschutz

Innovative Tragwerke

Entwickelt nach dem Vorbild der Natur vereinen STEICO Stegträger und STEICO Furnierschichtholz Belastbarkeit und Stabilität mit Effizienz. STEICO Stegträger sind leichte und schlanke Tragelemente für material- und energieeffiziente Konstruktionen. STEICO Furnierschichtholz kommt dort zum Einsatz, wo hohe Lasten abgetragen werden müssen. Geringes Eigengewicht kombiniert mit hoher Tragfähigkeit – das ermöglicht zukunftsweisende Tragwerke.



STEICO – eine sichere Wahl

Die Eigenschaften seiner Produkte lässt STEICO von unabhängigen Instituten prüfen und bestätigen: die Leistungserklärungen (DOPs) nach Keymark vom Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW), die baubiologische Unbedenklichkeit vom Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH (IBR). Darüber hinaus sind einige mit dem STEICO Bausystem realisierbare, besonders energieeffiziente Konstruktionen vom Passivhaus Institut GmbH zertifiziert. Durch diese unabhängigen Prüfungen und Zertifizierungen sorgen STEICO Produkte für ein hohes Maß an Sicherheit und Qualität.



Das STEICO Naturbausystem für Sanierung und Neubau

Produktgruppen

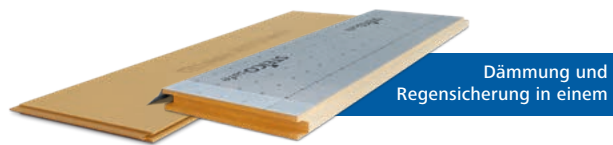
1 Gefachdämmung

- flexible Dämmplatten
- Einblasdämmung



2 Dämmsysteme Dach

- Unterdeckplatten
- Aufdachdämmung
- Flachdachdämmung



3 Dämmsysteme Fassade

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



4 Dämmsysteme Innen

- Innendämmung
- Innenwände, Trockenbau
- Oberste Geschossdecke
- Bodensysteme, Verlegeunterlagen
- Innenraum-Funktionsspachtelmasse auf Kalkbasis
- Silikat-Innenraumfarbe



5 Konstruktion

- Furnierschichtholz (LVL/GLVL)
- Stegträger



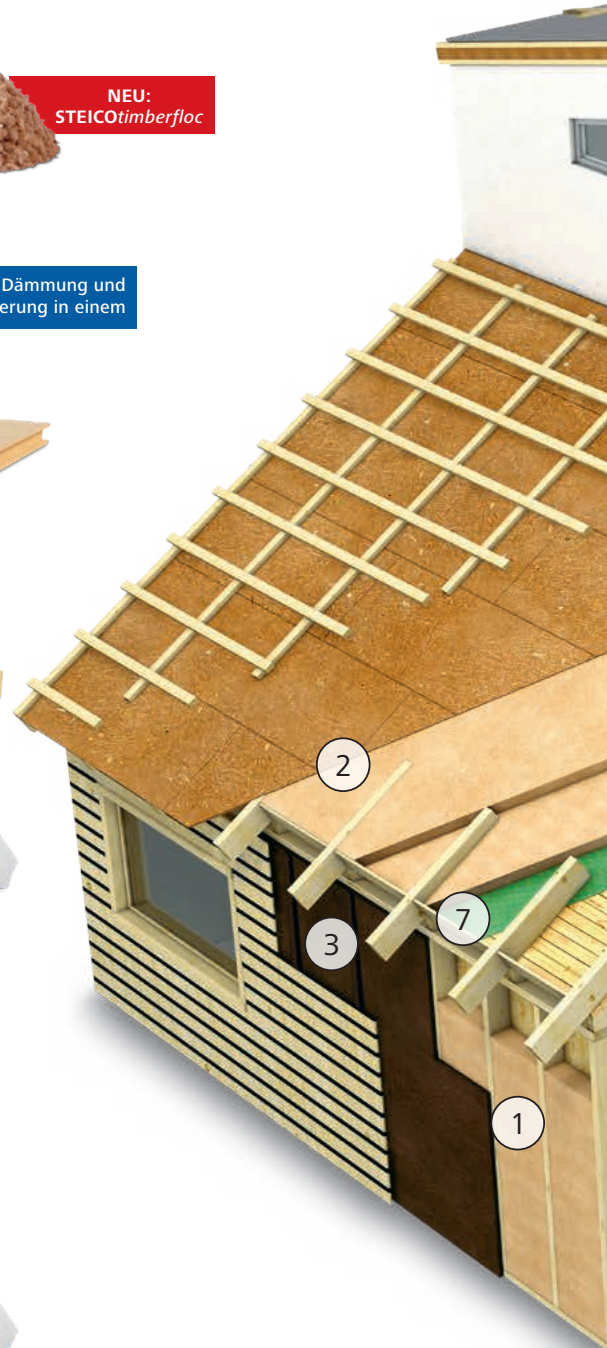
6 Wärmedämm-Verbundsystem

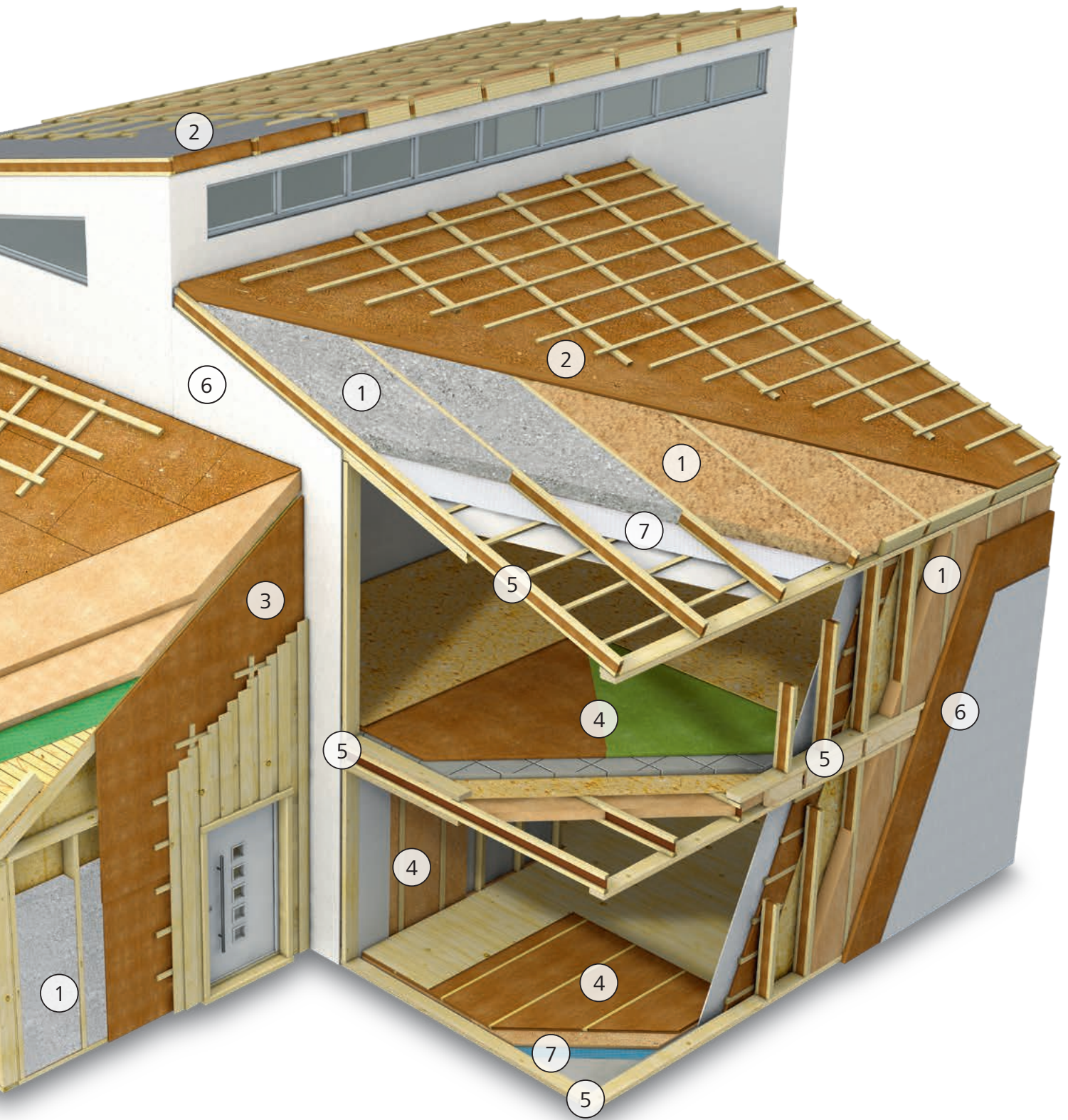
- Putzträgerplatten
- Putzsystem
- Zubehör



7 Abdichtungssystem für den Innen- und Außenbereich

- inklusive Systemzubehör Klebe- und Dichtstoffe





* Speicherung bezieht sich auf CO₂-Äquivalent in Lebenszyklusphase A1 gemäß EN 15804+A2.

Das STEICO Produktsortiment

Größen¹⁾

Eigenschaften²⁾

Dicke [mm]

Länge [mm]

Breite [mm]

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)]

DÄMMUNG

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatten								
STEICO <i>universal dry</i>	35-100	1.325-2.800	600	0,045/0,043	0,047/0,045	0,050/0,047	0,045/0,043	
STEICO <i>special dry</i>	60-200	1.325-2.230	1.250	0,040	0,042	0,044	0,040	
Unterdeck- und Wandbauplatten								
STEICO <i>universal</i>	22-60	2.230-2.800	600-1.250	0,048	0,050	0,053	0,048	
STEICO <i>safe</i>	40-240	1.880-2.230	600	0,043-0,037	0,045-0,039	0,047-0,041	0,043-0,037	
STEICO <i>universal black</i>	22/35	2.230	600	0,050	-	-	-	
Putzträgerplatten für WDVS								
STEICO <i>protect</i>	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 <i>protect L dry</i>	80-240	600/1.200	400	0,037	0,039	0,041	0,037	
Flachdachdämmung								
STEICO <i>roof dry</i>	60-200	800	800	0,040	0,042	0,044	0,040	
Flexible Holzfaser-Dämmmatten								
STEICO <i>flex 036</i>	30-240	1.220	575	0,036	0,038	0,037	0,036	
STEICO <i>flex 038</i>	40-80	1.200	625	0,038	0,040	0,039	0,038	
Einblasdämmung								
STEICO <i>zell</i>	variabel	variabel	variabel	0,038	0,040	0,039	0,038	
STEICO <i>floc</i>	variabel	variabel	variabel	0,038	0,040	0,039	0,038	
STEICO <i>timberfloc</i> NEU	variabel	variabel	variabel	0,039	0,041	0,040	0,039	
Druckfeste Wärmedämmung								
STEICO <i>therm dry</i>	40-240	1.350-1.880	600	0,037	0,039	0,041	0,037	
STEICO <i>therm</i>	20-160	1.350-1.880	600	0,038	0,040	0,042	0,038	
STEICO <i>base</i>	20-100	1.350	600	0,048	0,050	0,053	0,060	
STEICO <i>top</i>	80-100	1.200	400	0,040	0,042	0,044	0,040	
Innendämmung / Putzträger innen								
STEICO <i>internal</i>	40-100	1.200	380	0,038	0,040	0,042	0,038	
STEICO <i>install</i>	50/60	2.650/2.600	600-1.200	0,040	0,042	0,044	0,040	
Trittschalldämmung								
STEICO <i>therm SD</i>	20-30	1.350	575	0,038	0,040	0,042	0,038	
STEICO <i>flex SD</i>	20-30	1.220	575	0,038	0,040	0,042	0,050	
STEICO <i>floor</i>	40-60	1.200	380	0,038	0,040	0,042	0,038	
STEICO <i>isorel</i>	8-19	1.200-2.500	600-1.200	0,050 ³⁾	0,070 ⁴⁾	0,055 ⁵⁾	0,060 ⁶⁾	
Verlegeunterlagen								
STEICO <i>ecosilent</i>	3-7	790	590	0,050 ³⁾	0,070 ⁴⁾	-	-	

KONSTRUKTION

Konstruktionsmaterialien					
STEICO <i>LVL R</i>	39/45/57/75	bis 13.000	bis 600	Furnierschichtholz mit längs verklebten Furnierlagen	
STEICO <i>LVL 35 P</i>	45/60/80	bis 13.000	120/160/200/240		
STEICO <i>LVL X Rimboard</i>	30/57	bis 12.000	220/240/300		
STEICO <i>LVL X</i>	27/33/39/45/51/57	6.000/12.000	1.250/2.500	Furnierschichtholz mit kreuzweise verklebten Furnierlagen	
STEICO <i>GLVL R</i>	60-240	12.000	280	Verklebte Querschnitte aus STEICO <i>LVL R</i>	

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

ABDICHTUNG

	Kennwerte	s_d -Wert [m]	Gewicht [g/m ²]	Rollengewicht [kg]	Anwendungsbereiche
STEICO <i>multi Dichtungsbahnen</i>					
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 CAP clear</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 Technischen Merkblättern

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
210/180	200	E	030105/170201		*			*	*			*
140	100	E	030105/170201		*				*			*
270	200	E	030105/170201		*				*			
180-110	200-50	E	030105/170201, 170203		*				*			
260	150	E	030105/170201						*			
265/230	180/100	E	030105/170201						*			
110	50	E	030105/170201						*			
140	100	E	030105/170201		*							*
50		E	030105/170201			*	*	*	*	*	*	*
50		E	030105/170201			*	*	*	*	*	*	*
40		E	170201			*	*	*	*	*	*	*
40-60		E	170604/170904			*	*	*	*	*	*	*
32-60		E	170604/170904			*	*	*	*	*	*	*
110	50	E	030105/170201						*			*
160	50	E	030105/170201						*			*
250	150	E	030105/170201						*	*		*
140	100	E	030105/170201						*			*
160	50	E	030105/170201						*			
140	100	E	030105/170201						*			
160	50	E	030105/170201									*
		E	030105/170201									*
160	50	E	030105/170201									*
230	100	E	030105/170201									*
250	150	E	030105/170201									*

Hoch belastbare balken- und plattenförmige Bauteile im Holz- und Trockenbau bis zu Spezialanwendungen im Industrie- und Hallenbau

Hauptträger, Deckenelemente, Schwellenmaterial

Optionen

Auch als Dämmträger erhältlich

Anwendungsbereiche

Für den Einsatz in Dach, Decke, Wand und in der Sanierung

ZUBEHÖR WDV'S

STEICOsecure Putz- und Farbsystem

STEICOsecure base	Mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel
STEICOsecure base coat	Grundierung
STEICOsecure base guard	Mineralischer Kombinationsmörtel
STEICOsecure render F/M/S (K)	Oberputz mit Kratzputzstruktur
STEICOsecure render M (R)	Oberputz mit Rillenputzstruktur
STEICOsecure render M (MP)	Modellierputz
STEICOsecure color F	Fassadenfarbe
STEICOsecure silco	Fassadenfarbe

STEICOinterior Spachtel- und Farbsystem

STEICOinterior render L	Innenraum-Multifunktions-spachtelmasse
STEICOinterior color SI	Silikat-Innenraumfarbe

Verantwortlich für den Inhalt

STEICO SE
Otto-Lilienthal-Ring 30
85622 Feldkirchen
Web: www.steico.com
Mail: info@steico.com

Die Inhalte dieses Dokuments wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Anwendbare Vorschriften können sich jedoch entwickeln. STEICO übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der bereitgestellten Inhalte. Anwendungen können in Details voneinander abweichen. Prüfen Sie immer die Eignung unserer Produkte für den konkreten Anwendungszweck.

Dieses Dokument gilt in folgenden Ländern:
Deutschland, Österreich, Schweiz

Version: 1
Datum: 2026-02-16

Die aktuell gültige Fassung finden Sie unter:
steico.com/ib_image-brochure_deu_de

