INFO

Das Naturbausystem

FORUM HOLZBAU PREMIUM PARTNER

Für natürliche Räume

STEICO*base* und STEICO*internal*

Holzfaser-Putzträgerplatten aus dem Nassverfahren für den Innenbereich

Für den Einsatz als verputzbare Innendämmung bietet STEICO zwei verschiedene **PureWood**-Dämmplatten an:

- die STEICO*base* für Holzkonstruktionen
- die STEICO*internal* für Mauerwerk

Da im **PureWood**-Verfahren (= Nassverfahren) das **holzeigene Lignin als Bindemittel** zum Einsatz kommt, besitzen diese Dämmplatten

- eine besonders hohe baubiologische Qualität
- hohe Rohdichten und damit hohe Robustheit und viel gespeichertes CO_2

STEICO wendet als einziger Hersteller das **PureWood**-Verfahren im großen Stil an und bietet ein umfangreiches und einzigartiges Sortiment hochwertiger Produkte für verschiedenste Einsatzzwecke.

Natürlich entsprechen diese Produkte den strengen Anforderungen des **Qualitätssiegels Nachhaltiges Gebäude (QNG)**.

QNG konform

siehe Seite 3

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

PEFC
Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft
PEFC/04-31-2550
www.pefc.de

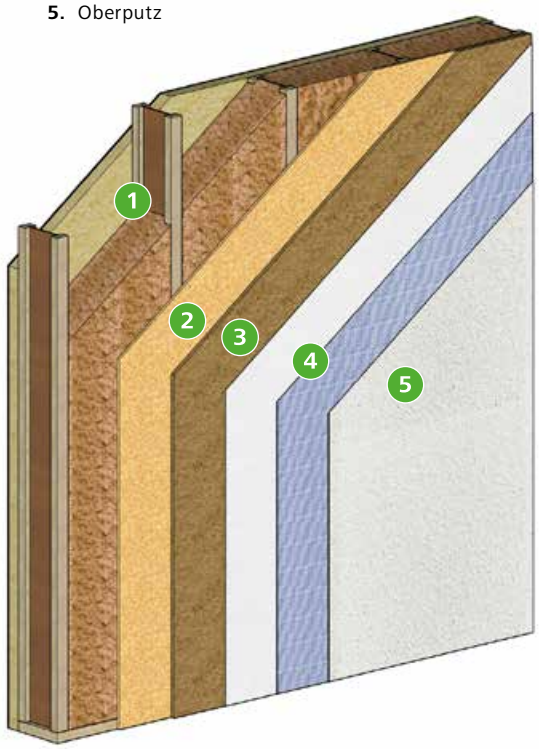
STEICO *base*

Putzträgerplatte für vollflächige Holzuntergründe

Dank ihrer hohen Rohdichte und einer Druckfestigkeit von 150 kPa eignet sich die vielseitig einsetzbare STEICO*base* hervorragend als **Putzträger für Brettsperrholz- oder OSB-Platten**.

Plattenstärke [mm]:	**20**
Formate [mm]:	**1.300 x 600** **2.700 x 1.200**
Rohdichte [kg/m³]:	**ca. 250**
Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m·K)]:	**0,048**
CO_2-Speicherung [kg/m³]:	**389**

1. Tragende Wandkonstruktion
2. Vollflächiger Holzuntergrund (z. B. OSB)
3. STEICO*base*
4. Armierungslage mit Gewebe (Unterputz)
5. Oberputz



Geeignet für zahlreiche Kalk- und Lehmputze wichtiger Hersteller

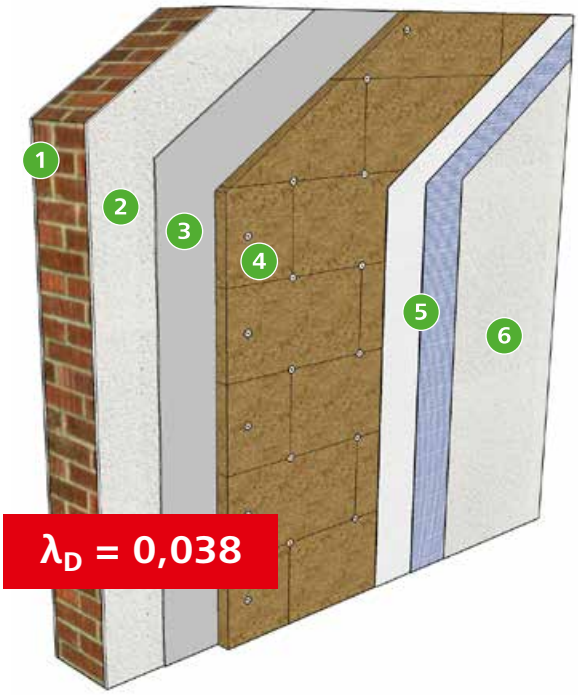
STEICO *internal*

Putzträgerplatte zum energetischen Sanieren von Mauerwerk

Dank ihrer niedrigen Wärmeleitfähigkeit sowie hohen Kapillaraktivität und Feuchtespeicherfähigkeit ist die STEICO*internal* die ideale **Innendämmung für Mauerwerks-Außenwände**, wenn außen keine Dämmung infrage kommt.

Plattenstärken [mm]:	**40, 60, 80, 100**
Format [mm]:	**1.200 x 380**
Rohdichte [kg/m³]:	**ca. 160**
Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m·K)]:	**0,038**
CO_2-Speicherung [kg/m³]:	**285**

1. Mauerwerk mit Außenputz (Bestand)
2. Innenputz und/ oder Ausgleichsschicht
3. Funktions- / Klebeschicht
4. STEICO*internal*
5. Armierungslage mit Gewebe (Unterputz)
6. Oberputz



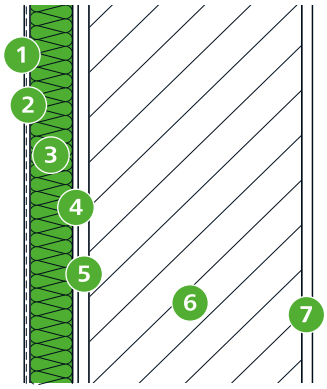
λ_D = 0,038

STEICO*internal*
λ_D = 0,038

Erstaunlich gute Dämmleistung

Bei einer Altbausanierung lässt sich mit einer schlanken Innendämmung der Außenwand-U-Wert deutlich verbessern. Denn die ersten Zentimeter dämmen immer am meisten. Oft so viel, dass die Umrüstung des Heizsystems auf eine energieeffiziente Wärmepumpe möglich wird.

Die hohe Kapillaraktivität und Feuchtigkeitsspeicherfähigkeit der STEICO*internal* ermöglichen einen diffusionsoffenen Wandaufbau ohne Dampfbremsbahn.



Wandaufbau (v.i.n.a.):
1. Oberputz
2. Unterputz
3. STEICO*internal*
4. Funktions- / Klebeschicht
5. Innenputz
6. Mauerwerk
7. Außenputz

	STEICO*internal* [mm]	U-Wert [W/(m²K)]	U-Wert-Verbesserung
mit Innendämmung	100	0,30	77 %
	80	0,36	73 %
	60	0,43	67 %
	40	0,56	57 %
Bestandsmauerwerk		1,30	

Erfüllung der QNG-Anforderungen

Wie alle STEICO Holzfaser-Dämmplatten und -Dämmmatten entsprechen auch die STEICO*base* und die STEICO*internal* den Anforderungen des staatlichen **Qualitätssiegels Nachhaltiges Gebäude (QNG)** an Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen.

Die Erfüllung der QNG-Anforderungen ist seit März 2023 eine der Voraussetzungen für den Erhalt einer Neubau-Förderung im Rahmen der **Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)**. Ein niedriger Primärenergiebedarf allein genügt nicht mehr.

Für Baustoffe formuliert das QNG konkrete Anforderungen. Demnach dürfen Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen nicht schadstoffbelastet sein. Damit will das QNG die Voraussetzungen für Wohngesundheit stärken.

INFO

Das Naturbausystem

FORUM HOLZBAU PREMIUM PARTNER

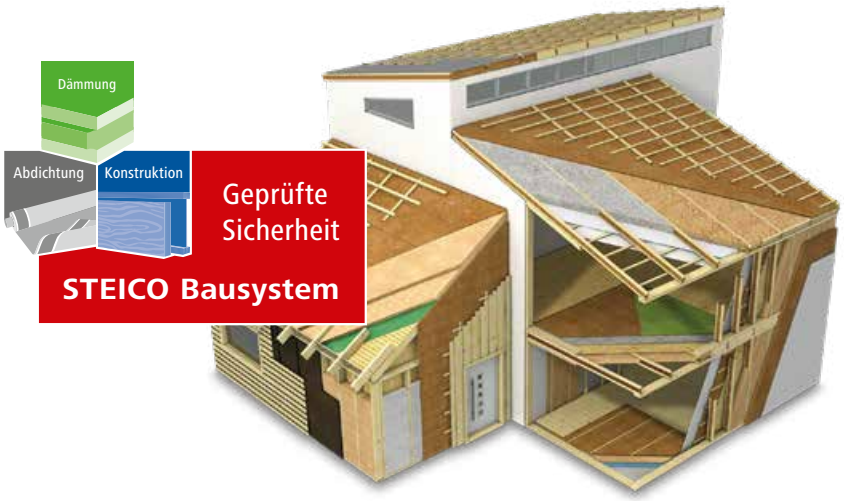
Online verfügbar

Planungsheft
Innendämmung
Überarbeitete Neuauflage

Verarbeitungsanleitung
STEICO*internal*

Verarbeitungsanleitung
Putzträgerplatten innen auf Holzuntergrund

Verarbeitungsvideo
Innendämmung mit STEICO Holzfaser-Dämmstoffen



Das natürliche STEICO Dämm- und Konstruktionssystem für Sanierung und Neubau

STEICO entwickelt Bauprodukte im Einklang mit Mensch und Natur. Sie bestehen aus nachwachsenden Rohstoffen ohne bedenkliche Zusätze. Sie helfen, den Energieverbrauch zu senken und tragen zu einem dauerhaft gesunden Wohnklima bei.

STEICO SE | Otto-Lilienthal-Ring 30 | 85622 Feldkirchen | www.steico.com

Download

Informationen zu Dämm- und Konstruktionssystemen
steico.com/download

STEICO Videos

STEICO Akademie
steico.com/service/videos

Ihr STEICO Ansprechpartner

Wir beraten Sie gern.
steico.com/Ansprechpartner

STEICO Newsletter

Alle drei Wochen News für den Holzbauer und Zimmermann
steico.com/newsletter

Jobs

Aktuelle STEICO-Jobangebote
steico.com/karriere

Stand 08.01.2024 | Irrtum vorbehalten.