

STEICObase

Druckfeste Holzfaser-Dämmplatte



Vielseitige Holzfaser-Dämmplatte mit besonders hoher Druckfestigkeit

- Dämmplatte und Höhenausgleichsplatte unterhalb von Estrichsystemen
- Putzträgerplatte für den Innenbereich. Kombinierbar mit dem STEICO^{interior} Beschichtungssystem und weiteren empfohlenen Kalk- und Lehmputzen
- Hohe Druckfestigkeit ≥ 150 kPa
- Trägt zur Regulierung der Raumluftfeuchtigkeit bei
- Diffusionsoffen für hohe Konstruktionssicherheit
- Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft – PEFC zertifiziert
- Dieses Produkt entspricht den Anforderungen des Qualitätssiegels Nachhaltiges Gebäude (QNG) und ist damit geeignet, die Voraussetzungen für die deutsche KfW-Förderung „Klimafreundlicher Neubau“ zu erfüllen

Einsatzbereich



- Holzfaserplatte für Bodenkonstruktionen unter Nass – und Trockenestrich Systemen
- Druckfeste Putzträgerplatte auf vollflächigen Holzuntergründen (≥ 15 mm) im Innenbereich
- Die STEICO^{base} ist einlagig bis 40mm unter Klickparkett und Klicklaminat (≥ 10 mm) einsetzbar

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DEO (dk, dg, dm, dh, ds)
- WI (zk, zg)

Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T5 – CS (10\Y)150 – TR10 – MU5
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie (Schweiz)	RF3
Dauerhafter Temperaturbereich	≤ 100 °C
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,048 W/(m*K)
Rohdichte	~ 250 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Spezifische Wärmekapazität c	2.100 J/(kg*K)
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10}	$\geq 0,15$ N/mm ²
Druckfestigkeit	≥ 150 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\sim \geq 10$ kPa
Herstellungsverfahren	Nassverfahren
Einsatzstoffe	Holzfaser, Lagenverklebung, Aluminiumsulfat
Längenbezogener Strömungswiderstand	≥ 100 (kPa*s)/m ²
Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast ≤ 5 kPa	≤ 1 , CP1 mm

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	s_d -Wert [m]
20	0,40	0,10
40	0,80	0,20
60	1,25	0,30
80	1,65	0,40
100	2,05	0,50

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_b DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_t AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,050	0,053	0,060

Gebundener Kohlenstoff

CO₂-Speicherung

Während des Wachstums nehmen Bäume Kohlendioxid (CO₂) auf und spalten das Molekül in Kohlenstoff (C) und Sauerstoff (O₂). Der Kohlenstoff wird im Holz gebunden. Die Menge des gebundenen Kohlenstoffs (C) wird deshalb auch als CO₂-Äquivalent (CO₂eq) bezeichnet. Solange das Holz in Form von Holzprodukten stofflich genutzt wird, bleibt der Kohlenstoff gebunden und ist der Atmosphäre entzogen.

Biogener Kohlenstoffgehalt im Produkt gemäß EN 15804+A2	ca. 433 kg CO ₂ -eq./m ³
---	--

Lieferformen

Handliche Formate für flächige Untergründe

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m ²]
20	stumpf	1350	600	112	90,720
40	stumpf	1350	600	56	45,360
60	stumpf	1350	600	38	30,780
80	stumpf	1350	600	28	22,680
100	stumpf	1350	600	22	17,820

Gewicht und Verpackung

Handliche Formate für flächige Untergründe

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m ² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Kart. (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
20	stumpf	1350	600	5,20	4,2	0,05	1,0	20,2	495
40	stumpf	1350	600	10,40	8,4	0,05	1,0	20,2	495
60	stumpf	1350	600	15,60	12,6	0,05	1,0	20,2	505
80	stumpf	1350	600	20,80	16,8	0,05	1,0	20,2	495
100	stumpf	1350	600	26,00	21,1	0,05	1,0	20,2	490

STEICObase

Druckfeste Holzfaser-Dämmplatte

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Paletteneinleger aufbewahren.
- Max. Stapelhöhe: 4 Paletten

Entsorgung

Verschnittreste:

- Altholzkategorie gemäß AltholzV (Verschnitt, Abschnitte, Späne von Holzwerkstoffen): A II („Deutschland“)
- Abfallschlüssel gemäß AVV: 03 01 05

Rückbau:

- Altholzkategorie gemäß AltholzV (Holzwerkstoffe): A II („Deutschland“)
- Abfallschlüssel gemäß AVV: 17 02 01

Bearbeitung

- Der Zuschnitt der Platten kann mit der Bandsäge, Kreissäge, Stichsäge und anderen holzerspanenden Werkzeugen erfolgen.

Arbeitsschutz und Sicherheit

- Es gelten die üblichen Sicherheitsvorschriften für die Bearbeitung von Holzwerkstoffen der jeweiligen Länder. (siehe BGI 739-1 der BG Holz und Metall „Deutschland“)
- Beim Zuschnitt der Holzfaser-Dämmplatten sind geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen. (Staubabsaugung, Staubmaske)

Baufeuchte

- Baufeuchte, welche durch z.B. frischen Estrich, Putz oder Anstriche entsteht, ist generell durch Lüften abzuführen.
- Im Gebäudeinneren ist für trockene Luft während der Bauphase zu sorgen.
- Holzfaser-Dämmplatten werden trocken ausgeliefert. Auf Baustellen stellt sich die endgültige Materialfeuchte ein
- Vor dem Verputzen ist eine Grenzfeuchte der Holzfaser-Dämmplatte von 13 % sicherzustellen.

Verarbeitung

Verarbeitung Bodensysteme

- Bei Verlegung auf Mineralischen Untergründen ist eine Trennlage zu empfehlen. Diese schützt die Holzfaserplatte vor aufsteigender Restfeuchte.
- Verlegung auf vollflächigem Untergrund
- Die Verlegung des Produkts hat im Verband zu erfolgen. (min. Versatz 250 mm)
- Wir empfehlen STEICOsoundstrip als Randdämmstreifen bei aufgehenden Bauteilen.
- Bei Verwendung in Kombination mit Nassestrich, ist eine Trennlage einzuplanen.
- Im Bereich des Kamines und Heizungssystemen sind die örtlichen Brandschutzanforderungen einzuhalten. (Abstände einhalten)

Verarbeitung als Putzträgerplatte im Innenbereich

- Bitte beachten sie die Verarbeitungshinweise unter folgendem Link: www.steico.com/technik-verarbeitung



Zertifikate und Qualitätsmanagement



STEICObase

Druckfeste Holzfaser-Dämmplatte

☰ Legende

Anwendungsgebiete:

Decke, Dach

DEO Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen

Wand

WI Innendämmung der Wand

Differenzierung von bestimmten Produkteigenschaften:

Druckbelastbarkeit

dk Keine Druckbelastbarkeit
dg Geringe Druckbelastbarkeit
dm Mittlere Druckbelastbarkeit
dh Hohe Druckbelastbarkeit
ds Sehr hohe Druckbelastbarkeit

Zugfestigkeit

zk Keine Anforderungen an Zugfestigkeit
zg Geringe Zugfestigkeit

Weitere Abkürzungen:

Pal. Palette

Gew. Gewicht

Verp. Verpackung

N+F Nut und Feder

Pak. Paket

St. Stück

VE. Verpackungseinheit

equ. equivalent

Max. maximal

DEU Deutschland

AUT Österreich

CHE Schweiz

STEICObase

Druckfeste Holzfaser-Dämmplatte

Disclaimer

Verantwortlich für den Inhalt

STEICO SE

Otto-Lilienthal-Ring 30

85622 Feldkirchen

Web www.steico.com

Mail info@steico.com

Version: 6

Datum: 2026-07-13

Haftungsinformationen

Die Inhalte dieses Dokuments wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Anwendbare Normen und Vorschriften können sich jedoch entwickeln. STEICO übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der dargestellten Normen und Vorschriften. Prüfen Sie immer die Einhaltung der Normen und Vorschriften und die Eignung unserer Produkte für den konkreten Anwendungszweck und nehmen Sie bei Bedarf entsprechende Anpassungen bei der Ausführung vor.

STEICO übernimmt keine Verantwortung für die Vollständigkeit, Richtigkeit oder Qualität der Informationen von Dritten.

Regionale Gültigkeit: DEU, AUT, CHE

Es gilt die jeweils aktuellste Version dieses Dokuments. Diese Version finden Sie unter:

http://www.steico.com/tds_steicobase_deu-aut-che_de