

STEICOisorel

Standard-Holzfaser-Dämmplatte



Vielseitige Holzfaser-Dämmplatte

- Dämmplatte und Höhenausgleichsplatte unterhalb von Estrichsystemen
- Ideal für Industrieanwendungen wie z.B. Whiteboards
- Druckfestigkeit ≥ 100 kPa
- Fein abgestufte Dicken, z.B. für den Höhenausgleich bei Bodenkonstruktionen
- 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
- Die STEICOisorel ist einlagig unter Klickparkett und Klicklaminat (≥ 10 mm) einsetzbar

Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13986
Plattenkennzeichnung	EN 622-4 SB – E1
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie (Schweiz)	RF3
Dauerhafter Temperaturbereich	≤ 100 °C
Nennwert λ_D gemäß DIN EN 13986	0,050 W/(m*K)
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit (gemäß EN ISO 10456, Tab. 3)	0,070 W/(m*K)
Rohdichte	~ 230 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Spezifische Wärmekapazität c	2.100 J/(kg*K)
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10}	$\geq 0,10$ N/mm ²
Druckfestigkeit	≥ 100 kPa
Herstellungsverfahren	Nassverfahren
Einsatzstoffe	Holzfaser

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	s_d -Wert [m]
8	0,15	0,04
10	0,20	0,05
12	0,20	0,06
15	0,30	0,08
19	0,35	0,10

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.

Gebundener Kohlenstoff gem. EN 16449, Lebenszyklusphase A1
gem. EN 15804.

ca. 380 kg CO₂ eq./m³

Lieferformen

Formate für vielseitigen Einsatz

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m ²]
8	stumpf	1200	1000	138	165,600
10	stumpf	1350	600	228	184,680
10	stumpf	2500	1200	114	342,000
12	stumpf	2500	1200	95	285,000
15	stumpf	2500	1200	76	228,000
19	stumpf	1350	600	120	97,200
19	stumpf	2500	1200	60	180,000

Gewicht und Verpackung

Formate für vielseitigen Einsatz

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]
8	stumpf	1200	1000	1,80	2,2	0,05	0,9	16,5	325
10	stumpf	1350	600	2,30	1,9	0,01	1,0	20,3	460
10	stumpf	2500	1200	2,20	6,9	0,05	1,6	25,2	815
12	stumpf	2500	1200	2,80	8,3	0,05	1,6	25,2	820
15	stumpf	2500	1200	3,50	10,4	0,05	1,6	25,2	820
19	stumpf	1350	600	4,40	3,5	0,01	1,0	20,3	450
19	stumpf	2500	1200	4,40	13,1	0,05	1,6	25,2	815

STEICOisorel

Standard-Holzfaser-Dämmplatte

Hinweise

Lagerung

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

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 Bandsäge, Kreissäge, Stichsäge und anderen holzerspannenden 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.

Verarbeitung

- Bei Verlegung auf mineralischen Untergründen im Bodenbereich 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 Veratz 250 mm)
- Wir empfehlen STEICO*soundstrip* als Randdämmstreifen bei aufgehenden Bauteilen.
- Bei Verwendung in Kombination mit Nassestrich ist eine Trennlage einzuplanen.
- Im Bereich des Kamines und Heizungssystemen sind die jeweils geltenden Brandschutzanforderungen (Abstände) zu beachten

Zertifikate und Qualitätsmanagement



STEICO*isorel*

Standard-Holzfaser-Dämmplatte

☰ Legende

Abkürzungen:

Pal. Palette	DEU Deutschland
Gew. Gewicht	AUT Österreich
Verp. Verpackung	CHE Schweiz
N+F Nut und Feder	
Pak. Paket	
St. Stück	
VE. Verpackungseinheit	
equ. equivalent	
Max. maximal	

Disclaimer

Verantwortlich für den Inhalt

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

Version: 4

Datum: 2026-03-02

Haftungsinformationen

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.

Regionale Gültigkeit: DEU, AUT, CHE

Die aktuell gültige Fassung finden Sie unter: http://www.steico.com/tds_steicoisorel_deu-aut-che_de