

## 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  $\geq 150$  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 ( $\geq 15$  mm) im Innenbereich
- Die STEICObase ist einlagig bis 40mm unter Klickparkett und Klicklaminat ( $\geq 10$ 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 (10Y)150 – TR10 – MU5
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie (Schweiz)	RF3
Dauerhafter Temperaturbereich	$\leq 100$ °C
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,048 W/(m*K)
Rohdichte	$\sim 250$ kg/m <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	5
Spezifische Wärmekapazität c	2.100 J/(kg*K)
Druckspannung bei 10% Stauchung $\delta_{10}$	$\geq 0,15$ N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	$\geq 150$ kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\sim \geq 10$ kPa
Herstellungsverfahren	Nassverfahren
Einsatzstoffe	Holzfasern, Lagenverklebung, Aluminiumsulfat
Längenbezogener Strömungswiderstand	$\geq 100$ (kPa*s)/m <sup>2</sup>
Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast $\leq 5$ kPa	$\leq 1$ , CP1 mm

**Ergänzende technische Daten**

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *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 $\lambda_b$ DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ , AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,050	0,053	0,060

**Gebundener Kohlenstoff**

**CO<sub>2</sub>-Speicherung**

Während des Wachstums nehmen Bäume Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) auf und spalten das Molekül in Kohlenstoff (C) und Sauerstoff (O<sub>2</sub>). Der Kohlenstoff wird im Holz gebunden. Die Menge des gebundenen Kohlenstoffs (C) wird deshalb auch als CO<sub>2</sub>-Äquivalent (CO<sub>2</sub>eq) 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. 400 kg CO <sub>2</sub> equ./m <sup>3</sup>
---	--

**Lieferformen**

**Handliche Formate für flächige Untergründe**

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m <sup>2</sup> ]
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

## STEICObase

Druckfeste Holzfaser-Dämmplatte

### Gewicht und Verpackung

Handliche Formate für flächige Untergründe

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m <sup>2</sup> [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

### Hinweise

#### Lagerung

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

# STEICObase

Druckfeste Holzfaser-Dämmplatte

## 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 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 örtlichen Brandschutzanforderungen einzuhalten. (Abstände einhalten)

### Verarbeitung als Putzträgerplatte im Innenbereich

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

## Disclaimer

### Verantwortlich für den Inhalt

STEICO SE

Otto-Lilienthal-Ring 30

85622 Feldkirchen

Web [www.steico.com](http://www.steico.com)

Mail [info@steico.com](mailto: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\\_steicobase\\_deu-aut-che\\_de](http://www.steico.com/tds_steicobase_deu-aut-che_de)