

# STEICO<sup>top</sup>

Holzfaser-Dämmplatte für die oberste Geschossdecke



## Direkt begehbare Holzfaser-Dämmplatte für die Dämmung der obersten Geschossdecke

- Ideal für die Deckendämmung bei begehbaren aber wenig genutzten Dachgeschossen
- Direkt begehbar dank hoher Druckfestigkeit
- Handliche Formate
- Sehr gute Dämmeigenschaften im Winter und im Sommer
- 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



- Dämmung der obersten Geschossdecke

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DZ
- DEO (dk, dg, dm, dh)

### Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN13171 – T5 – CS(10\Y)100 – TR10 – MU3
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie (Schweiz)	RF3 cr
Dauerhafter Temperaturbereich	≤100 °C
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,040 W/(m*K)
Rohdichte	~ 140 kg/m <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	3
Spezifische Wärmekapazität c	2.100 J/(kg*K)
Druckspannung bei 10% Stauchung $\delta_{10}$	0,1 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	≥ 100 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	~ ≥ 10 kPa
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Einsatzstoffe	Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin
Längenbezogener Strömungswiderstand	≥100 (kPa*s)/m <sup>2</sup>

### Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	$s_D$ -Wert [m]
80	1,95	0,24
100	2,40	0,30

**Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit**

		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,042	0,044	0,040

**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. 200 kg CO <sub>2</sub> equ./m <sup>3</sup>
---	--

**Lieferformen**

**Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage**

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m <sup>2</sup> ]
80	stumpf	1200	400	28	13,440
100	stumpf	1200	400	22	10,560

**Gewicht und Verpackung**

**Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage**

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]
80	stumpf	1200	400	11,20	5,4	0,05	0,7	16,1	175
100	stumpf	1200	400	14,00	6,7	0,05	0,7	16,1	170

## STEICO<sup>top</sup>

Holzfaser-Dämmplatte für die oberste Geschossdecke

### Hinweise

#### Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren.
- Max. Stapelhöhe: 3 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 dem Schneidetisch STEICO<sup>isoflex cut combi</sup>, Bandsäge, Kreissäge, Stichsäge und anderen holzzerspannenden 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 und 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

#### Verarbeitung

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

#### Zusatzinformation

- Im Bereich des Kamines und Heizungssystemen dürfen keine Holzfaserdämmstoffe verbaut werden. Hier sind die örtlichen Brandschutzanforderungen einzuhalten. (Abstände einhalten)
- Bei Schub - oder drehförmigen Bewegungen ist ein Faserabrieb gegeben

### Zertifikate und Qualitätsmanagement



# STEICO<sup>top</sup>

Holzfaser-Dämmplatte für die oberste Geschossdecke

## ☰ Legende

### Anwendungsgebiete:

#### Decke, Dach

**DZ** Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken

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

### Differenzierungen von bestimmten Produkteigenschaften:

#### Druckbelastbarkeit

- dk** Keine Druckbelastbarkeit
- dg** Geringe Druckbelastbarkeit
- dm** Mittlere Druckbelastbarkeit
- dh** Hohe Druckbelastbarkeit

#### Weitere Abkürzungen:

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

# STEICO<sup>top</sup>

Holzfaser-Dämmplatte für die oberste Geschossdecke

## 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:** 3

**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\\_steicotop\\_deu-aut-che\\_de](http://www.steico.com/tds_steicotop_deu-aut-che_de)