

# STEICO*internal*

Holzfasler-Dämmplatten für die Innendämmung



## Holzfasler-Dämmplatte für die innenseitige Mauerwerks- und Fachwerkdämmung

- Hohe bauphysikalische Sicherheit
- Kombinierbar mit dem STEICO*interior* Beschichtungssystem und weiteren empfohlenen Kalk- und Lehmputzen
- Trägt zur Regulierung der Raumluftfeuchtigkeit bei
- Unabhängig geprüft und empfohlen durch das Institut für Baubiologie Rosenheim
- Diffusionsoffen und sorptiv - natürliches Feuchtmanagement zum Schutz der Konstruktion
- 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



- Thermische Modernisierung von Mauerwerkswänden im Bestand
- Innendämmung auf vollflächigem mineralischem Untergrund

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: 2021

- WI (zk, zg)




### Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T4 – CS(10\ Y)50 – TR2,5 – AFr 100
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie (Schweiz)	RF3 cr
Dauerhafter Temperaturbereich	≤100 °C
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,038 W/(m*K)
Rohdichte	~ 160 kg/m <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	5
Spezifische Wärmekapazität c	2.100 J/(kg*K)
Druckspannung bei 10% Stauchung $\delta_{10}$	0,05 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	≥ 50 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	~ ≥ 2,5 kPa
Herstellungsverfahren	Nassverfahren
Einsatzstoffe	Holzfasler, Lagenverklebung, Aluminiumsulfat

### Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	$s_D$ -Wert [m]
40	1,05	0,20
60	1,55	0,30
80	2,10	0,40
100	2,60	0,50

**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)]
0,040	0,042	0,038

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

**Lieferformen**

**Handliche Formate für die Baustellenmontage**

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Länge Netto [mm]	Breite Netto [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m <sup>2</sup> ]	Fläche/Pal. Netto [m <sup>2</sup> ]
40	N+F	1200	380	1186	366	84	38,304	36,462
40	stumpf	1200	380	1200	380	84	38,304	38,304
60	N+F	1200	380	1183	363	57	25,992	24,742
60	stumpf	1200	380	1200	380	57	25,992	25,992
80	stumpf	1200	380	1200	380	42	19,152	19,152
100	stumpf	1200	380	1200	380	33	15,048	15,048

**Gewicht und Verpackung**

**Handliche Formate 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]
40	N+F	1200	380	6,40	2,7	1,55	3,4	18,2	255
40	stumpf	1200	380	6,40	2,9	0,05	0,7	18,2	265
60	N+F	1200	380	9,60	4,0	1,55	3,4	18,2	255
60	stumpf	1200	380	9,60	4,4	0,05	0,7	18,2	275
80	stumpf	1200	380	12,80	5,8	0,05	0,7	18,2	265
100	stumpf	1200	380	16,00	7,3	0,05	0,7	18,2	265

## STEICO*internal*

Holzfasern-Dämmplatten für die Innendämmung

### Hinweise

#### Lagerung

- Holzfasern-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren.
- Max. Stapelhöhe: 2 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*isoflex cut combi*, 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 Holzfasern-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.
- Holzfasern-Dämmplatten werden trocken ausgeliefert. Auf Baustellen stellt sich eine Materialfeuchte ein, die eine sofortige Putzbeschichtung zulässt.
- Vor dem Verputzen ist eine Grenzfeuchte der Holzfasern-Dämmplatte von 13 % einzuhalten.
- Bei Sanierungen und Neubauten aus mineralischen Baustoffen ist eine hohe Kernfeuchte des Untergrundes zu vermeiden.

### Verarbeitung

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



### Zertifikate und Qualitätsmanagement



# STEICO*internal*

Holzfaser-Dämmplatten für die Innendämmung

## ☰ Legende

### Anwendungsgebiete:

#### Wand

**WI** Innendämmung der Wand

### Differenzierung von bestimmten Produkteigenschaften:

#### 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\\_steicointernal\\_deu-aut-che\\_de](http://www.steico.com/tds_steicointernal_deu-aut-che_de)