


**Holzfaser-Dämmsystem für Holzbau-Installationsebenen auf vollflächigem Holzuntergrund**

- Verfügbar mit vorgefrästen Kanälen für die bauseitige Montage von Installationen
- Innenbekleidungen (z.B. Gipsbauplatten) können durch die Dämmplatten in der Unterkonstruktion befestigt werden - keine separate Lattung nötig
- Ideal für die Kombination mit Gipsbauplatten
- Auch verwendbar als Putzträgerplatte im Innenbereich
- Reduzierung der Baukosten durch schnellen Arbeitsfortschritt
- 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**


- Innendämmung für vollflächigem Holzuntergrund mit eingefrästen Installationskanälen
- Putzträgerplatte für den Innenbereich auf vollflächigem Holzuntergrund
- Kombinierbar mit Gipsfaserplatten

**Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: 2021**

- WI (zk, zg)

**Technische Daten**

|                                                                |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Produziert und überwacht gemäß                                 | DIN EN 13171                                |
| Plattenkennzeichnung                                           | WF – EN13171 – T5 – CS(10Y)100 – TR20 – MU3 |
| Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1                       | E                                           |
| Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie (Schweiz) | RF3 cr                                      |
| Dauerhafter Temperaturbereich [°C]                             | ≤100                                        |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]              | 0,040                                       |
| Rohdichte [kg/m³] (ca.)                                        | 140                                         |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$                     | 3                                           |
| Spezifische Wärmekapazität $c$ [J/(kg*K)]                      | 2.100                                       |
| Druckfestigkeit [kPa]                                          | ≥100                                        |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa] (ca.)           | 20                                          |
| Herstellungsverfahren                                          | Trockenverfahren                            |
| Einsatzstoffe                                                  | Holzfaser, Paraffin, PUR-Harz               |
| Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m²]               | ≥100                                        |
| Gebundener Kohlenstoff [kg CO <sub>2</sub> equ./m³] (ca.)      | 200                                         |

**Ergänzende technische Daten**

| Dicke [mm] | Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m²*K)/W] | $s_d$ -Wert [m] |
|------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| 50         | 1,25                                               | 0,15            |
| 60         | 1,50                                               | 0,18            |

## 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                                                                               |

## Lieferformen

Ein-Mann-Platte für die Baustellenmontage, ohne Installationskanäle

| Dicke [mm] | Kante  | Länge [mm] | Breite [mm] | Anzahl/Pal. [St.] | Fläche/Pal. Brutto [m²] |
|------------|--------|------------|-------------|-------------------|-------------------------|
| 50         | stumpf | 2600       | 600         | 44                | 68,640                  |

Großformat für die Elementfertigung, mit Installationskanälen

| Dicke [mm] | Kante  | Länge [mm] | Breite [mm] | Anzahl/Pal. [St.] | Fläche/Pal. Brutto [m²] |
|------------|--------|------------|-------------|-------------------|-------------------------|
| 50         | stumpf | 2635       | 1200        | 22                | 69,564                  |
| 60         | stumpf | 2650       | 1200        | 19                | 60,420                  |

## Gewicht und Verpackung

Ein-Mann-Platte für die Baustellenmontage, ohne Installationskanäle

| Dicke [mm] | Kante  | Länge [mm] | Breite [mm] | Gew./m² [kg] | Gew./St. [kg] | Verp./Pal. Papier/Kart. (ca.) [kg] | Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg] | Verp./Pal. Holz (ca.) [kg] | Gew./Pal. (ca.) [kg] |
|------------|--------|------------|-------------|--------------|---------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------|
| 50         | stumpf | 2600       | 600         | 7,00         | 10,9          | 0,10                               | 1,5                              | 55,4                       | 540                  |

Großformat für die Elementfertigung, mit Installationskanälen

| Dicke [mm] | Kante  | Länge [mm] | Breite [mm] | Gew./m² [kg] | Gew./St. [kg] | Verp./Pal. Papier/Kart. (ca.) [kg] | Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg] | Verp./Pal. Holz (ca.) [kg] | Gew./Pal. (ca.) [kg] |
|------------|--------|------------|-------------|--------------|---------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------|
| 50         | stumpf | 2635       | 1200        | 7,00         | 22,1          | 4,00                               | 1,8                              | 57,8                       | 555                  |
| 60         | stumpf | 2650       | 1200        | 8,40         | 26,7          | 4,00                               | 1,8                              | 57,8                       | 575                  |

### 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
- Abfallschlüssel gemäß AVV: 03 01 05

##### Rückbau:

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

#### Bearbeitung

- Für Längen- und Breitenzuschnitte sind Sägeblätter mit grober Zahneinteilung empfehlenswert
- Detailarbeiten sind komfortabel mit der Stichsäge (Holzsägeblatt) auszuführen
- Kanäle und Ausschnitte können mit handelsüblichen Fräsern für die Holzbearbeitung erstellt werden
- Dosenbohrungen können mittels Bohrkronen mit grober Zahnung oder Lochsagen mit Wellenschliff erfolgen

#### Arbeitsschutz und Sicherheit

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

#### Baufeuchte

- Holzfaser-Dämmplatten werden trocken ausgeliefert. Auf Baustellen stellt sich eine Materialfeuchte ein, die eine sofortige Putzbeschichtung zulässt
- Die maximale Feuchte des vollflächigen Untergrundes beträgt  $u \leq 15$  M- % (NKL 1 nach DIN EN 1995-1-1/NA)
- Die relative Luftfeuchte sollte bereits während der Verlegung der Nutzfeuchte entsprechen ( $50 \% \text{ rel. LF} \pm 20$ )

### Verarbeitung

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



### Zertifikate und Qualitätsmanagement



## ☰ 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

### 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: 1**

**Datum: 2025-04-01**

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.

Die Inhalte dieses Dokuments beziehen sich auf eine Anwendung in folgenden Ländern: Deutschland, Österreich, Schweiz