

# STEICOprotect M

Holzfaser-Dämmplatte für WDVS



## Putzbeschichtbare Holzfaser-Dämmplatte für WDVS im Holzrahmenbau

- Mit Nut- und Feder zur Anwendung im Holzrahmenbau
- Kombinierbar mit STEICOsecure und vielen weiteren Putzsystemen
- Diffusionsoffen zum Schutz der Konstruktion
- Mit holzeigenem Lignin als Bindemittel
- 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



- Holzfaserdämmplatte aus dem Nassverfahren mit Nut und Feder für den WDVS Bereich im Holzbau
- Ab einer Plattenstärke von 40 mm für Einblasdämmung geeignet

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- WAB <sup>b)</sup> (dk, dg, dm, dh)
- WAP <sup>b) c)</sup> (zk, zg, zh)

### Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171, DIN EN 14964
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS (10\Y)150 – TR10 – MU5
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie (Schweiz)	RF3
Dauerhafter Temperaturbereich	≤100 °C
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,046 W/(m*K)
Rohdichte	~ 230 kg/m <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	5
Spezifische Wärmekapazität c	2.100 J/(kg*K)
Druckfestigkeit	100 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	~ 15 kPa
Herstellungsverfahren	Nassverfahren
Einsatzstoffe	Holzfaser, Lagenverklebung, Aluminiumsulfat, Paraffin
Freibewitterung	4 Wochen




### Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Typ	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	$s_a$ -Wert [m]
80	M	1,70	0,40
100	M	2,15	0,50

# STEICOprotect M

Holzfaser-Dämmplatte für WDVS

## 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)]
0,048	0,051	0,046

## 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. 380 kg CO<sub>2</sub> eq./m<sup>3</sup>

## Lieferformen

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

Dicke [mm]	Typ	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> ]
80	M	N+F	1325	600	1300	575	28	22,260	20,930
100	M	N+F	1325	600	1300	575	22	17,490	16,445

## Gewicht und Verpackung

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

Dicke [mm]	Typ	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	M	N+F	1325	600	18,40	13,8	0,05	3,7	30,7	425
100	M	N+F	1325	600	23,00	17,2	0,05	3,7	30,7	415

# STEICOprotect M

Holzfaser-Dämmplatte für WDVS

## 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 STEICOisoflex 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 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.
- Bei einer andauernden feuchten Bewitterung mit Schlagregen, bzw. auch in Zeiträumen mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit, kann die Materialfeuchte der noch nicht verputzten Holzfaser-Dämmplatten deutlich ansteigen. Vor dem Verputzen ist eine Grenzfeuchte der Holzfaser-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)

### Zusatzinformation:

- Das maximale Gewicht des gesamten Putzsystems beträgt 25kg
- Das Aufkleben von Klinkerriemchen auf die Putzträgerplatte / Putzsystem ist nicht zulässig



## Zertifikate und Qualitätsmanagement



# STEICOprotect M

Holzfaser-Dämmplatte für WDVS

## ☰ Legende

### Anwendungsgebiete:

#### Wand

**WAB** Außendämmung der Wand hinter Bekleidung <sup>b)</sup>

**WAP** Außendämmung der Wand unter Putz <sup>b) c)</sup>

b) Auch für den Anwendungsfall von unten gegen Außenluft.

c) Anwendungsgebiet/Kurzzeichen WAP gilt nicht bei Einbindung ins Erdreich und für Dämmstoffplatten in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS). WDVS sind keine genormte Anwendung.

### Differenzierungen von bestimmten Produkteigenschaften:

#### Druckbelastbarkeit

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

#### Zugfestigkeit

**zk** Keine Anforderungen an Zugfestigkeit  
**zg** Geringe Zugfestigkeit  
**zh** Hohe Zugfestigkeit

### Weitere Abkürzungen:

**Pal.** Palette

**Gew.** Gewicht

**Verp.** Verpackung

**N+F** Nut und Feder

**Pak.** Paket

**St.** Stück

**VE.** Verpackungseinheit

**equ.** equivalent

**Max.** maximal

**WDVS.** Wärmedämmverbundsystem

**DEU** Deutschland

**AUT** Österreich

**CHE** Schweiz

# STEICO*protect M*

Holzfaser-Dämmplatte für WDVS

## 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: 2**

**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: [https://www.steico.com/tds\\_protect-m-renderboard\\_deu\\_de](https://www.steico.com/tds_protect-m-renderboard_deu_de)