Technisches Merkblatt

# STEICO*protect L dry*

**Holzfaser-Dämmplatte für WDVS**

**Putzbeschichtbare Holzfaser-Dämmplatte für WDVS auf flächigen Holz- und mineralischen Untergründen**

- Handliche Formate mit glatter Kante - ideal für Mauerwerk und Massivholzwände
- Kombinierbar mit STEICO*secure* und vielen weiteren Putzsystemen
- Diffusionsoffen zum Schutz der Konstruktion - hervorragende bauphysikalische Ergänzung für Mauerwerk und Holzuntergründe
- Reduziert auf natürliche Weise die Bildung von Algen und Moos auf der Fassade
- Robust und langlebig
- 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 für WDVS auf Mauerwerk oder Massivholzwände

## Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- WAB (dk, dg, dm)
- WAP [b) c)] (zg, zh)

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Produziert und überwacht gemäß | DIN EN 13171, DIN EN 14964 |
| Plattenkennzeichnung | WF - EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10\Y)50 - TR10 - WS1,0 - MU3; |
| Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1 | E |
| Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie (Schweiz) | RF3 cr |
| Dauerhafter Temperaturbereich | ≤100 °C |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ | 0,037 W/(m*K) |
| Rohdichte | ~ 110 kg/m³ |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | 3 |
| Spezifische Wärmekapazität c | 2.100 J/(kg*K) |
| Druckfestigkeit | ≥ 50 kPa |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | ~ ≥ 10 kPa |
| Herstellungsverfahren | Trockenverfahren |
| Einsatzstoffe | Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin |
| Freibewitterung | 4 Wochen |

# STEICO*protect L dry*

**Holzfaser-Dämmplatte für WDVS**

## Ergänzende technische Daten

| Dicke [mm] | Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m²*K)/W] | $s_d$-Wert [m] |
|---|---|---|
| 80 | 2,15 | 0,24 |
| 100 | 2,70 | 0,30 |
| 120 | 3,20 | 0,36 |
| 140 | 3,75 | 0,42 |
| 160 | 4,30 | 0,48 |
| 180 | 4,85 | 0,54 |
| 200 | 5,40 | 0,60 |
| 220 | 5,90 | 0,66 |
| 240 | 6,45 | 0,72 |

## Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

| | | |
|---|---|---|
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ DE [W/(m*K)] | Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_T$ AT [W/(m*K)] | Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)] |
| Typ L dry / 037: 0,039 | Typ L dry / 037: 0,041 | Typ L dry / 037: 0,037 |

## Gebundener Kohlenstoff

**$CO_2$-Speicherung**

Während des Wachstums nehmen Bäume Kohlendioxid ($CO_2$) auf und spalten das Molekül in Kohlenstoff (C) und Sauerstoff ($O_2$). Der Kohlenstoff wird im Holz gebunden. Die Menge des gebundenen Kohlenstoffs (C) wird deshalb auch als $CO_2$-Äquivalent ($CO_2$eq) bezeichnet. Solange das Holz in Form von Holzprodukten stofflich genutzt wird, bleibt der Kohlenstoff gebunden und ist der Atmosphäre entzogen.

| | |
|---|---|
| Biogener Kohlenstoffgehalt im Produkt gemäß EN 15804+A2 | ca. 183 kg $CO_2$eq/m³ |

## Lieferformen

**Handliche Formate für flächige Untergründe**

| Dicke [mm] | Kante | Länge [mm] | Breite [mm] | Anzahl/Pal. [St.] | Fläche/Pal. Brutto [m²] |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 | stumpf | 600 | 400 | 56 | 13,400 |
| 100 | stumpf | 1200 | 400 | 22 | 10,560 |
| 120 | stumpf | 1200 | 400 | 18 | 8,640 |
| 140 | stumpf | 1200 | 400 | 16 | 7,680 |
| 160 | stumpf | 1200 | 400 | 14 | 6,720 |
| 180 | stumpf | 1200 | 400 | 12 | 5,760 |
| 200 | stumpf | 1200 | 400 | 12 | 5,760 |
| 220 | stumpf | 1200 | 400 | 10 | 4,800 |
| 240 | stumpf | 1200 | 400 | 10 | 4,800 |

# STEICO*protect L dry*

**Holzfaser-Dämmplatte für WDVS**

## Gewicht und Verpackung

**Handliche Formate für flächige Untergründe**

| 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] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | stumpf | 600 | 400 | 8,80 | 2,1 | 0,01 | 0,7 | 16,0 | 140 |
| 100 | stumpf | 1200 | 400 | 11,00 | 5,3 | 0,05 | 0,7 | 16,2 | 135 |
| 120 | stumpf | 1200 | 400 | 13,20 | 6,3 | 0,05 | 0,7 | 16,2 | 135 |
| 140 | stumpf | 1200 | 400 | 15,40 | 7,4 | 0,05 | 0,7 | 16,1 | 140 |
| 160 | stumpf | 1200 | 400 | 17,60 | 8,4 | 0,05 | 0,7 | 16,2 | 140 |
| 180 | stumpf | 1200 | 400 | 19,80 | 9,5 | 0,05 | 0,7 | 16,1 | 135 |
| 200 | stumpf | 1200 | 400 | 22,00 | 10,6 | 0,05 | 0,7 | 16,2 | 150 |
| 220 | stumpf | 1200 | 400 | 24,20 | 11,6 | 0,05 | 0,7 | 15,8 | 135 |
| 240 | stumpf | 1200 | 400 | 26,40 | 12,7 | 0,05 | 0,7 | 16,2 | 150 |

## Hinweise

### Lagerung

- Holzfaser-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 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

- 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.

# STEICO*protect L dry*

**Holzfaser-Dämmplatte für WDVS**

## Verarbeitung

- Bitte beachten sie die Verarbeitungshinweise unter folgendem Link: 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

# STEICO*protect L dry*

Holzfaser-Dämmplatte für WDVS

## Legende

### Anwendungsgebiete:

**Wand**

**WAB** Außendämmung der Wand hinter Bekleidung [b)]

**WAP** Außendämmung der Wand unter Putz [b) c)]

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.

### 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
**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 L dry*

Holzfaser-Dämmplatte für WDVS

## Disclaimer

**Verantwortlich für den Inhalt**
STEICO SE
Otto-Lilienthal-Ring 30
85622 Feldkirchen
Web www.steico.com
Mail info@steico.com

**Version: 7**
**Datum: 2026-09-21**

**Haftungsinformationen**

Die Inhalte dieses Dokuments wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Anwendbare Normen und Vorschriften können sich jedoch entwickeln. STEICO übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der dargestellten Normen und Vorschriften. Prüfen Sie immer die Einhaltung der Normen und Vorschriften und die Eignung unserer Produkte für den konkreten Anwendungszweck und nehmen Sie bei Bedarf entsprechende Anpassungen bei der Ausführung vor.

STEICO übernimmt keine Verantwortung für die Vollständigkeit, Richtigkeit oder Qualität der Informationen von Dritten.

**Regionale Gültigkeit: DEU, AUT, CHE**

Es gilt die jeweils aktuellste Version dieses Dokuments. Diese Version finden Sie unter:
https://www.steico.com/tds_protect-l-dry_renderboard_deu_de