

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) d)} (zk, zg, zh)

Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171, DIN EN 14964
Plattenkennzeichnung	WF - EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10Y)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 λ_D	0,037 W/(m*K)
Rohdichte	~ 110 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
Spezifische Wärmekapazität c	2.100 J/(kg*K)
Druckfestigkeit	≥ 50 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	~ ≥ 10 kPa
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Einsatzstoffe	Holzfasern, PUR-Harz, Paraffin
Freibewitterung	4 Wochen

STEICOprotect L dry

Holzfaser-Dämmplatte für WDVS

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *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 λ_D DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_i 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

CO₂-Speicherung

Während des Wachstums nehmen Bäume Kohlendioxid (CO₂) auf und spalten das Molekül in Kohlenstoff (C) und Sauerstoff (O₂). Der Kohlenstoff wird im Holz gebunden. Die Menge des gebundenen Kohlenstoffs (C) wird deshalb auch als CO₂-Äquivalent (CO₂-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./m ³
---	--

Lieferformen

Handliche Formate für flächige Untergründe

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m ²]
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

STEICOprotect L dry

Holzfaser-Dämmplatte für WDVS

Gewicht und Verpackung

Handliche Formate für flächige Untergründe

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m ² [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 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.

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: 6

Datum: 2026-07-13

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