

STEICO*protect L dry*

Die biobasierte Holzfaser-Dämmplatte für die Fassadensanierung



Holzfaser-
WDVS für die
Fassade

Holzfaser-Dämmstoff für die Fassaden- sanierung – das passt



Die STEICO*protect L dry* Putzträgerplatte ist mit einer Wärmeleitfähigkeit von $\lambda_D 0,037$ ein biobasierter Dämmstoff der Spitzenklasse und ideal für die Sanierung von Gebäuden mit Putzfassaden. Im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) kann sie dazu beitragen, Heizenergie einzusparen.



$\lambda_D 0,037$

Top Dämmwert
unter den
biobasierten
Dämmstoffen

Wasserabweisend und diffusionsoffen

STEICO*protect L dry* Dämmplatten sind wasserabweisend, sie können in der Bauphase temporär vor Regen schützen. Zudem sind sie diffusionsoffen, also wasserdampfdurchlässig. So können sie dauerhaft dazu beitragen, dass sich keine Feuchtigkeit staut und die Konstruktion trocken bleibt.



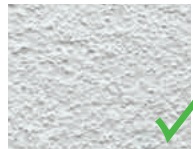
Schutz vor Algen und Pilzen

Die hohe Wärmespeicherfähigkeit der STEICO*protect L dry* Dämmplatte lässt sie nachts nur langsam auskühlen. Die Putzoberfläche bleibt dadurch lange warm, auf ihr schlägt sich nur wenig Tauwasser nieder. Algen und Pilzen ist somit eine wichtige Lebensgrundlage entzogen.



WDVS mit geringer Wärmespeicherung

- kühlere Putzoberfläche
- mehr Tauwasserbildung
- stärkeres Algenwachstum



WDVS mit STEICO*protect L dry*

- lange warme Putzoberfläche
- geringe Tauwasserbildung
- kann zum Schutz vor Algen beitragen



Schutz vor „Spechtschäden“

Die hohe Rohdichte der STEICOprotect L dry Dämmplatte erzeugt beim Klopfen einen „vollen“ Klang. Dadurch verwechseln Spechte sie nur selten mit morschem Holz, das „hohl“ klingt. „Voll“ klingt gesundes, festes Holz – und in das hacken Spechte in der Regel keine Löcher.



Robust und druckfest

Hohe Robustheit gegen Beschädigung durch Stöße (aufgrund hoher Druckfestigkeit)

Eine hohe Rohdichte (Masse) und Druckfestigkeit tragen dazu bei, dass STEICOprotect L dry Holzfaser-Fassadendämmplatten sehr robust sind und so das Risiko von mechanischen Beschädigungen durch Stöße gesenkt werden kann. Leichte Lasten wie Briefkästen können direkt in der Dämmschicht befestigt werden.

Gestaltungsvielfalt

STEICO*protect L dry* ermöglicht für Putzfassaden eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten: von der Oberflächenstruktur bis zur Farbe.

Zum umfassenden STEICO Putzsoriment gehören mineralische und Silikonharzputze. Gerade mineralische Putze und Farben zeichnen sich durch einen guten Feuchtehaushalt und einen hohen pH-Wert aus, was zum Schutz vor Algen und Pilzen beitragen kann. STEICO hat eine eigene WDVS Produktlinie mit dem Oberputz STEICO*secure Render F* und der STEICO *Color F* Fassadenfarbe. Darüber hinaus bieten viele wichtige Hersteller zugelassene Putzsysteme für STEICO*protect L dry* an.



Gestaltungsvielfalt mit der STEICO*protect L dry* Holzfaser-Dämmplatte für die Fassadensanierung



Potential energetische Modernisierung

Wandaufbau	Dicke [mm]	U-Wert [W/(m ² K)]	U-Wert-Verbesserung [%]
------------	------------	-------------------------------	-------------------------

Ausgangssituation

Putz	25	1,32	
Hochlochziegel 1.400 kg/m ³	300		
Putz	10		

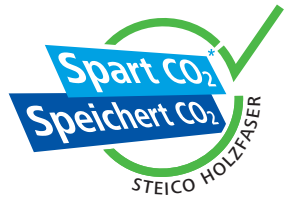
mit WDVS

zugelassenes Putzsystem	10	0,20*	80*
STEICOprotect L dry	160		
Klebe- und Armierungsmörtel	–		

Der U-Wert ist die Kennzahl für den Wärmedurchgang durch den gesamten Wandaufbau. Je niedriger, desto weniger Heizenergie geht verloren. Bei einem typischen Wohnhaus mit Ziegelmauerwerk, erbaut in den 1970er Jahren, ist die Ausgangssituation ein U-Wert von 1,32. Mit einem STEICOprotect L dry WDVS lässt sich dieser Wert auf 0,20 verbessern. Die Energieeffizienz der Wand wird um 80 % verbessert.*

*) U-Wert-Berechnung mit dem in Deutschland geltenden Wärmeleitfähigkeitsbemessungswert (Berechnung auf Nachfrage bei STEICO erhältlich). In anderen Ländern können die Werte geringfügig abweichen. Nationale Berechnungsgrundlagen sind zu beachten.

STEICOprotect L dry spart CO₂ und speichert CO₂

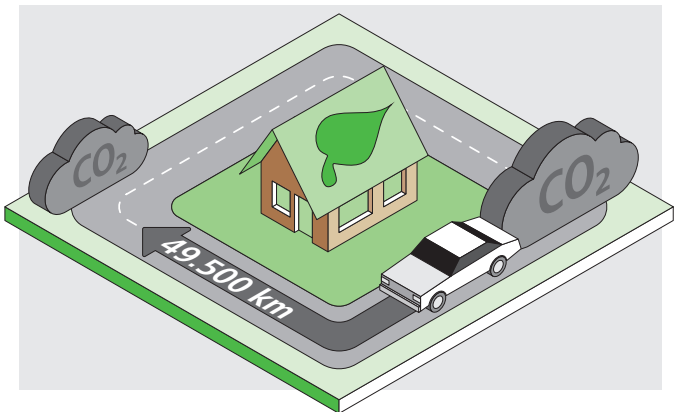


Der Kohlenstoffanteil des CO₂ wird im Holzanteil der STEICO Dämmstoffe gespeichert – und das CO₂ damit langfristig der Atmosphäre entzogen.

STEICOprotect L dry speichert
160 kg CO₂ equ / m³*

Darüber hinaus können STEICO Holzfaserdämmstoffe dazu beitragen, CO₂ zu sparen, weil sie den Heizenergiebedarf und die mit ihm verbundenen CO₂-Emissionen deutlich senken.

*) Speicherung bezieht sich auf CO₂-Äquivalent in Lebenszyklusphase A1 gemäß EN 15804



Bei 200 m² Fassadendämmung mit 20 cm ist vergleichbar viel CO₂ gebunden wie ein Kleinwagen** auf rund 49.500 km freisetzt.

***) 6.400 kg, ein Kleinwagen stößt im Durchschnitt 130 g/km (Quelle co2online.de) aus.

Verantwortlich für den Inhalt

STEICO SE
Otto-Lilienthal-Ring 30
85622 Feldkirchen
Web: www.steico.com
Mail: info@steico.com

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 wurden unter Berücksichtigung europäischer Produktnormen erstellt und bieten einen allgemeinen Überblick zu Bauteilaufbauten, Konstruktionsweisen und Verarbeitung. National anwendbare Vorschriften wurden nicht berücksichtigt. Prüfen Sie vor Anwendung unserer Produkte die für den konkreten Einsatzbereich gültigen nationalen Vorschriften.

Version: 2

Datum: 2026-02-02

Die aktuell gültige Fassung finden Sie unter:
steico.com/fl_protect-L-dry_eur_de

