

STEICO *protect 037*

Die ökologische Holzfaser-Dämmplatte für die Fassadensanierung



NATÜRLICH

SANIEREN!

NATÜRLICH MIT HOLZFASER DÄMMEN!

Ziegel und Dämmung aus STEICO Holzfaser – zwei Naturmaterialien, die zusammenpassen.

STEICO
Das Naturbausystem

STEICOprotect 037

Die ökologische Holzfaser-Dämmplatte für Putzfassaden



λ_D 0,037

Hohe Energie- und
Kostensparnis

Ziegel und Holz – das passt

Wie Holz gehört auch Ziegel zu den Naturbaustoffen und steht für Langlebigkeit, Atmungsaktivität und gesundes Wohnklima. STEICOprotect 037 ist damit die perfekte Ergänzung, um Mauerwerk auf einen zukunftssicheren Energiestandard zu heben.

Mit der Wärmeleitfähigkeit λ_D 0,037 hat STEICOprotect 037 die beste Dämmleistung unter allen Naturdämmstoffen für Putzfassaden. Das sorgt für Wohlbefinden und reduziert nachhaltig die Heizkosten.



Witterungsbeständig und atmungsaktiv

STEICO*protect* 037 Dämmplatten sind wasserabweisend und können während der Sanierungsphase temporär frei bewittert werden. Gleichzeitig sind sie dauerhaft dampfdurchlässig. Feuchtigkeit wird nicht eingesperrt, sondern kann abtrocknen. Trockene Wände wiederum sind wirksam gegen Schimmel und unterstützen ein gesundes Raumklima.



Schutz vor Algen und Pilzen

Da Holzfaser-Dämmstoffe eine hohe spezifische Wärmekapazität und hohe Rohdichten aufweisen, kann die STEICO*protect* 037 tagsüber viel Wärme speichern und kühlt nachts nur langsam aus. Weil deswegen auch die Putzoberfläche lange warm bleibt, schlägt sich auf ihr nur wenig Tauwasser nieder. Algen und Pilzen ist somit eine zentrale Lebensgrundlage entzogen.



WDVS mit geringer Wärmespeicherung

- kühlere Putzoberfläche
- mehr Tauwasserbildung
- stärkeres Algenwachstum

WDVS mit der STEICO*protect* 037

- warme Putzoberfläche
- weniger Tauwasserbildung
- geringeres Algenwachstum



Schutz vor „Spechtschäden“

Gerade bei leichten, mit synthetischen Hartschaumplatten gedämmten Fassaden kann es zu Specht-Beschädigungen kommen. Beim Klopfen klingen die Hartschaumplatten hohl – wie ein morscher Baum, in dem sich Käfer verbergen. Auf Futtersuche hacken Spechte deshalb gern ein Loch. Und wenn sie nichts finden noch eins und noch eins.

STEICOprotect 037 Holzfaserplatten klingen hingegen wie massives, gesundes Holz. Zu viel Arbeit, deshalb verschmäht der Specht diese in der Regel!



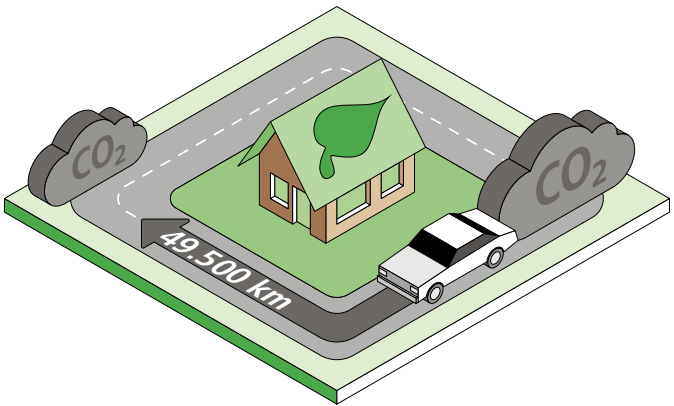
Stabil und langlebig

Die hohe Rohdichte (Masse) der STEICOprotect 037 macht die Fassaden-Dämmplatten besonders robust und senkt das Risiko von mechanischen Beschädigungen durch Stöße. Leichte Lasten wie Briefkästen können direkt in der Dämmschicht befestigt werden.

STEICOprotect037 spart CO₂ und speichert CO₂

In STEICO Holzfaser-Dämmstoffen ist das im Holz gebundene CO₂ gespeichert und damit langfristig der Atmosphäre entzogen.

Bei STEICOprotect 037 sind 160 kg CO₂ pro Kubikmeter Dämmstoff gebunden. Bei einer typischen Fassadendämmung ist so viel CO₂ gebunden, wie ein Kleinwagen auf rund 49.500 km freisetzt.



STEICO Holzfaser-Dämmstoffe sparen CO₂, weil sie den Energiebedarf fürs Heizen und Kühlen und die damit verbundenen CO₂-Emissionen dauerhaft senken.



STEICOprotect 037 bietet viel Raum für Gestaltung – verschiedenste Putzsysteme können auf ihr angewendet werden.

Große Gestaltungsvielfalt

Die STEICOprotect 037 ermöglicht für Putzfassaden eine große Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten: von der Oberflächenstruktur bis zur Farbe. Neben dem hauseigenen Putzsystem STEICOsecure bieten so gut wie alle wichtigen Hersteller für die STEICOprotect 037 zugelassene Putzsysteme an.



Der Oberputz STEICOsecure Render F und die Fassadenfarbe STEICOsecure Color F ermöglichen Putzfassaden ohne Biozide. Natürliche Wirkprinzipien sorgen für dauerhaften Schutz vor Algen und Pilzen.



Zukunftssicher gedämmt

Der U-Wert ist die Kennzahl für den Wärmedurchgang durch Wand – je niedriger, desto besser. Mit nur 16cm Dämmstärke wird der U-Wert – und damit die Energieeffizienz - um über 80% verbessert. Die Grenzwerte für verschiedene Förderprogramme lassen sich mit STEICOprotect 037 problemlos erreichen.

über 80%
U-Wert-Verbesserung

Energetische Modernisierung von Ziegel-Mauerwerk der 1970er-Jahre

	Wandaufbau	Dicke [mm]	U-Wert [W/(m ² K)]
mit WDVS	zugelassenes Putzsystem STEICOprotect 037 / STEICOprotect L dry Klebe- und Armierungsmörtel	10 300	0,12
	zugelassenes Putzsystem STEICOprotect 037 / STEICOprotect L dry Klebe- und Armierungsmörtel	10 160	0,20
Ausgangssituation	Putz Hochlochziegel (1.400 kg/m ³) Putz	25 300 10	1,32

STEICOprotect037 – Die ökologische Holzfaser-Dämmplatte für Putzfassaden

Wichtige Kennwerte im Überblick

Formate (mm)	600 × 400 / 1.200 × 400
Dicken (mm)	80 – 300
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m*K))	0,037
Rohdichte (kg/m ³)	ca. 110
Druckfestigkeit (kPa)	50



STEICO
Das Naturbausystem



Ihr STEICO Partner