

STEICO*protect 037*

Die ökologische Holzfaser-Dämmplatte für die Fassadensanierung



Ziegel und
STEICO Holzfaser-
Dämmung – zwei
Naturmaterialien,
die zusammen-
passen

STEICO*protect* 037: Ziegel und Holz – das passt



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



λ_D 0,037

Hohe Energie- und
Kostensparnis

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

Witterungsbeständig und atmungsaktiv



STEICOprotect 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.

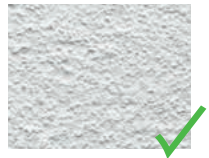


WDVS mit geringer Wärmespeicherung

- kühlere Putzoberfläche
- mehr Tauwasserbildung
- stärkeres Algenwachstum

Schutz vor Algen und Pilzen

Da Holzfaser-Dämmstoffe eine hohe spezifische Wärmekapazität und hohe Rohdichten aufweisen, kann die STEICOprotect 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 der STEICOprotect 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.

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



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



Zukunftssicher gedämmt

Der U-Wert ist die Kennzahl für den Wärmedurchgang durch eine Wand – je niedriger, desto besser. Mit nur 160 mm 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.

Energetische Modernisierung von Ziegel-Mauerwerk der 1970er-Jahre

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

mit WDVS

zugelassenes Putzsystem	10	0,12
STEICOprotect 037/L dry	300	
Klebe- und Armierungsmörtel	–	

mit WDVS

zugelassenes Putzsystem	10	0,20
STEICOprotect 037/L dry	160	
Klebe- und Armierungsmörtel	–	

Über **80 %**
U-Wert-
Verbesserung

Ausgangssituation

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

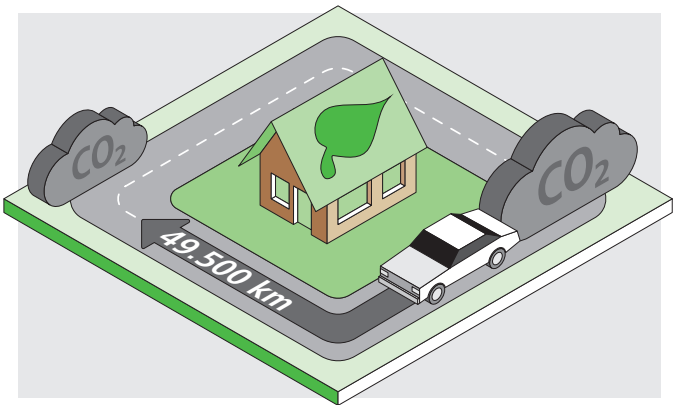
STEICOprotect 037 spart CO₂ und speichert CO₂



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

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

Bei STEICOprotect 037 sind 160kg CO₂/m³ Dämmstoff gebunden. Bei einer typischen Fassadendämmung ist so viel CO₂ gebunden wie ein Kleinwagen auf rund 49.500km freisetzt.



Technische Kennwerte

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



FORUM
HOLZBAU
PREMIUM
PARTNER



Wir lieben Holz.

Holzfaser-Dämmstoffe und innovative Holzbauprodukte für Sanierung und Neubau



Seit der Gründung 1986 entwickeln wir Bauprodukte aus Holz, die Mensch und Natur in Einklang bringen. Das verwendete Holz stammt aus nachhaltiger, PEFC-zertifizierter Forstwirtschaft. STEICO Holzfaser-Dämmstoffe senken den Energieverbrauch und tragen wesentlich zu einem dauerhaft gesunden Wohnklima bei – natürlich nachhaltig.



STEICO
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Partner

Es gilt die aktuelle Auflage. Irrtum vorbehalten.

DEU



STEICO Newsletter
steico.com/newsletter

12/2024