

STEICOprotect 037

# Natürlicher Schutz vor Algen, Pilzen und Spechten

Die Holzfaser-Dämmplatte STEICOprotect 037 bietet mit 0,037 den besten  $\lambda_D$ -Wert unter allen Naturdämmstoffen für WDVS. Große Vorteile bringen ihre hohe Rohdichte und ihre hohe Wärmespeicherkapazität.

Zugelassen ist die STEICOprotect 037 (STEICOprotect L dry) sowohl für mineralische als auch für hölzerne Untergründe: Für Mauerwerk, Beton und Massivholzplatten. Das ermöglicht bei Mischbauweisen, wie sie z.B. oft bei Anbauten und Aufstockungen entstehen, mit dem durchgängig gleichen Dämm- und Putzsystem zu agieren. Plattenstärken bis 300 mm erlauben top U-Werte mit nur einer Plattenlage. Mit 160 mm lässt sich ein Ausgangs-U-Wert von 1,3 auf 0,20 verbessern.

## Speichert große Mengen CO<sub>2</sub>

Holzfaser-Dämmstoffe verhindern wie alle Dämmstoffe heizungsbedingte CO<sub>2</sub>-Emissionen, speichern darüber hinaus aber auch noch große Mengen CO<sub>2</sub>. Die STEICOprotect 037 speichert 160 kg CO<sub>2</sub> pro m<sup>3</sup>. Bei einer durchschnittlichen Einfamilienhaus-Fassade entspricht das ungefähr der CO<sub>2</sub>-Menge, die ein Kleinwagen mit Verbrennungsmotor auf 50.000 km freisetzt.

## Typisches 1970er-Jahre-Einfamilienhaus

	Wandaufbau	U-Wert
mit WDVS	Putz, 10 mm STEICOprotect 037, 300 mm Klebmörtel	0,12
	Putz, 10 mm STEICOprotect 037, 160 mm Klebmörtel	0,20
Bestands-situation	Putz, 25 mm Hochlochziegel, 300 mm Putz, 10 mm	1,32



Foto: STEICO

## Schützt vor Algen- und Pilzwachstum

Die hohe Wärmespeicherkapazität der STEICOprotect 037 sorgt dafür, dass die

Putzoberfläche lange trocken bleibt. Denn je mehr Wärme im Dämmstoff gespeichert ist, desto langsamer kühlt er nachts aus, desto länger bleibt auch die Putzoberfläche warm und desto weniger Tau schlägt sich auf ihr nieder. Algen und Pilzen ist somit eine ihrer zentralen Lebensgrundlagen entzogen.

## Typisches 1950er-Jahre-Einfamilienhaus

	Wandaufbau	U-Wert
mit WDVS	Putz, 10 mm STEICOprotect 037, 300 mm Klebmörtel	0,12
	Putz, 10 mm STEICOprotect 037, 180 mm Klebmörtel	0,19
Bestands-situation	Putz, 25 mm Vollziegel, 240 mm Putz, 10 mm	2,06

## Schützt vor Spechtschäden

Die hohe Rohdichte der STEICOprotect 037 hält Spechte davon ab, Löcher in sie hinein zu hacken. Denn Spechte favorisieren bei ihrer Nahrungssuche und zum Bau von Nisthöhlen morsches Holz – beim Klopfen erkennbar am hohlen Klang. Da Hartschaumplatten ähnlich klingen, kommt es hier oft zu folgenschweren Verwechslungen. Die STEICOprotect 037 dagegen klingt wie gesundes, festes Holz.

[www.steico.com](http://www.steico.com)