

STEICO*flex* 036

Flexible Holzfaser-Dämmmatte
für die Gefachdämmung



λ_D 0,036
Naturdämmstoff
der Spitzenklasse



STEICOflex 036: Flexible Wärme- dämmung aus Holzfaser



Maximale
Energie- und
CO₂-Einsparung

Richtig effektiv:
 λ_D 0,036 – Naturdämmstoff
der Spitzenklasse

Je niedriger die Wärmeleitfähigkeit – im Fachjargon meist λ -Wert (Lambda-Wert) genannt – desto besser dämmt ein Baumaterial.

Mit einem λ_D -Wert von 0,036 weist die flexible Wärmedämmung STEICOflex 036 die beste Dämmleistung unter den Naturdämmstoffen auf. Das bedeutet: maximale Energie- und CO₂-Einsparung.

STEICOflex 036 macht Gebäude zu großen CO₂-Speichern



In Holzfasern sind große Mengen CO₂ gespeichert. Denn bei seinem Wachstum setzt ein Baum kein CO₂ frei, sondern bindet große Mengen davon, indem er mit dem Kohlenstoff sein Holz bildet. Wird sein Holz stofflich genutzt, so bleibt das CO₂ gespeichert.

Für die Holzfaser-Dämmmatte STEICOflex 036 werden der Atmosphäre pro Kubikmeter bis zu **73 kg CO₂** entzogen.



Bis zu 73 kg CO₂ pro Kubikmeter speichert die STEICOflex 036. Das macht sich in der CO₂-Bilanz eines Gebäudes stark bemerkbar. Es wird sozusagen ein „CO₂-Guthaben“ aufgebaut. Je dicker die Dämmung, desto größer ist es.

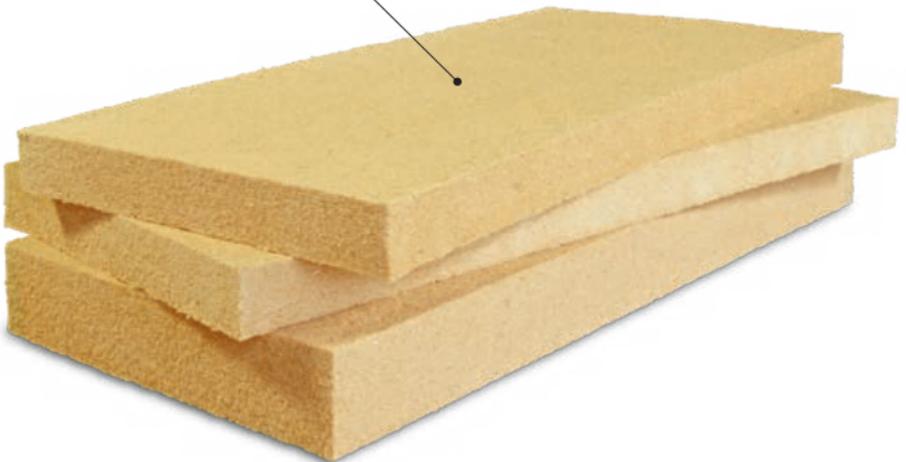


Das Feuchtmanagement der STEICO Dämmstoffe hält Dächer und Wände trocken

Diffusionsoffenheit hält Konstruktion trocken

Die STEICO*flex* 036 ist „atmungsaktiv“, also dampfdurchlässig. Mehr noch: Sie bietet ein aktives Feuchtmanagement.

Sollte also einmal Feuchtigkeit in die Dämmschicht gelangen, kann sie problemlos wieder verdunsten. Das hält die ganze Konstruktion trocken – der beste Schutz vor Schimmel und Bauschäden. Eine wichtige Voraussetzung für ein langes Gebäudeleben.



Exzellenter Hitzeschutz im Sommer



STEICO Holzfaser-Dämmstoffe wirken im Sommer wie ein Hitzepuffer. Die Hitze des Tages wird über Stunden im Dämmstoff gespeichert.

Hohe Rohdichte
= wirksamer
Hitzeschutz



So kommt ein Großteil der Hitze überhaupt nicht in den Innenräumen an. In den kühleren Nachtstunden kann sie wieder nach außen abgeführt werden.

Bremst tagsüber die
Hitze und gibt sie
nachts nach außen
wieder ab.

Aufgrund ihrer einzigartigen Kombination aus niedriger Wärmeleitfähigkeit und hoher Rohdichte (Masse) nehmen STEICO Holzfaser-Dämmstoffe eine führende Position beim sommerlichen Hitzeschutz ein.





STEICO Holzfaser-Dämmstoffe sind besonders effektiv im Schallschutz.

Richtig leise: weil die richtige Dämmung auch Schallschutz kann

Die einzigartige Kombination von hoher Rohdichte und spezieller Faserstruktur macht STEICO Holzfaser-Dämmstoffe besonders effektiv im Schallschutz. Einige synthetische Dämmstoffplatten können den Schallschutz dagegen sogar verschlechtern, da sie besonders steif sind und den Schall weiterleiten, manchmal sogar verstärken. Und wer will schon nachts im Bett jeden Regentropfen auf seinem Dach hören?



Ökologisch sanierte Häuser sind den Käufern meist deutlich mehr wert.

Ökologisch sanieren – Wert steigern

Kälteschutz, Hitzeschutz und gesundes Raumklima bringen einen spürbaren Mehrwert für die Bewohner des Hauses. Ökologische Dämmung kann aber auch einen wichtigen Beitrag zur Wertsteigerung Ihrer Immobilie leisten. Denn bei einem späteren Verkauf sind ökologisch sanierte Häuser den Käufern meist deutlich mehr wert.



Richtig nachhaltig: frisches, unbehandeltes Nadelholz

Für STEICO Holzfaser-Dämmstoffe wird ausschließlich frisches Nadelholz verwendet. Das Holz stammt aus nachhaltig bewirtschafteten, PEFC-zertifizierten Forsten in der Umgebung der STEICO Produktionswerke.



STEICO Holzfaser-Dämmstoffe sind die ideale Wahl für alle, die sich ein gesundes Wohnklima wünschen.

Richtig wohngesund: durch natürliches Raumklima

STEICO Holzfaser-Dämmstoffe sind feuchtigkeitsregulierend und enthalten keinerlei bedenkliche Zusatzstoffe. Das bestätigen auch immer wieder die Untersuchungen des unabhängigen Instituts für Baubiologie Rosenheim (IBR).



Hervorragende Klemmkraft und einfache Verarbeitung

Besonders klemmfähig, formstabil und angenehm in der Verarbeitung

Die hohe Qualität der STEICOflex 036 zeigt sich schon bei der Verarbeitung. Die Holzfaser-Dämmmatten haften sicher in den Gefachen und bleiben dauerhaft formstabil.



Einfaches Handling, leicht zu verarbeiten



Besonders hautfreundlich



Weil keine bedenklichen Inhaltsstoffe zum Einsatz kommen, ist STEICOflex 036 außerdem besonders hautfreundlich.



Sicherheit über das gesamte Gebäudeleben

Ein interdisziplinäres Forschungsprojekt unter Leitung des Fraunhofer Instituts für Holzforschung hat bestätigt, dass die Verwendung von Naturdämmstoffen wie STEICOflex 036 die Konstruktion deutlich sicherer macht.



STEICOflex 036 für die flexible Gefachdämmung in Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen



STEICOflex 036 für die Dämmung von Vorsatzschalen und Installationsebenen



STEICOflex 038 für die Hohlraumdämmung bei Trennwänden

STEICO ist ökologischer Marktführer

STEICO ist Weltmarktführer bei der Herstellung und dem Vertrieb von ökologischen Holzfaser-Dämmstoffen sowie ein führender Anbieter von innovativen Konstruktionsprodukten aus Holz.



Nahezu die gesamte tragende und dämmende Gebäudehülle kann mit STEICO Produkten errichtet werden.

Mit der branchenweit größten Produktpalette an ökologischen Dämmstoffen und einem innovativen Konstruktionsystem für den Holzbau besetzt STEICO eine einzigartige Position im Markt.

STEICOflex 036 spart und speichert CO₂



In STEICO Holzfaser-Dämmstoffen bleibt das vom Holz gebundene CO₂ gespeichert und damit langfristig der Atmosphäre entzogen. Und zum Speichern von großen Mengen CO₂ kommt dann noch die Einsparung von großen Mengen CO₂ hinzu, weil STEICO Holzfaser-Dämmstoffe den Heizenergiebedarf und die mit ihm verbundenen CO₂-Emissionen deutlich senken.

Maximale
Energie- und
CO₂-Einsparung



Technische Kennwerte

Formate [mm]	Dicken [mm]	Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]
1.220×575	30-240	0,036



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

Stand 07/2024 | Es gilt die aktuelle Auflage. Irrtum vorbehalten.

DEU



STEICO Newsletter
steico.com/newsletter