

sto



Bewusst bauen.

Was steckt hinter dem optimierten StoTherm Wood?

Die Idee, einfach und nachhaltig zu dämmen,
mit einem nachwachsenden Rohstoff





„StoTherm Wood ist jetzt noch besser. Wir haben die Platten leichter gemacht und ihre Dämmeffizienz optimiert.

So sorgt unser Wärmedämm-Verbundsystem auf nachhaltige Weise für ein angenehmes Wohnklima.“

Daniela Meidroth,
Internationale Produktmanagerin

Holz: unsere Basis für Nachhaltigkeit

Der Dämmstoff wächst natürlich nach

Holz dämmt hervorragend und ist ein nachwachsender Rohstoff. Das ökologische Herzstück des Systems StoTherm Wood ist deshalb eine Holzfaser-Dämmplatte. Damit wird CO₂ gleich 2x reduziert: in der „Produktionsphase“ als Photosynthese betreibender Baum und später in der Verwendung als hocheffektives Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS). Dafür wurde StoTherm Wood mit dem Blauen Engel zertifiziert.

Energie und CO₂ sparen: Mit StoTherm Wood gehen Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit bei der Sanierung Hand in Hand.

StoTherm Wood: 3x nachhaltig



Holz ist ein nachwachsender Rohstoff. Zudem betreiben Bäume Photosynthese: CO₂ wird umgewandelt.



Wir verwenden Nebenprodukte aus der Holzindustrie als Rohstoff: **Upcycling spart Ressourcen.**



StoTherm Wood-Dämmplatten reduzieren den Heizaufwand: **CO₂-Emissionen werden eingespart.**

Besser: in der Dämmwirkung

StoTherm Wood schafft das ganze Jahr über
Behaglichkeit

Holz ist doppelt besser, sowohl in Sachen Klimaschutz als auch in Sachen Dämmleistung. Das neue StoTherm Wood besitzt jetzt die Wärmeleitstufe 039, das bedeutet ganz praktisch:

Im Winter

- bleibt es drinnen länger angenehm warm, Heizenergie kann noch effektiver eingespart werden

Im Sommer

- bleibt es drinnen länger angenehm kühl

0,039

W/(m²K)

Beste Dämmleistung mit
einem Dämmstoff aus nach-
wachsenden Rohstoffen

Aufbau System



1. Verklebte Dämmung

Die Sto-Weichfaserplatte M 039 wird auf dem Mauerwerk verklebt.



2. Zusätzliche Verdübelung

Anschließend wird die Platte mit dem Sto-Thermodübel verdübelt.

Leichter: in Gewicht und Verarbeitung

StoTherm Wood wurde für den Massivbau optimiert

Die Holzfaser-Dämmplatte im System StoTherm Wood haben wir stark verbessert. Dadurch ist die neue Platte viel leichter zu verarbeiten – und somit perfekt für den Einsatz im Massivbau geeignet. Konkret bedeutet das: Sie können die einzelnen Platten mit der Elektrosäge exakt zuschneiden. Auch das Verkleben ist dank des geringeren Gewichts weniger kraftaufwändig.

So reduziert sich das Gewicht:

- Die geringere Rohdichte der Dämmplatten reduziert das Gewicht um etwa 30 %.
- Durch die verbesserten Dämmeigenschaften (0,039 W/(m*K), vorher 0,042 W/(m*K)) kann die Dämmstoffdicke reduziert werden.

Das Ergebnis: eine Gewichtsreduktion von etwa 30 %.

30 %

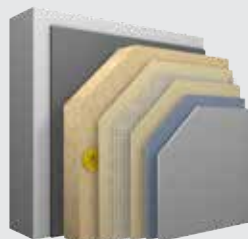
Gewichtsreduktion dank optimierter Holzfaser-Dämmplatte



3. Bewehrter Unterputz
StoLevell Uni und StoLevell Novo, bewehrt mit dem Sto-Glasfasergewebe, sind die Basis für die fugenlose Schlussbeschichtung.





4. Zwischenbeschichtung
Mit Sto-Putzgrund/StoPrep Miral wird die Haftung des Oberputzes maximiert.





5. Oberputz
Eine individuelle Putzoberfläche zum Beispiel aus der StoSignature-Systematik ist möglich.

Vorteile

 Sommer
Hitze bleibt draußen

 Winter
Wärme bleibt drinnen

 Nachhaltig
Dämmstoff aus nachwachsendem Rohstoff Holz

 Doppelte CO₂-Reduktion
Der CO₂-Speicher Holz spart als Dämmstoff zusätzlich Heizenergie

Ökologisch: auch bei Putz und Beschichtung

StoTherm Wood ist mit dem Blauen Engel ausgezeichnet

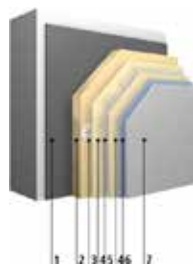
Nachhaltige und ökologische Bauprodukte nehmen einen immer höheren Stellenwert ein. StoTherm Wood erfüllt höchste Ansprüche und verbindet Ökologie und Ökonomie auf perfekte Art und Weise. Als Komplettsystem ist StoTherm Wood in verschiedenen Systemaufbauten mit dem „Blauen Engel“ (RAL-UZ 140) ausgezeichnet (laut Urkunde RAL gGmbH).



StoTherm Wood ist als Komplettsystem mit dem „Blauen Engel“ (RAL-UZ 140) ausgezeichnet (laut Urkunde RAL gGmbH).

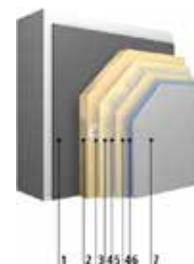
Einfamilienhaus, Bad Wurzach, Deutschland
Umgesetzt mit StoTherm Wood.

Mineralischer/ silikatischer Aufbau



- 1 Verklebung**
Mineralischer Klebemörtel
- 2 Dämmung**
Sto-Weichfaserplatte M 039
- 3 Befestigung**
- 4 Unterputz**
Mineralischer Unterputz
- 5 Bewehrung/Armierung**
Mineralische Armierung/
Bewehrung
- 6 Zwischenbeschichtung**
StoPrep Miral
- 7 Schlussbeschichtung**
StoMiral® K/R/MP
optional: Anstrich
StoColor Solical

Silconharz-Aufbau



- 1 Verklebung**
Mineralischer Klebemörtel
- 2 Dämmung**
Sto-Weichfaserplatte M 039
- 3 Befestigung**
- 4 Unterputz**
Mineralischer Unterputz
- 5 Bewehrung/Armierung**
Mineralische Armierung/
Bewehrung
- 6 Zwischenbeschichtung**
Sto-Putzgrund
- 7 Schlussbeschichtung**
StoSilco® blue
optional: Anstrich Lotusan®





Hauptsitz

Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Telefon 07744 57-0
Telefax 07744 57-2178

Infoservice

Telefon 07744 57-1010
Telefax 07744 57-2010
infoservice@sto.com
www.sto.de



Vertriebsregionen Deutschland

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Baden-Württemberg

August-Fischbach-
Straße 4
78166 Donaueschingen
Telefon 0771 804-600
Telefax 0771 804-226
vr.bw.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Nord-West

Am Knick 22-26
22113 Oststeinbek
Telefon 040 713747-100
Telefax 040 713747-120
vr.nord-west.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Ost

Ullsteinstraße 98-106
12109 Berlin-Tempelhof
Telefon 030 707937-100
Telefax 030 707937-130
vr.ost.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Rhein-Main

Gutenbergstraße 6
65830 Kriftel
Telefon 06192 401-411
Telefax 06192 401-711
vr.rheinmain.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Bayern

Magazinstraße 83
90763 Fürth
Telefon 0911 76201-21
Telefax 0911 76201-48
vr.bayern.de@sto.com

Die komplette Übersicht unserer rund 90 Sto-VerkaufsCenter finden Sie im Internet unter www.sto.de

Erfahren Sie noch viel mehr:

Unter www.zukunft-fassade.de/wood bekommen Sie weitere Informationen und Hintergründe zu Dämmstoffen, Dämmsystemen und Oberflächen von Sto.

