

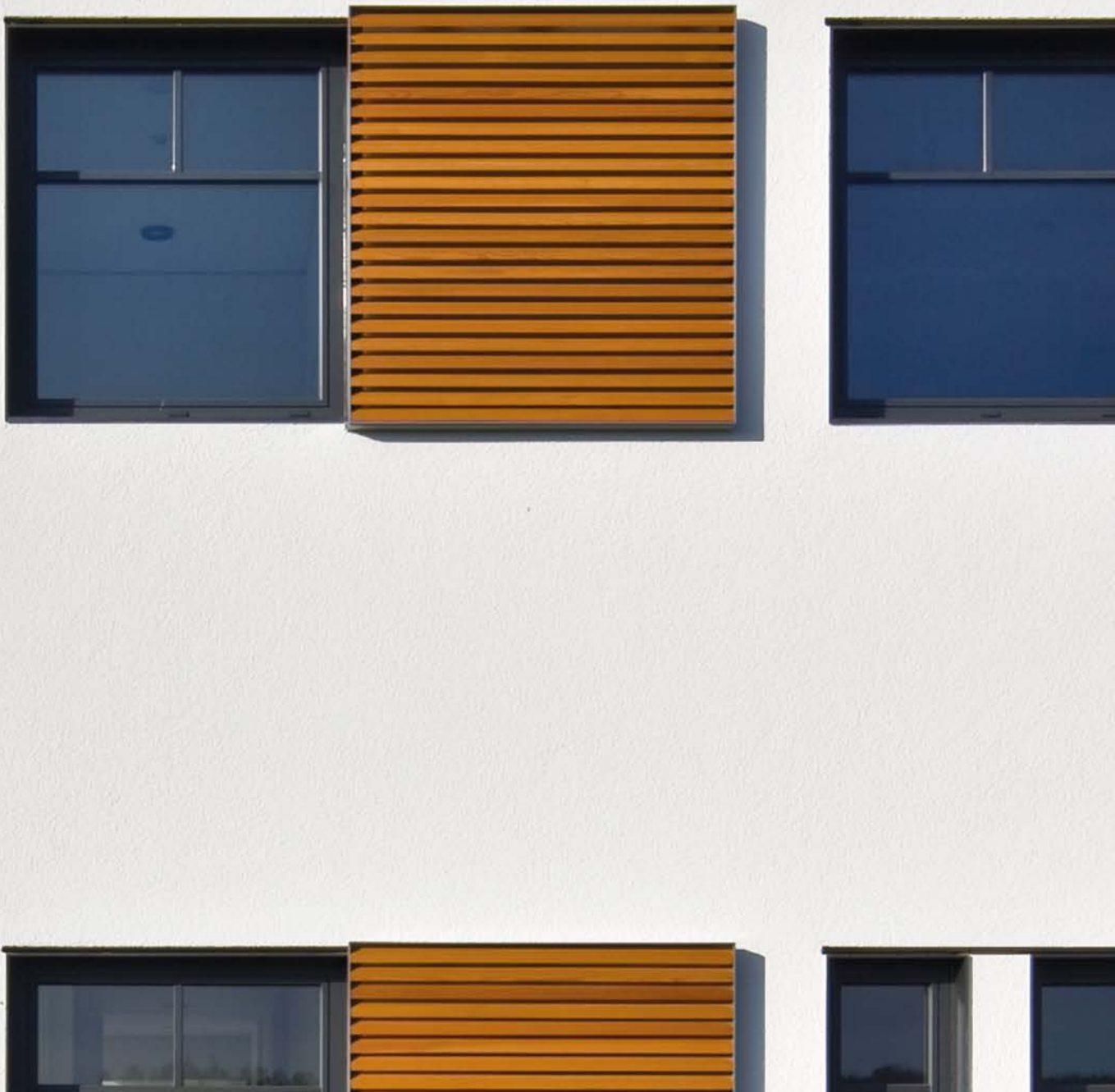


Bewusst bauen.

StoTherm Wood

Klimaneutrales Wärmedämm-Verbundsystem
mit nachwachsendem Dämmstoff

Fassade





„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 Heiz-aufwand: **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/(m*K)

Beste Dämmleistung mit einem Dämmstoff aus nachwachsenden Rohstoffen

Systemaufbau

Verklebte Dämmung



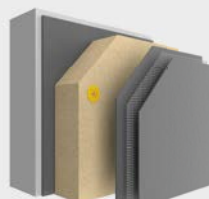
Die Sto-Weichfaserplatte M 039 wird auf dem Mauerwerk verklebt.

Zusätzliche Verdübelung



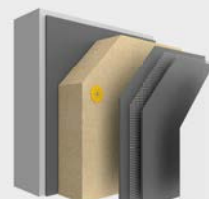
Anschließend wird die Platte mit dem Sto-Thermodübel verdübelt.

Bewehrter Unterputz



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

Zwischenbeschichtung



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

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 ($0,039 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, vorher $0,042 \text{ W/(m}^2\text{K)}$) kann die Dämmstoffdicke reduziert werden.

Das Ergebnis: eine Gewichtsreduktion von etwa 30 %.

30 %

Gewichtsreduktion dank optimierter Holzfaser-Dämmplatte

Oberputz



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

Vorteile



Sommer

Hitze bleibt draußen



Nachhaltig

Dämmstoff aus nachwachsendem Rohstoff Holz



Winter

Wärme bleibt drinnen



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 mit dem „Blauen Engel“ (DE-UZ 140) ausgezeichnet.

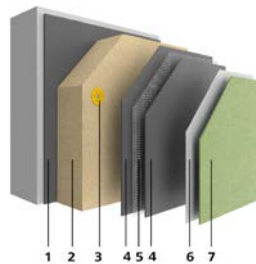
Das zertifizierte WDVS mit Systemkomponenten ist auf www.blauer-engel.de/uz140 einsehbar.



www.blauer-engel.de/uz140

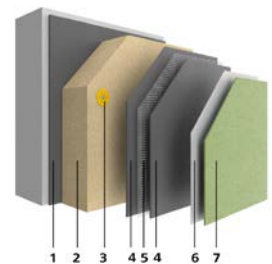
- schadstoffarm
- umweltgerechter Wärmeschutz
- Fassade ohne Algizide

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®

Einfamilienhaus, Bad Wurzach, Deutschland
Umgesetzt mit StoTherm Wood.





Hauptsitz

Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Telefon +49 7744 57-0
Telefax +49 7744 57-2178

Infoservice

Telefon +49 7744 57-1010
Telefax +49 7744 57-2010
infoservice@sto.com
www.sto.de



Vertriebsregionen Deutschland

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion

Baden-Württemberg

August-Fischbach-Straße 4
78166 Donaueschingen
Telefon +49 771 804-0
Telefax +49 771 804-226
vr.bw.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Ost

Ullsteinstraße 98-106
12109 Berlin-Tempelhof
Telefon +49 30 707937-100
Telefax +49 30 707937-130
vr.ost.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion

Nord-West

Am Knick 22-26
22113 Oststeinbek
Telefon +49 40 713747-100
Telefax +49 40 713747-120
vr.nord-west.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Bayern

Magazinstraße 83
90763 Fürth
Telefon +49 911 76201-21
Telefax +49 911 76201-48
vr.bayern.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion

Rhein-Main

Gutenbergstraße 6
65830 Kriftel
Telefon +49 6192 401-411
Telefax +49 6192 401-711
vr.rheinmain.de@sto.com

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