

StoTherm Wood

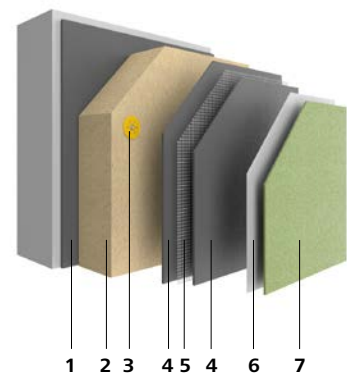
Nachhaltiges Wärmedämm-Verbundsystem mit nachwachsendem Dämmstoff

Fassade



Wärmedämm-
Verbundsysteme

Noch besser in der Dämmwirkung und einfacher in der Verarbeitung: StoTherm Wood, das Wärmedämm-Verbundsystem mit Holzweichfaser-Dämmung, wurde nochmals weiterentwickelt: Zum einen wurde das Gewicht der Dämmplatte um etwa 30 % reduziert und der Zuschnitt mit der Säge optimiert. Gleichzeitig wurde die Dämmeffizienz weiter gesteigert und entspricht jetzt einem Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit von $0,039 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$. Das Ergebnis der Weiterentwicklung: eine noch bessere Ökobilanz für die Umwelt und stark verbesserte Verarbeitungseigenschaften für die Anwendung bei Massivbauten.



- 1 — Verklebung
- 2 — Dämmung
- 3 — Befestigung
- 4 — Unterputz
- 5 — Bewehrung/Armierung
- 6 — Zwischenbeschichtung
- 7 — Schlussbeschichtung



StoTherm Wood

Ökologisches Wärmedämm-Verbundsystem mit Dämmplatten aus Holzweichfasern

Optimiert für Massivbau-Sanierung

Die Dämmplatte im System StoTherm Wood wurde im Hinblick auf den Einsatz bei Massivbau-Sanierungen stark verbessert. Mit einer entsprechenden Säge können die Platten leicht zugeschnitten werden. Das Anbringen der Dämmplatten ist dank einer deutlich verringerten Rohdichte von ca. 110 kg/m³ weniger aufwändig.

Doppelte Gewichtsreduzierung

Bereits die geringere Rohdichte der Dämmplatten führt zu einer Gewichtsreduzierung von etwa 30 %. Durch die verbesserten Dämmeigenschaften (Bemessungswert 0,039 W/(m*K), vorher 0,042 W/(m*K)) kann zusätzlich die Dämmstoffdicke reduziert werden, um einen vorgegebenen U-Wert zu erreichen.

Oberflächengestaltung

Die fugenlose Putzoberfläche rundet jedes Wärmedämm-Verbundsystem ab und prägt den Gesamteindruck eines Gebäudes maßgeblich. Insbesondere mit StoSignature lassen sich Fassadenoberflächen in technisch erprobten und doch immer wieder einzigartigen Texturen gestalten – von fein bis rau, linear oder grafisch.

Mit dem Blauen Engel ausgezeichnet

StoTherm Wood bietet zwei Systemaufbauten, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet sind. Entweder als Aufbau mit mineralischen/silikatischen Putzen/Beschichtungen wie StoColor Solical oder als Siliconharz-Variante mit StoSilco® blue.



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

www.blaue-engel.de/uz140

Die Vorteile des Systems mit weiterentwickelter Dämmplatte auf einen Blick:

- Dämmplatte aus nachwachsendem Rohstoff Holz
- Gute Wärmedämmeigenschaften (Bemessungswert 0,039 W/(m*K))
- Einfacher und exakter Zuschnitt mit elektrischen Sägen
- Etwa 30 % Gewichtsreduzierung der Dämmplatten (unter Berücksichtigung der Wärmeleitfähigkeit)
- Sehr hohe Wasserdampf-Diffusionsfähigkeit
- Oberflächengestaltung mit StoSignature
- Als Komplettsystem mit dem „Blauen Engel“ (RAL-UZ 140) ausgezeichnet (laut Urkunde RAL gGmbH)

Referenz Titelbild:
**Einfamilienhaus,
Untersiemau, DE**
Sto-Kompetenzen:
StoTherm Wood
Foto: Martin Duckek, Ulm, DE

Übersicht StoTherm Wood

Anwendung	• Gebäudeklassen 1–3 (die jeweiligen Landesbauordnungen sind zu beachten) • Geeignet für Niedrigstenergiehäuser
Untergrund	• Mauerwerk (Beton, Kalksandstein, Ziegel, Porenbeton) • Sichtmauerwerk
Befestigung	• Kleben und dübeln (mit Sto-Thermodybel II UEZ 8/60)
Wärmeschutz	• Wärmedämmplatte aus Holzweichfasern bis 200 mm
Brandverhalten	• Normalentflammbar
Schlagfestigkeit	• Mechanisch belastbar (stoß- und schlagfest)
Gestaltungsmöglichkeiten	• Mineralische, organische und Siliconharz-Putze sowie Putz mit Lotus-Effekt® Technology
Farbspektrum	• Große Gestaltungsvielfalt in Form, Struktur und Farbigkeit • Tönbar nach StoColor System (oder auch anderen Farbsystemen)
Verarbeitung	• Einfacher und exakter Zuschnitt der Dämmplatte mit elektrischen Sägen • Umfangreiche Detaillösungen

Hauptsitz

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
79780 Stühlingen
Telefon +49 7744 57-1010
Telefax +49 7744 57-2010
infoservice@sto.com
www.sto.de

