

## Was steckt hinter StoTherm Wood?

Die Idee für ein ökologisches, für den Massivbau optimiertes WDVS

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

# StoTherm Wood

## Ökologisches Wärmedämm-Verbundsystem mit Dämmplatten aus Holzweichfasern

### Optimiert für Massivbau-Sanierung

Die neue 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/m<sup>3</sup> 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.

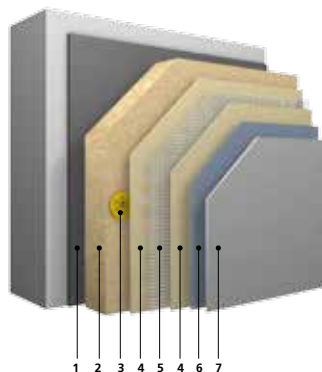
### Die Vorteile des Systems mit weiterentwickelter Dämmplatte auf einen Blick:

- 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)

Übersicht StoTherm Wood	
<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebäudeklassen 1–3 (die jeweiligen Landesbauordnungen sind zu beachten)</li><li>• Geeignet für Effizienz-, Niedrigenergie- und Passivhäuser</li></ul>
<b>Untergrund</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mauerwerk (Beton, Kalksandstein, Ziegel, Porenbeton)</li><li>• Sichtmauerwerk</li></ul>
<b>Befestigung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kleben und dübeln (mit Sto-Thermodübel II UEZ 8/60)</li></ul>
<b>Wärmeschutz</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wärmedämmplatte aus Holzweichfasern bis 200 mm</li></ul>
<b>Brandverhalten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Normalentflammbar</li></ul>
<b>Schlagfestigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mechanisch belastbar (stoß- und schlagfest)</li></ul>
<b>Gestaltungsmöglichkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mineralische, organische und Siliconharz-Putze sowie Putz mit Lotus-Effect® Technology</li></ul>
<b>Farbspektrum</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Große Gestaltungsvielfalt in Form, Struktur und Farbigkeit</li><li>• Tönbar nach StoColor System (oder auch anderen Farbsystemen)</li></ul>
<b>Verarbeitung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einfacher und exakter Zuschnitt der Dämmplatte mit elektrischen Sägen</li><li>• Umfangreiche Detaillösungen</li></ul>



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



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

**Hauptsitz**  
**Sto SE & Co. KGaA**  
Ehrenbachstr. 1  
79780 Stühlingen

Telefon 07744 57-0  
Telefax 07744 57-2178  
www.sto.de  
infoservice@sto.com



Die konkreten technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Zulassungen sind zwingend zu beachten.