

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 Elektrokettensäge 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 Elektrokettensäge können die Platten exakt zugeschnitten werden. Das Anbringen der Dämmplatten ist dank einer deutlich verringerten Rohdichte von ca. 110 kg/m³ weniger kraftaufwändig.

Doppelte Gewichtsreduzierung

Bereits die geringere Rohdichte der Dämmplatten führt zu einer Gewichtsreduzierung von über 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. So wird eine Gewichtsreduzierung der Dämmplatten von bis zu 40 % möglich.

Freie Oberflächengestaltung mit StoSignature

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

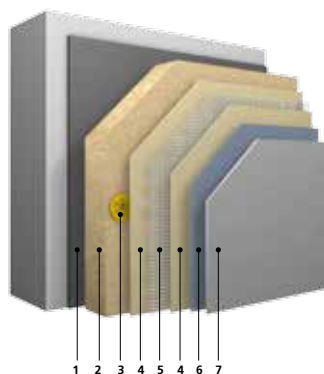
Die Vorteile des Systems mit weiterentwickelter Dämmplatte auf einen Blick:

- Dämmplatte aus nachwachsendem Rohstoff Holz
- Gute Wärmedämmeigenschaften (Bemessungswert 0,039 W/(m*K))
- Einfacher und exakter Zuschnitt mit Elektrokettensäge
- Bis zu 40 % Gewichtsreduzierung der Dämmplatten (unter Berücksichtigung der Wärmeleitfähigkeit)
- Sehr hohe Wasserdampf-Diffusionsfähigkeit
- Freie Oberflächengestaltung mit StoSignature
- Als Komplettsystem 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).

Übersicht StoTherm Wood	
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Altbauten, Gebäudeklassen 1–3 (die jeweiligen Landesbauordnungen sind zu beachten) • Geeignet für Effizienz-, Niedrigenergie- und Passivhäuser
Untergrund	<ul style="list-style-type: none"> • Mauerwerk (Beton, Kalksandstein, Ziegel, Porenbeton) • Sichtmauerwerk
Befestigung	<ul style="list-style-type: none"> • Kleben und dübeln (mit Sto-Thermodübel II UEZ 8/60)
Wärmeschutz	<ul style="list-style-type: none"> • Wärmedämmplatte aus Holzweichfasern bis 200 mm
Brandverhalten	<ul style="list-style-type: none"> • Normalentflammbar
Schlagfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanisch belastbar (stoß- und schlagfest)
Gestaltungsmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Mineralische, organische und Siliconharz-Putze sowie Putz mit Lotus-Effect® Technology
Farbspektrum	<ul style="list-style-type: none"> • Große Gestaltungsvielfalt in Form, Struktur und Farbigkeit • Tönbar nach StoColor System (oder auch anderen Farbsystemen) • Hellbezugswert ≥ 20 %
Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • Einfacher und exakter Zuschnitt der Dämmplatte mit Elektrokettensäge • Umfangreiche Detaillösungen



- 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.