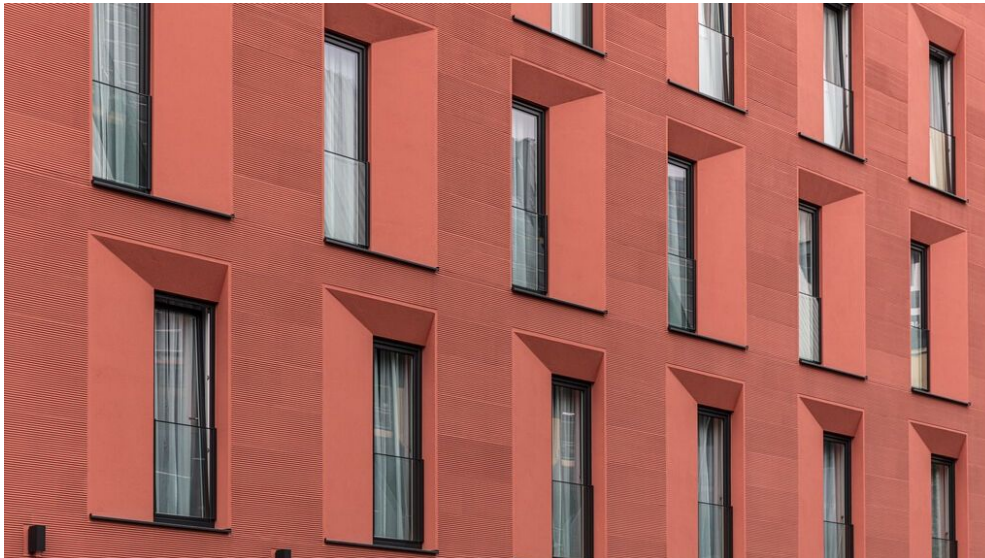


Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)

Von Sto



© Martin Baitinger

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
79780 Stühlingen
Deutschland

Tel.: +49 7744 570
Fax: +49 7744 572178

infoservice@sto.com
www.sto.de

Bauaufsichtlich zugelassene Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) für alle baulichen Anforderungen.

Die Systeme werden mit unterschiedlichen Dämmstoffen wie Holzweichfaser, Mineralschaum, Steinwolle, Polystyrol-Hartschaum (EPS), PIR-Hartschaum und Phenolharz-Hartschaum angeboten.

Für die Fassadengestaltung stehen sieben Materialien zur Verfügung, die vielfältige Möglichkeiten hinsichtlich Proportionen, Formgebung, Oberflächen und Farbigkeit schaffen: Fassadenputze, vorgefertigte Putzelemente, plastische Fassadenelemente sowie die sogenannten harten Bekleidungen Klinker, Stein, Glasmosaik, Keramik und Flachverblender in Klinkeroptik.

Systemübersicht

Dämmsysteme

- StoTherm AimS: Ökologisch optimiertes Wärmedämm-Verbundsystem mit Materialien der Zukunft
- StoTherm Classic: Robustes Wärmedämm-Verbundsystem mit sehr hoher Riss- und Stoßfestigkeit
- StoTherm Classic S1: Brandschutzoptimiertes Wärmedämm-Verbundsystem mit sehr hoher Riss- und Stoßfestigkeit
- StoTherm Vario: Kostentoptimiertes Wärmedämm-Verbundsystem mit großer Materialauswahl
- StoTherm Mineral: Brandschutzoptimiertes Wärmedämm-Verbundsystem mit großer Materialauswahl
- StoTherm Wood: Klimaneutrales Wärmedämm-Verbundsystem mit nachwachsendem Dämmstoff
- StoTherm Cell: Brandschutzoptimiertes Wärmedämm-Verbundsystem mit natürlichem Dämmstoff aus Mineralschaum
- StoTherm Resol: Schlankes Wärmedämm-Verbundsystem für große Nutzfläche
- StoTherm PIR: Schlankes Wärmedämm-Verbundsystem mit großer Materialauswahl

Systeme für die Fassadengestaltung

- StoBrick: Klinker und Ziegel für Wärmedämm-Verbundsysteme
- StoCera: Keramikfassaden für Wärmedämm-Verbundsysteme
- StoCleyer B: Für Dämmsysteme optimierte Flachverblender
- StoDeco: Plastische Gestaltungselemente für Fassaden
- StoEcoshapes: Gedämmte Fassaden mit vorgefertigten Putzelementen
- StoGlass Mosaic: Fassaden mit einfarbigen und motivbildenden Glasmosaiken
- StoSignature: Individuelle Putzfassaden
- StoStone: Natursteinfliesen für Wärmedämm-Verbundsysteme

Services & Tools

Systemfinder

Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)

Von Sto

Effektiv dämmen – abgestimmt auf Anforderungen von Architekten und Planern. Das Sto-Sortiment umfasst ein breites Angebot an Dämm- und Akustiksystemen. Der Systemfinder verschafft einen schnellen Überblick, welches System für welche Anwendung am besten passt.

[Zum Systemfinder](#)

Jalousiekasten einfach geplant

Sollen Sto-Jalousiekästen aus Polystyrol oder Foamglas in einer Fassadenplanung berücksichtigt werden, erleichtert nun ein neues digitales Hilfsmittel die Bestellung. Mit dem Sto-Jalousiekasten-Konfigurator können individuelle Maße wie Fensterbreiten oder Dämmstärken erfasst werden. Das Tool konfiguriert dann automatisch ein Bestellformular, das nach sorgfältiger Prüfung direkt als Bestellung abgeschickt werden kann. Die so aufgrund genauer Maße individuell gefertigten Jalousiekästen ersparen zeit- und damit kostenintensive Anpassungen auf der Baustelle. Die Wahrscheinlichkeit von Einbaufehlern und Wärmebrücken sinkt signifikant.

[Zum Sto-Jalousiekasten-Konfigurator](#)

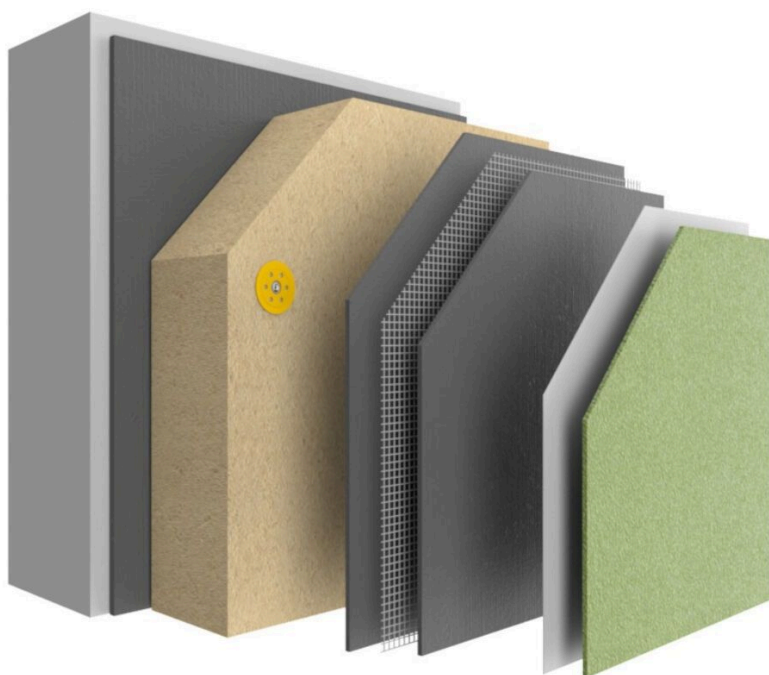
WDVS-Planungsatlas – interaktiv, schnell und detailliert

Im WDVS-Planungsatlas sind die maßgeblichen Kenndaten relevanter Wärmebrückenanschlüsse bei Wärmedämm-Verbundsystemen zu finden. Detaillierte Zeichnungen der konstruktiven Besonderheiten der Anschlüsse unterstützen bei der genauen Planung. Das interaktive Tool für mehr Planungssicherheit – energetische Nachweise von Wärmedämm-Verbundsystemen inklusive!

[Zum WDVS-Planungsatlas](#)

Wärmedämmverbundsystem (WDVS) StoTherm Wood

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



Klimaneutrales Wärmedämm-Verbundsystem mit nachwachsendem Dämmstoff

Systembeschreibung



Kindertagesstätte St. Franziskus, Neuhausen auf den Fildern, DE,
Quelle: Sto SE & Co. KGaA, Foto: Martin Duckek, Ulm

Der Dämmstoff, hergestellt aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz, ist das Herzstück des WDV-Systems StoTherm Wood. Das seit mehr als zwei Jahrzehnten bewährte System wurde in Bezug auf Dämmleistung und Verarbeitungseigenschaften stets optimiert.

Die Dämmleistung ist unter den nachwachsenden Dämmstoffen mit Wärmeleitstufe 039 sehr gut. Die mit 110 kg/m³ vergleichsweise leichten Dämmplatten lassen sich schnell und einfach zuschneiden.

Übersicht StoTherm Wood

Systemvorteile

- Ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen Blauer Engel
 - Dämmstoff aus nachwachsendem Rohstoff Holz
 - Verbessert den Schallschutz im Holzbau
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen (Algen und Pilze), besonders mit einem zusätzlichen Anstrichaufbau (inkl. Grundierung)
 - Hoher sommerlicher Wärmeschutz

Wärmedämmverbundsystem (WDVS) StoTherm Wood

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



Kindertagesstätte St. Franziskus, Neuhausen auf den Fildern, DE, Quelle: Sto SE & Co. KGaA, Foto: Martin Ducek, Ulm



Eigenschaften

Dämmebene

- Dämmmaterial: Holzweichfaser
- Wärmeleitstufe: 039
- Befestigung: geklebt und gedübelt

Armierungsebene

- Unterputz: mineralisch

Materialebene

- StoSignature (Putzoberflächen), StoEcoshape (vorgefertigte Putzelemente) und StoCleyer B (Flachverblender) in Farbtönen Hellbezugswert $\geq 20\%$
- Partiiell StoDeco (plastische Fassadenelemente), bei Beschichtungsaufbau mit X-black Technology keine Hellbezugswertgrenze

System

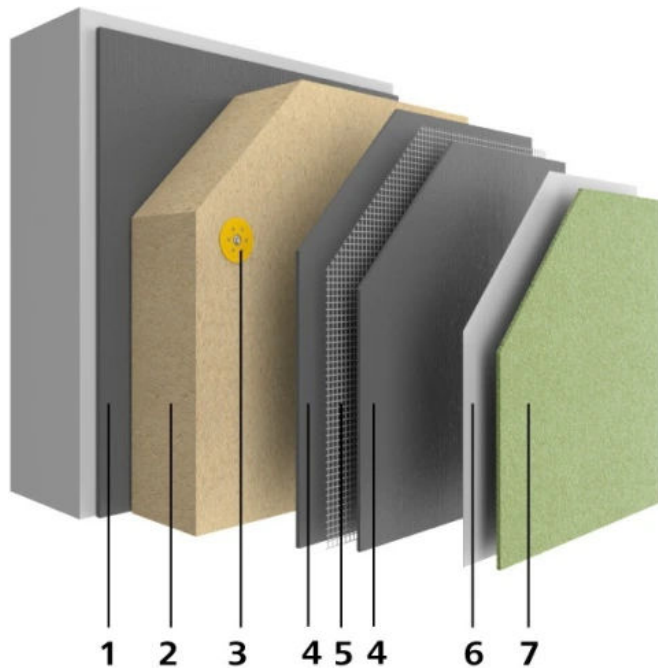
- Brandverhalten: normalentflammbar
- Schlagfestigkeit mit Putzoberfläche: Mechanisch belastbar

Kindertagesstätte St. Franziskus, Neuhausen auf den Fildern, DE, Quelle: Sto SE & Co. KGaA, Foto: Martin Ducek, Ulm

Wärmedämmverbundsystem (WDVS) StoTherm Wood

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto

Systemaufbau



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



www.blauer-engel.de/uz140

- schadstoffarm
- umweltgerechter Wärmeschutz
- Fassade ohne Algizide

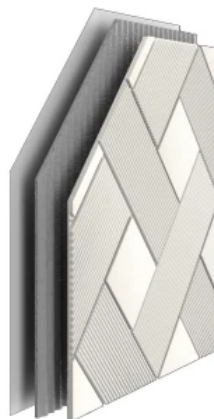
Blauer Engel: schadstoffarm, umweltgerechter Wärmeschutz, Fassade ohne Algizide

Optionen Materialebene

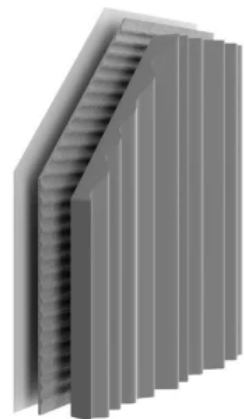
Schlussbeschichtung und Fassadenbekleidungen



Schlussbeschichtung StoSignature



Fassadenbekleidung StoEcoShape



Fassadenbekleidung StoDeco

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Wärmedämmverbundsystem (WDVS) StoTherm Wood

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto

Weitere Informationen: [StoTherm Wood](#)



Fassadenbekleidung StoEcoCleyer B