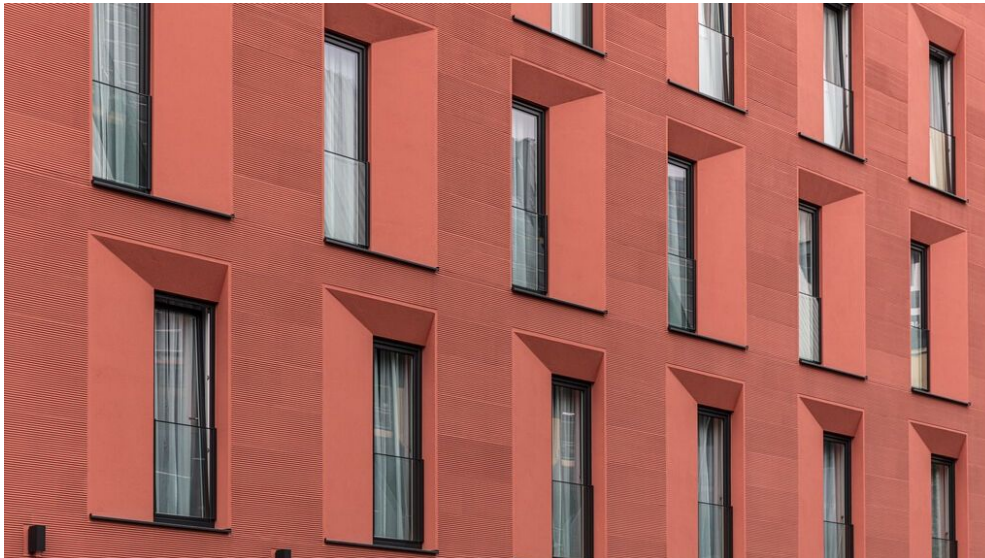


## Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)

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: Kostensparendes 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](#)

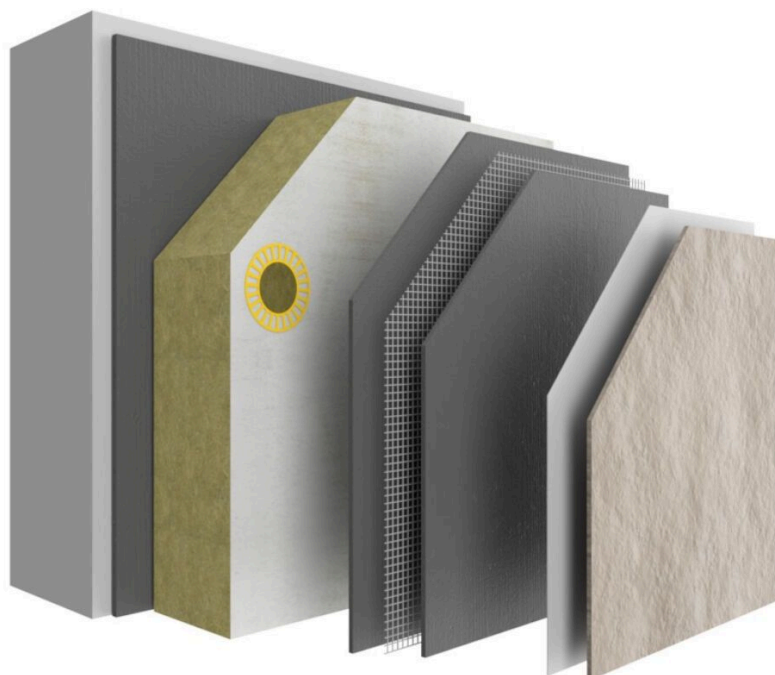
### **WDVS-Planungsatlas – interaktiv, schnell und detailliert**

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 Mineral

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



Brandschutzoptimiertes Wärmedämm-Verbundsystem mit großer Materialauswahl

### Systembeschreibung



Wohnanlage, Freudenstadt, DE, Foto: Martin Baitinger, Böblingen

Oberhalb der Hochhausgrenze und bei vielen öffentlichen Gebäuden müssen WDV-Systeme erhöhten Anforderungen an den Brandschutz gerecht werden. StoTherm Mineral hat diese Eigenschaften mit seinem Dämmmaterial aus Steinwolle.

Neben besonderer Wirtschaftlichkeit bietet das System mit mineralischem Unterputz alle Freiheiten bei der Wahl des Fassadenmaterials. Das System ermöglicht auch die einfache Kombination der Materialien.

#### Systemvorteile

- Erfüllt höchste Brandschutzanforderungen
- Fassadengestaltung mit StoBrick, StoStone und StoGlass Mosaic möglich
- Plastische Fassadengestaltung durch flächigen und partiellen Einsatz von StoDeco möglich
- Rein mineralischer Beschichtungsaufbau möglich
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen (Algen und Pilze), besonders mit einem zusätzlichen Anstrichaufbau (inkl. Grundierung)

## Wärmedämmverbundsystem (WDVS) StoTherm Mineral

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



Mensa und Mediothek Schulzentrum Längenfeld, Balingen, DE, Quelle: Sto SE & Co. KGaA, Foto: Martin Duckek, Ulm, DE

### Übersicht StoTherm Mineral

#### Eigenschaften

##### Dämmebene

- Dämmmaterial: Steinwolle
- Wärmeleitstufe: 035 – 041
- Befestigung: geklebt bzw. geklebt und gedübelt

##### Armierungsebene

- Unterputz: mineralisch, für maximale Freiheit bei der Materialwahl

##### Materialebene

- StoSignature (Putzoberflächen), StoEcoshape (vorgefertigte Putzelemente) und StoCleyer B (Flachverblender) in Farbtönen Hellbezugswert  $\geq 20\%$
- StoDeco (plastische Fassadenelemente), bei Beschichtungsaufbau mit X-black Technology keine Hellbezugswertgrenze
- StoBrick (Klinkerriemchen), StoStone (Natursteinfliesen), StoGlass Mosaic (Glasmosaikfliesen), StoCera (Keramikfliesen) ohne Hellbezugswertgrenze

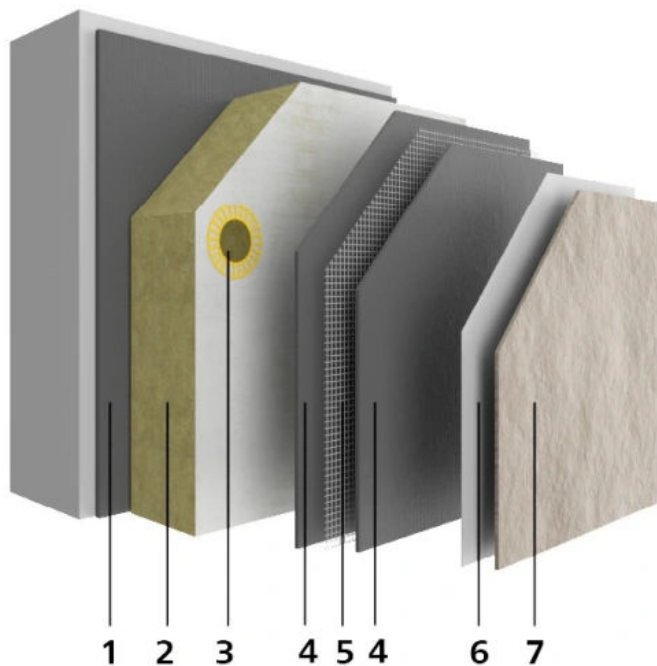
##### System

- Brandverhalten: nichtbrennbar
- Schlagfestigkeit mit Putzoberfläche: Im entsprechenden Systemaufbau Hagelwiderstandsklasse 3

## Wärmedämmverbundsystem (WDVS) StoTherm Mineral

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](http://www.blauer-engel.de/uz140)

- schadstoffarm
- umweltgerechter Wärmeschutz
- Fassade ohne Algizide

Blauer Engel: schadstoffarm, umweltgerechter Wärmeschutz, Fassade ohne Algizide

### Optionen Materialebene

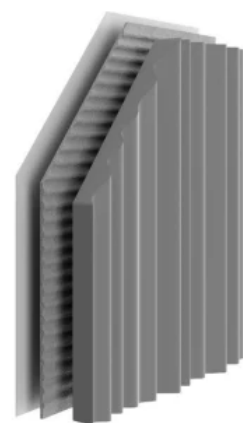
Schlussbeschichtung und Fassadenbekleidungen



Schlussbeschichtung StoSignature



Fassadenbekleidung StoEcoshape



Fassadenbekleidung StoDeco

## Wärmedämmverbundsystem (WDVS) StoTherm Mineral

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



Fassadenbekleidung StoBrick

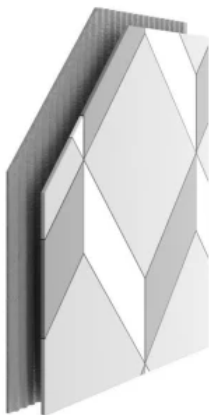


Fassadenbekleidung StoEcoCleyer B

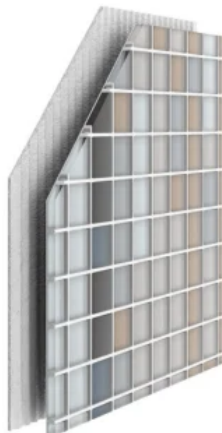


Fassadenbekleidung StoStone

Weitere Informationen: [StoTherm Mineral](#)



Fassadenbekleidung StoCera



Fassadenbekleidung StoGlass Mosaic