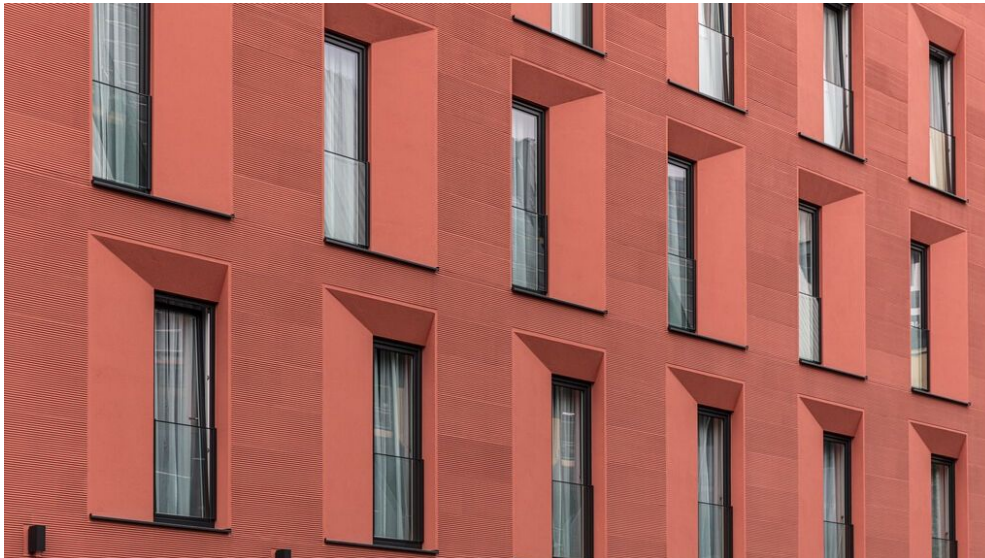


Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)

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](#)

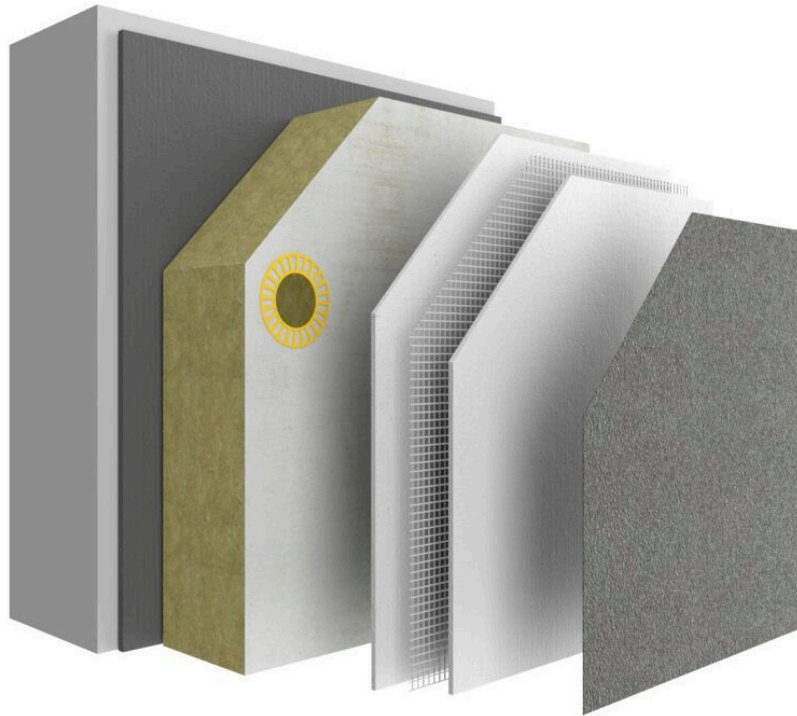
WDVS-Planungsatlas – interaktiv, schnell und detailliert

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](#)

Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) StoTherm Classic® S1

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



StoTherm Classic® S1: Brandschutzoptimiertes Wärmedämm-Verbundsystem mit maximaler Riss- und Stoßfestigkeit

Systembeschreibung



Asklepios Westklinikum Rissen,
Hamburg, DE; Quelle: Sto SE & Co. KGaA, Foto: Christoph Gebler,
Hamburg, DE

StoTherm Classic® S1 hat im Gegensatz zu StoTherm Classic® einen Kern aus Steinwolle. Der wesentliche Unterschied liegt im verbesserten Brandschutz. Das System eignet sich sehr gut für den Hochhausbau, für Sonderbauten und für die Realisierung von Baumaßnahmen mit Brandwänden. Ein weiterer Vorteil des Systems StoTherm Classic® S1 ist, dass keine Zwischenbeschichtungen nötig sind. Bei der Applikation kann so ein Arbeitsschritt gespart werden. StoTherm Classic® S1 bringt alle weiteren Eigenschaften der Classic®-Familie, wie Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen oder Witterung sowie Langlebigkeit und intensive Farben mit.

Übersicht StoTherm Classic® S1

Systemvorteile

- Erfüllt höchste Brandschutzanforderungen
- Hoch mechanisch belastbar
- Rissicher durch organischen Beschichtungsaufbau
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen (Algen und Pilze)
- Zementfreie, verarbeitungsfertige Systemkomponenten
- Ohne Zwischenbeschichtung und Farbanstrich ausführbar
- Intensive, dunkle Farbtöne möglich

Eigenschaften

Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) StoTherm Classic® S1

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto

Dämmebene

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

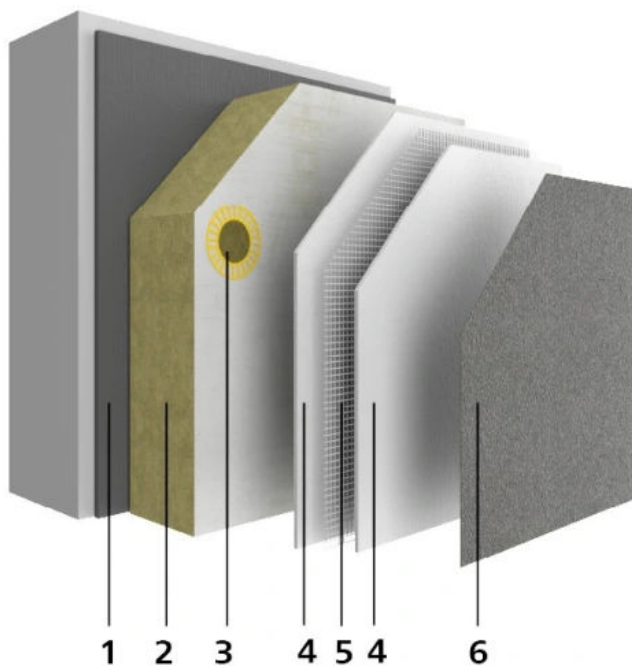
Armierungsebene

- Unterputz: organisch für maximale Widerstandsfähigkeit Materialebene
- StoSignature (Putzoberflächen)
- Partiiell StoDeco (plastische Fassadenelemente), bei Beschichtungsaufbau mit X-black Technology keine Hellbezugswertgrenze

System

- Brandverhalten: nichtbrennbar
- Schlagfestigkeit mit Putzoberfläche: Bis 20 Joule im Standardaufbau, mit hochschlagfestem Aufbau belastbar bis 120 Joule
- Ballwurfsicher nach DIN 18032-3

Systemaufbau



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



www.blauer-engel.de/uz140

- schadstoffarm
- umweltgerechter Wärmeschutz
- Fassade ohne Algizide

Blauer Engel: schadstoffarm, umweltgerechter Wärmeschutz, Fassade ohne Algizide

Optionen Materialebene

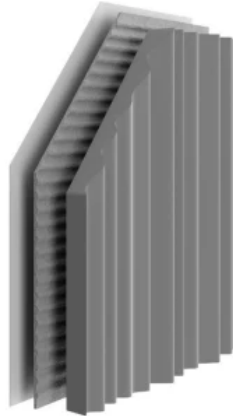
Schlussbeschichtung und Fassadenbekleidung

Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) StoTherm Classic® S1

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



Schlussbeschichtung StoSignature



Fassadenbekleidung StoDeco

Weitere Informationen: [StoTherm Classic® S1](#)