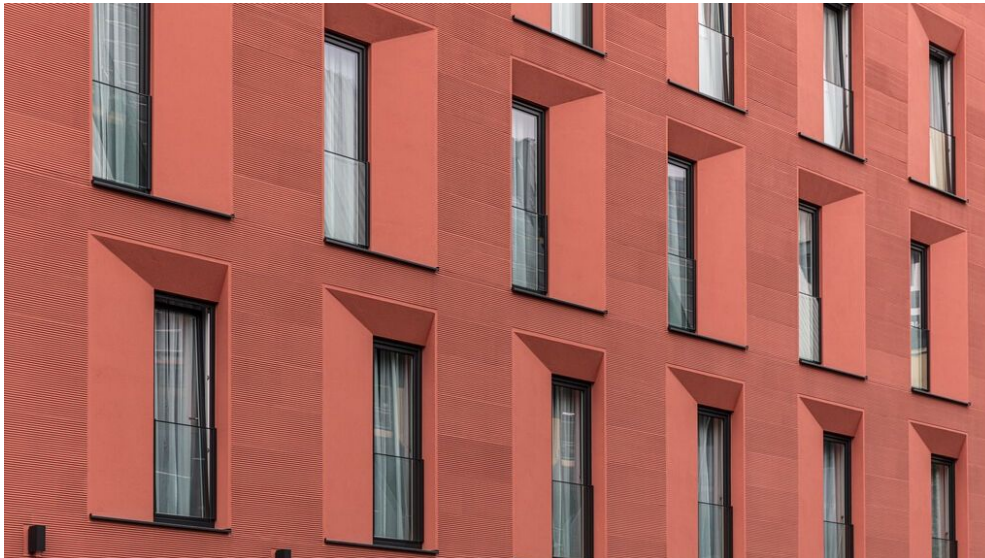


Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)

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](#)

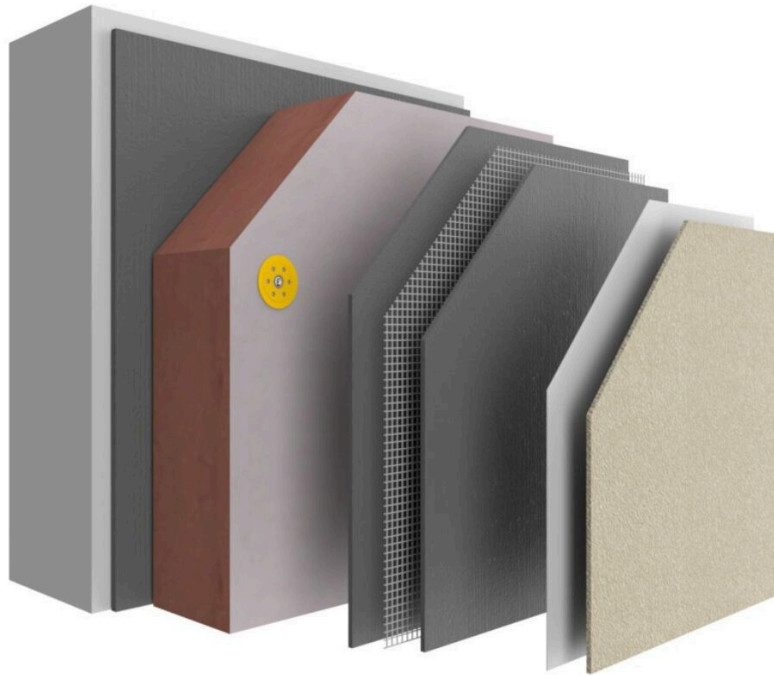
WDVS-Planungsatlas – interaktiv, schnell und detailliert

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 Resol

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



Schlankes Wärmedämm-Verbundsystem für maximale Nutzfläche

Wärmedämmverbundsystem (WDVS) StoTherm Resol

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto

Systembeschreibung



Wohnanlage Skytowers, Regensburg, DE; Quelle: Sto SE & Co. KGaA, Foto: Gerhard Hagen, Bamberg, DE

Sehr schlanke Wandaufbauten ermöglicht das System StoTherm Resol. Der hier verwendete Dämmstoff Phenolharz-Hartschaum mit niedrigster Wärmeleitstufe ab 021 erreicht mit 12 – 14 cm Dicke (abhängig vom Material der tragenden Außenwand) schon den Passivhausstandard. Und auch der verbesserte Brandschutz spricht für den Einsatz dieses Systems. Es kann – sofern keine besonderen Brandschutzanforderungen bestehen – ohne Brandriegel bis zur Hochhausgrenze eingesetzt werden. Besonders gut eignet sich StoTherm Resol für Neubauten mehrgeschossiger Gebäude in Innenstädten, wo sich jeder Quadratzentimeter Raumgewinn auszahlt und der Brandschutz eine tragende Rolle spielt.

Systemvorteile

- Schlanker Systemaufbau mit maximaler Dämmleistung
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen (Algen und Pilze), besonders mit einem zusätzlichen Anstrichaufbau (inkl. Grundierung)

Eigenschaften

Dämmebene

- Dämmmaterial: Phenolharz-Hartschaum
- Wärmeleitstufe: 021 – 022
- Befestigung: geklebt und gedübelt

Armierungsebene

- Unterputz: mineralisch

Materialebene

- StoSignature (Putzoberflächen), StoEcoShape (vorgefertigte Putzelemente) und StoCleyer B (Flachverblender) in Farbtönen Hellbezugswert ≥ 20 %

- Partiiell StoDeco (plastische Fassadenelemente), bei Beschichtungsaufbau mit X-black Technology keine Hellbezugswertgrenze

System

- Brandverhalten: schwerentflammbar
- Schlagfestigkeit mit Putzoberfläche: Ballwurfsicher nach DIN 18032-3

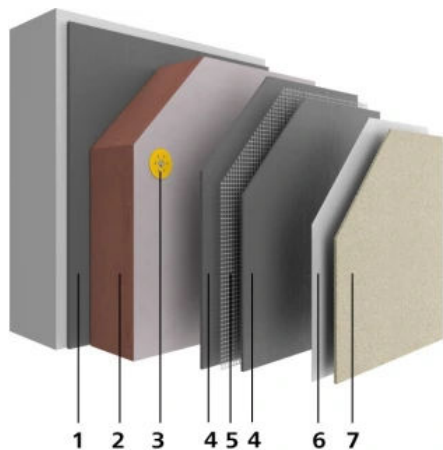
Wärmedämmverbundsystem (WDVS) StoTherm Resol

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



Wohnanlage Skytowers, Regensburg, DE, Quelle: Sto SE & Co. KGaA, Foto: Gerhard Hagen, Bamberg, DE

Übersicht StoTherm Resol



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

Optionen Materialebene

Schlussbeschichtung und Fassadenbekleidungen

Wärmedämmverbundsystem (WDVS) StoTherm Resol

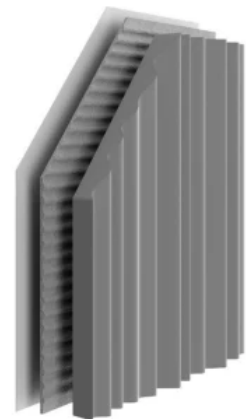
Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



Schlussbeschichtung StoSignature



Fassadenbekleidung StoEcoShape



Fassadenbekleidung StoDeco

Weitere Informationen: [StoTherm Resol](#)



Fassadenbekleidung StoEcoCleyer B