

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: Kostenoptimiertes 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](#)

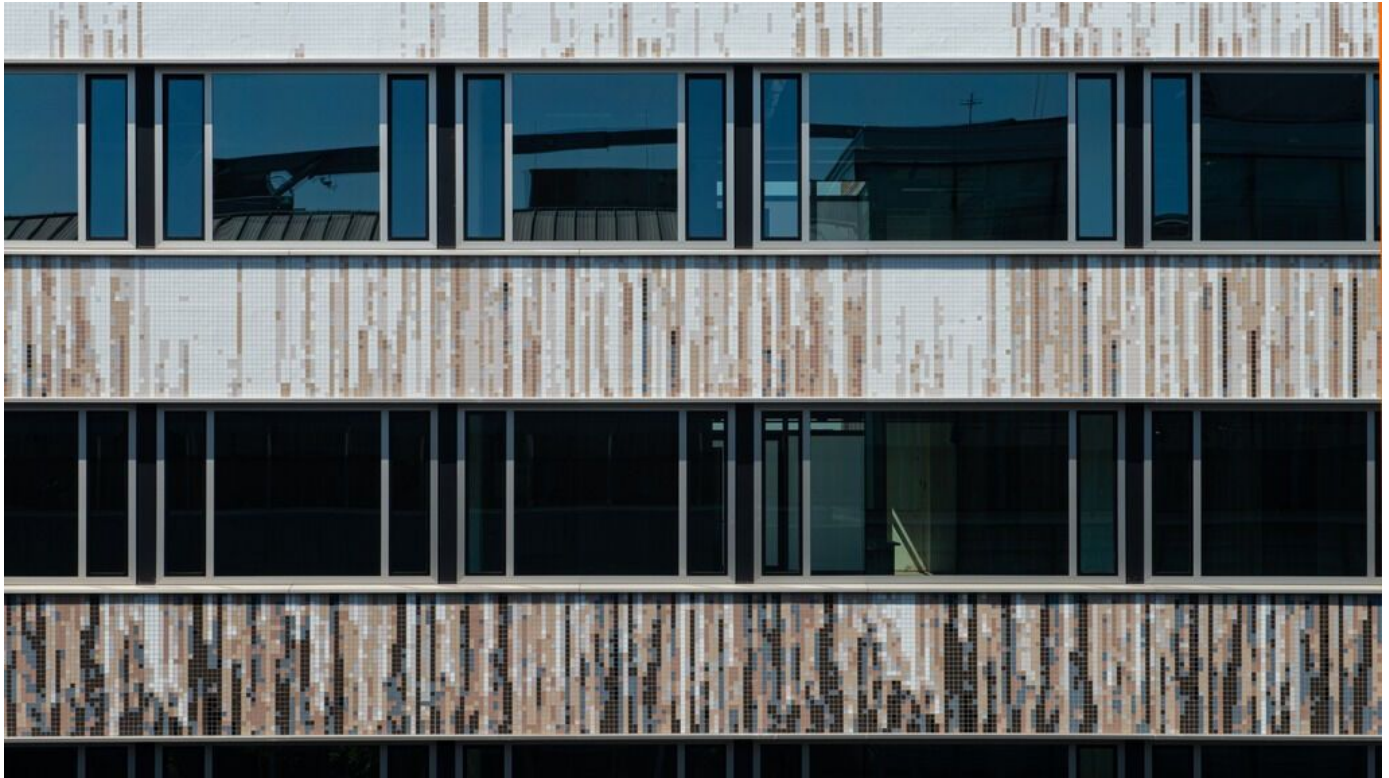
WDVS-Planungsatlas – interaktiv, schnell und detailliert

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](#)

StoGlass Mosaic Fassaden mit einfarbigen und motivbildenden Glasmosaiken

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



© Norbert Duijvelshoff

Glas ist ein langlebiges, witterungsbeständiges und recyclingfähiges Material, das vielfältige Möglichkeiten zur Fassadengestaltung bietet. Die Motivbildung mit StoGlass Mosaic ist eine davon. Nach Vorgabe des Planers vorgefertigte Bögen stellen die präzise und wirtschaftliche Umsetzung sicher.

Vielfältige Möglichkeiten zur Fassadengestaltung

StoGlass Mosaic: ein- oder mehrfarbig

Glasfliesen vermitteln durch ihre Lichtreflexionen und die Tiefenwirkung des Glaskörpers ein reflexreiches Spiel aus Licht und Farbe. Die homogene Farbwirkung und Farbbeständigkeit entsteht durch das Einschmelzen der Farbpigmente in die Rückseite der Glasplatte.

StoGlass Mosaic Fassaden mit einfarbigen und motivbildenden Glasmosaiken

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



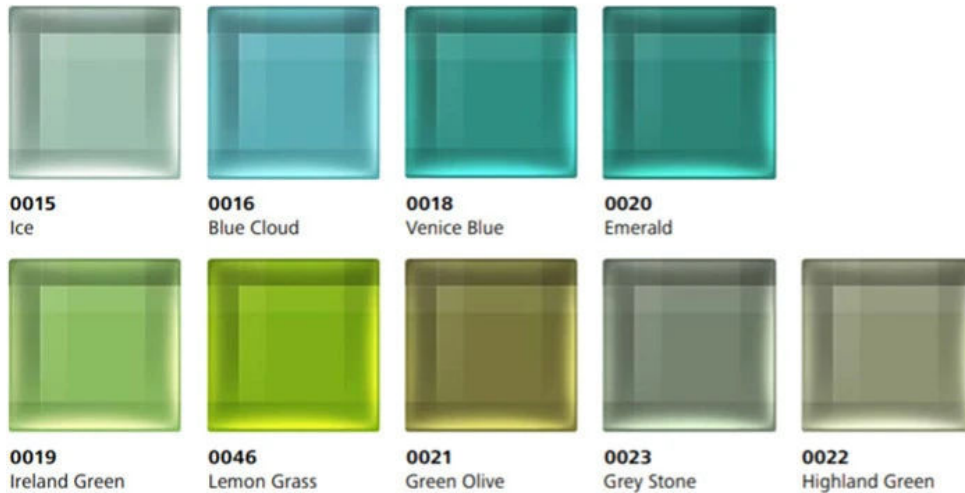
StoGlass Mosaic: Unbunt- und Neutraltöne



StoGlass Mosaic: Bunttöne

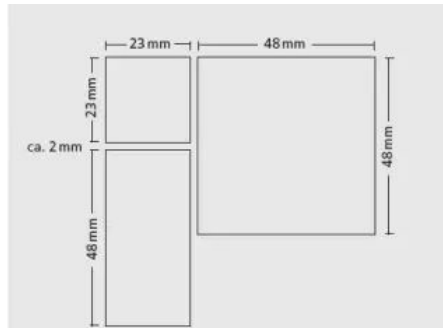
StoGlass Mosaic Fassaden mit einfarbigen und motivbildenden Glasmosaiken

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



StoGlass Mosaic: Bunttöne

Gestaltungsparameter



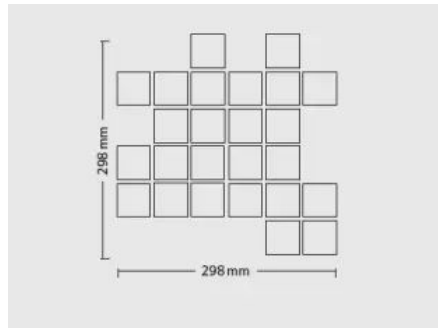
Format

Modulare Formate

- 50x50 mm (Herstellmaß 48x48 mm)
- 25x50 mm (Herstellmaß 23x48 mm)
- 25x25 mm (Herstellmaß 23x23 mm)

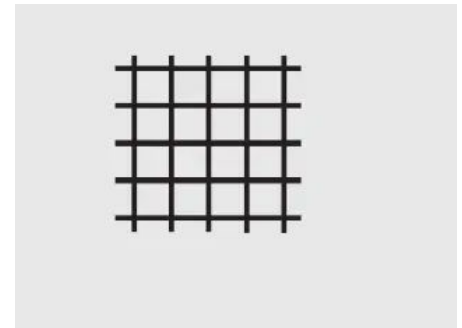
Zwei verschiedene Dicken:

- 4 und 8 mm



Farbton

- 40 Farbtöne
- Glänzend oder matt
- Vorgefertigter Mix der Farbtöne zur Motivbildung möglich
- Mosaice werden vorgefertigt in Bögen 298x298 mm auf die Baustelle geliefert



Fugen

- Verfugung mit Schlämfugenmörtel
- Fugenmörtel tönbar
- Kontrastarmer Fugenmörtel für stärkere Flächenwirkung
- Kontrastreicher Fugenmörtel für stärkere Tiefenwirkung des Mosaics

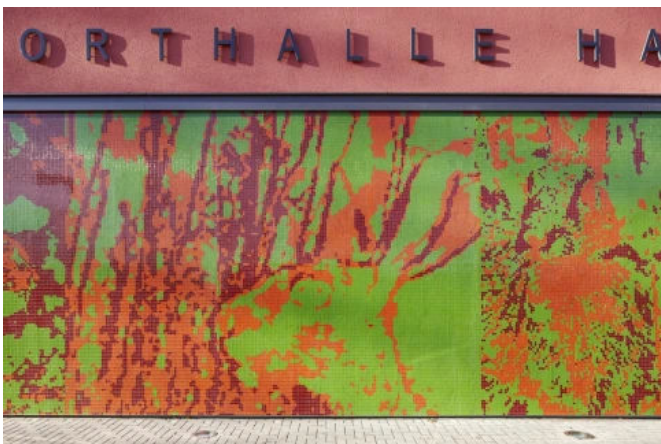
StoGlass Mosaic Fassaden mit einfarbigen und motivbildenden Glasmosaiken

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto

Objektbeispiele



Sporthalle, Rüsselsheim, DE, Foto: lumen-Joppich und Dörr GbR, Frankfurt, DE



Sporthalle, Rüsselsheim, DE, Foto: lumen-Joppich und Dörr GbR, Frankfurt, DE

Sporthalle, Rüsselsheim, DE

Bauherr: Magistrat der Stadt Rüsselsheim, Rüsselsheim, DE

Planung: Dierks Blume Nasedy Architekten BDA, Darmstadt, DE

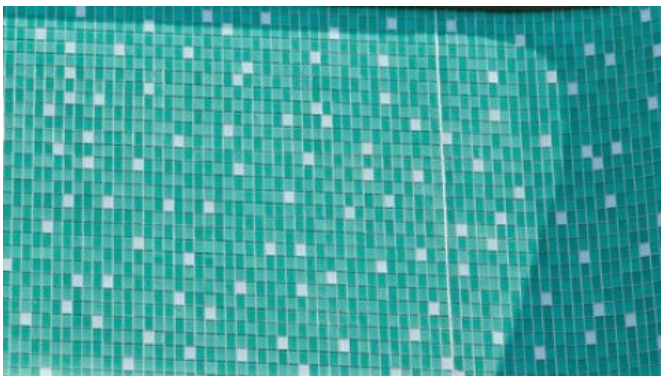
Sto-Kompetenzen: StoTherm Vario; StoGlass Mosaic

StoGlass Mosaic Fassaden mit einfarbigen und motivbildenden Glasmosaiken

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



Wohn- und Geschäftsgebäude, Frankfurt a. M., DE Foto: Ben Knabe, Köln, DE



Wohn- und Geschäftsgebäude, Frankfurt a. M., DE Foto: Ben Knabe, Köln, DE

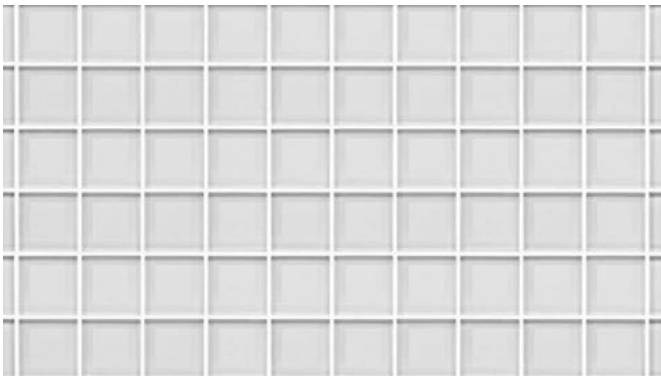
Wohn- und Geschäftsgebäude, Frankfurt a. M., DE
Bauherr: Andrzej Lyson Projektentwicklung, Frankfurt a. M., DE
Planung: schneider+schumacher Planungsgesellschaft
mbH, Frankfurt a. M., DE
Sto-Kompetenzen: StoVentec M; StoGlass Mosaic

StoGlass Mosaic Fassaden mit einfarbigen und motivbildenden Glasmosaiken

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



Gesundheitszentrum, Oberkirch, DE Foto: Johannes Vogt, Mannheim, DE



Gesundheitszentrum, Oberkirch, DE Foto: Johannes Vogt, Mannheim, DE

Gesundheitszentrum, Oberkirch, DE

Bauherr: Hurre Beteiligungs GmbH & Co. KG, Oberkirch, DE

Planung: Müller + Huber Architekten, Oberkirch, DE

Ausführung: eble ausbau + fassade gmbh, Hohberg, DE

Sto-Kompetenzen: StoTherm Vario; StoGlass Mosaic