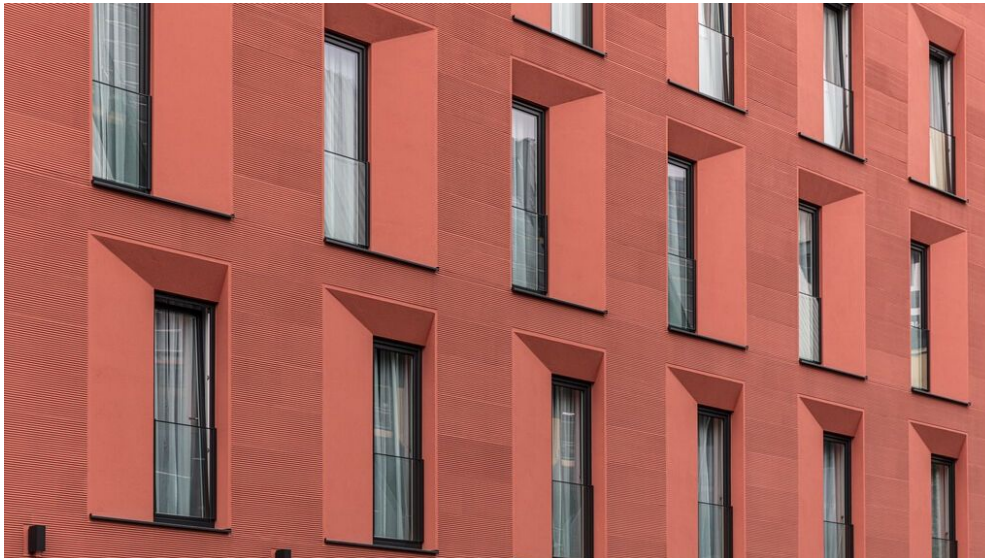


Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)

Von Sto



Bewusst bauen.



© 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](#)

StoSignature Individuelle Putzfassaden

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



© Axel Stephan, Jörg Hempel

StoSignature ist ein Putzsystem für die Oberflächen von Wärmedämmverbund-Systemen. Es ist ein vielseitiges Gesamtsystem, bestehend aus unterschiedlichen Materialkombinationen und Verarbeitungstechniken für Putzfassaden.

StoSignature: Individuelle Putzfassaden



Die Systematik StoSignature

In Putzfassaden zeigt sich gestalterische Individualität. Die StoSignature-Systematik bietet Planern und Verarbeitern unterschiedliche Putzvarianten und Kombinationsmöglichkeiten.

Das Baukastensystem StoSignature enthält die vier Texturgruppen **Fine**, **Rough**, **Linear** und **Graphic**. Sämtliche Texturen lassen sich mit Effekten zusätzlich individualisieren.

Putz zählt seit jeher zu den Meisterdisziplinen am Bau. Durch die handwerkliche Erstellung direkt auf der Baustelle bietet das Material sehr viele Gestaltungsmöglichkeiten. Diese Vielfalt birgt andererseits die Gefahr von Missverständnissen im Zusammenspiel von Architekt und Fachhandwerker. Das Baukastensystem StoSignature bietet deshalb eine klare Gliederung unterschiedlicher Gestaltungsmöglichkeiten, um mit Putz individuelle Fassaden planbar umzusetzen.

StoSignature Individuelle Putzfassaden

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto

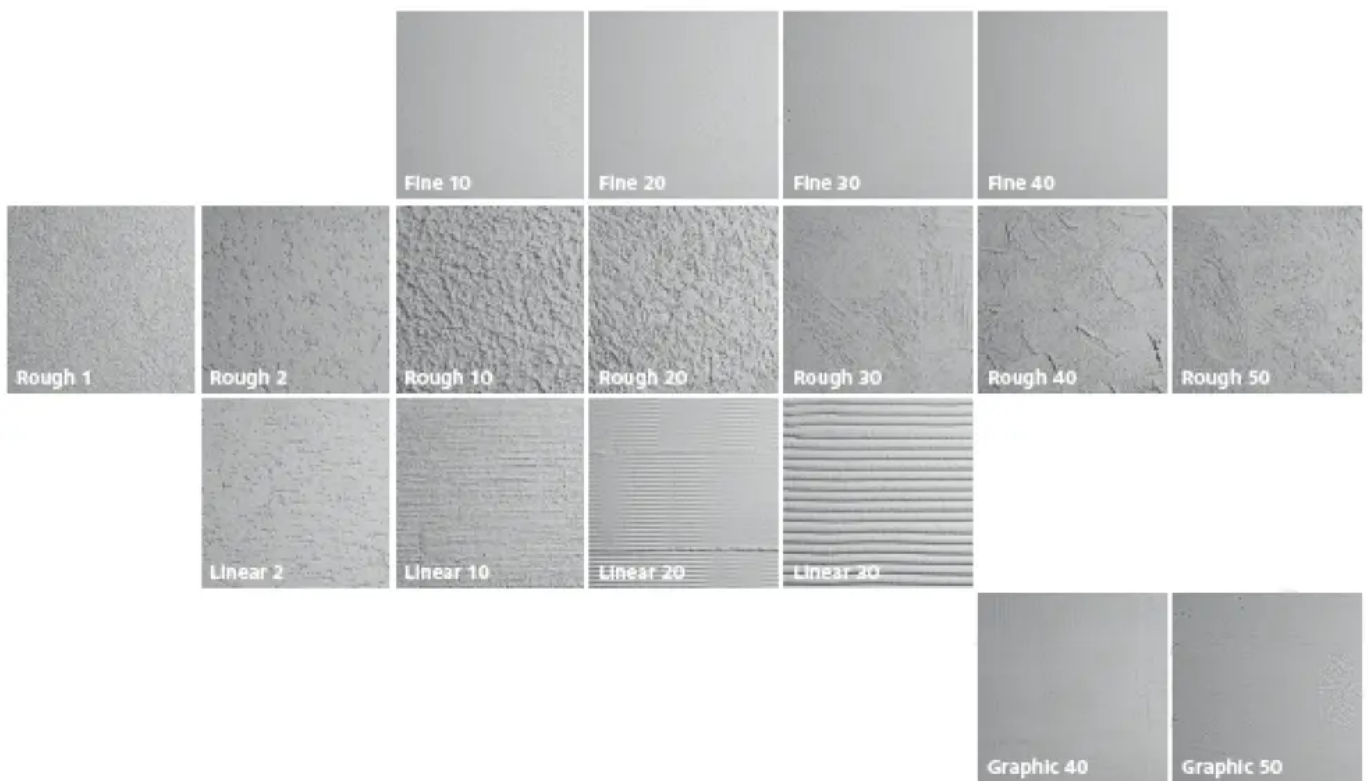
Textures + Effects = Endless Possibilities

Textures (Texturen): Putzoberflächen in den Gruppen Fine, Rough, Linear und Graphic

+Effects (additive Effekte, optional): Bestehenden Texturen mit Putz (2.Textures), Farbbeschichtungen (Coatings) oder Granulaten (Granulates) lassen sich zusätzlich individualisieren.

=Endless Possibilities: Mit dem Baukasten der StoSignature-Systematik lassen sich mit unterschiedlichen Kombinationsmöglichkeiten viele Gestaltungsideen umsetzen.

=Impressions: Fertige Textur- und Effektkombinationen in Metall-, Holz- und Betonanmutung.



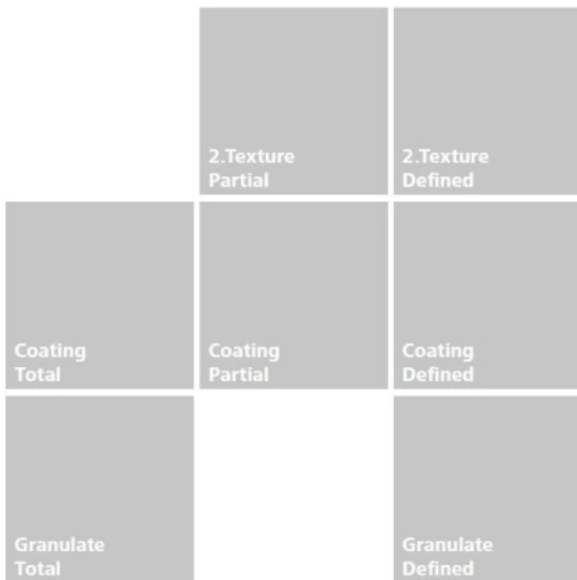
Textures (Texturen): Putzoberflächen in den Gruppen Fine, Rough, Linear und Graphic

StoSignature Individuelle Putzfassaden

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto

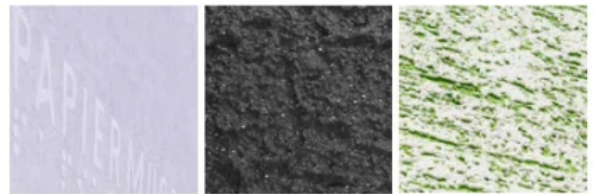
+Effects (additive Effekte, optional)

In der Kategorie Effects können die bestehenden Texturen mit Putz (2.Textures), Farbbeschichtungen (Coatings) oder Granulaten (Granulates) zusätzlich individualisiert werden.



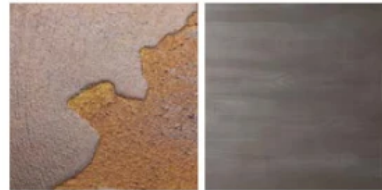
=Endless Possibilities

Egal, welche Gestaltungsidee: Die StoSignatureSystematik ist mit ihren vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten der ideale Baukasten, um diese zu verwirklichen.



=Impressions

Die Kategorie Impressions umfasst fertige Textur und Effektkombinationen in Metall-, Holz- und Betonanmutung.



Objektbeispiele



Kaufmännische Schule, Bad Urach, DE, Foto: Martin Ducek, Ulm, DE

StoSignature Individuelle Putzfassaden

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



Kaufmännische Schule, Bad Urach, DE

Bauherr: Landkreis Reutlingen Schulamt, DE

Planung: ARGE KSBU, Pfullingen, DE, Eberhard Wurst, Reutlingen, DE;
Martin Dolmesch, Metzingen, DE

Ausführung: wahl maler GmbH & CO. KG, Reutlingen, DE; MDD Stuck GmbH,
Hechingen, DE

Sto-Kompetenzen: StoTherm Vario; StoSignature*

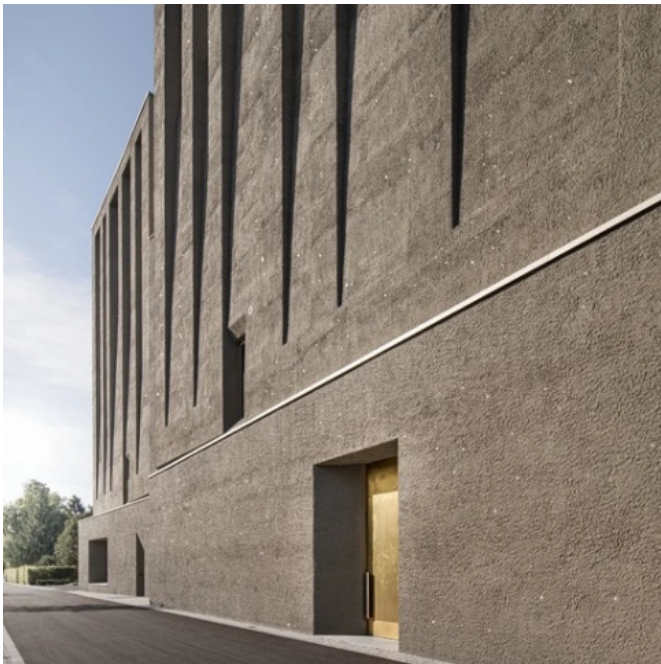
*Textures:

Liner 10 = gerichtete Putzstruktur, gebürstet

Fine 40 = Feinputz, gefilzt

+Effect:

Coating 10 Total = Beschichtung vollflächig gerollt



MAC Museum Art & Cars, Singen, DE, Foto: Martin Baitinger, Stuttgart, DE

MAC Museum Art & Cars, Singen, DE

Bauherr: Hermann und Gabriela Maier, Singen, DE

Planung: Daniel Binder, Gottmadingen, DE

Ausführung: Tip Top Bau GmbH, Hilzingen, DE

Sto-Kompetenzen: StoSignature*



*Texture:

Rough 10 = grobe Putzstruktur, hochgerollt

+Effect:

Granulat 30 Total = reflektierender Glassplitt, auf Beschichtung appliziert

StoSignature Individuelle Putzfassaden

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



Atelierhaus, Berlin, DE, Foto: Sto, Stühlingen, DE

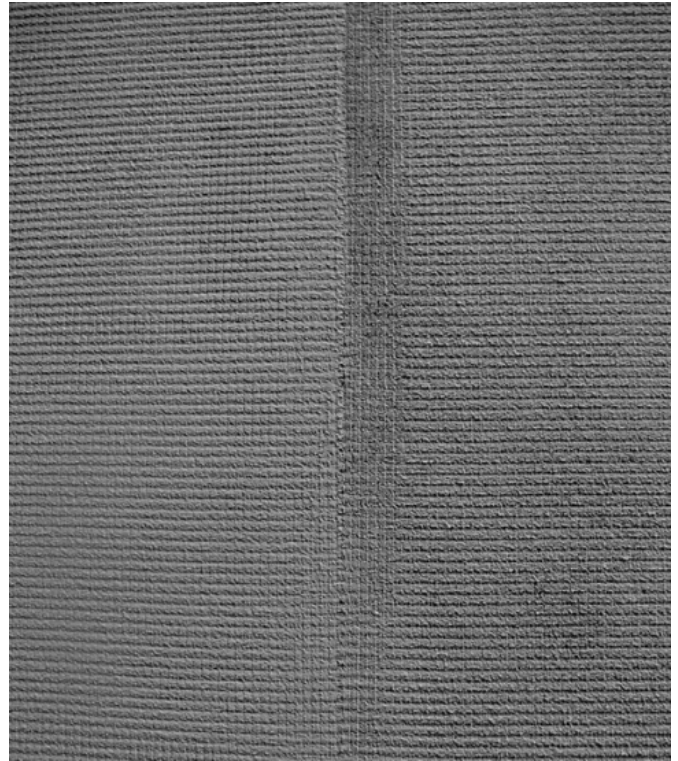
Atelierhaus, Berlin, DE

Bauherr: Verein zur Förderung von Kunst und Kultur am Rosa-Luxemburg-Platz e.V., Berlin, DE

Planung: Bundschuh Architekten, Berlin, DE

Ausführung: HnB Bau- und Service GmbH, Norderstedt, DE

Sto-Kompetenzen: StoSignature*

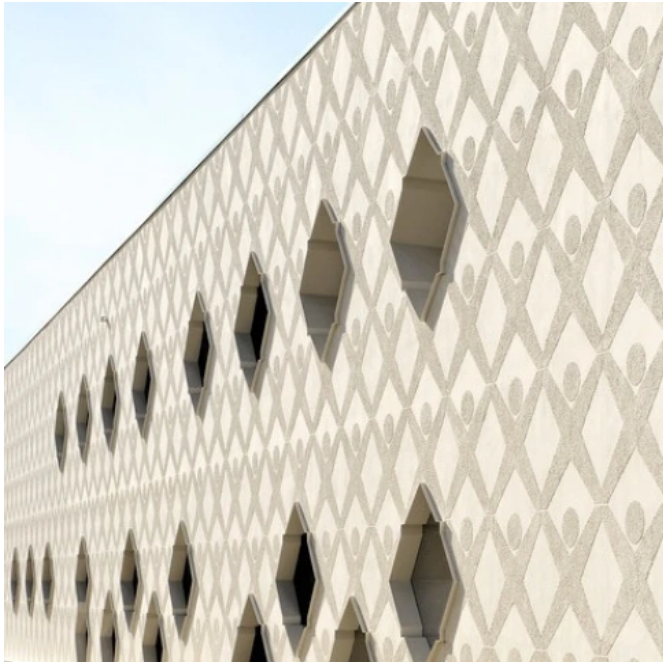


*Texture:

Grafik 40 = Feinputz, über Gewebe aufgetragen

StoSignature Individuelle Putzfassaden

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



Kindertagesstätte Eulenberg, Frankfurt a. M., DE Foto: Axel Stephan, Frankfurt, DE

Kindertagesstätte Eulenberg, Frankfurt a. M., DE

Bauherr: Hochbauamt Frankfurt a. M., Frankfurt a. M., DE

Planung: dirschl.federle_architekten GmbH, Frankfurt a. M., DE

Ausführung: Karl Hütter GmbH & Co. KG, Tann (Rhön), DE

Sto-Kompetenzen: StoTherm Classic; StoVentec R; StoSignature*



*Texture:

Fine 40 = Feinputz, gefilzt

+Effect:

2. Texture Rough 1 Defined = Oberputz, über Schablone aufgetragen

StoSignature Individuelle Putzfassaden

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



Papiermuseum, Düren, DE, Foto: Guido Erbring, Köln, DE



Papiermuseum, Düren, DE

Bauherr: Stadt Düren, Düren, DE

Planung: HOLLENBECK ARCHITEKTUR, Köln, DE

Ausführung: Hubert Schleicher GmbH, Aachen, DE

Sto-Kompetenzen: StoVentec R; StoColor Dryonic; StoSignature*

*Texture:

Rough 1 = Kratzputzstruktur, ungerichtet verschiebt

+Effect:

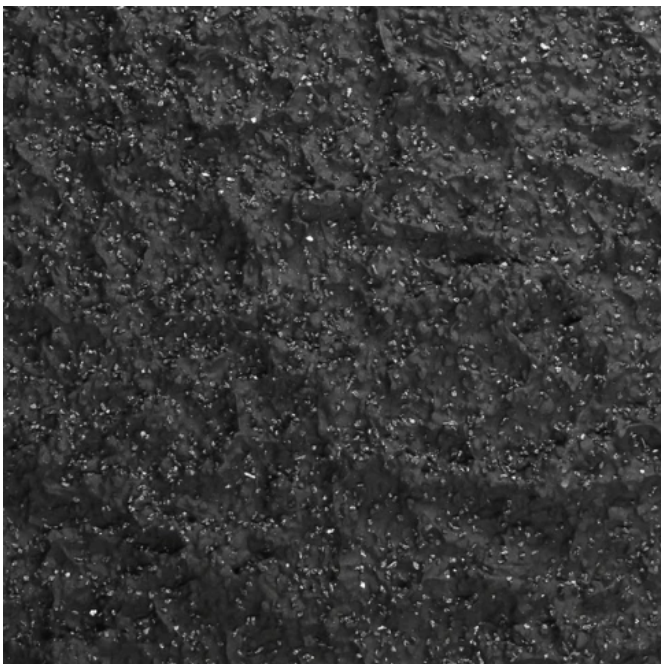
2. Texture Fine 40 Defined = Oberputz, über Schablone aufgetragen

StoSignature Individuelle Putzfassaden

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto



Bergbaumuseum, Bochum, DE, Foto: Guido Erbring, Köln, DE



Bergbaumuseum, Bochum, DE

Bauherr: DMT Gesellschaft für Lehre und Bildung mbH, Bochum, DE

Planung: Bethem Crouwel GmbH, Aachen, DE

Ausführung: Bau-Fa-Teck GmbH, Hoppegarten, DE

Sto-Kompetenzen: StoVentec R; StoSignature*

*Textures:

Rough 10 = grobe Putztextur, hochgerollt

+Effect:

Granulate 30 Total = reflektierendes Siliciumcarbid, grob, Beschichtung appliziert