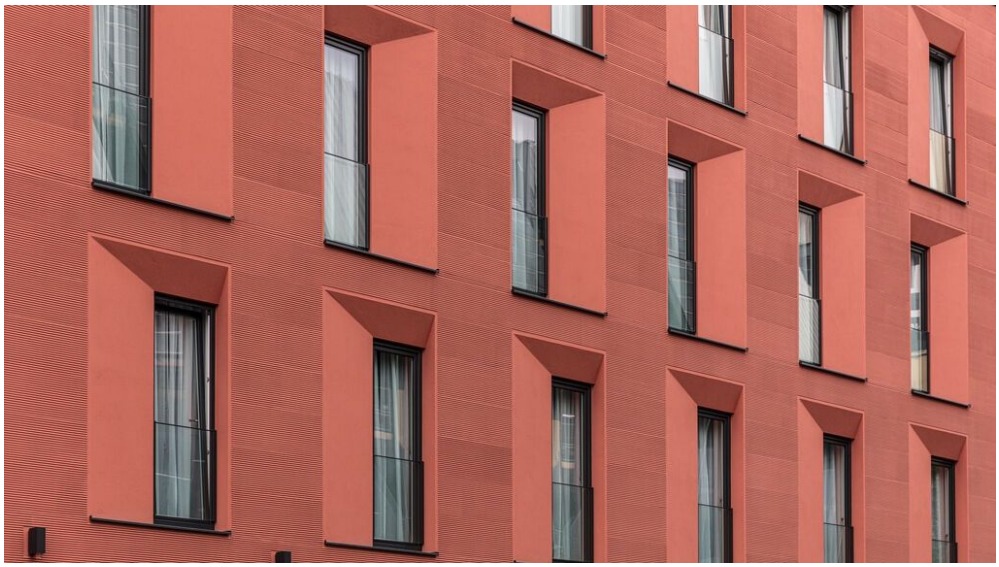
Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)

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

Welches Sto-System passt zu Ihrer Fassadenplanung?

Ob ein schlanker Fassadenaufbau, hohe Stoßfestigkeit oder ein bestimmter Dämmstoff gefragt ist: Die Anforderungen des Projekts bestimmen die Systemwahl. Ebenso prägt die gewünschte Oberfläche den Fassadenentwurf – von Putz über Klinker und Keramik bis zu Naturstein. Im Folgenden finden Sie eine erste Orientierung zu den Sto-Systemen und Gestaltungslösungen.

WDVS nach Planungsanforderung

Die Tabelle ordnet Anforderungen an Beanspruchbarkeit, Brandschutz, Dämmstoff und Aufbauhöhe den Systemen zu, die sich für eine nähere Prüfung anbieten.

Planungsanforderung	Sto-System	Besonderheit
Hohe Riss- und Stoßfestigkeit	StoTherm Classic	Robustes System
Riss- und Stoßfestigkeit mit Fokus auf Brandschutz	StoTherm Classic S1	Brandschutzoptimiert
Brandschutz und Materialauswahl	StoTherm Mineral	Brandschutzoptimiert; große Materialauswahl
Kostenoptimierter Systemaufbau	StoTherm Vario	Große Materialauswahl
Holzfaser als Dämmstoff	StoTherm Wood	Dämmstoff aus nachwachsendem Rohstoff
Mineralschaum als Dämmstoff	StoTherm Cell	Brandschutzoptimiert
Schlanker Aufbau zur Erhaltung von Nutzfläche	StoTherm Resol	Phenolharz-Hartschaum
Schlanker Aufbau mit Materialauswahl	StoTherm PIR	PIR-Hartschaum
Weitere Materialkonzepte prüfen	StoTherm AimS	Angaben zu Materialien und Systemaufbau

Fassadengestaltung nach Oberfläche

Für die Fassadengestaltung stehen bei Sto unterschiedliche Materialien und Formate zur Wahl – von individuellen Putzoberflächen über Klinker und Keramik bis zu Glasmosaik.

Gestaltungsaufgabe	Sto-Produktseite	Besonderheit
Individuelle Putzoberflächen	StoSignature	Putzgestaltung
Vorgefertigte Putzelemente	StoEcoshape	Für gedämmte Fassaden

Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)

Von Sto

Gestaltungsaufgabe	Sto-Produktseite	Besonderheit
Plastische Fassadenelemente	StoDeco	Dreidimensionale Gestaltung
Klinker oder Ziegel	StoBrick	Bekleidung für WDVS
Flachverblender in Klinkeroptik	StoCleyer B	Für Dämmsysteme optimiert
Keramik	StoCera	Keramikfassaden für WDVS
Naturstein	StoStone	Natursteinfliesen für WDVS
Einfarbiges oder motivbildendes Glasmosaik	StoGlass Mosaic	Flächen und Motive

Services & Tools

Systemfinder

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



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.

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.

StoSignature Individuelle Putzfassaden

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto

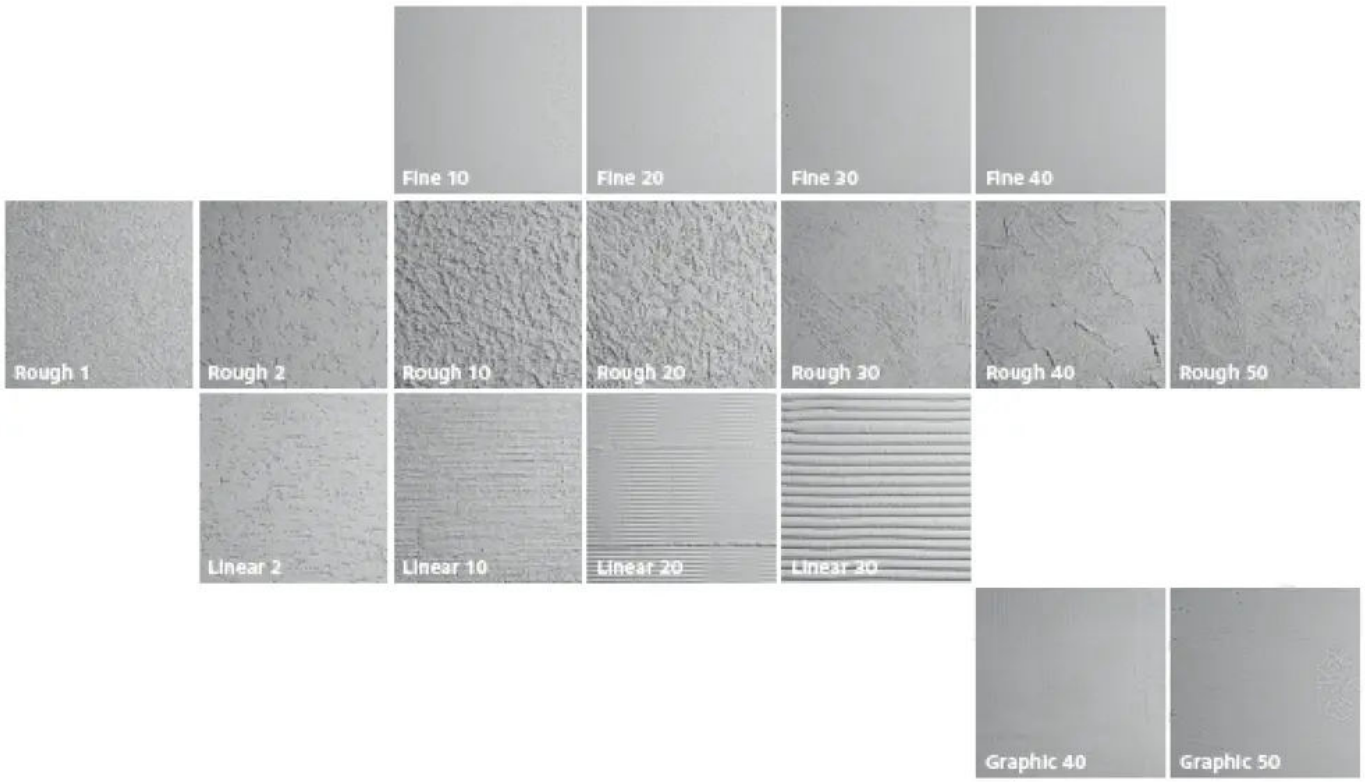
Textures + Effects = Endless Possibilities

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

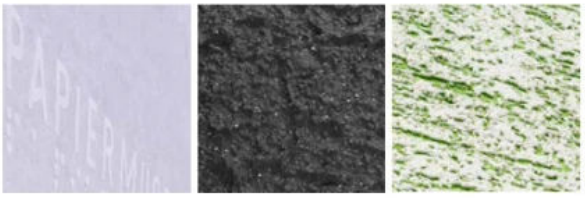
StoSignature Individuelle Putzfassaden

Aus der Serie Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) von Sto

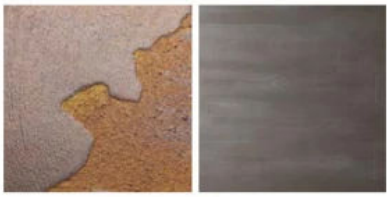
+Effects (additive Effekte, optional)
In der Kategorie Effects können die bestehenden Texturen mit Putz (2.Textures), Farbbeschichtungen (Coatings) oder Granulaten (Granulates) zusätzlich individualisiert werden.



=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.



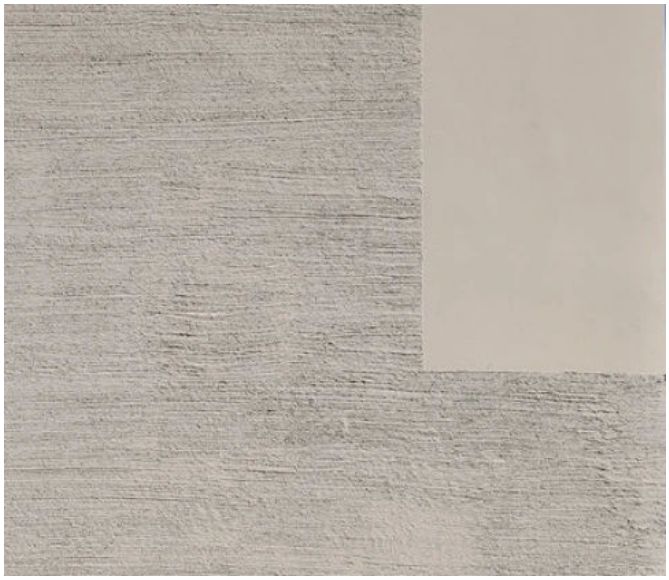
Objektbeispiele



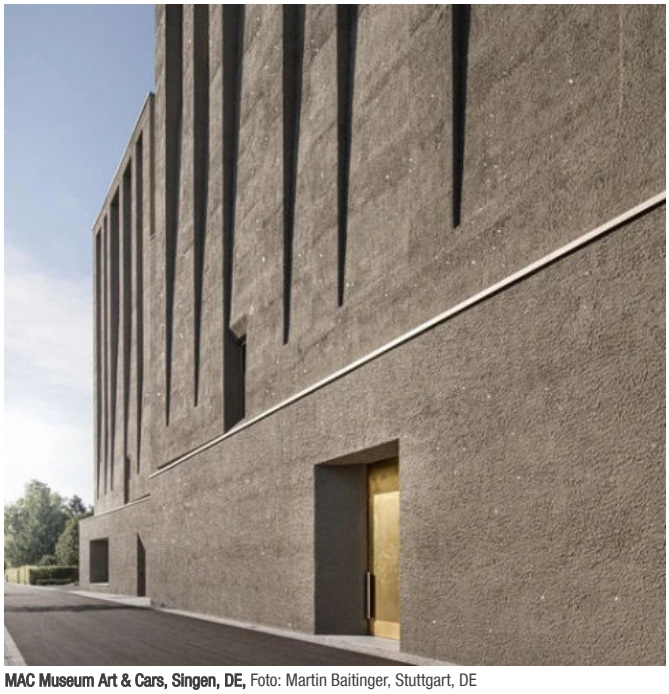
Kaufmännische Schule, Bad Urach, DE, Foto: Martin Duckek, Ulm, DE

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

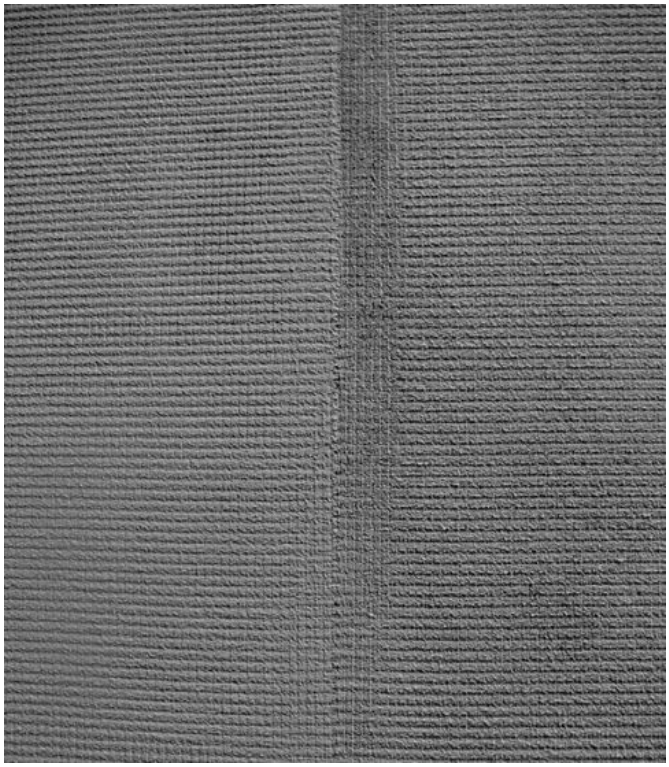
Atelierhaus, Berlin, DE

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*

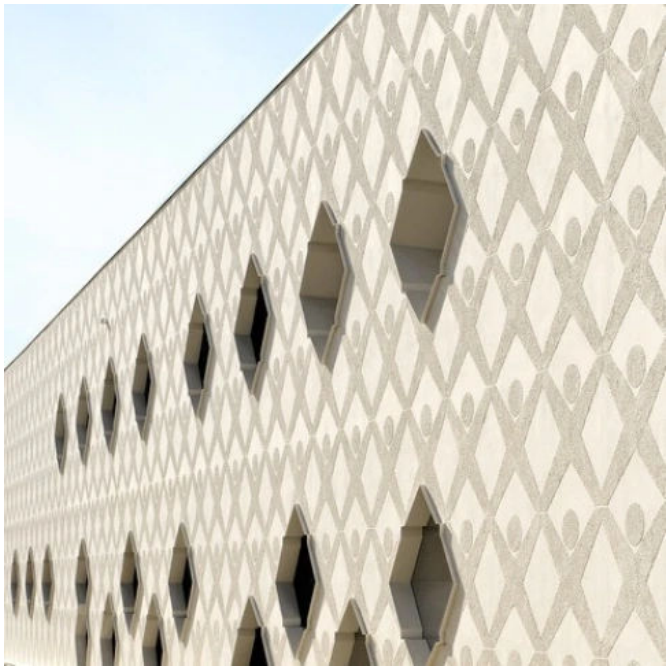


*Texture:

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 verscheibt
+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