



Fassade

Leistungsübersicht

Bei den nachfolgend in der Broschüre enthaltenen Angaben, Abbildungen, generellen technischen Aussagen und Zeichnungen ist darauf hinzuweisen, dass es sich hier nur um allgemeine Mustervorschläge und Details handelt, die diese lediglich schematisch und hinsichtlich ihrer grundsätzlichen Funktionsweise darstellen. Es ist keine Maßgenauigkeit gegeben. Anwendbarkeit und Vollständigkeit sind vom Verarbeiter /Kunden beim jeweiligen Bauvorhaben eigenverantwortlich zu prüfen. Angrenzende Gewerke sind nur schematisch dargestellt. Alle Vorgaben und Angaben sind auf die örtlichen Gegebenheiten anzupassen bzw. abzustimmen und stellen keine Werk-, Detail- oder Montageplanung dar. Die jeweiligen technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Systembeschreibungen/ Zulassungen sind zwingend zu beachten.

Inhalt



Fassade

Fassadendämmung Effektiv dämmen – kreativ verkleiden	4
Fassadendämmsysteme Fassadendämmung aus Erfahrung	6
Fassadengestaltung Gestaltung bringt Fassaden in Form	10
Fassadenbeschichtung Kreativ beschichten – mehr als Fassade	12
Fassadenputze Fassadenputze effektiv in Szene gesetzt	14
Fassadenfarben Fassadenfarben machen das Leben bunter	16
Saniersysteme Riss-Sanierung mit Langzeitwirkung	18
Untergrundvorbehandlung und Zwischenbeschichtungen Untergründe richtig behandelt	20

Effektiv dämmen – individuell verkleiden

Das Thema Wärmedämmung nimmt heute bei der Fassadengestaltung eine immer umfassendere Bedeutung ein. Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) und vorgehängte hinterlüftete Fassadensysteme kommen aus ökonomischen wie ökologischen Aspekten zunehmend zum Einsatz. Die Optik soll jedoch nicht hinter der Funktionalität zurückstehen. Sto bietet hier ein Sortiment, das sowohl ästhetisch als auch bauphysikalisch überzeugt.

Eine qualitativ hochwertige Dämmung mit Sto-Produkten bringt zahlreiche Vorteile. Zum einen können gut gedämmte und geschützte Fassaden sowohl die Betriebskosten als auch den Bedarf an Primärenergie zur Beheizung von Räumen erheblich verringern. Ein zugleich umweltschonender Effekt, der staatlich immer häufiger gefordert und gefördert wird. Zum anderen stehen jedem Dämmsystem zahlreiche Kombinationsvarianten mit den dekorativen Bekleidungssystemen von Sto zur Verfügung, die weit über eine bloße Farb- und Farbtonauswahl hinausgehen.

Historische und moderne Gebäude können so effektiv gedämmt und gleichzeitig, ihrer Zeit entsprechend, individuell akzentuiert werden. Architekturelemente, Profile, Flachverblender, Fliesen, Bossen, Naturstein und auch Glas finden auf Sto-Systemen einen sicheren Halt und werten die Fassade eines Gebäudes dauerhaft auf.



Fassadendämmung aus Erfahrung

Die Zukunft bewahren

In Zeiten schwindender Ressourcen, steigender Ölpreise und klimatischer Veränderungen aufgrund erhöhter CO₂-Emissionen, gewinnt der Einsatz effektiver Wärmedämm- und Saniersysteme zunehmend an Bedeutung. Wer Gebäude dämmt, handelt verantwortungsbewusst und zukunftsorientiert. Wer dabei optimale Ergebnisse erzielen möchte, besteht auf höchster technischer Sicherheit. Die vielfältigen Dämmsysteme von Sto bieten für alle Ansprüche die individuell passenden Eigenschaften und bringen in puncto Witterungs-, Wärme-, Brand- und Schallschutz entscheidende Vorteile.

Dank 40-jähriger praktischer Erfahrung im Bereich Fassadendämmung bietet Sto Architekten, Planern und Verarbeitern ein Sortiment, das für Langlebigkeit und technische Sicherheit steht. Mit StoTherm Classic wurde im wahrsten Sinne des Wortes ein Klassiker entwickelt, der nunmehr seit 40 Jahren auf einer Fläche von weltweit über 70 Mio. Quadratmetern nahezu reklamationfrei zum Einsatz kommt.

Die Dämmsystem-Spezialisten

Das Angebot umfasst Lösungen für sämtliche Klimazonen, für jeden Untergrund und für alle Bedürfnisse. Die bauphysikalischen Eigenschaften der in den Systemen enthaltenen Produkte überzeugen ebenso wie ihre einfache Montage und die flexiblen Gestaltungsmöglichkeiten. Vom riss- und stoßfesten Allrounder StoTherm Classic mit der bewährten Polystyrol-Hartschaumplatte bis zum ökologische System StoTherm Cell, von der Steinwolle in StoTherm Mineral bis zur fugenlosen, vorgehängten, hinterlüfteten StoVentec Fassade werden alle Ansprüche bedient.

Systematisch gut beraten

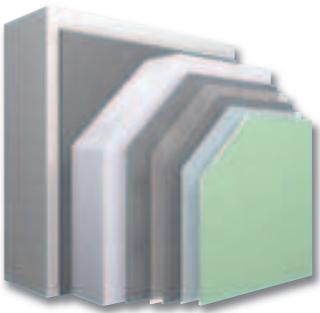
Der entscheidende Pluspunkt bei der Sto-Wärmedämmung sind die umfassenden Leistungsbausteine, bestehend aus Produkten und Service. Von der Planungsphase über die Anlieferung bis zur Bereitstellung der Materialien – auch im Servicebereich erhalten alle am Bau Beteiligten jede denkbare Unterstützung. Sämtliche miteinander verwendeten Produkte und Dienstleistungen ergänzen sich und steigern damit nochmals ihre Qualität.



Weltweit bewährt: Das hoch wärmedämmende StoTherm Classic ist extrem belastbar, rissicher und widerstandsfähig gegen Wind und Wetter. (Wohnhaus Reginald Schellen, B)

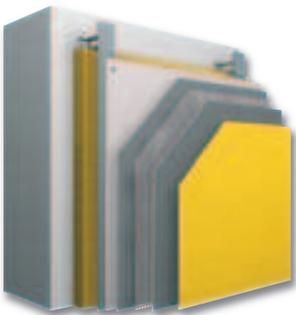


Ausgefallene Lösungen: Sogar Mischfasaden aus Stein und Glas sind möglich. Mit dem fugenbetonten, hinterlüfteten Fassadendämmsystem StoVerotec.



Die Systemaufbauten

Über 40 Jahre Erfahrung sind Basis für die technische Überlegenheit unserer Systeme. Oben ein Wärmedämm-Verbundsystem wie StoTherm Classic oder StoTherm Vario. In der Mitte das vorgehängte, fugenlos hinterlüftete Fassadendämmsystem StoVentec. Und unten der Systemaufbau des vorgehängten, fugenbetont hinterlüfteten Fassadendämmsystems StoVerotec.



Die „Öko-Systeme“

Umweltgerechte Produkte bedeuten heute keinen Verzicht mehr auf technische Zuverlässigkeit. So gewährleistet



das ökologische StoTherm Wood auf Basis einer Holzweichfaser-Dämmplatte zuverlässigen Wetterschutz, gute Dämmeigenschaften und Stabilität im Holzbau. Anfang 2007 wurde es dafür mit dem europaweit anerkannten natureplus®-Umweltsiegel zertifiziert. Ebenso wie zuvor das ökologische Dämmsystem StoTherm Cell mit seiner mikroporösen Mineralschaumplatte. Ein weiteres Beispiel für verantwortungs- und wirkungsvolle Entwicklungsarbeit ist die Trägerplatte der vorgehängten, hinterlüfteten StoVentec Fassade. Sie besteht aus recycelten Altglas.



Ob Wohnhaus oder Bürogebäude – Wärmedämmung passt sich allen Bedingungen an und zahlt sich in jedem Fall aus. (Zweifamilienhaus, D)

Die Sto-Dämmsysteme im Überblick

- **StoTherm Classic:** organischer Putzaufbau mit Polystyrol-Hartschaum
- **StoTherm Vario:** mineralischer Putzaufbau mit Polystyrol-Hartschaum
- **StoTherm Mineral:** mineralischer Putzaufbau mit Steinwolle
- **StoTherm Cell:** mit Mineralschaumplatte
- **StoTherm Wood:** für den Holzbau
- **StoVentec:** vorgehängt, fugenlos hinterlüftetes Fassadensystem
- **StoVerotec Fassade:** werkseitig vorgefertigt, hinterlüftetes Fassadensystem

Erfindungen am Puls der Zeit

Beim Thema professionelle Fassadendämmung setzen sich Experten heute mehr denn je mit Fragen zur technischen Sicherheit der Produkte und Systeme auseinander. Die Umweltbedingungen ändern sich. Die Ansprüche der Planer, Architekten und Investoren steigen. Immer neue Aspekte und Ideen fordern immer bessere und sichere Materialien. Dabei ist es gut, einen Partner zu haben, der international zuhause ist und ökologisch denkt. Wo immer es geht, kommt es zum Einsatz erneuerbarer und umweltfreundlicher Rohstoffe.

Für jeden Zweck und jede Vision stellt Sto zeitgemäße „Klassiker“ und Produktinnovationen zur Verfügung. Ein Beispiel für die gelungene Kombination von konsequenter Forschung und innovativer Entwicklungsarbeit am Puls der Zeit ist das Sto-Abschirmgewebe AES. In der gemeinsamen Verwendung mit den angebotenen Wärmedämmverbundsystemen wirkt es erfolgreich gegen gesundheitsschädlichen Elektromog.



StoVentec.
(KLPD Polizeipräsidium, NL)



StoVerotec.
(Mehrfamilien-Wohnhaus, D)

Die Fassadendämmsysteme im Überblick

		Systemeigenschaften					Objekt	
	Systemname	Mechanische Belastbarkeit	Risssicherheit	Wasserdampfdiffusion	Schallschutz	Kosten (StoTherm Classic = 100 %)	MFH/EFH	Hochhaus
Wärmedämm-Verbundsystem	StoTherm Classic	●●	●●	●	●	100	●●	
	StoTherm Vario ²⁾	●	●	●	●	100	●●	
	StoTherm Mineral ²⁾	●	●	●●	●	140	●●	●●
	StoTherm Wood	●	●	●●	●	150	●●	
Vorgehängte hinterlüftete Fassade	StoVentec	●●	●●	●●	●●	220	●●	●● ¹⁾
	StoVerotec Fassade	●●	●●	●●	●●	> 300	●●	●● ¹⁾

●● sehr gut ● gut ● bedingt

1) nach Genehmigung der zuständigen Behörde 2) Stop & Go-Technologie



Zukunftsweisend und effizient: Der futuristischen Fassade sieht man das Steinwooll-Dämmsystem StoTherm Mineral nicht an. (Südwestmetall Reutlingen, D)

			Problem				Gestaltung	
Brandschutzklasse	Dämmstoffdicke > 20 cm	Holzrahmenbau	Risse (konstruktiv) im Untergrund	Risse (nicht konstruktiv) im Untergrund	Unebener Untergrund	Durchfeuchtetes Mauerwerk	Gestaltungsvielfalt	Farbtonintensität
schwerentflammbar	●●	●	●	●●	●		●●	●●
schwerentflammbar	●●	●	●	●	●		●●	●
nichtbrennbar	● ¹⁾		●	●	●		●	●
normal entflammbar		●●					●	●
schwerentflammbar		●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
schwerentflammbar			●●	●●	●●	●●	●●	●●

Gestaltung bringt Fassaden in Form

Freiräume kreativ nutzen

Effektive Wärmedämmung und individuelles architektonisches Design können heute auch gemeinsam funktionieren. Voraussetzung die entsprechenden Dämmsysteme erfüllen höchste technische Anforderungen und lassen sich trotzdem mit dekorativen Architekturelementen kombinieren. Die große Aufgabe ist es, sowohl Ökologie und Ökonomie ebenso wie Form und Funktion miteinander in Einklang zu bringen.

Die attraktive Gestaltung gedämmter Fassaden steht nicht mehr hinter den optischen Möglichkeiten zurück, die ungedämmte Außenwände bieten. Gerade in einer Zeit, in der wieder Wert auf Haptik und Individualität gelegt wird, spielt die Vielfalt von Gestaltungselementen und Fassadenbekleidungen eine große Rolle. Alle Sto-Fassadendämmsysteme sind in zahlreichen Varianten mit den kreativen Sto-Produkten kombinierbar.

Fassaden Struktur geben

Fassadensysteme setzt neue Akzente, sowohl auf zeitgemäßer als auch auf klassischer oder historischer Architektur. Ob durch die Verwendung von Natursteinen, Keramik-Fliesen oder Klinker-Riemchen, ob Holz, Glas, Bossen oder Profile verarbeitet werden: die gedämmten Fassaden gewinnen in jedem Fall deutlich hinzu – an Individualität, Stabilität und an Charakter.

Die Gestaltung von Fassadendämmsystemen im Überblick

		Oberfläche				
						
	Systemname	Dunkle Schlussbeschichtungen ¹⁾	Architekturelemente StoDeco Profile	Flachverblender	StoSidings	Bossenfassade
Wärmedämm-Verbundsystem	StoTherm Classic	●	●●	●●	●	●●
	StoTherm Vario		●●	●	●	●●
	StoTherm Mineral		●●	●	●	●●
	StoTherm Wood		●	●		●
Vorgehängte hinterlüftete Fassade	StoVentec	●●	●			●●
	StoVerotec Fassade	●●	●			
Putzsysteme		●●	●	●	●	●

●● sehr gut ● gut ● bedingt

1) Putz und Farbe 2) muss von anderem Hersteller bezogen werden 3) nach Genehmigung der zuständigen Behörde



StoDeco Profile auf StoTherm Mineral.
(GAP 15 Bürogebäude, D)

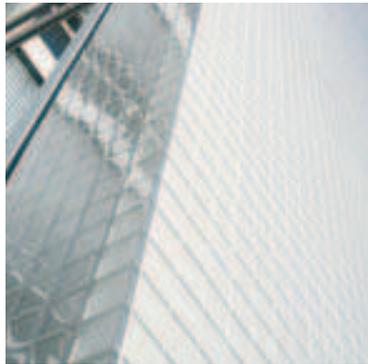
Gestaltung mit Profil

Originell oder dezent – nahezu alle Ideen lassen sich mit Sto verwirklichen. Großer Beliebtheit bei der Fassadengestaltung erfreuen sich die robusten StoDeco Architekturelemente. Sie geben schadhaften Altbaufassaden ihr ursprüngliches Gesicht zurück und verleihen modernen Bauwerken eine individuelle Note. Die geprüften Profile sehen aus wie echter, gezogener Stuck und finden sogar im Denkmalschutz

ihren Einsatz. Auch die gefügten Fassaden von StoVerotec gewinnen mehr und mehr an Bedeutung, ebenso wie Glas- und Natursteinfassaden. Bisher war es unmöglich, Glas oder Naturstein mit den energetisch günstigen Dämmsystemen zu kombinieren. Dank kompatibler Sto-Produkte gelingt dies problemlos.



StoTherm Classic. (Paracelsus hospital Ostfildern, D)



Gläserne Fassaden mit StoVerotec: Wer dämmt, braucht heute nicht mehr auf Individualität zu verzichten. (GEWOG, D)



Naturstein	Keramikbeläge ²⁾	Glas	Glasmosaik ²⁾	Gekrümmte Fassaden	Vorgefertigte Elemente	Fugenlose Putzoberfläche
●	●		● ³⁾	●		●
●●	●●		●● ³⁾	●		●
●●	●●		●● ³⁾	●●		●
						●
		●	● ³⁾	●●		●
●●	●●	●●	●●	●	●	
●●	●●		●	●●		●

Individuell beschichten – mehr als Fassade

Heute müssen Zwischenbeschichtungen, Putze und Farben mehr bieten als einen perfekten optischen Eindruck. Und dies aus gutem Grund: Gemeinsam bewahren sie die Substanz von Alt- und Neubauten und können als schützende Hülle sowohl den Gebäudewert als auch die Wohnqualität nachhaltig steigern.

Die Sto-Beschichtungsprodukte funktionieren auf nahezu sämtlichen Untergründen optimal. Das Ergebnis: ästhetisch wie bauphysikalisch überzeugende Fassaden, die den unterschiedlichsten Witterungsbedingungen und Umweltfaktoren gewachsen sind. Rissen wird vorgebeugt, Algen- und Pilzbefall wird minimiert, die Schadstoffbelastung reduziert sich auf ein Mindestmaß. Beste Voraussetzungen für ein zukunftsorientiertes Bauen sowie eine umweltschonende, verantwortungsvolle Lebensraumgestaltung.

Auch kreativen Ideen sind dabei keine Grenzen gesetzt. Selbst ausgefallene architektonische Pläne können dank einer großen Produktauswahl und exzellenten Verarbeitungseigenschaften ebenso flexibel wie nachhaltig verwirklicht werden. Die unterschiedlichen Beschichtungen sind aufeinander abgestimmt und ergänzen sich bis ins Detail. Das erlaubt eine größtmögliche Planungssicherheit und spart Zeit und Kosten.



Fassadenputze effektiv in Szene gesetzt

Der Oberfläche Tiefe geben

Die Auswahl ist beinahe unerschöpflich: Putze in den verschiedensten Körnungen und Farben für fast jede Art von Untergrund und Verwendungszweck stehen zur Verfügung. Vom klassischen Kratz- und Rillenputz über den vielseitigen Modellierputz bis hin zu den besonders widerstandsfähigen Natursteinputzen bleiben keine Wünsche unerfüllt. Ob natürlich getönte oder auffällig pigmentierte Beschichtungen – selbst ungewöhnliche Pläne lassen sich umsetzen.

Gelungene Mischung

An den Hauptbestandteilen von Putzen hat sich in den letzten 100 Jahren kaum etwas geändert. Der entscheidende Unterschied entsteht jedoch durch das jeweilige Bindemittel, die Beschaffenheit und Qualität der Inhaltsstoffe sowie deren Zusammenstellung. Bestmögliche Kombinationen können hier erheblich zur Rohstoffoptimierung beitragen. Durch jahrzehntelange, kontinuierliche Forschungs- und Entwicklungsarbeit sowie hervorragende technische Standards ist Sto in der Lage, weltweit die optimale Produktqualität an organischen, mineralischen sowie silikonharzgebundenen und silikatischen Putzen zur Verfügung zu stellen.

Bionik: mit allen Mitteln der Natur

Nur wer sich dem Ursprung der Dinge bewusst ist, kann nachhaltig Neues schaffen. Immer wieder hat uns die Natur bewiesen: Sie ist die beste Erfinderin, wenn es um ökonomische und praxistaugliche Optimierung geht. Daher richtet Sto neben der ständigen Verbesserung von Fassadenputzklassikern wie Stolit oder StoSilco seine Entwicklungsarbeit vor allem auf zukunftsweisende Produkte für eine Lebensraumgestaltung, die eine Brücke bildet zwischen intelligenten natürlichen Phänomenen (**Biologie**) und modernen Technologien (**Technik**).

Das bekannteste Beispiel für diese innovative Entwicklungsarbeit nach dem Vorbild der Natur ist der Lotus-Effect®, der seit Jahren weltweit von Architekten und Planern erfolgreich genutzt wird. Der sich in der Verbindung mit Wasser selbstreinigende StoLotusan-Putz K/MP verfügt über vergleichbar schmutzabweisende, mikrostrukturierte Oberfläche wie ein Lotus-Blatt.



Die Fassadenputze im Überblick

Produktname	Produkteigenschaften	
	Bindemittel	Wasserdampfdurchlässigkeit
StoLotusan K/MP		●●
StoSilco K/R/MP	Silikonharz	●
Stolit K/R/MP	organisch	●
Stolit Effect	organisch	●
Stolit Milano	organisch	●
StoNivellit ¹⁾	organisch	●
StoSuperlit	organisch	●
StoSil K/R/MP	silikatisch	●●
StoMiral K/R/MP	mineralisch	●●
StoMiral Edelkratzputz	mineralisch	●●
Sto-Strukturputz K/R	mineralisch	●●
StoMiral Nivell ¹⁾	mineralisch	●●

●● sehr gut ● gut ● bedingt



Umwelt bewusst schützen

Über die anspruchsvollen bau- und verarbeitungstechnischen Standards und Qualitätsanforderungen hinaus, basieren Sto-Produkte auf neuesten ökologischen Erkenntnissen. Sämtliche Putze bestehen überwiegend aus natürlichen mineralischen Rohstoffen, die umweltschonend gewonnen und verarbeitet werden.

Das ist Fassadenvielfalt. Mit den individuell strukturierbaren Sto-Kreativputzen, wie Stolit Milano, Stolit Effect oder StoSilco, können die unterschiedlichsten Akzente gesetzt werden. (Fraunhofer Institut, D)

						Objekt	Gestaltung (Oberfläche)	
CO ₂ -Durchlässigkeit	Wasserabweisende Wirkung	Maschinengängig	Widerstandsfähigkeit gegen Algen/Pilze	Verarbeitungsfertig ²⁾	Frühregenfest (QS)	Untergrund	Farbtonauswahl	Struktur/Körnung
●●	●●	●	●●	●		organisch, mineralisch	begrenzt tönbar	Kratzputz, Modellierputz
●	●●	●	●●	●	●	organisch, mineralisch	begrenzt tönbar	Kratzputz, Rillenputz, Modellierputz
●	●●	●	●●	●	●	organisch, mineralisch	komplett SCS ³⁾	Kratzputz, Rillenputz, Modellierputz
●	●●	●	●●	●		organisch, mineralisch	komplett SCS ³⁾	individuell strukturierbar
●	●●		●●	●		organisch, mineralisch	komplett SCS ³⁾	indiv. strukturierb. Feinstputz
●	●	●	●	●		organisch, mineralisch	begrenzt tönbar	Feinputz
●	●		●●	●		organisch, mineralisch	gemäß Kollektion	
●●	●	●	●	●		mineralisch	begrenzt tönbar	Kratzputz, Rillenputz, Modellierputz
●●	●	●	●			mineralisch	begrenzt tönbar	Kratzputz, Rillenputz, Modellierputz
●●	●	●	●			mineralisch	begrenzt tönbar	
●●	●	●	●			mineralisch	begrenzt tönbar	Kratzputz, Rillenputz
●●	●		●			mineralisch	Naturfarbton/weiß	Feinputz

1) wird überstrichen

2) aufrühren + evtl. mit Wasser verdünnen

3) SCS = StoColor System

Fassadenfarben machen das Leben bunter

Neue Welten malen

Farben nehmen eine ganz besondere Rolle innerhalb der Fassadenbeschichtungen ein, da ihre augenfällige Präsenz Architektur unmittelbar emotional erlebbar macht. Doch das Sto-Farbenprogramm will nicht nur höchsten ästhetischen Ansprüchen gerecht werden. Es bietet darüber hinaus technisch und qualitativ extrem hochwertige, erfreulich wirtschaftliche und umweltfreundliche Fassadenfarben.

Ein Sortiment für Profis

Für nahezu jeden Untergrund stehen vielseitige, leicht zu verarbeitende Farben zur Verfügung, die eine optimale Kosten-Nutzen-Relation sichern. Fassaden werden nachhaltig und zuverlässig gegen Wind, Wetter, Schmutz und Schadstoffe geschützt. Dabei besitzt jedes Produkt des Sto-Farbenprogramms individuelle Vorteile und lässt sich unterschiedlichsten Standortbedingungen ebenso flexibel anpassen wie kreativen Ideen – ob Alt- oder Neubau, ob Denkmalschutz oder Holzveredelung.

Systematisch geplant

Je nach Putz und Untergrund stehen ausgesuchte organische, mineralische, Siliconharz- oder Silikatfarben zur Wahl. Das gesamte Sto-Farbsortiment entspricht schon heute den Anforderungen der VOC-Decopaint-Richtlinie 2010. Es umfasst insgesamt 800 Farbtöne und basiert auf der menschlichen Farbwahrnehmung. Damit gilt es als ideales Planungsinstrument für die Entwicklung zukunftsweisender und zugleich kreativer Fassadenkonzepte. Dank anwendungsorientierter Präsentations- und Arbeitshilfen funktionieren auch ausgefallene Farbideen in der Praxis.

Alles im Lack

Abgerundet wird das Sto-Farben-sortiment durch eine breite Auswahl von Lacken und Lasuren, die insbesondere bei der Holzbehandlung ihren Einsatz finden. Im Sinne einer umweltbewussten Lebensraumgestaltung wird auch hier die Schadstoffbelastung so gering wie möglich gehalten.

Die Fassadenfarben im Überblick

Produktname	Bindemittel	Deckvermögen
StoLotusan Color G		●●
StoLotusan Color		●●
StoSilco Color G	Silikonharz	●●
StoSilco Color	Silikonharz	●●
StoSilco Fill	Silikonharz	●
StoSilco Elast	Silikonharz	●●
StoColor Metallic	organisch	
StoColor Top	organisch	●●
StoColor Fibrasil	organisch	●●
StoColor Maxicryl	organisch	●●
StoColor Crylan	organisch	●●
StoColor Jumbosil	organisch	●●
StoColor S fein/grob	organisch	●
StoLastic Color	organisch	●●
StoPoro Fill	organisch	●●
StoSil Color	silikatisch	●●
StoSil Fill	silikatisch	●
StoSil Lasura	silikatisch	
Sto-Sumpfkalk	mineralisch	●

●● sehr gut ● gut ● bedingt





Metallic-Effekte oder ungewöhnlich intensive Rot- und Grautöne – das Sto-Farbenangebot ermöglicht die optimale Umsetzung zeitgemäßer Ideen. (v.l.: Wohnanlage, D; Geschäftshaus Steybe, D; Geschäftsgebäude Handlechner, A)

Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserabweisende Wirkung	Widerstandsfähigkeit gegen Algen/Pilze	Gefüllt	Frühregenfest (QS)	Rissüberbrückend/füllend	Farbtonauswahl	Glanzgrad
●●	●●	●●				begrenzt tönbar	matt
●●	●●	●				begrenzt tönbar	matt
●●	●●	●●				begrenzt tönbar	matt
●●	●●	●		●		begrenzt tönbar	matt
●●	●●	●	●●		●	begrenzt tönbar	matt
●	●●	●	●		●	begrenzt tönbar	matt
●	●●	●				begrenzt tönbar ¹⁾	metallic
●	●●	●				komplett SCS	matt
●	●●	●	●		●	komplett SCS	matt
●	●●	●		●		komplett SCS	matt
●	●●	●				komplett SCS	matt
●	●	●	●	●	●	komplett SCS	matt
●●	●	●	●●		●	komplett SCS	matt
●	●●	●			●●	komplett SCS	mittlerer Glanz
●	●●	●	●		●	begrenzt tönbar	matt
●●	●	●				begrenzt tönbar	matt
●●	●	●	●●		●	begrenzt tönbar	matt
●●	●					begrenzt tönbar	brillant, lasierend
●●						Naturfarbton/weiß	matt

1) gemäß Kollektion 2) SCS = StoColor System

Riss-Sanierung mit Langzeitwirkung

Bis an die Substanz gehen

Risse sind alles andere als harmlose Schönheitsfehler in der Fassade. Sie müssen zuverlässig und schnell beseitigt werden, um größere Folgeschäden rechtzeitig vorzubeugen. Mit den bewährten Sto-Riss-Sanierungssystemen lassen sich für unterschiedlichste Schäden optisch überzeugende und technisch sichere Lösungen entwickeln.

Sanieren aus Erfahrung

Die Werterhaltung und Steigerung alter Bausubstanz ist eine der wichtigsten Aufgaben, wenn es um Fassadengestaltung geht. Wer einen sicheren und konsequenten Weg für die originalgetreue Sanierung historischer, aber auch moderner Fassaden sucht, sollte auf Produkte zurückgreifen, die zugleich wirkungsvoll, wirtschaftlich und kreativ einsetzbar sind.

Rissanierung mit System

Welche Techniken bei der Rissanierung zur Anwendung kommen, ist abhängig von der Rissbewegung und der Rissbreite. Es gibt anstrichtechnische Systeme für Rissbreiten bis 0,2 mm. Bei Rissbreiten ab 0,2 mm werden putztechnische Systeme empfohlen.





Nur wer rechtzeitig saniert, kann wertvolle Bausubstanz erhalten.
(Kongress- und Kulturzentrum Bad Kissingen, D)

Das Saniersystem: StoReno

Die Renovierung und Werterhaltung von Altbauten ist oftmals mit aufwändigen Rückbaumaßnahmen bzw. Abrissverfahren verbunden. Dank StoReno lassen sich schadhafte Putzfassaden oder sanierungsbedürftige Wärmedämmverbundsysteme ohne den komplizierten und kostspieligen Rückbau optisch wieder herstellen und funktionsfähig machen.

Flexibel und wirkungsvoll

Funktionaler Kern der StoReno Fassade ist die aus Recycling-Material bestehende Putzträgerplatte. In Kombination mit Sto-Armierungsgewebe und den hochwertigen Putzen Stolit und StoSilco weist das System unübertroffen positive Eigenschaften für die Riss-Sanierung auf. Selbst auf problematischen Untergründen oder Dämmsystemen lässt sich die StoReno Fassade einfach und zuverlässig befestigen. Dabei ist sie hoch frost- und wetterbeständig, wasserdampfdiffusionsfähig sowie stoß- und schlagfest.

Gute Gestaltungsbasis

Als Teil des Baukastensystems passt sich StoReno sämtlichen dekorativen Ideen an. Das Spektrum reicht dabei weit über die Farb- und Strukturvielfalt der Oberputze Stolit und StoSilco hinaus. So eröffnet zum Beispiel die riesige Auswahl an Fassadenprofilen und Bossen einen nahezu grenzenlosen kreativen Spielraum für eine nachhaltige Altbausanierung.

Gerade denkmalgeschützte Gebäude brauchen eine von Grund auf zuverlässige und nachhaltige Fassaden-Sanierung. Der Einsatz von StoReno und rissüberbrückenden Beschichtungen ist hierbei empfehlenswert.
(Verseidag-Gebäude des Architekten Mies van der Rohe, D)



Untergründe richtig behandelt

Optimale Voraussetzungen schaffen

Wer eine langlebige, optisch einwandfreie Fassadenoberfläche erhalten möchte, muss hierfür die richtigen Voraussetzungen schaffen. Entscheidend sind dabei zwei Faktoren: Die Auswahl der passenden Produkte sowie die fachgerechte Vorbereitung des Untergrundes. Der Verzicht auf eine sorgfältige Untergrundvorbehandlung lohnt sich nicht, da es ohne Grundierung zu Abkreidungen, Ausblühungen oder Ablösungen der Schlussbeschichtung kommen kann.

Die richtige Vorbehandlung des Untergrundes bewirkt eine nachhaltige Stabilisierung der schützenden Fassadenoberfläche. Sto bietet für nahezu jeden Anwendungsfall die passende Lösung:

- Untergrundreinigung
- Regulierung der Saug- und Haftfähigkeit
- Egalisierung von Unebenheiten
- Sanierung feuchter und salzbelasteter Untergründe



Die Vorbehandlung mit Sto-HydroGrund egalisiert die Saugfähigkeit des Untergrundes und gibt Fassaden eine widerstandsfähige, stabile Basis. (Opéra Carrée, D)



Eine gute Grundierung reguliert die Saugfähigkeit der Fassade und macht sie dadurch besonders geeignet für eine nachfolgende Beschichtung. (Hospital Intercommunal du Pays de Retz, F)



Sto-Zwischenanstriche wie zum Beispiel StoPrep Miral wirken stark haftvermittelnd und schützen so Fassaden länger vor übermäßiger Feuchtigkeitsaufnahme. (Wohn- und Geschäftshaus, D)

Die Grundierungen

Jeder Untergrund verfügt über andere Eigenschaften. Eine zu hohe Saugfähigkeit des Untergrundes ist für eine Schlussbeschichtung ebenso ungeeignet wie eine zu geringe Saugfähigkeit. Verschmutzungen, Salze oder Unebenheiten brauchen ebenfalls eine spezielle Behandlung. Das umfangreiche Grundierungssortiment von Sto funktioniert auf Kalksandstein ebenso effektiv wie auf Porenbeton oder zementgebundenen Holzspanplatten.

Die Zwischenanstriche

Die Sto-Zwischenanstriche verbessern die effektive Anwendung der weiteren Putzbeschichtungen zum Teil erheblich. Sie regulieren die Saugfähigkeit und wirken stark haftvermittelnd. Der pigmentierte und organische StoPutzgrund eignet sich z. B. für alle organischen und Siliconharz-Beschichtungen.

Spachtelmasse und Unterputze

Sto-Spachtelmassen und -Unterputze zeichnen sich durch eine hervorragende Verarbeitungs- und Produktqualität aus und können durchweg effizient maschinell aufgebracht werden. Als Basis für Schlussbeschichtungen bei der Riss-Sanierung, der Renovierung und als Unterputz auf hochwärmedämmenden Mauerwerkstypen wie Porenbeton, Leichtbeton und Hochlochziegeln stehen dem Verarbeiter bewährte Sto-Systemlösungen mit einer Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Untergrundvorbehandlung

Überblick

Die Untergrundvorbehandlung im Überblick

Produktname	Produkteigenschaften					
	Basis	Pigmentiert	Gefüllt	Hydrophobierend	Eindringvermögen	Haftvermittelnd
Sto-HydroGrund	wässrig				●	●
StoPlex W	wässrig	●			●	●
StoPrim Plex	wässrig				●	●
StoPrim Micro	wässrig			●	●	●
StoPrim Silikat	wässrig				●	●
StoPrim Fungal	wässrig				●	
StoPrim Grundex	lösemittelhaltig				●	●
StoPrim LP	lösemittelhaltig	●				●
StoPrim Stop	lösemittelhaltig	●				●

Produktname	Untergründe					
	Beton	Kalkfarbe/ Kalkputz	Kalkzementputz/ Zementputz	Kalksandstein	Porenbeton	Sandstein
Sto-HydroGrund	●	●	●	●	●	●
StoPlex W	●	●	●	●	●	●
StoPrim Plex	●	●	●	●	●	●
StoPrim Micro	●	●	●	●	●	●
StoPrim Silikat	●	●	●	●	●	●
StoPrim Fungal	●	●	●	●	●	●
StoPrim Grundex	●	●	●	●	●	●
StoPrim LP	●		●			●
StoPrim Stop		●				●

Die Zwischenanstriche im Überblick

Produktname	Produkteigenschaften					
	Basis	Pigmentiert	Gefüllt	Hydrophobierend	Eindringvermögen	Haftvermittelnd
Sto-Putzgrund	wässrig	●	●		●	●
StoPrep Miral	wässrig	●	●		●	●
StoPrep Contact	wässrig	●	●			●

● gut ● bedingt

Problem (Lösung)			
Saugfähigkeitsregulierend	Verfestigend	Isolierend	Desinfizierend
●	●		
●	●		
●	●		
●	●		
●	●		
			●
●	●		
●		●	
		●	

Dispersionsfarbe/organischer Putz	Silikatfarbe/ -putz	Zementgebundene Holzspanplatte	Faserzementplatte
●	●		●
●	●		●
●	●		●
●	●		●
●	●	●	●
			●
●		●	●
			●

Problem (Lösung)			
Saugfähigkeitsregulierend	Verfestigend	Isolierend	Desinfizierend
●			
●			
●			



Vorher – nachher.
(Mehrfamilienhaus, D)

Das Kosten-Nutzen-Fazit

Fachgerechte Untergrundvorbehandlung garantiert eine ideale Basis für kreative, funktionale und lang anhaltend schöne Fassaden. Der zusätzliche Aufwand hält sich in Grenzen, ist bestens investiert und findet sich in einer optimal funktionsfähigen Fassadenbeschichtung wieder.

Tochtergesellschaften international

Belgien
Sto nv
 B-1730 Asse
 Telefon +32 2 4530110
 info.be@stoeu.com
 www.sto.be

China
Shanghai Sto Ltd.
 201201 Shanghai
 P.R. China
 Telefon +86 2158 972295
 www.sto.com.cn

Dänemark
Sto Danmark
 DK-2650 Hvidovre
 Telefon +45 702 70143
 kundekontakt.dk@stoeu.com
 www.stodanmark.dk

Estland
Sto Finexter Oy
 EE-11216 Tallinn
 Telefon +372 675 0001
 info@sto.ee
 www.sto.ee

Finnland
Sto Finexter Oy
 FI-01730 Vantaa
 Telefon +358 207 659191
 asiakaspalvelu@stoeu.com
 www.stofi.fi

Frankreich
Sto S.A.S.
 F-95870 Bezons
 Telefon +33 1 34345700
 sto.fr@stoeu.com
 www.sto.fr

Irland
Sto Ltd.
 IR-Dublin 12
 Telefon +353 1460 2305
 info.uk@stoeu.com
 www.sto.ie

Italien
Sto Italia srl
 I-50053 Empoli (FI)
 Telefon +39 0571 94701
 info.it@stoeu.com
 www.stoitalia.it

Malaysia
Sto SEA Sdn. Bhd.
 MY-81750 Masai
 Kawansan MIEL Bandar
 Telefon +607 388 1737
 www.sto-sea.com

Niederlande
Sto Isoned bv
 NL-4004 KD Tiel
 Telefon +31 344 620666
 info.nl@stoeu.com
 www.sto.nl

Norwegen
Sto Norge AS
 NO-0664 Oslo
 Telefon +47 2207 2900
 info.no@stoeu.com
 www.stonorge.no

Österreich
Sto Ges.m.b.H.
 A-9500 Villach
 Telefon +43 4242 33133-0
 info@sto.at
 www.sto.at

Polen
Sto - ispo Sp. z o.o.
 PL-03-872 Warschau
 Telefon +48 22 5116-102
 info.pl@stoeu.com
 www.sto.pl

Russland
Sto Russia
 RUS-119180 Moskau
 Telefon +7 495 9741584

Schweden
Sto Scandinavia AB
 SE-582 77 Linköping
 Telefon +46 13 377100
 kundekontakt.se@stoeu.com
 www.sto.se

Schweiz
Sto AG
 CH-8172 Niederglatt/ZH
 Telefon +41 44 8515353
 sto.ch@stoeu.com
 www.stoag.ch

Singapur
Sto SEA Pte Ltd
 SG-Singapur 575625
 Telefon +65 64 533080
 enquiry@sto-asia.com
 www.sto-sea.com

Slowakische Republik
Sto s.r.o. organizačná zložka
 SK-83104 Bratislava
 Telefon +421 2 44648142
 o.hollos@stoeu.com

Slowenien
Sto Ges.m.b.H.
Podružnica Ljubljana
 SI-1000 Ljubljana
 Telefon +386 1 4303525
 m.jeric@stoeu.com
 www.sto.com/si

Spanien
Sto Ibérica S.L.
 E-08302 Mataró (Barcelona)
 Telefon +34 93 7415972
 info.es@stoeu.com
 www.sto-iberica.es

Tschechische Republik
Sto s.r.o.
 CZ-25170 Dobřejuvice
 Telefon +420 225 996311
 info.cz@stoeu.com
 www.sto.cz

Ungarn
Sto Építőanyag Kft.
 HU-2330 Dunaharaszti
 Telefon +36 24 510210
 info.hu@stoeu.com
 www.sto.hu

USA
Sto Corp.
 Atlanta, GA 30331
 Telefon +1 404 3463666
 sales@stocorp.com
 www.stocorp.com

Vereinigtes Königreich
Sto Ltd.
 GB-Glasgow G52 4TG
 Telefon +44 141 404 9000
 info.uk@stoeu.com
 www.sto.co.uk

Informationen über
 internationale Vertriebspartner
 erhalten Sie unter:
 Telefon +49 7744 57-1131

Hauptsitz
Sto AG
 Ehrenbachstraße 1
 D-79780 Stühlingen
 Telefon +49 7744 57-0
 Telefax +49 7744 57-2178
 infoservice@stoeu.com
 www.sto.com

