



StoStone Natursteinfliesen Gedämmte Steinfassaden

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.

Unsere Naturwerksteine

Kalkstein, gewonnen und bearbeitet in unseren eigenen Steinbrüchen in Deutschland



Sortiment

Unsere Tochtergesellschaft VeroStone GmbH baut den traditionsreichen Kirchheimer Muschelkalk (Sto-Fossil SKL und SBL) und den Jura-Kalkstein (Sto-Fossil Bavaria Yellow, Travertin, Creme und Nussbraun) in ihren eigenen Steinbrüchen ab. Anschließend werden die Steine zu 10 mm starken Naturwerksteinen mit verschiedenen Oberflächen verarbeitet.

Sie stehen in den Formaten S1, M1, L1, S2, M2 und L2 zur Verfügung.

Fakten zu unseren Natursteinen:

- Sechs Kalksteine mit unterschiedlichen Oberflächen
- Plattenstärke: 10 mm
- Formate: S1, M1, L1, S2, M2, L2 (siehe Seite 6)
- Steine, Formate und Oberflächen sind untereinander kombinierbar
- Alle sechs Kalksteine sind geeignet für die Applikation auf WDVS

Maßstab der abgebildeten Muster:
Kantenlänge ca. 15 cm

**Sto-Fossil SKL
(NSF004)**



fein geschliffen (C320)



grob geschliffen (C60)



gestrahlt

**Sto-Fossil SBL
(NSF005)**



fein geschliffen (C320)



grob geschliffen (C60)



gestrahlt

**Sto-Fossil Bavaria
Yellow (NSF001)**



fein geschliffen (C320)



grob geschliffen (C60)



gestrahlt



Kachelbare Bilddaten der Steine?

Jetzt downloaden unter:

www.sto.de/planungsdaten

**Sto-Fossil Bavaria
Travertin (NSF002)**



fein geschliffen (C320)



grob geschliffen (C60)



gestrahlt

**Sto-Fossil Bavaria
Creme (NSF014)**



fein geschliffen (C320)



grob geschliffen (C60)



gestrahlt

**Sto-Fossil Bavaria
Nussbraun (NSF015)**



fein geschliffen (C320)



grob geschliffen (C60)



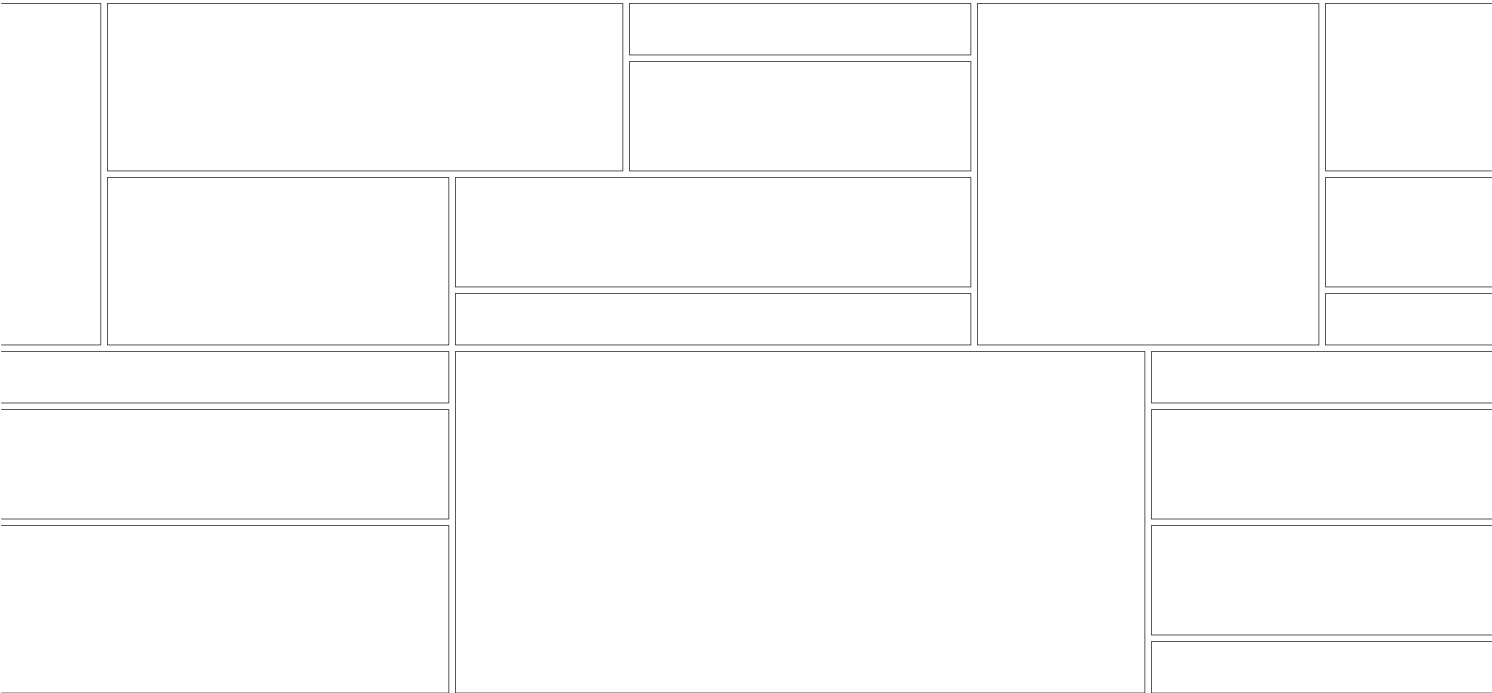
gestrahlt

Modulare Steinformate

Die Sto-Natursteinfliesen sind in 6 Formaten erhältlich – und lassen sich untereinander frei kombinieren. Modulare Formate bieten die Möglichkeit, auch in kurzer Zeit und mit reduzierten Mitteln eine abwechslungsreiche Fassadengestaltung zu realisieren.

Folgende Formate stehen zur Verfügung:

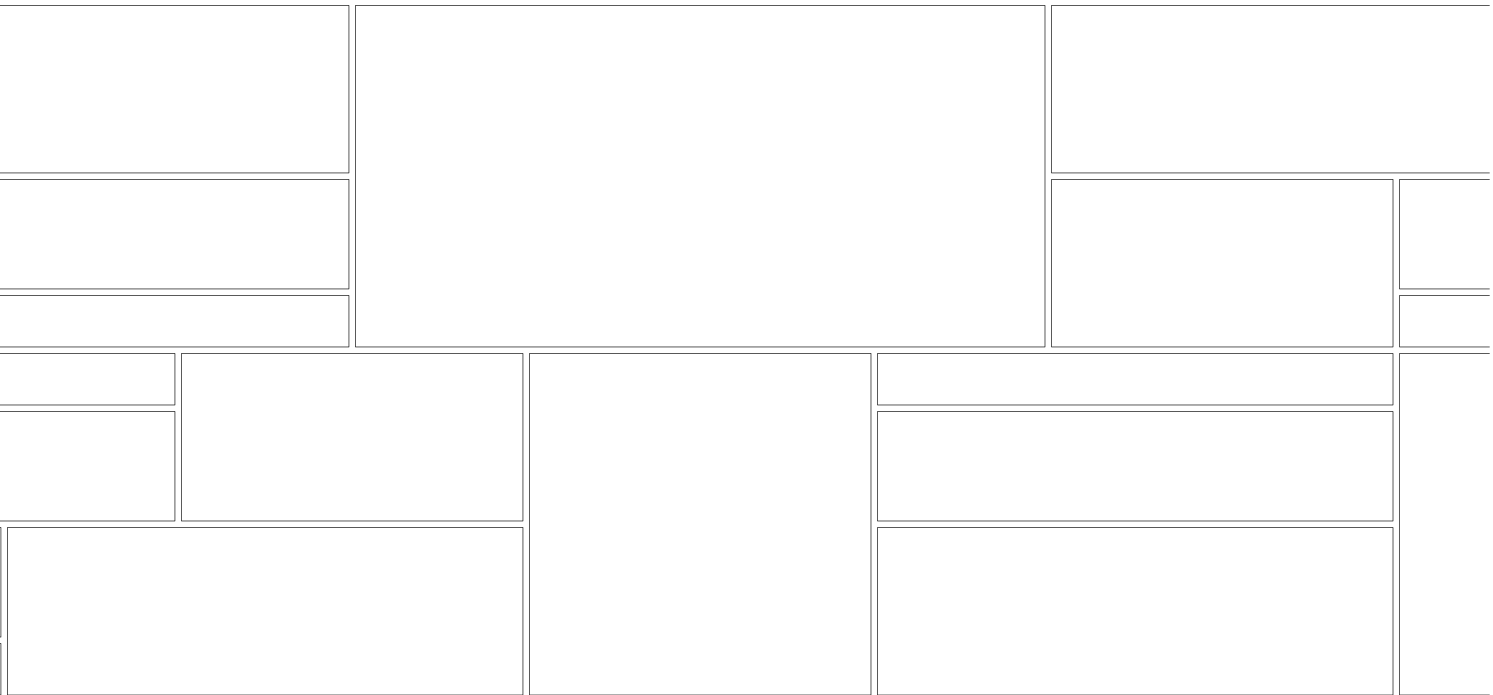
- S1: 257 x 79 x 10 mm
- M1 257 x 168 x 10 mm
- L1: 257 x 257 x 10 mm
- S2: 524 x 79 x 10 mm
- M2: 524 x 168 x 10 mm
- L2: 524 x 257 x 10 mm



Allgemeine Hinweise

- Weitere, größere Formate auf Anfrage. Die Anforderung der Zulassungen sind dabei zu beachten.
- Ausführung: auf WDVS gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-33.46-422, auf vorgehängte, hinterlüftete Fassade gemäß Z-33.2-776.

Unten: Parkettverband aus den modularen Steinformaten.



Referenzobjekte



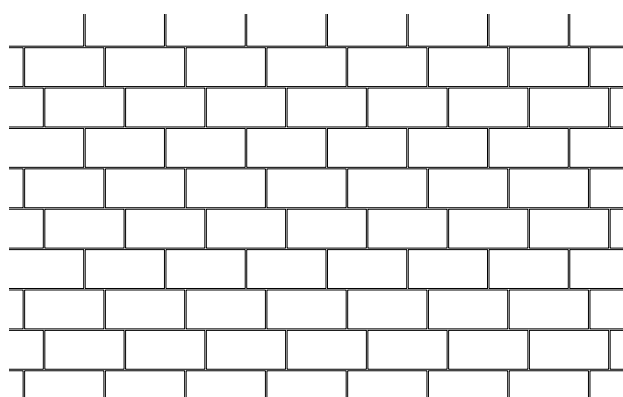
Jurabloc DAV Kletterzentrum Eichstätt, DE-Schernfeld
Architekt: Seibold + Seibold Architekten und Ingenieure, DE-Eichstätt
Sto-Fassade: Wärmedämm-Verbundsystem StoTherm Vario mit Sto-Natursteinfliesen in modularen Formaten, Wärmedämm-Verbundsystem StoTherm Classic mit organischem Oberputz in Kratzputzoptik (Stolit K 2,0, weiß)



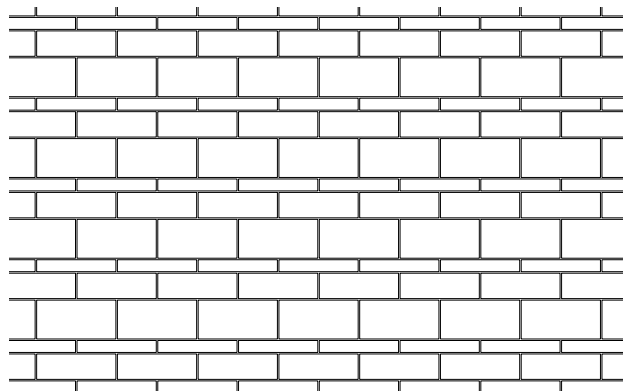


Vom Verband zum Muster

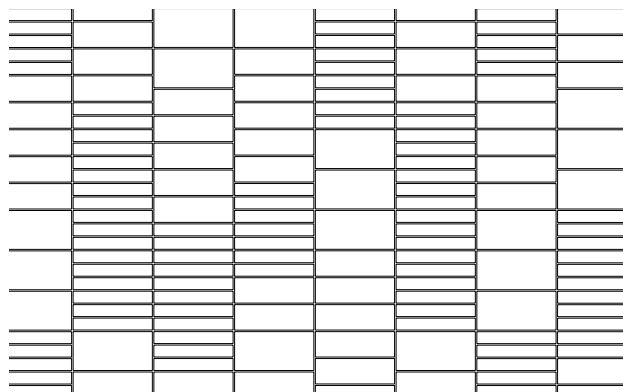
Die Vielfalt der Steine, Oberflächen und Formate bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten. Verschiedene Reihungen und Verbände bis hin zum Parkettverband, die Kombination heller und dunkler, glatter und rauer Steine. Und nicht zuletzt die geschlossenen Fugen, die über den Farbton des Fugenmörtels als zusätzliches Gestaltungselement eingesetzt werden können.



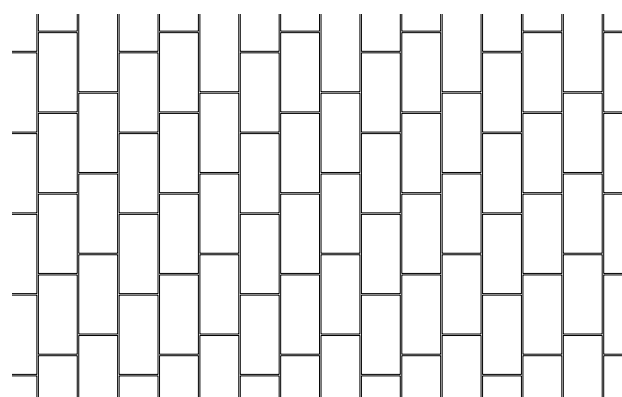
Läuferverband 1/2 versetzt
Format: L2



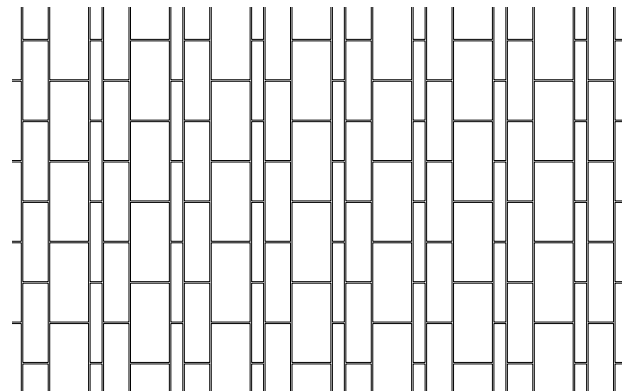
Läuferverband 1/2 versetzt
Formate: S2, M2, L2



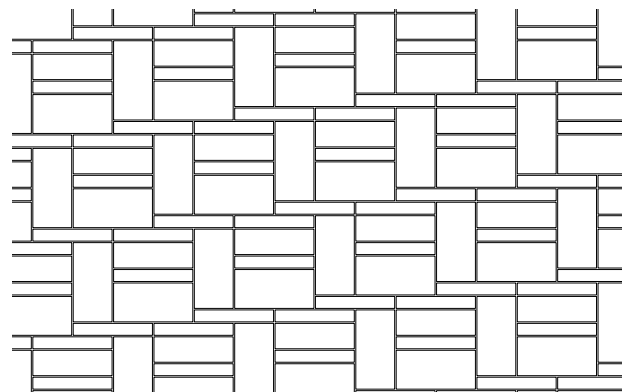
Reihung/Fliesung
Formate: S2, M2, L2



Läuferverband 1/2 versetzt, vertikal
Format: L2



Läuferverband 1/2 versetzt, vertikal
Formate: S2, M2, L2

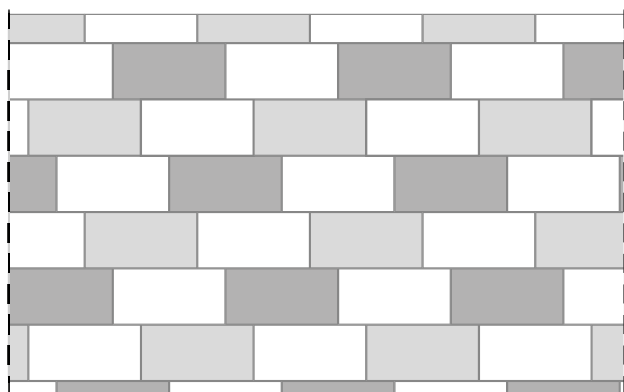


Parkettverband
Formate: S2, M2, L2

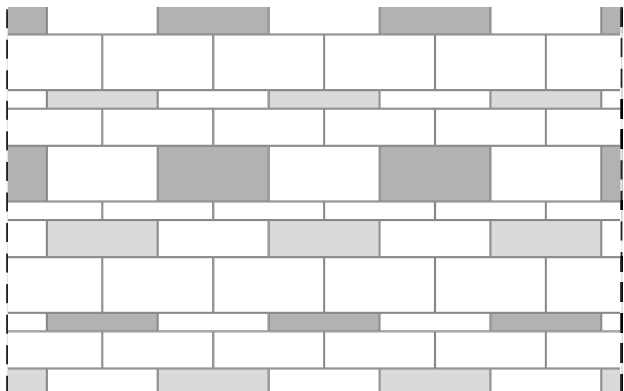
Oberflächen und Verbände



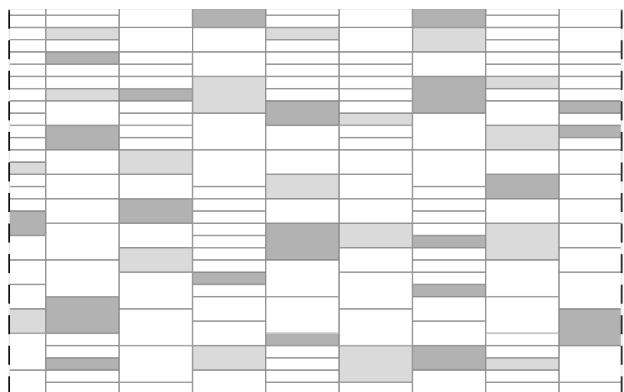
Diese und weitere Verbände zum
Download finden Sie unter:
www.sto.de/planungsdaten



Läuferverband
Format: L2



Läuferverband
Formate: S2, M2, L2

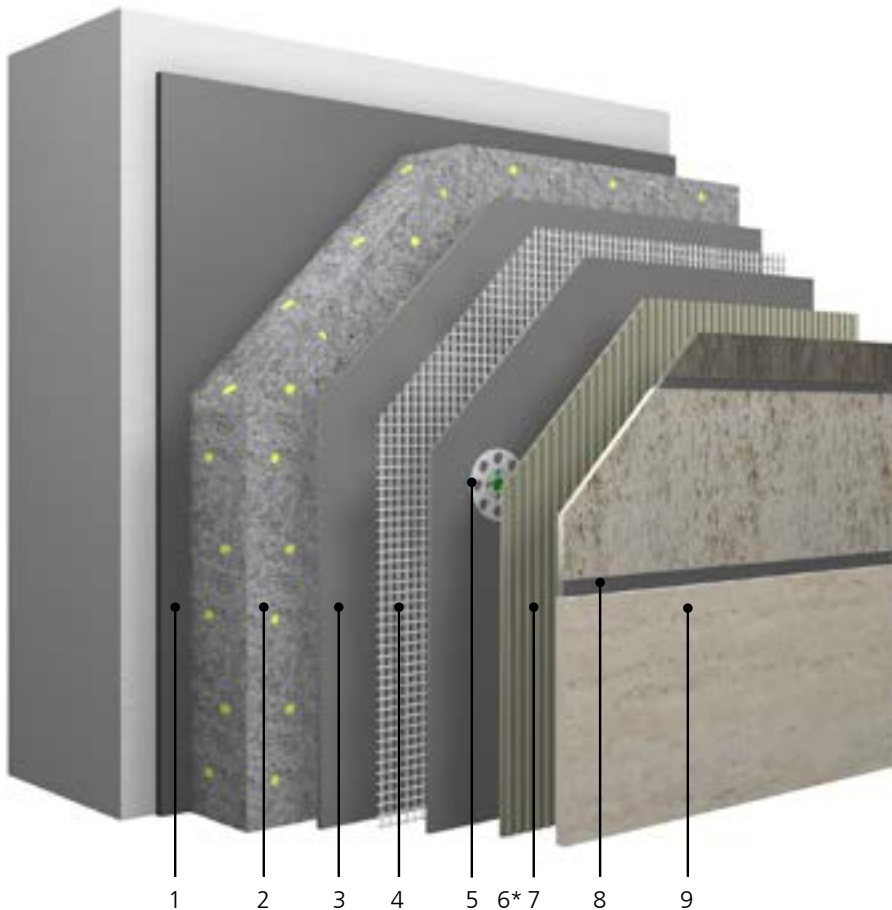


Reihung
Formate: S2, M2, L2



Wohn- und Geschäftshaus, DE-Aschaffenburg

Sicherheit



Systemaufbau

1 Verklebung; 2 Dämmung; 3 Unterputz; 4 Bewehrung/Armierung; 5 Befestigung; 6* Mineralische Ausgleichsschicht bei Bedarf (* nicht dargestellt); 7 Kleber; 8 Fugenmörtel; 9 Natursteinfliesen



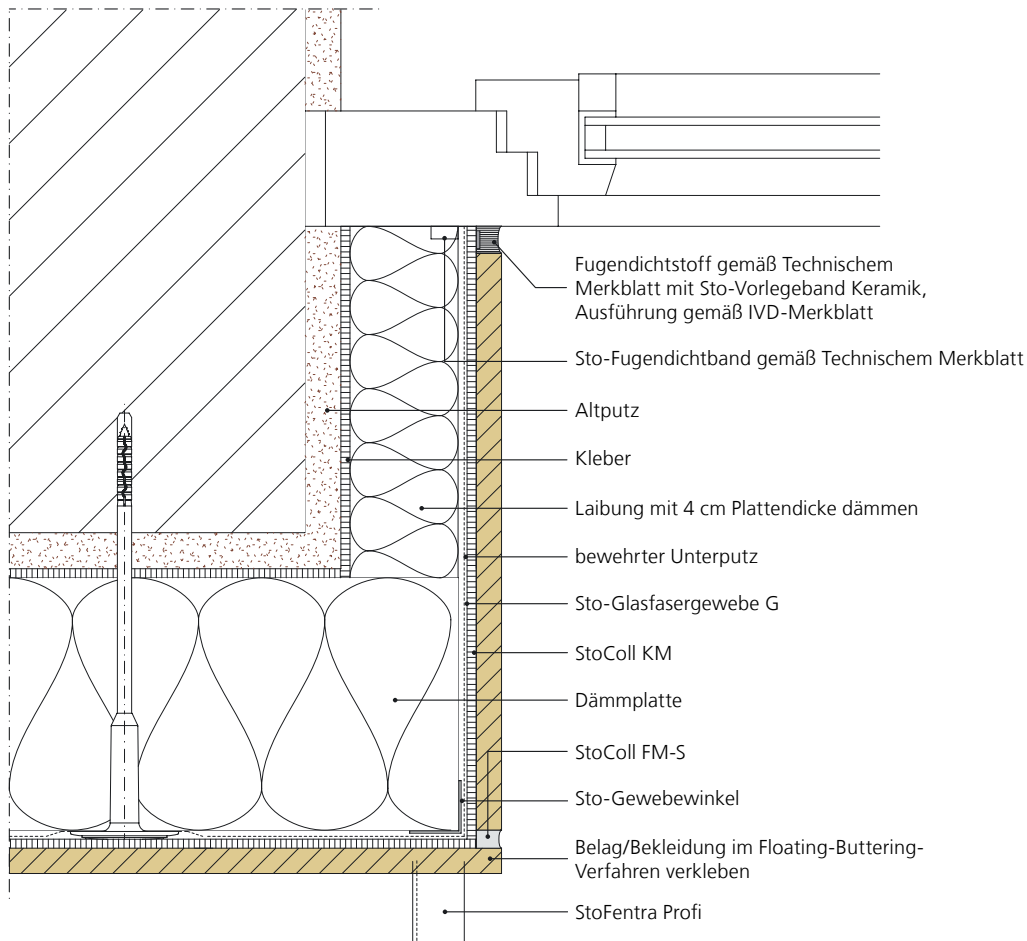
Videos zur
WDVS-Verar-
beitung mit
Fassadenbe-
kleidungen

Geprüfte Systeme

Brandverhalten:

- StoTherm Vario (Dämmung: Polystyrol): schwerentflammbar
- StoTherm Mineral (Dämmung: Mineralwolle): nichtbrennbar
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-33.46-422

- Alterungsprüfungen mittels hygrothermischer Bewitterung zu allen angebotenen Systemaufbauten
- Praxiserfahrung seit 1994
- Ständige Qualitätskontrolle aller Systemkomponenten inkl. unserer Steine aus den eigenen Steinbrüchen
- Ständige Überwachung



Konstruktionsdetail

Anschluss der Laibung an ein zurückversetztes Fenster mit Fugendichtstoff

Umfangreiche Planungsdaten

Online stehen Ihnen zur Verfügung:

- Konstruktionsdetails zu allen Standardlösungen
- Patterns für verschiedene Verbände
- Kachelbare Bilddaten der Steine

Persönliche Beratung

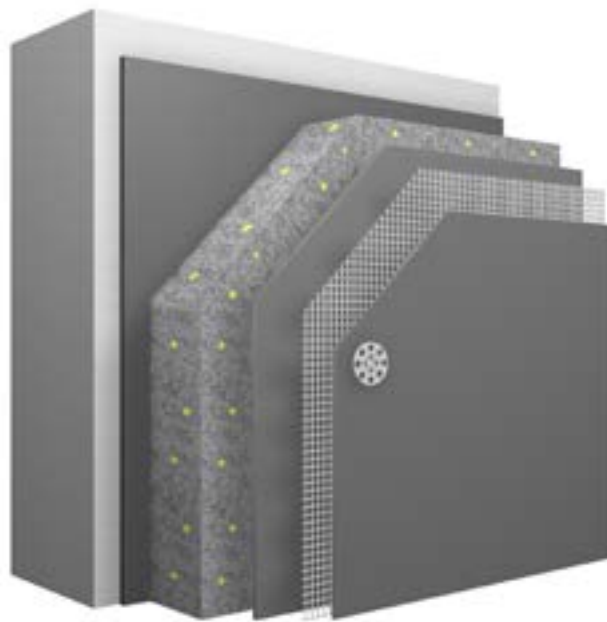
Unser Beraterteam aus Projektmanagern, Verkaufsberatern und Anwendungstechnikern unterstützt Sie in allen Planungsphasen wie z. B. Bemusterung, Detaillierung, Ausschreibung und Verarbeiterschulung.

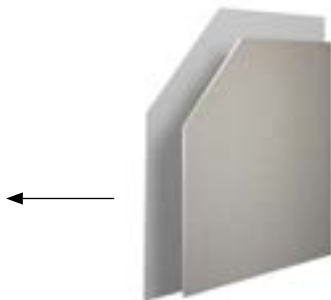
Das Beraterteam wird unterstützt durch die Steinexperten unserer Tochtergesellschaft VeroStone GmbH sowie die WDV-Experten aus unserem technischen Projektservice.

Ein Dämmsystem, viele Möglichkeiten

Europaweit werden Wärmedämm-Verbundsysteme jährlich an rund 170 Mio. m² Fassadenfläche eingesetzt. Sie tragen nicht nur wesentlich zur Energieeffizienz von Gebäuden bei, sondern bieten auch bei der Gestaltung der Fassadenoberfläche vielfältige Möglichkeiten.

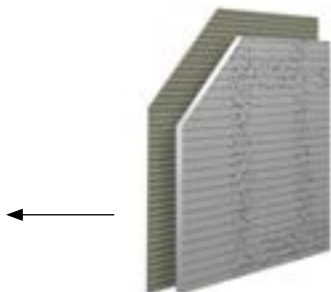
Die in dieser Broschüre vorgestellten Sto-Natursteinfliesen sind nur eine Möglichkeit, einer WDVS-Fassade eine individuelle Ausstrahlung zu verleihen.





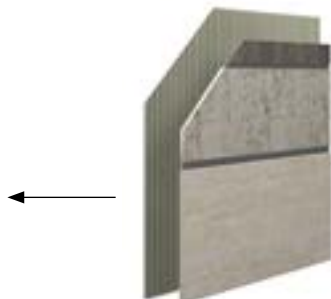
Putz

In der Kombination aus Textur und Farbe bietet unsere fugenlose Beschichtung vielfältige Möglichkeiten. Mehr Infos unter: www.zukunft-fassade.de/putz



Plastische Fassadenelemente

Für die plastische Gestaltung von Fassaden stellen wir mit unserem Werkstoff Verolith nach Ihren Entwürfen Körper, Leisten und Tafeln zur Applikation auf WDVS her. Mehr Infos unter: www.zukunft-fassade.de/verolith



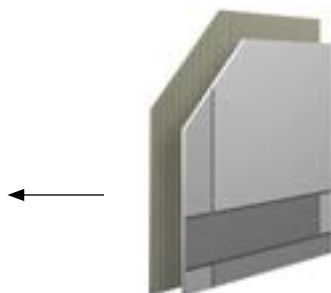
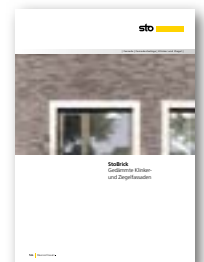
Naturwerkstein

Die Kalksteine aus unseren eigenen deutschen Steinbrüchen stehen in modularen Formaten zur Verfügung. Damit bieten wir die Möglichkeit zur individuellen und gleichzeitig ökonomischen Gestaltung gedämmter Steinfassaden. Mehr Infos unter: www.zukunft-fassade.de/naturstein



Klinker und Ziegel

Mit seinen sechs Klinker- und Ziegelgruppen bietet das Sortiment von StoBrick eine optimale Orientierung bei der Wahl des passenden Steins für Ihr Objekt. Mehr Infos unter: www.zukunft-fassade.de/klinker



Vorgefertigte Putzelemente

Sto-Ecoshapes sind individuell gestaltbare, vorgefertigte Putzelemente. Das zu 90 % auf Mineralien basierende Material kann auch zur Bekleidung einseitig gekrümmter Fassaden eingesetzt werden. Mehr Infos unter: www.zukunft-fassade.de/putzelemente



Hauptsitz

Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Telefon 07744 57-0
Telefax 07744 57-2178

Infoservice

Telefon 07744 57-1010
Telefax 07744 57-2010
infoservice@sto.com
www.sto.de



Vertriebsregionen Deutschland

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion

Baden-Württemberg

August-Fischbach-Straße 4
78166 Donaueschingen
Telefon 0771 804-600
Telefax 0771 804-226
vr.bw.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Bayern

Magazinstraße 83
90763 Fürth
Telefon 0911 76201-21
Telefax 0911 76201-48
vr.bayern.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Nord-West

Am Knick 22-26
22113 Oststeinbek
Telefon 040 713747-100
Telefax 040 713747-120
vr.nord-west.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Ost

Ullsteinstraße 98-106
12109 Berlin-Tempelhof
Telefon 030 707937-100
Telefax 030 707937-130
vr.ost.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Rhein-Main

Gutenbergstraße 6
65830 Kriftel
Telefon 06192 401-411
Telefax 06192 401-711
vr.rheinmain.de@sto.com

Die komplette Übersicht unserer rund 90 Sto-VerkaufsCenter finden Sie im Internet unter **www.sto.de**