

StoStone

Naturwerksteine
mit Format

Fassade



Für unser Standardsortiment StoStone verwenden wir ausschliesslich Naturwerksteine aus deutschen und regionalen Steinbrüchen. Bearbeitet zu modularen Formaten bis zu einem Quadratmeter entstehen daraus lebendige Fassadenkonzepte.



Referenz Titelbild:

Wohnen in Risch-Stotzenacker, Risch CH

Planung: Büro Konstrukt AG, Luzern CH

Ausführung: Marinaro AG, Luzern CH

Sto-Kompetenzen: StoTherm Vario, StoStone: Sto-Fossil Bavaria Travertin geschliffen

Foto: Daniel Werder, fotowerder.ch

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 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 Wert-, 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



StoStone



- 04 StoStone: natürlich und hochwertig
- 06 StoStone: modular und kombinierbar
- 08 StoStone: Ergänzungssortiment
- 10 StoStone: Schweizer Ergänzungssortiment
- 13 StoStone: Sicherheit im System
- 15 StoStone: Systemvielfalt
- 17 StoStone: Sicherheit bis ins Detail
- 18 StoStone: praxisbewährt

StoStone: natürlich und hochwertig

StoStone umfasst Natursteinelemente in modularen Formaten und mit charakteristischen Oberflächen.

Materialwissen

Made in Germany: Bei der Fertigung unserer Natursteinelemente arbeiten wir eng mit ausgewählten Steinbrüchen zusammen. Die Unternehmen bauen den traditionsreichen Kirchheimer Muschelkalk und den Jura-Kalkstein ab. Die tonnenschweren Blöcke werden mit riesigen Sägen in 10 mm starke Scheiben geschnitten und dann auf Plattenformat weiterverarbeitet.

Oberflächengestaltung

Im Zuge der Weiterverarbeitung erhält der Stein die vom Kunden gewünschte Oberflächenbearbeitung. Matte Oberflächen mit unterschiedlich feinen Texturen entstehen durch Schleifen, Sandstrahlen oder Bürsten. Durch Polieren sind sogar glatte, glänzende Oberflächen bei einigen Gesteinsarten möglich.

Nachhaltigkeit

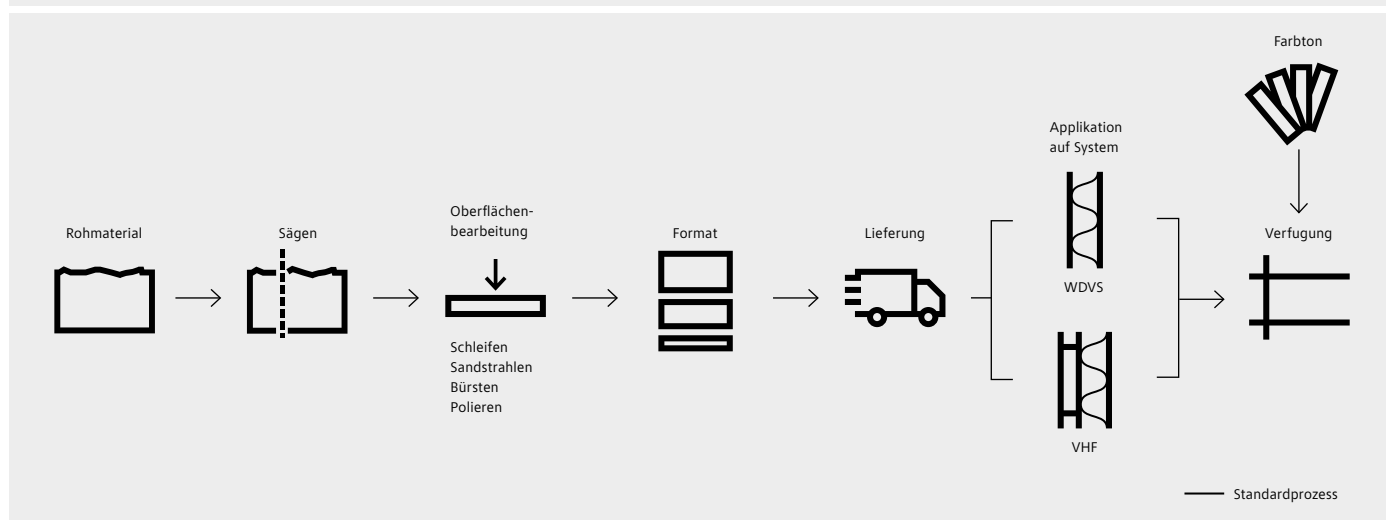
Alle reden von Nachhaltigkeit – der Naturstein trägt sie von jeher in sich: Als natürlicher Werkstoff benötigt er keinerlei chemische Hilfsstoffe oder Schutzanstriche und ist nicht brennbar. Zudem ist Naturstein zu 100 % wiederverwertbar. Die extreme Strapazierfähigkeit und Witterungsbeständigkeit sorgen für eine lange Lebensdauer und damit für echte Nachhaltigkeit!

Werterhalt

Natursteinfassaden reduzieren langfristig Instandhaltungszyklen und sichern den Gebäudewert.

Bild rechts: Tonnenschwere Steinblöcke werden mit riesigen Sägen in Scheiben geschnitten. Am Ende entstehen in dem Herstellungsprozess bis zu 1 m² grosse Platten zur Bekleidung von Fassaden.

Herstellung und Applikation von StoStone





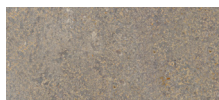


StoStone: modular und kombinierbar

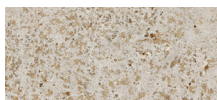
Sto-Fossil SKL NSF004



Fein geschliffen (C320)



Grob geschliffen (C60)



Sandgestrahlt



Sandgestrahlt, gebürstet

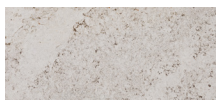
Sto-Fossil SBL NSF005



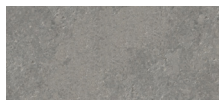
Fein geschliffen (C320)



Grob geschliffen (C60)



Sandgestrahlt

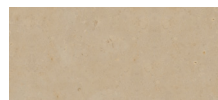


Sandgestrahlt, gebürstet

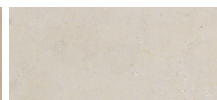
Sto-Fossil Bavaria Yellow NSF001



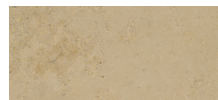
Fein geschliffen (C320)



Grob geschliffen (C60)

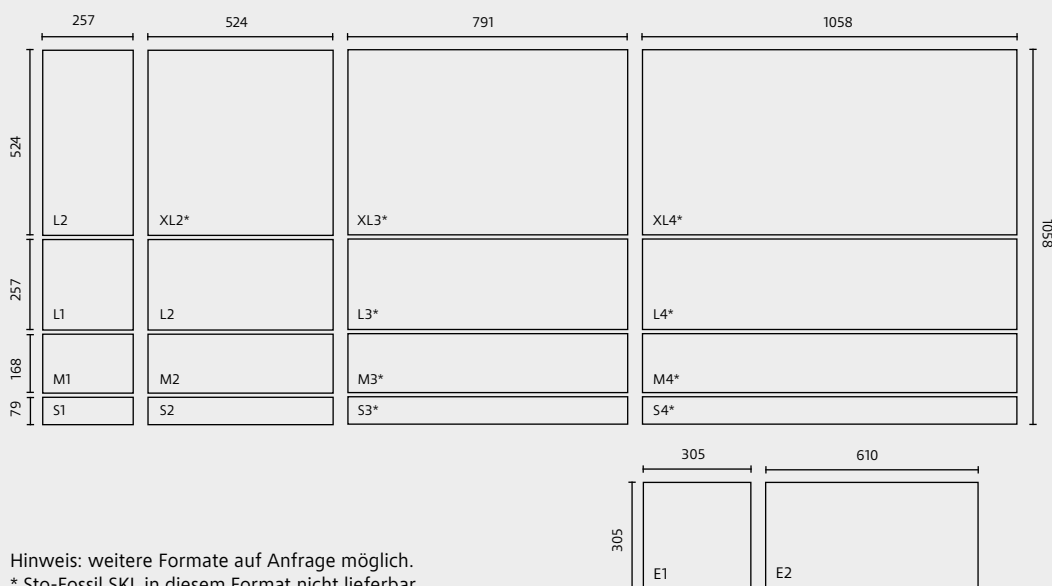


Sandgestrahlt



Sandgestrahlt, gebürstet

Formate



Das Standardsortiment von StoStone umfasst sechs Kalksteine. Erhältlich sind 16 modulare Formate, die frei kombiniert werden können. Hinzu kommen die Formate 305 x 305 mm und 610 x 305 mm. Individuelle Formate sind auf Anfrage möglich.

**Sto-Fossil Bavaria Travertin
NSF002**



Fein geschliffen (C320)



Grob geschliffen (C60)



Sandgestrahlt

**Sto-Fossil Bavaria Creme
NSF014**



Fein geschliffen (C320)



Grob geschliffen (C60)

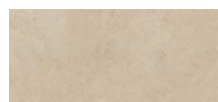


Sandgestrahlt

**Sto-Fossil Bavaria Nussbraun
NSF015**



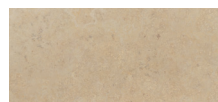
Fein geschliffen (C320)



Grob geschliffen (C60)



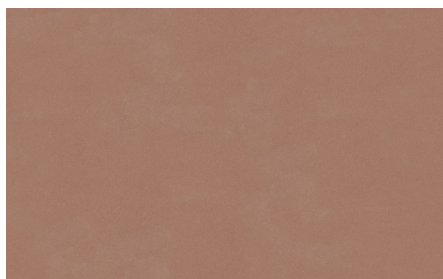
Gestrahlt



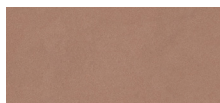
Sandgestrahlt, gebürstet

StoStone: Ergänzungssortiment

**Sto-Sandstein Volga Red
NSF101**



Grob geschliffen (C60)

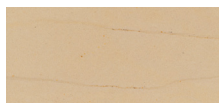


Sandgestrahlt

**Sto-Sandstein Desert Yellow
NSF103**



Grob geschliffen (C60)

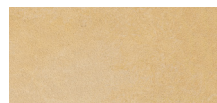


Sandgestrahlt

**Sto-Sandstein Royal Yellow
NSF104**

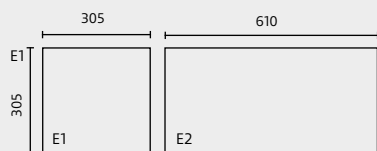


Grob geschliffen (C60)



Sandgestrahlt

Formate



Hinweis: weitere Formate auf Anfrage möglich

Das Ergänzungssortiment von Sto bietet acht Steine in verschiedenen Oberflächenbearbeitungen. Sie stehen in den Formaten 305 x 305 mm und 610 x 305 mm zur Verfügung.

**Sto-Granit Bianco Ozieri
NSF008**



Fein geschliffen (C320)

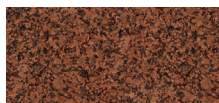


Poliert

**Sto-Granit Final Red
NSF009**



Fein geschliffen (C320)



Poliert

**Sto-Gneis Dark Green
NSF011**



Fein geschliffen (C320)



Poliert

**Sto-Gabbro Nero Transvaal
NSF012**

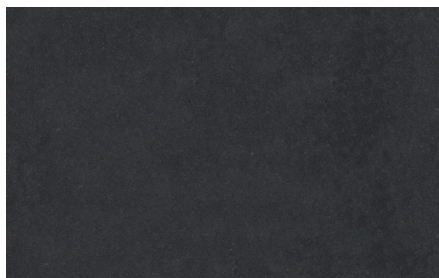


Fein geschliffen (C320)



Poliert

**Sto-Gabbro Super Dark
NSF013**



Fein geschliffen (C320)

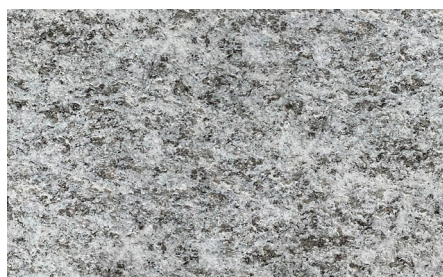


Poliert



Schweizer Ergänzungssortiment

StoStone Iragna Gneis



Fein geschliffen (C320)



Satiniert



Grob geschliffen (C60)

StoStone Gneis Calanca

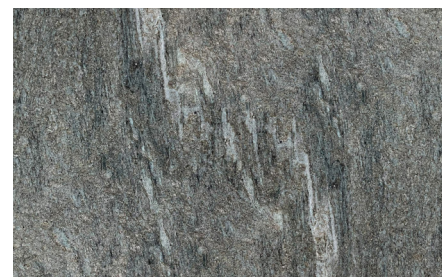


Fein geschliffen (C320)



Gespalten

StoStone Valser Quarzit



Fein geschliffen (C320)



Satiniert



Gespalten

StoStone Andeer Gneis



Fein geschliffen (C320)



Gestrahlt

Formate & Oberflächen

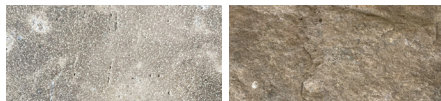
Erhältlich in modularen Formaten oder in freien Längen. Unterschiedliche Oberflächenbearbeitungen je nach Gesteinsart. Weitere Formate und Ausführungen auf Anfrage möglich.

Das Sortiment wird als bewusste Erweiterung des Schweizer Natursteinkerns um ausgewählte europäische Steine ergänzt. Sie erweitern den gestalterischen Spielraum und fügen sich zugleich nahtlos in den charakteristischen Anspruch der Kollektion ein.

Sto-Fossil Frankonia Grey



Fein geschliffen (C320)



Sandgestrahlt/Gebürstet Gespalten

StoStone Römisch Travertin



Grob geschliffen (C60)



Gestrahlt

StoStone Luserna Grau Grün



Grob geschliffen (C60)



Satiniert



Über 50 Jahre Erfahrung als Systemanbieter



Europäische Technische Bewertung ETA

Zwei Sto-Systeme haben sich besonders mit harten Bekleidungen bewährt: StoTherm Vario setzt auf EPS als Dämmstoff und StoTherm Mineral auf Steinwolle. Beide Systeme lassen sich mit Klinkerriemchen (StoBrick), Feinsteinzeug (StoCera), Naturstein (StoStone), Glasmosaik (StoGlass Mosaic) und Decoprofilen (StoDeco) kombinieren und schaffen robuste, ästhetisch ansprechende Fassaden. Die Europäische Technische Bewertung bzw. European Technical Assessment (ETA) ist ein allgemein anerkannter Nachweis zur technischen Brauchbarkeit eines Bauproduktes im Sinne der Bauproduktenverordnung in den Mitgliedsstaaten der EU. Auch nach diesen offiziellen Richtlinien hat man die Sto-Systeme auf Herz und Nieren geprüft. Bei den Tests geht es um wichtige Parameter wie Frostbeständigkeit, Wasseraufnahme, Wasserdampfdurchlässigkeit, Zugfestigkeit oder Wärmewiderstand. Die Systeme haben auch diese Tests bestens bestanden.

Maximale Sicherheit mit 10-jähriger Systemgewährleistung

Auf die Systeme StoTherm Vario und StoTherm Mineral gewähren wir auf Wunsch (ohne Mehrkosten) eine 10-jährige Systemgewährleistung. Sie profitieren von unserem langjährigen Know-how und umfangreichen Produkt- und Systemprüfungen – für maximale Sicherheit.

Voraussetzungen:

- Die zusätzliche Gewährleistung muss vor Beginn der Fassadenarbeiten beantragt werden.
- Der Systemaufbau entspricht unseren Sto-Vorgaben. Dieser Punkt ist nur bei nicht von uns beratenen bzw. ausgeschriebenen Objekten relevant. Die gewählte Fassadenbekleidung kommt aus unserem umfangreichen eigenen Sortiment (StoBrick, StoCera, StoStone, StoGlass Mosaic, StoDeco). Fremdbekleidungen können nur nach vorheriger Prüfung und Freigabe verwendet werden. Die Dauer der Eignungsprüfung beträgt im Schnitt 12 Wochen.
- Alle Systemkomponenten inkl. Fassadenbekleidungen müssen bei der Sto AG bezogen werden.
- Die Gewährleistungsfrist des Unternehmers muss ebenfalls 10 Jahre betragen, inkl. einer Unterhaltsvereinbarung für die jährliche Inspektion.



Von der Planung bis zur Verarbeitung

Systemvorteil

StoStone im Sto-Komplettsystem wird nach strengen ETA-Kriterien umfassend geprüft – für ruhige Details, dauerhafte Fassaden und maximale Ausführungssicherheit.

Auf Wunsch sichern wir Ihr Projekt mit einer 10-jährigen Systemgewährleistung ab (voraussetzungsgebunden) – für zusätzliche Planungssicherheit.

Persönliche Beratung

Unser Team aus Projektmanagern und Verkaufsberatern begleiten Ihre Projekte ganzheitlich – von der Konzeptphase über die Materialisierung und Bemusterung bis zur NPK-gerechten Devisierung. Das sorgt für schnellere Entscheidungen, höhere Planungssicherheit und reibungslose Abläufe bis zum fertig realisierten Objekt.

Umfangreiche Dienstleistungen:

StoCapture

Erfassung von Bestandsfassaden mit mobilem LiDAR-Scanner. Erstellung von Planunterlagen.

StoPlanner

Ermittlung von Flächen und Mengen der Bestandsfassade; Erstellung von Leistungsverzeichnissen; Materialdokumentation im StoBIM-Cockpit.

StoDesign

Fassadengestaltung durch Farb- und Materialvorschläge, optional inklusive 3D-Rendering.

Richtpreiskalkulation

Kalkulation von objektspezifischen Richtpreisen in verschiedenen Detaillierungsgraden.

Musterservice

Digitale und physische Bemusterung von Fassadenbeschichtungen und -bekleidungen.

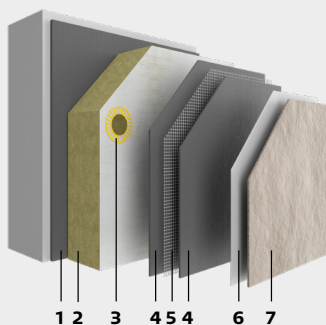
Technisches Service Center

Unterstützung bei Detailfragen; Anwendungstechnik.

Systemvielfalt mit Hartbekleidungen

Systemübersicht

Aufbau StoTherm Mineral



Dämmebene

- 1 — Verklebung
- 2 — Dämmung
- 3 — Befestigung

Armierungsebene

- 4 — Unterputz
- 5 — Bewehrung/Armierung

Materialebene

- 6 — Zwischenbeschichtung
- 7 — Schlussbeschichtung
- 8 — Fassadenbekleidung

Eigenschaften

Dämmebene

- Dämmmaterial: Steinwolle
- Wärmeleitfähigkeit: $\geq 0.033 \text{ W/mK}$
- Befestigung: geklebt und gedübelt

Armierungsebene

- Unterputz: mineralisch, für maximale Freiheit bei der Materialwahl

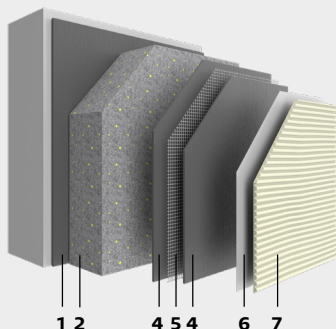
Materialebene

- StoSignature (Putzoberflächen) oder Sto-Fassadenbekleidungen

System

- Brandverhalten: nichtbrennbar

Aufbau StoTherm Vario



Dämmebene

- 1 — Verklebung
- 2 — Dämmung
- 3 — Befestigung (nicht dargestellt)

Armierungsebene

- 4 — Unterputz
- 5 — Bewehrung/Armierung

Materialebene

- 6 — Zwischenbeschichtung
- 7 — Schlussbeschichtung
- 8 — Fassadenbekleidung

Eigenschaften

Dämmebene

- Dämmmaterial: Polystyrol-Hartschaum (EPS)
- Wärmeleitfähigkeit: $\geq 0.030 \text{ W/mK}$
- Befestigung: geklebt bzw. geklebt & gedübelt

Armierungsebene

- Unterputz: mineralisch für maximale Freiheit bei der Materialwahl

Materialebene

- StoSignature (Putzoberflächen) oder Sto-Fassadenbekleidungen

System

- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

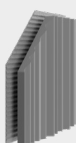
Optionen Materialebene



StoSignature



StoEcoshape



StoDeco



StoBrick



StoStone



StoGlass
Mosaic



StoCera



StoCleyer B



StoCleyer W

Schlussbeschichtung (7)

- StoSignature (Putzoberflächen)

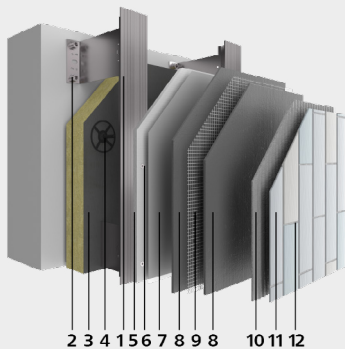
Fassadenbekleidung (8)

- StoEcoshape (vorgefertigte Putzelemente)
- StoDeco (plastische Fassadenelemente), vollflächig/partiell
- StoBrick (Klinkerriemchen)
- StoStone (Natursteinfliesen)
- StoGlass Mosaic (Glasmosaikfliesen)

- StoCera (Keramikfliesen)
- StoCleyer B (plastische Flachverblander)
- StoCleyer W (Fassadenpaneele in Holzoptik)



Aufbau StoVentec S/M/C



- 1 — Unterkonstruktion
- 2 — Verankerung
- 3 — Dämmung
- 4 — Befestigung
- 5 — Trägerplatten
- 6 — Befestigung der Trägerplatten
- 7 — Grundbeschichtung
- 8 — Unterputz
- 9 — Bewehrung/Armierung
- 10 — Verklebung
- 11 — Fassadenbekleidung
- 12 — Verfugung

Eigenschaften

Dämmebene

- Dämmmaterial: Glaswolle/Steinwolle schwarz vlieskaschiert
- Wärmeleitfähigkeit: $\geq 0.030-0.034$ W/mK
- Befestigung: Sto-Dämmstoffhalter DH

Trägerplatte

- StoCarrier Aero

Brandverhalten

- B-s1, d0 oder A2-s1, d0 (nach EN 13501-1), abhängig vom Systemaufbau

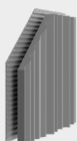
System

- Schallabsorbierend

Optionen Materialebene



StoEcoshape



StoDeco



StoBrick



StoStone



StoGlass
Mosaic



StoCera



StoCleyer B



StoCleyer W



StoVentec
Glass

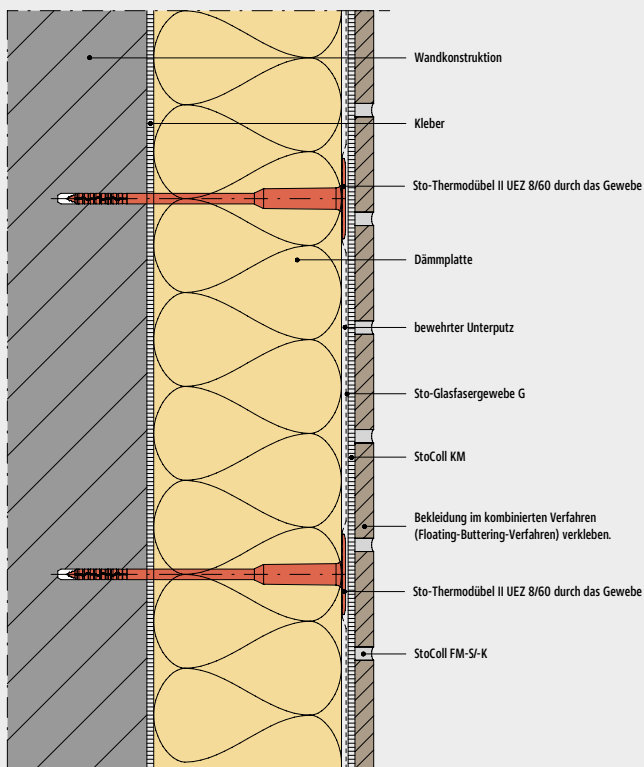
Fassadenbekleidung (11)

- StoEcoshape (vorgefertigte Putzelemente)
- StoDeco (plastische Fassadenelemente), vollflächig/partiell
- StoBrick (Klinkerriemchen)
- StoStone (Natursteinfliesen)
- StoGlass Mosaic (Glasmosaikfliesen)
- StoCera (Keramikfliesen)
- StoCleyer B (plastische Flachverblander)
- StoCleyer W (Fassadenpaneele in Holzoptik)
- StoVentec Glass (Fassadenpaneele aus Glas (ESG))

Sicherheit bis ins Detail

Konstruktionsdetail Kompaktfassade

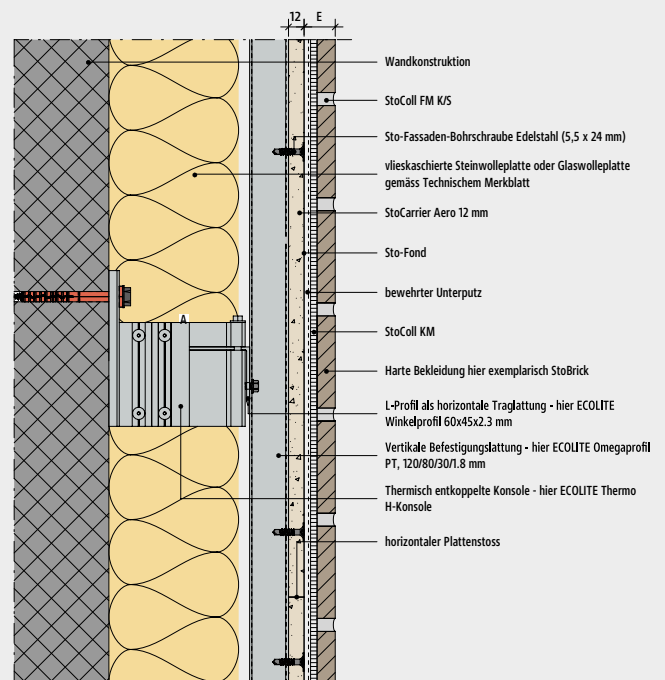
Systemschnitt (Vertikalschnitt):
Systemaufbau mit Verdübelung und Verklebung



Rev.-Nr. 2022-12-01
Sto-CH-DE
GENV_RC-0012

Konstruktionsdetail Vorgehängte hinterlüftete Fassade StoVentec S/M/C

Systemschnitt (Vertikalschnitt):
Systemaufbau einer Fassade



Rev.-Nr. 2025-06-01
Sto-CH-DE
GENV-RC-SAR-0012

Weitere Konstruktionsdetails unter:
www.stoag.ch/konstruktionsdetails



StoStone: praxisbewährt



**Mehrfamilienhaus, Staldenstrasse 3+5,
Gebenstorf CH**

Bauherr: Privat

Planung: huggenbergerfries Architekten AG,
Zürich CH

Ausführung: Laski GmbH, Windisch CH

Sto-Kompetenzen: StoTherm Vario, StoLevell Uni,
Sto-Dämmplatte EPS 031, Sto-Glasfasergewebe,
Naturstein Bavaria Yellow

Foto: Fotowerder, Untersiggenthal CH





**Hotel und Wohnen Adenauerallee,
Hamburg, DE**

Bauherr: Zurich Gruppe Deutschland, Köln, DE

Planung: Störmer Murphy and Partners GbR,
Hamburg, DE

Ausführung: W. Markgraf GmbH & Co KG,
Bayreuth, DE; Dekobau, Brechtorf, DE; Musch
Fliesen Natursteine GmbH, Argenbühl, DE

Sto-Kompetenzen: StoTherm Vario; StoTherm
Mineral; StoSignature, Texture: Rough 1, +Effect:
Granulate 30 Total; StoBrick, individuelle
Oberfläche, Format: 400 x 35 mm; StoStone,
Stein: Sto-Fossil Bavaria Travertin, sandgestrahlt

Foto: Rainer Taepper, Deggendorf, DE



EFH Kitzbühel AT

Planung: Idealbau GmbH, Kitzbühel AT

Ausführung: Idealbau GmbH, Kitzbühel AT

Sto-Kompetenzen: StoVentec S mit Bavaria
Travertin

Fotograf: Christian Schellander, AT



Seeleben, Kenzingen, DE

Bauherr: Stuckert Wohnbau AG, Gundelfingen, DE

Planung: Stuckert Wohnbau AG, Gundelfingen, DE

Ausführung: B. Sope GmbH, Schallstadt, DE

Sto-Kompetenzen: StoTherm Vario; StoStone,
Steine: Sto-Fossil Bavaria Yellow, grob geschliffen,
Sto-Fossil SKL, grob geschliffen; StoSignature,
Texture: Rough 1

Foto: Martin Baitinger, Böblingen, DE



**Wohn- und Geschäftsgebäude,
Aschaffenburg, DE**

Bauherr: May Firmengruppe, Aschaffenburg, DE

Planung: RitterBauerArchitekten GmbH,
Aschaffenburg, DE

Ausführung: TREFFERT GmbH, Alzenau, DE

Sto-Kompetenzen: StoTherm Classic*; StoTherm
Vario; StoStone, Stein: Sto-Fossil SKL, fein
geschliffen; StoSignature, Texture: Rough 1

Foto: Axel Stephan, Frankfurt, DE





Einfamilienhaus, Horw, CH

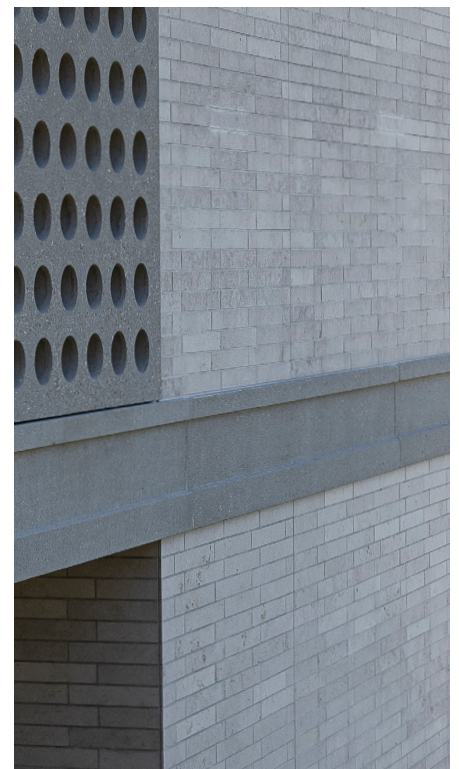
Planung: B2G Architekten AG, Sempach, CH

Ausführung: Ramanaj AG, Sursee, CH

Sto-Kompetenzen: StoTherm Vario; StoStone,

Stein: Sto-Fossil Bavaria Nussbraun, sandgestrahlt, Waschputz Jurasit

Foto: B2G Architekten AG, Sempach, CH



Hauptsitz

Sto AG

Südstrasse 14
8172 Niederglatt
Telefon 044 851 53 53
sto.ch@sto.com
www.stoag.ch

Bestellungen

Telefon 0800 22 99 00
info.ch@sto.com

Technisches Support Center

Telefon 044 851 54 30
tsc.ch@sto.com

Die Adressen aller unserer
Verkaufsstellen finden Sie
unter **www.stoag.ch**

