

StoStone Handbuch



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

Rechtliche Hinweise:

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.

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 Naturstein (StoStone), Klinkerriemchen (StoBrick), Feinsteinzeug (StoCera), 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 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.

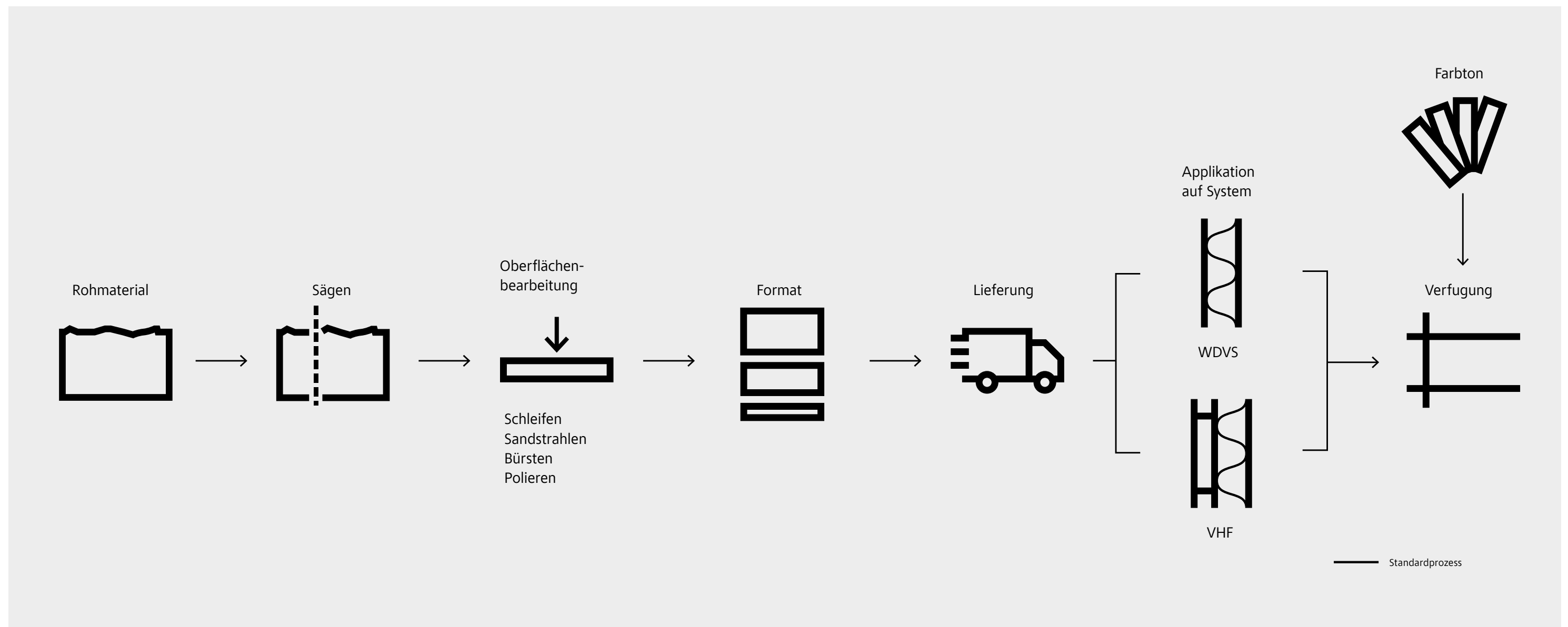
Voraussetzungen:

- 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. ausgeschrieben 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.



Inhalt

Herstellung und Applikation von StoStone



Fassadenmaterialien im System

StoTherm

Wärmedämm-Verbundsysteme

Unsere Systemfamilie StoTherm bietet Ihnen neun bewährte WDV-Systeme. Damit können Sie flexibel auf die unterschiedlichen Anforderungen Ihres Projekts reagieren, ohne auf die Sicherheit einer geprüften, bauaufsichtlich zugelassenen Lösung zu verzichten. Kommt StoBrick als Fassadenbekleidung zum Einsatz stehen folgende Systemlösungen zur Verfügung:

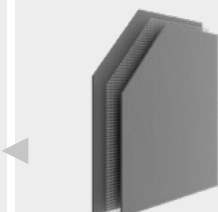
- **StoTherm Vario**
- **StoTherm Mineral**
- **StoTherm PIR**

Dämmebene



- Dämmstoff (hier Mineralwolle), auf Wandkonstruktion geklebt und gedübelt
- Verdübelung bei schweren Oberflächenmaterialien durch die Armierungsebene

Tragebene



- Bewehrter Unterputz, abhängig von Systemanforderungen organisch oder mineralisch

Materialebene



StoStone



StoCera



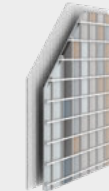
StoBrick



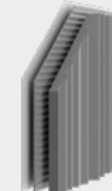
StoCleyer B



StoEcoshape



StoGlass Mosaic



StoDeco



StoSignature

- Optionen Materialebene**
- StoBrick: Klinkerriemchen
 - StoCera: Keramikplatten
 - StoStone: Natursteinfliesen

- StoCleyer B: plastische Flachverblender
- StoEcoshape: vorgefertigte Putzelemente

- StoGlass Mosaic: Glasmosaiken
- StoDeco: plastische Fassadenelemente
- StoSignature: Putzoberflächen

StoVentec Vorgehängte hinterlüftete Fassadensysteme

Das System StoVentec verbindet die bauphysikalischen Vorteile einer hinterlüfteten Fassade mit nahezu unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten im Hinblick auf Farbtöne, Texturen und Materialien. Die bewährten Systeme mit europäischer technischer Zulassung ermöglichen sogar die Umsetzung von Entwürfen mit schweren Fassadenbekleidungen an Deckenflächen, also über Kopf. Kommt StoStone als Fassadenbekleidung zum Einsatz steht folgende Systemlösung zur Verfügung:

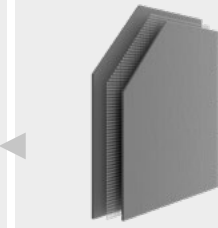
- **StoVentec S/M/C**



- Dämmstoff: vlieskaschierte Mineralwolle
- Befestigung mit Dämmstoffhaltern



- Unterkonstruktion, bestehend aus Wandhaltern und T-Profilen
- Trägerplatte



- Bewehrter Unterputz, abhängig von Systemanforderungen organisch oder mineralisch



StoStone



StoCera



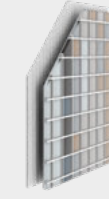
StoBrick



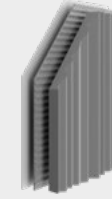
StoCleyer B



StoEcoshape



StoGlass Mosaic



StoDeco



StoSignature

- Optionen Materialebene**
- StoBrick: Klinkerriemchen
 - StoCera: Keramikplatten
 - StoStone: Natursteinfliesen

- StoCleyer B: plastische Flachverblender
- StoEcoshape: vorgefertigte Putzelemente

- StoGlass Mosaic: Glasmosaiken
- StoDeco: plastische Fassadenelemente
- StoSignature: Putzoberflächen

Inhalt

StoStone Standardsortiment

- Sto-Fossil SKL - NSF004
- Sto-Fossil SBL - NSF005
- Sto-Fossil Bavaria Yellow - NSF001
- Sto-Fossil Bavaria Travertin - NSF002
- Sto-Fossil Bavaria Creme - NSF014
- Sto-Fossil Bavaria Nussbraun - NSF015

StoStone Ergänzungssortiment

- Sto-Sandstein Volga Red - NSF101
- Sto-Sandstein Desert Yellow - NSF103
- Sto-Sandstein Royal Yellow -NSF104
- Sto-Granit Bianco Ozieri - NSF008
- Sto-Granit Final Red - NSF009
- Sto-Gneis Dark Green - NSF011

- Sto-Gabbro Nero Transvaal - NSF012
- Sto-Gabbro Super Dark - NSF013

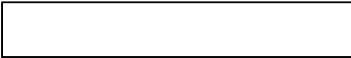
StoStone Ergänzungssortiment Schweiz/Europa

Schweiz

- StoStone Iragna Gneis
- StoStone Calanca Gneis
- StoStone Valser Quarzit
- StoStone Andeer Gneis

Europa

- Sto-Fossil Frankonia Grey
- StoStone Römisch Travertin
- StoStone Luserna Grau Grün



StoStone Standardsortiment

Sto-Fossil SKL*
NSF004

Sto-Fossil SBL
NSF005

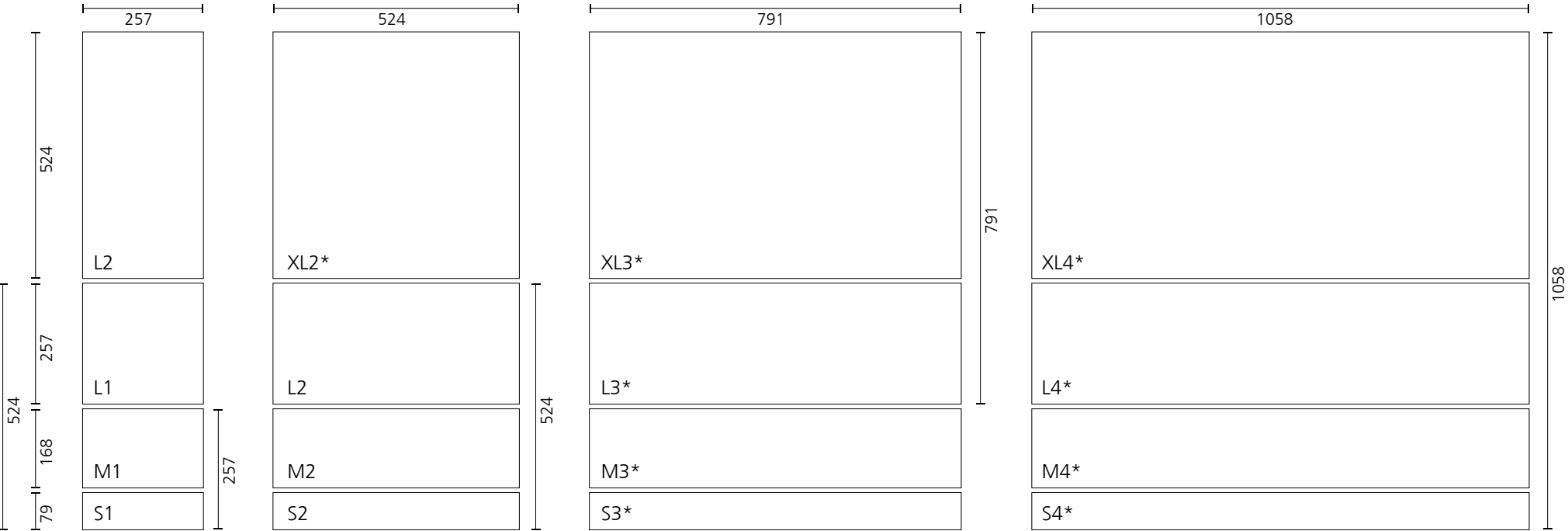
Sto-Fossil Bavaria Yellow
NSF001

Sto-Fossil Bavaria Travertin
NSF002

Sto-Fossil Bavaria Creme
NSF014

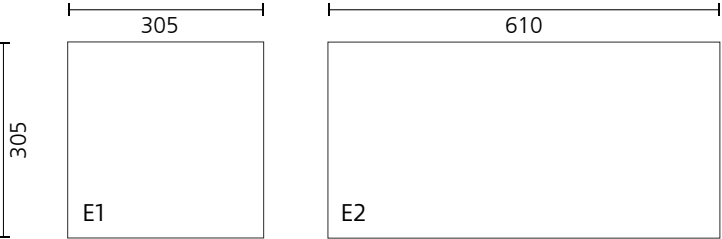
Sto-Fossil Bavaria Nussbraun
NSF015

Modulare Formate



* Sto-Fossil SKL in diesem Format nicht lieferbar.

Plattenformate



Hinweis: Weitere Formate auf Anfrage möglich.

Sto-Fossil SKL (NSF004)

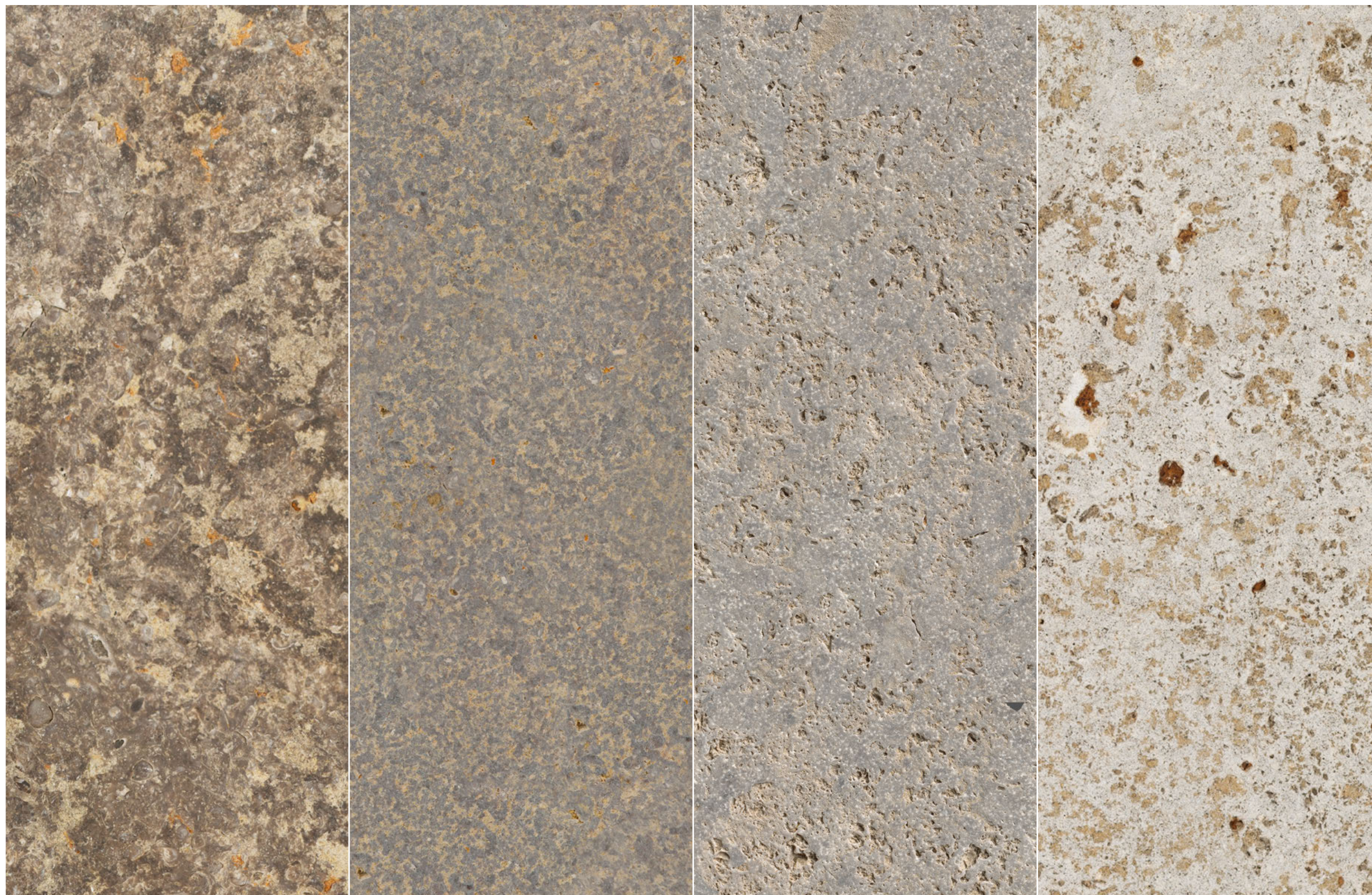
Detailausschnitt
(Betrachtungsabstand ca. 0,5 m)

Gesteinsart:
Weichgestein, Kalkstein

Optionen Oberflächenschliff:
von links nach rechts:

Fein geschliffen (C320)
Grob geschliffen (C60)
Sandgestrahlt und gebürstet
Sandgestrahlt

Hinweis: nicht lieferbar in den Formaten
XL2, S3 – XL3, S4 – XL4



Sto-Fossil SBL (NSF005)

Detailausschnitt
(Betrachtungsabstand ca. 0,5 m)

Gesteinsart:
Weichgestein, Kalkstein

Optionen Oberflächenschliff:
von links nach rechts:

Fein geschliffen (C320)
Grob geschliffen (C60)
Sandgestrahlt und gebürstet
Sandgestrahlt



Sto-Fossil Bavaria Yellow (NSF001)

Detailausschnitt
(Betrachtungsabstand ca. 0,5 m)

Gesteinsart:
Weichgestein, Kalkstein

Optionen Oberflächenschliff:
von links nach rechts:

Fein geschliffen (C320)
Grob geschliffen (C60)
Sandgestrahlt und gebürstet
Sandgestrahlt



Sto-Fossil Bavaria Travertin (NSF002)

Detailausschnitt
(Betrachtungsabstand ca. 0,5 m)

Gesteinsart:
Weichgestein, Kalkstein

Optionen Oberflächenschliff:
von links nach rechts:

Fein geschliffen (C320)
Grob geschliffen (C60)
Sandgestrahlt und gebürstet (nicht
abgebildet)
Sandgestrahlt



Sto-Fossil Bavaria Creme (NSF014)

Detailausschnitt
(Betrachtungsabstand ca. 0,5 m)

Gesteinsart:
Weichgestein, Kalkstein

Optionen Oberflächenschliff:
von links nach rechts:

Fein geschliffen (C320)
Grob geschliffen (C60)
Sandgestrahlt und gebürstet (nicht
abgebildet)
Sandgestrahlt



Sto-Fossil Bavaria Nussbraun (NSF015)

Detailausschnitt
(Betrachtungsabstand ca. 0,5 m)

Gesteinsart:
Weichgestein, Kalkstein

Optionen Oberflächenschliff:
von links nach rechts:

Fein geschliffen (C320)
Grob geschliffen (C60)
Sandgestrahlt und gebürstet (nicht
abgebildet)
Sandgestrahlt



StoStone Ergänzungssortiment

Sto-Sandstein Volga Red
NSF101

Sto-Sandstein Desert Yellow
NSF103

Sto-Sandstein Royal Yellow
NSF104

Sto-Granit Bianco Ozieri
NSF008

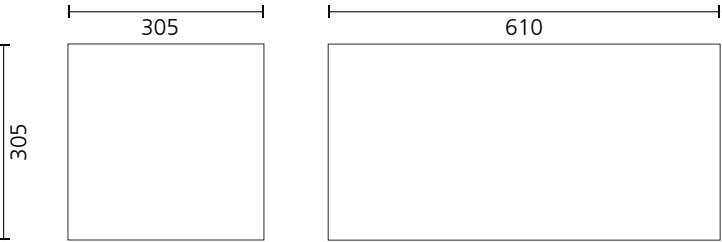
Sto-Granit Final Red
NSF009

Sto-Gneis Dark Green
NSF011

Sto-Gabbro Nero Transvaal
NSF012

Sto-Gabbro Super Dark
NSF013

Plattenformate



Hinweis: Weitere Formate auf Anfrage möglich.

Sto-Sandstein Volga Red (NSF101)

Detailausschnitt
(Betrachtungsabstand ca. 0,5 m)

Gesteinsart:
Weichgestein, Sandstein

Optionen Oberflächenschliff:

Grob geschliffen (C60), links
Sandgestrahlt, rechts



Sto-Sandstein Desert Yellow (NSF103)

Detailausschnitt
(Betrachtungsabstand ca. 0,5 m)

Gesteinsart:
Weichgestein, Sandstein

Optionen Oberflächenschliff:

Grob geschliffen (C60), links
Sandgestrahlt, rechts



Sto-Sandstein Royal Yellow (NSF104)

Detailausschnitt
(Betrachtungsabstand ca. 0,5 m)

Gesteinsart:
Weichgestein, Sandstein

Optionen Oberflächenschliff:

Grob geschliffen (C60), links
Sandgestrahlt, rechts



Sto-Granit Bianco Ozieri (NSF008)

Detailausschnitt
(Betrachtungsabstand ca. 0,5 m)

Gesteinsart:
Hartgestein, Granit

Optionen Oberflächenschliff:

Poliert, links
Fein geschliffen (C320), rechts
Sandgestrahlt, nicht abgebildet



Sto-Granit Final Red (NSF009)

Detailausschnitt
(Betrachtungsabstand ca. 0,5 m)

Gesteinsart:
Hartgestein, Granit

Optionen Oberflächenschliff:

Poliert, links
Fein geschliffen (C320), rechts
Sandgestrahlt, nicht abgebildet



Sto-Gneis Dark Green (NSF011)

Detailausschnitt
(Betrachtungsabstand ca. 0,5 m)

Gesteinsart:
Hartgestein, Gneis

Optionen Oberflächenschliff:

Poliert, links
Fein geschliffen (C320), rechts
Sandgestrahlt, nicht abgebildet



Sto-Gabbro Nero Transvaal (NSF012)

Detailausschnitt
(Betrachtungsabstand ca. 0,5 m)

Gesteinsart:
Hartgestein, Gabbro

Optionen Oberflächenschliff:

Poliert, links
Fein geschliffen (C320), rechts
Sandgestrahlt, nicht abgebildet



Sto-Gabbro Super Dark (NSF013)

Detailausschnitt
(Betrachtungsabstand ca. 0,5 m)

Gesteinsart:
Hartgestein, Gabbro

Optionen Oberflächenschliff:

Poliert, links
Fein geschliffen (C320), rechts
Sandgestrahlt, nicht abgebildet



StoStone Ergänzungssortiment Schweiz/Europa

Schweiz

StoStone Iragna Gneis

StoStone Calanca Gneis

StoStone Valser Quarzit

StoStone Andeer Gneis

Europa

Sto-Fossil Frankonia Grey

StoStone Römisch Travertin

StoStone Luserna Grau Grün

Hinweis: Weitere Formate auf Anfrage möglich.

StoStone Iragna Gneis

Gesteinsart:
Hartgestein, Gneis

Optionen Oberflächenschliff:
von links nach rechts:

Fein geschliffen (C320)
Grob geschliffen (C60)
Satinert



StoStone Calanca Gneis

Gesteinsart:
Hartgestein, Gneis

Optionen Oberflächenschliff:

Geschliffen C320, links
Naturgespalten, rechts



StoStone Valser Quarzit

Gesteinsart:
Hartgestein, Quarzit

Optionen Oberflächenschliff:
von links nach rechts:

Fein geschliffen (C320)
Satinier
Gespalten

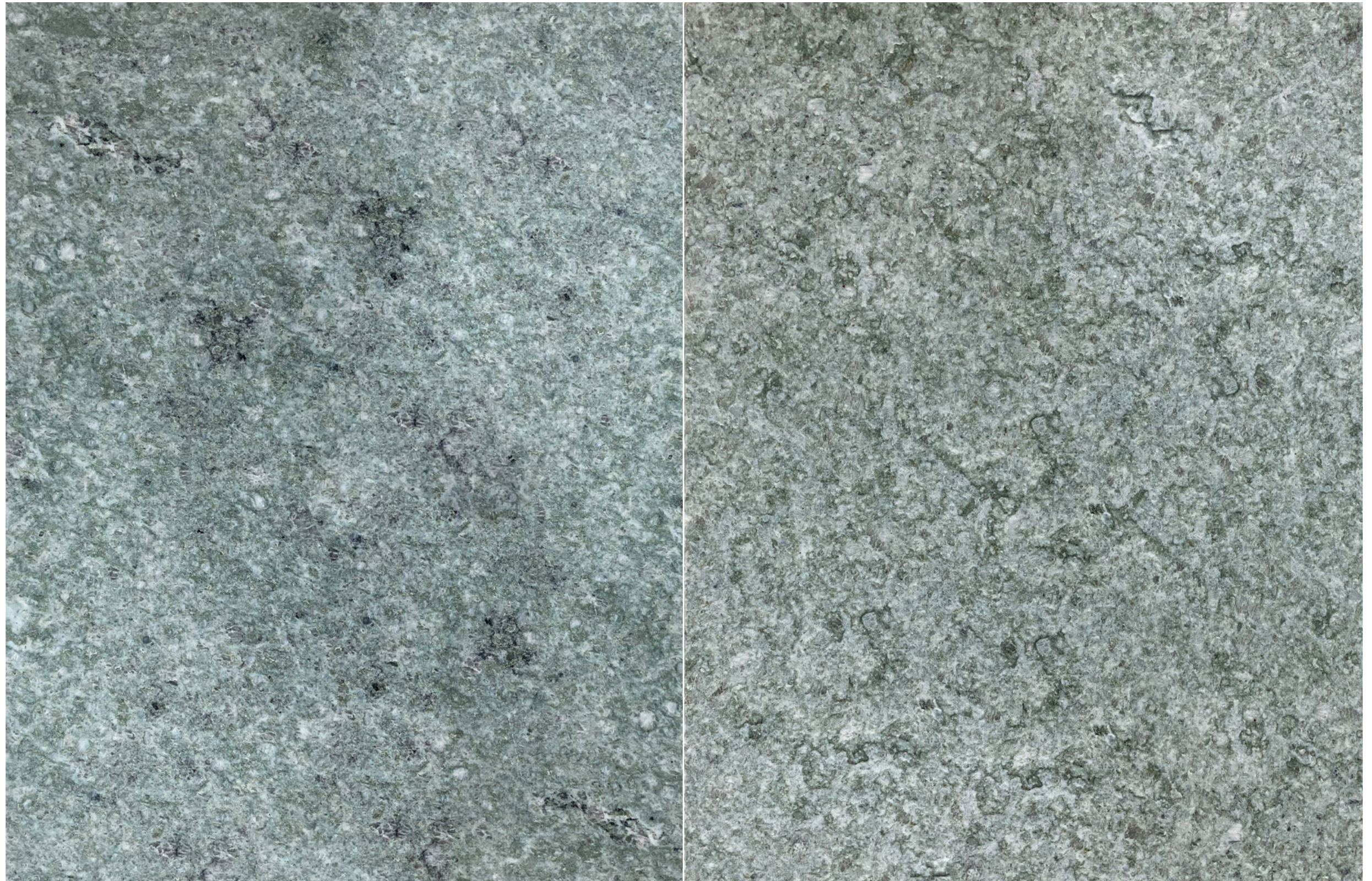


StoStone Andeer Gneis

Gesteinsart:
Hartgestein, Gneis

Optionen Oberflächenschliff:

Fein geschliffen (C320), links
Gestrahlt, rechts

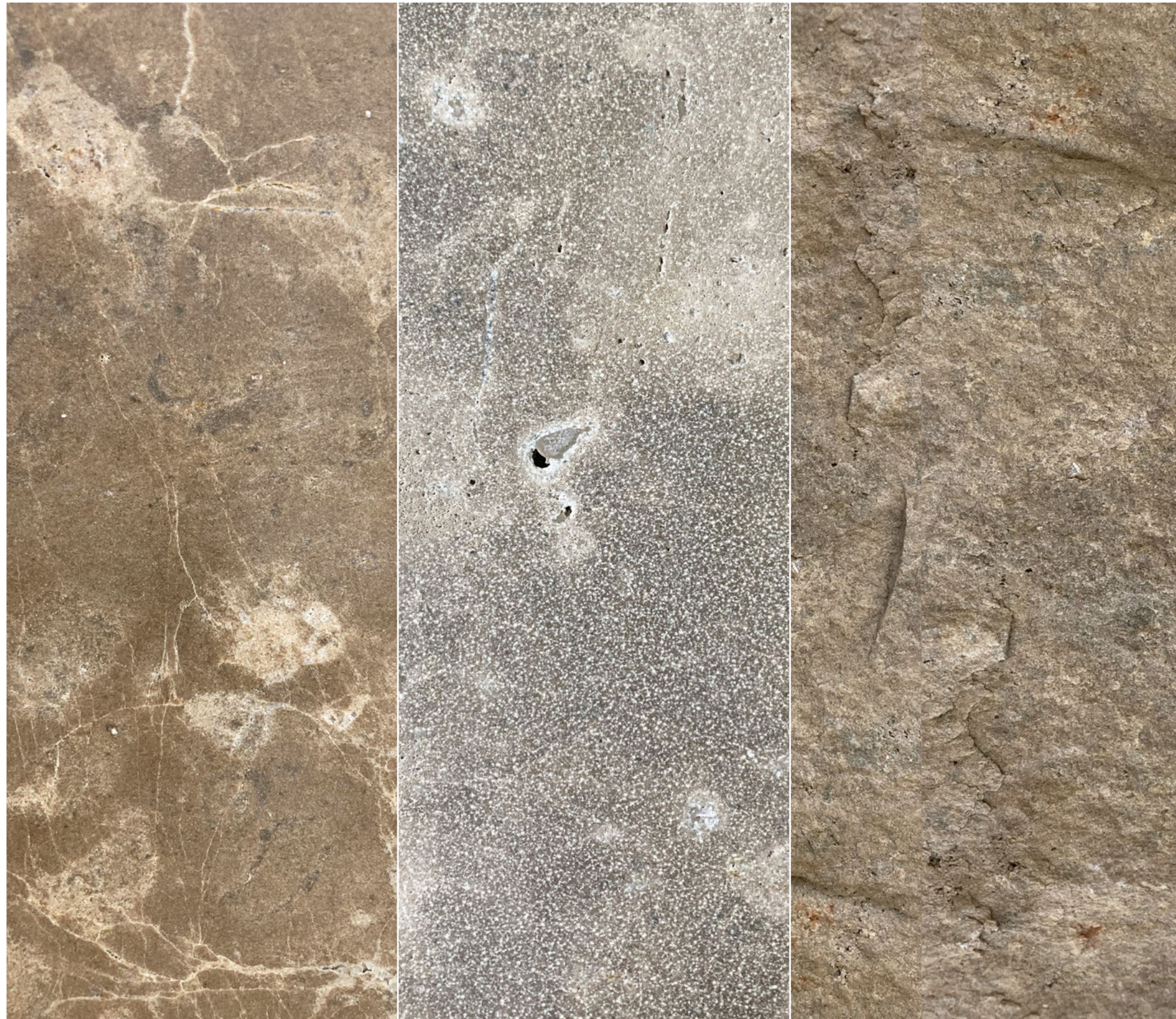


Sto-Fossil Frankonia Grey

Gesteinsart:
Weichgestein, Dolomit

Optionen Oberflächenschliff:
von links nach rechts:

Fein geschliffen (C320)
Sandgestrahlt/Gebürstet
Gespalten



StoStone Römisch Travertin

Gesteinsart:
Weichgestein, Travertin

Optionen Oberflächenschliff:

Grob geschliffen (C60), links
Gestrahlt, rechts



StoStone Luserna Grau Grün

Gesteinsart:
Hartgestein, Gneis

Optionen Oberflächenschliff:

Grob geschliffen (C60), links
Satinert, rechts



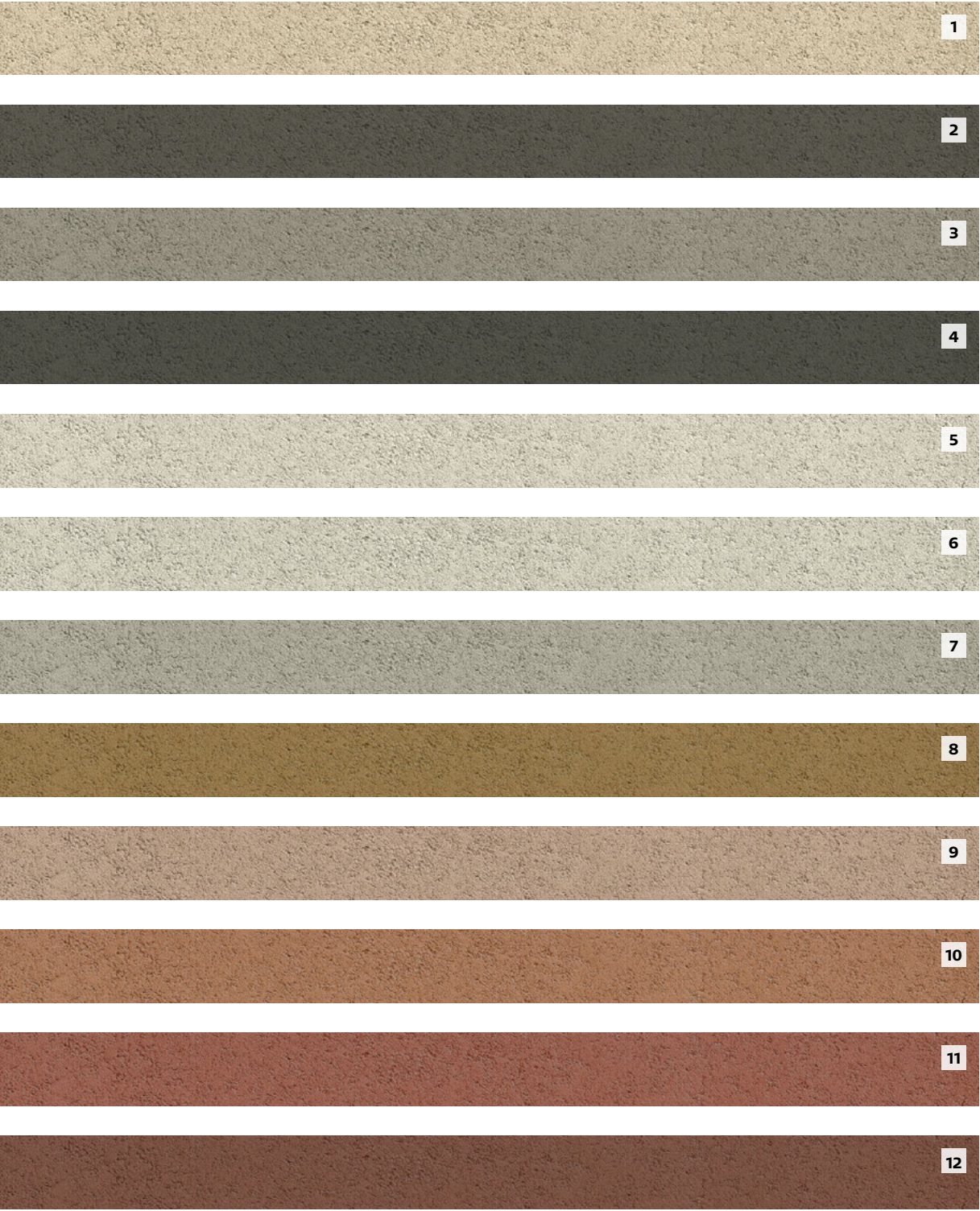


StoColl FM-K

Kellen-Fugenmörtel

Standardsortiment

- 1 Naturweiss
- 2 Dunkelgrau
- 3 Grau
- 4 Anthrazit
- 5 Grauweiss
- 6 Beigeweiss
- 7 Silbergrau
- 8 Sandbeige
- 9 Rotgrau
- 10 Orange
- 11 Ziegelrot hell
- 12 Ziegelrot dunkel



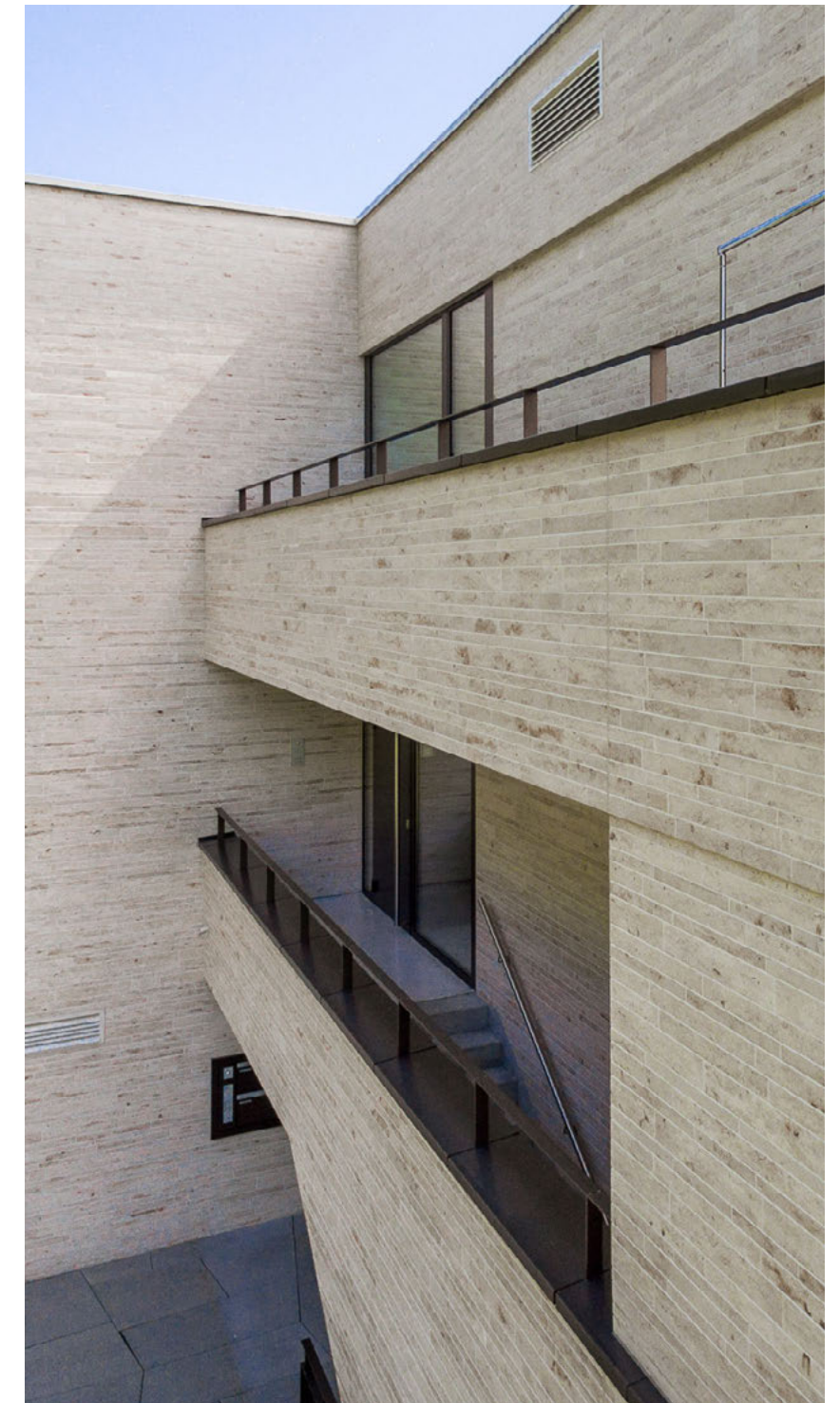
MFH Risch-Stotzenacker Risch, CH

Planung: Büro Konstrukt, Architekten ETH SIA,
Luzern, CH

Ausführung: Marinaro AG, Luzern, CH

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

Foto: Daniel Werder, fotowerder.ch



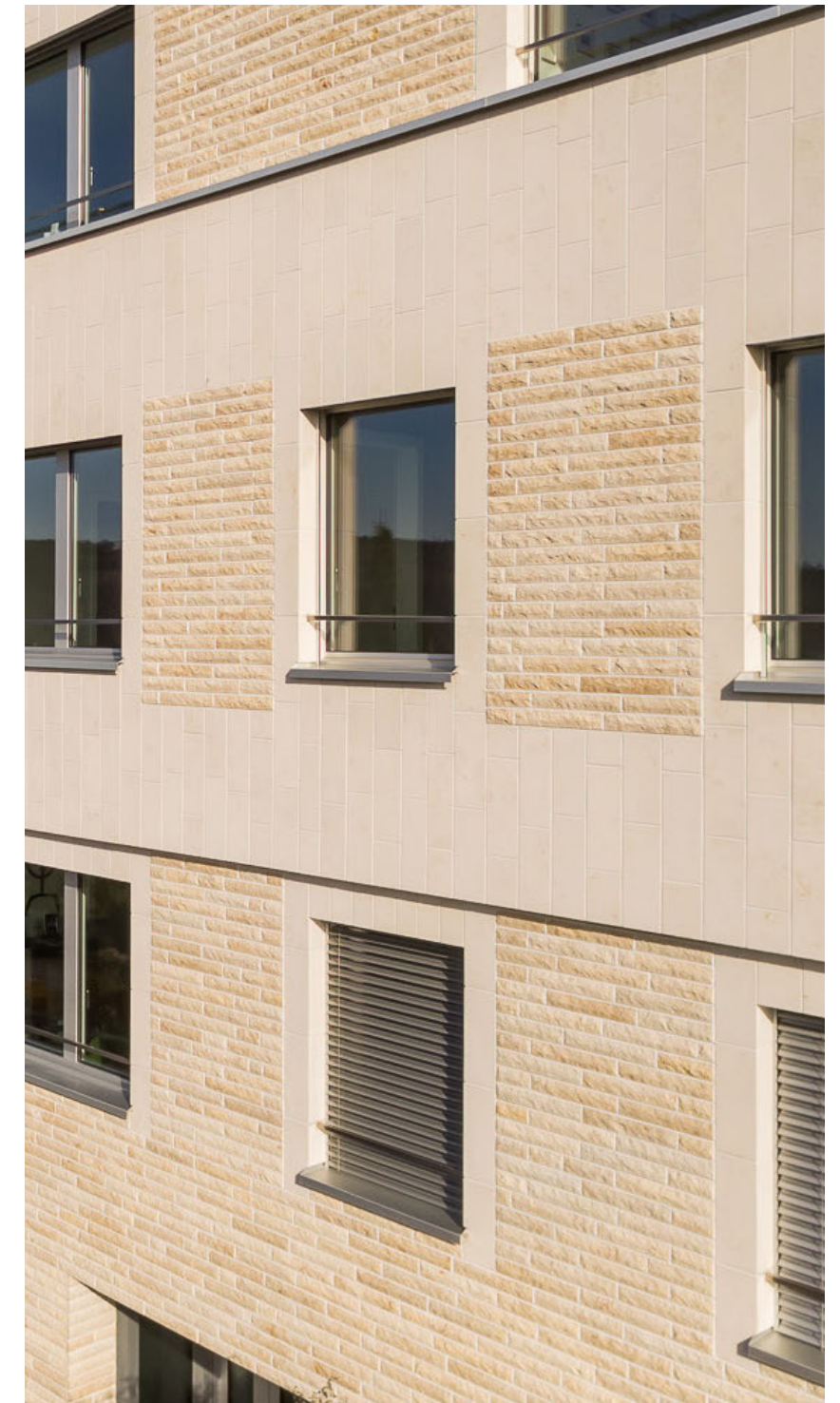
MFH Staldenstrasse Gebenstorf, CH

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, Oberfläche gespalten und sandgestrahlt

Foto: Daniel Werder, fotowerder.ch



Einfamilienhaus Horw, CH

Planung: B2G Architekten AG, Sempach, CH

Ausführung: Ramanaj AG, Sursee, CH

Sto-Kompetenzen: StoTherm Vario,
Sto-Fossil Bavaria Nussbraun, sandgestrahlt

Foto: B2G Architekten AG, Sempach, CH



EFH Kitzbühel, AT

Planung: Idealbau GmbH, Kitzbühel, AT
Ausführung: Idealbau GmbH, Kitzbühel, AT
Sto-Kompetenzen: StoVentec S
Foto: Christian Schellander, AT



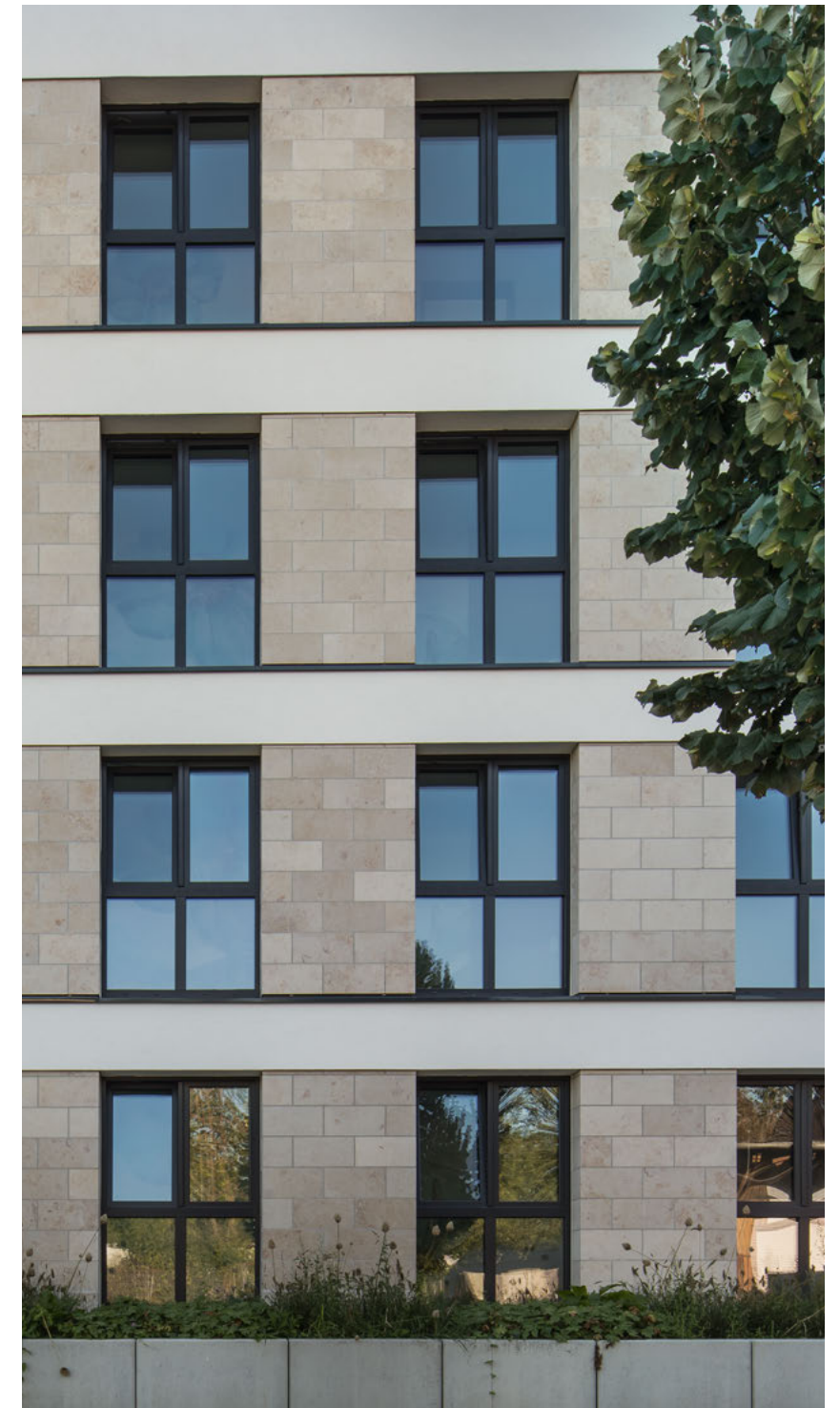
Seeleben Kenzingen, Industriestrasse Kenzingen, DE

Planung: Stuckert Wohnbau AG,
Gundelfingen, DE

Ausführung: B. Sope GmbH, Schallstadt, DE

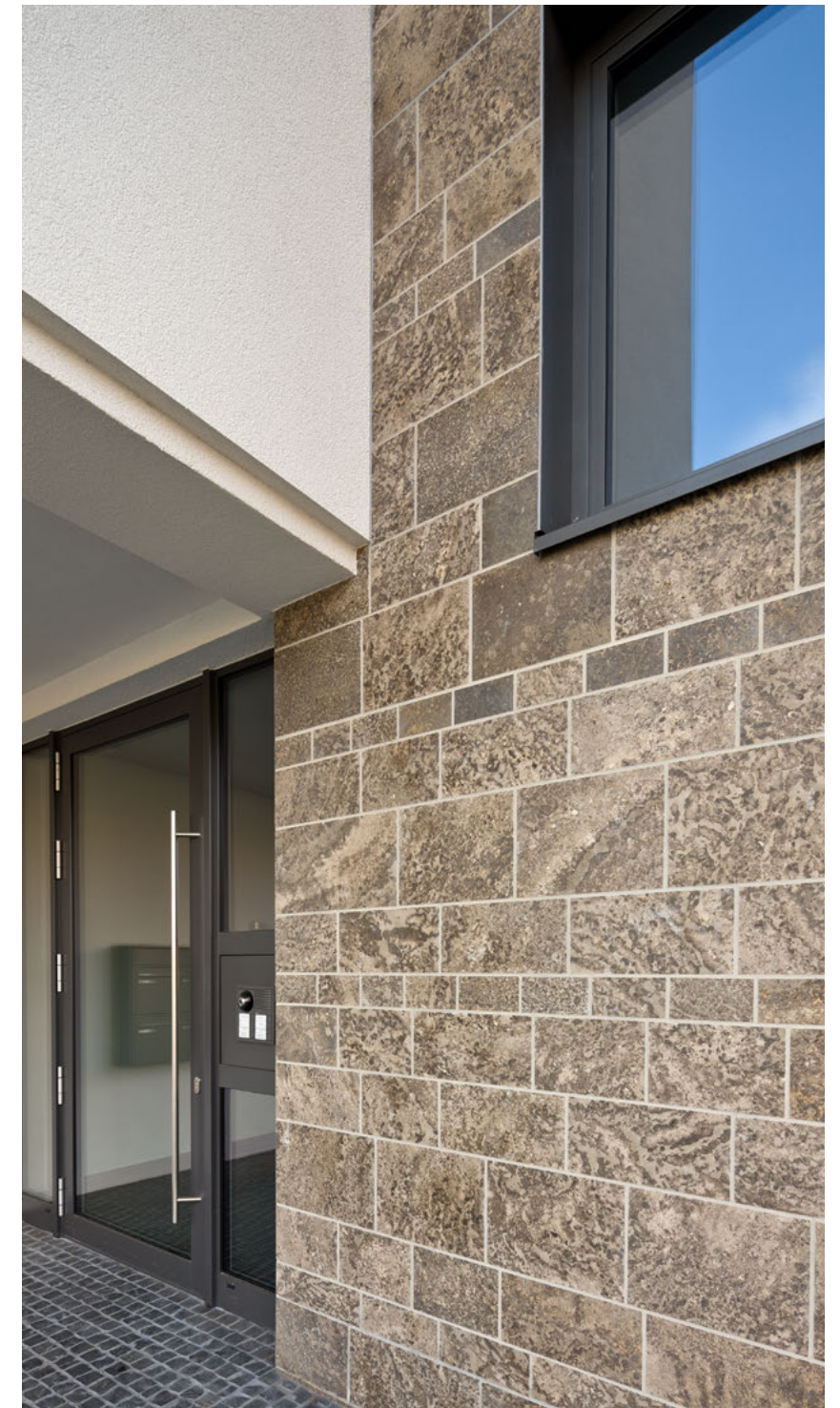
Sto-Kompetenzen: StoTherm Vario, Stein: Sto-Fossil
Bavaria Yellow, StoFossil SKL, grob geschliffen,
StoSignature Texture: Rough 1

Foto: Martin Baitinger, Böblingen DE



Wohn- und Geschäftshaus Hanauer Str. Aschaffenburg, DE

Planung: RitterBauerArchitekten GmbH,
Aschaffenburg, DE
Ausführung: Treffert GmbH, Alzenau, DE
Sto-Kompetenzen: StoTherm Classic®,
StoTherm Vario, Stein: Sto-Fossil SKL,
fein geschliffen, StoSignature, Texture Rough 1
Foto: Axel Stephan, Frankfurt, DE



Musterservice, Verleihbibliothek, Beratung

Beratung und Service

Musterservice

Zur Unterstützung bei Materialentscheidungen und Bemusterungen bietet Sto verschiedene Musterlösungen von StoStone für Architekt:innen, Planer:innen, Verarbeiter:innen und Bauherrschaften an.

Verleihbibliothek

Unsere Verleihbibliothek ermöglicht die projektbezogene Ausleihe von Musterplatten. So können Material, Farbe und Oberflächenwirkung direkt im Projektumfeld beurteilt werden.

Einzelsteine

Einzelsteine dienen der Bewertung von Gesteinsart, Struktur, Farbgebung und Oberflächenbearbeitung. Sie unterstützen bei der Materialauswahl in frühen Planungs- und Entscheidungsphasen.

Projektbezogene Bemusterung

Für konkrete Bauvorhaben können projektspezifische Muster und Sonderbemusterungen bereitgestellt werden. Diese ermöglichen die Beurteilung von Format, Oberfläche und Materialwirkung unter realen Bedingungen.

Bestellung und Beratung

Informationen zu verfügbaren Mustern sowie Unterstützung bei der Auswahl erhalten Sie über Ihren Sto-Ansprechpartner. Vereinbaren Sie einen persönlichen Beratungstermin: stoag.ch/showroom



Einzelsteine



Musterplatten-Verleihbibliothek

Hauptsitz

Sto AG

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

Bestellungen

Telefon 044 851 54 00
sto.ch.verkauf@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**

