Costruire con coscienza.

StoStone

Pietre naturali in diversi formati

Facciata

Per la nostra gamma standard StoStone utilizziamo esclusivamente pietre naturali provenienti da cave tedesche e regionali. Lavorate in formati modulari fino a un metro quadrato si ottengono vivaci elementi in pietra naturale per le vostre facciate.



Immagine di copertina:
Vivere a Risch-Stotzenacker, Risch CH
Progettazione: Büro Konstrukt AG, Luzern CH
Lavorazione: Marinaro AG, Luzern CH
Competenze: StoTherm Vario, StoStone: Sto-Fossil Bavaria Travertin levigatura
Foto: Daniel Werder, fotowerder.ch

Si fa notare che le informazioni, le immagini, i disegni, gli schemi e le descrizioni, sia tecniche che generali, contenuti in questo catalogo sono da intendersi solo come motivi generici ed esemplificativi del funzionamento base di sistemi e prodotti. Non si fa riferimento alle dimensioni esatte dei materiali. L'applicabilità e la completezza vanno verificate dal tecnico applicatore/cliente in base al progetto costruttivo e sotto la propria responsabilità. I sistemi attigui sono rappresentati solo in modo schematico. Tutte le informazioni devono essere adattate alle condizioni locali e non devono essere intese come pianificazione del lavoro o come progettazione di dettaglio o istruzioni di montaggio. È necessario attenersi alle specifiche tecniche dei singoli prodotti contenute nelle relative schede tecniche e descrizioni / omologazioni di sistema.

Indice



StoStone

04 StoStone: naturale e pregiato
06 StoStone: modulare e combinabile
08 StoStone: gamma aggiuntiva
10 StoStone: gamma ampliata in Svizzera
13 StoStone: sicurezza nel sistema
15 StoStone: varietà dei sistemi
17 StoStone: sicurezza fino all'ultimo dettaglio
18 StoStone: collaudato

StoStone: naturale e pregiato

StoStone comprende elementi in pietra naturale in formati modulari e con superfici particolari.

Conoscenza dei materiali
Made in Germany: nella produzione dei nostri elementi in pietra naturale lavoriamo in stretta collaborazione con cave selezionate. L'azienda estrae dalle proprie cave la tradizionale arenaria conchiglifera di Kirchheim e la pietra calcarea del Giura. I blocchi pesanti tonnellate vengono tagliati con seghe gigantesche in lastre da 10 mm di spessore: queste vengono poi ritagliate nel formato piastrelle.

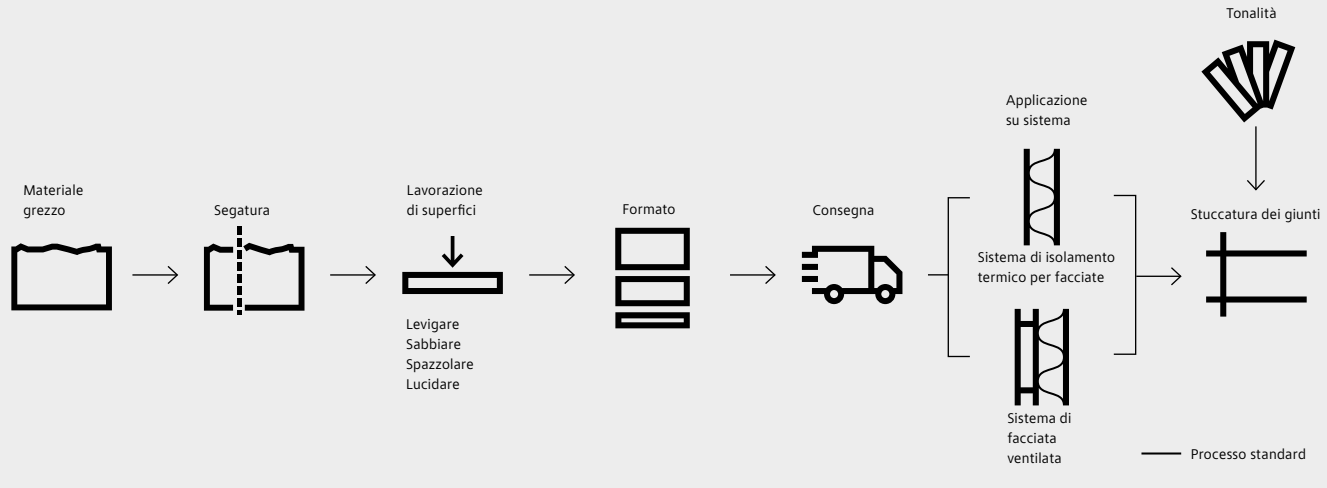
Realizzazione delle superfici
La lavorazione prevede che la superficie della pietra venga finita secondo le esigenze del cliente. Levigando, sabbiando o spazzolando le superfici opache si ottengono texture diverse. Su alcuni tipi di pietra la lucidatura consente anche di ottenere superfici lisce e lucide.

Sostenibilità
Tutti parlano di sostenibilità – la pietra naturale è di per sé sostenibile: essendo un materiale naturale, non ha bisogno di additivi chimici o di vernici protettive e non è infiammabile. Per di più la pietra naturale è riciclabile al 100 %. L'estrema robustezza e la resistenza agli agenti atmosferici garantiscono una lunga durata e quindi anche una vera sostenibilità!

Mantenimento del valore
Le facciate in pietra naturale riducono i cicli di manutenzione a lungo termine e garantiscono il valore dell'edificio.

Figura a destra:
Blocchi di pietra pesanti tonnellate vengono tagliati in lastre con delle seghe giganti. Infine, nel processo di produzione si ottengono piastrelle di dimensioni fino a 1 m² per il rivestimento di facciate.

Produzione e lavorazione di StoStone




1267
1397
1928

StoStone: modulare e combinabile

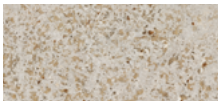
Sto-Fossil SKL
NSF004



Levigatura fine (C320)



Levigatura grezza (C60)



Sabbiato



Sabbiato, spazzolato

Sto-Fossil SBL
NSF005



Levigatura fine (C320)



Levigatura grezza (C60)



Sabbiato



Sabbiato, spazzolato

Sto-Fossil Bavaria Yellow
NSF001



Levigatura fine (C320)



Levigatura grezza (C60)

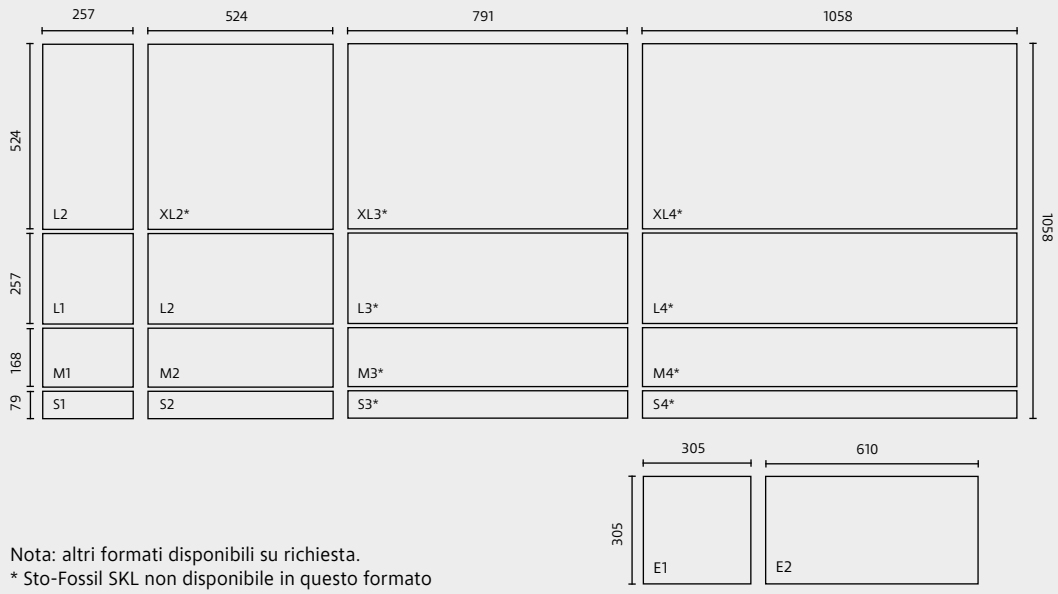


Sabbiato



Sabbiato, spazzolato

Formati



Nota: altri formati disponibili su richiesta.
* Sto-Fossil SKL non disponibile in questo formato

La gamma standard di StoStone comprende sei pietre calcaree. Sono disponibili 16 formati modulari, che possono essere combinati liberamente. A questi si aggiungono i formati 305 x 305 mm e 610 x 305 mm. Formati personalizzati disponibili su richiesta.

Sto-Fossil Bavaria Travertin NSF002



Levigatura fine (C320)

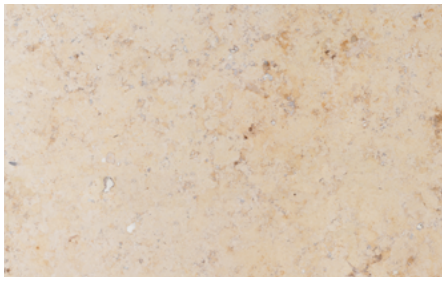


Levigatura grezza (C60)



Sabbiato

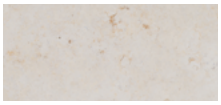
Sto-Fossil Bavaria Creme NSF014



Levigatura fine (C320)



Levigatura grezza (C60)



Sabbiato

Sto-Fossil Bavaria Nussbraun NSF015



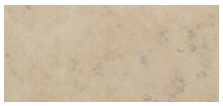
Levigatura fine (C320)



Levigatura grezza (C60)



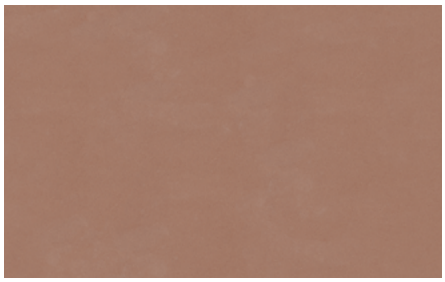
Sabbiato



Sabbiato, spazzolato

StoStone: gamma aggiuntiva

Sto-Sandstein Volga Red
NSF101



Levigatura grezza (C60)



Sabbiato

Sto-Sandstein Desert Yellow
NSF103



Levigatura grezza (C60)



Sabbiato

Sto-Sandstein Royal Yellow
NSF104

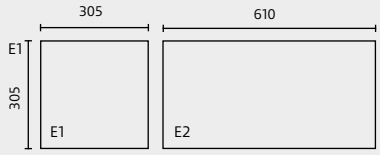


Levigatura grezza (C60)



Sabbiato

Formati



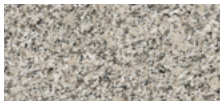
Nota: altri formati disponibili su richiesta

La gamma aggiuntiva di Sto propone otto pietre con finiture superficiali diverse. Sono disponibili nei formati 305 x 305 mm e 610 x 305 mm.

Sto-Granit Bianco Ozieri
NSF008



Levigatura fine (C320)



Lucido

Sto-Granit Final Red
NSF009

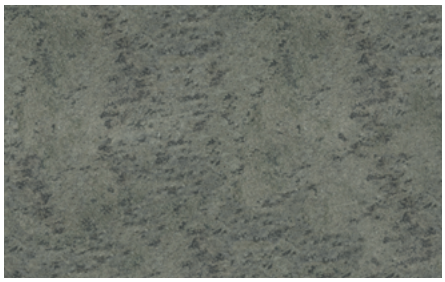


Levigatura fine (C320)



Lucido

Sto-Gneis Dark Green
NSF011



Levigatura fine (C320)



Lucido

Sto-Gabbro Nero Transvaal
NSF012



Levigatura fine (C320)



Lucido

Sto-Gabbro Super Dark
NSF013



Levigatura fine (C320)



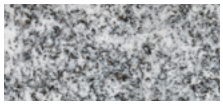
Lucido

Gamma complementare svizzera

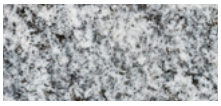
StoStone Iragna Gneis



Levigatura fine (C320)



Satinato

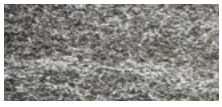


Levigatura grezza (C60)

StoStone Gneis Calanca



Levigatura fine (C320)



Spaccata

StoStone Quarzite di Vals



Levigatura fine (C320)

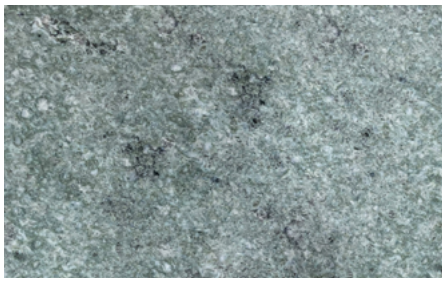


Satinato



Spaccata

StoStone Andeer Gneis



Levigatura fine (C320)



Sabbiato

Formati e superfici
Disponibili in formati modulari o in lunghezze libere. Diverse finiture superficiali a seconda del tipo di pietra. Altri formati e design disponibili su richiesta.

Pietre europee selezionate sono state aggiunte intenzionalmente alla gamma come ampliamento del già vasto assortimento di pietre naturali svizzere. Esse ampliano le possibilità creative e allo stesso tempo si inseriscono perfettamente nello stile caratteristico della collezione.

Sto-Fossil Frankonia Grigio



Levigatura fine (C320)



Sabbiato, spazzolato

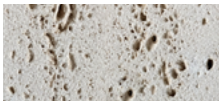


Spaccata

StoStone Travertino romano



Levigatura grezza (C60)



Sabbiato

StoStone Luserna Grigio Verde



Levigatura grezza (C60)



Satinato



Fiducia ottenuta con oltre 50 anni di esperienza come fornitore di sistemi



Valutazione tecnica europea ETA
Due sistemi Sto si sono dimostrati particolarmente efficaci per i rivestimenti pesanti: StoTherm Vario si affida all'EPS come materiale isolante e StoTherm Mineral alla lana minerale. Entrambi i sistemi possono essere combinati con mattoncini in clinker (StoBrick), gres porcellanato (StoCera), pietra naturale (StoStone), mosaico in vetro (StoGlass Mosaic) e profili decorativi (StoDeco) per creare facciate robuste ed esteticamente gradevoli.
La Valutazione Tecnica Europea (ETA) è una prova generalmente accettata dell'idoneità tecnica di un prodotto da costruzione come definito dal Regolamento sui prodotti da costruzione negli Stati membri dell'UE. I sistemi Sto sono stati testati approfonditamente anche in base a queste direttive ufficiali. I test riguardano parametri importanti come la resistenza al gelo, l'assorbimento d'acqua, la permeabilità al vapore acqueo, la resistenza alla trazione o al calore. I sistemi hanno superato brillantemente anche questi test.

Massima sicurezza con sistemi garantiti per 10 anni
Su richiesta, per i sistemi StoTherm Vario e StoTherm Mineral diamo (senza costi aggiuntivi) una garanzia di 10 anni. Approfittate del nostro know-how pluriennale e delle prove approfondite su prodotti e sistemi – per la massima sicurezza.

Requisiti:
- La garanzia supplementare deve essere richiesta prima di iniziare i lavori in facciata.
- La struttura del sistema è conforme alle specifiche di Sto. Questo punto è rilevante solo per progetti non direttamente seguiti o assegnati da noi. Il rivestimento per facciata scelto proviene dalla nostra vasta gamma (StoBrick, StoCera, StoStone, StoGlass Mosaic, StoDeco). I rivestimenti di terzi possono essere utilizzati solo previa verifica e autorizzazione. La durata media della prova di idoneità è di 12 settimane.
- Tutti i componenti di sistema, inclusi i rivestimenti per facciate, devono essere acquistati presso Sto SA.
- Anche il periodo di garanzia concesso dall'imprenditore deve essere di 10 anni, comprensivo di un contratto di manutenzione per l'ispezione annuale.



Dalla pianificazione alla lavorazione

Il vantaggio del sistema
StoStone, nel sistema completo Sto, è stato testato in modo completo secondo i severi criteri dell'ETA – per dettagli uniformi, facciate durevoli e massima affidabilità.

Su richiesta, possiamo assicurare il vostro progetto con una garanzia del sistema di 10 anni (condizionata), per una maggiore sicurezza di progettazione.

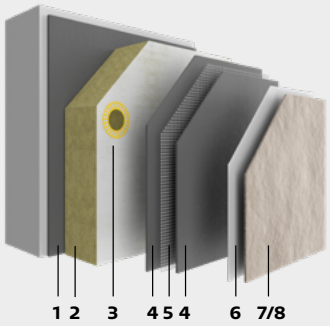
Consulenza personalizzata
Il nostro team di project manager e consulenti commerciali fornisce un'assistenza completa per i vostri progetti, dalla fase concettuale alla materializzazione e alla campionatura, fino al calcolo dei costi conforme a NPK. Questo garantisce decisioni più rapide, maggiore sicurezza nella pianificazione e processi fluidi, fino all'immobile finito.

Servizi completi:
StoCapture
Acquisizione delle facciate esistenti con scanner LiDAR mobile. Creazione della documentazione tecnica progettuale.
StoPlanner
Determinazione di aree e quantità della facciata esistente; creazione di distinte base; documentazione dei materiali nel cockpit StoBIM.
StoDesign
Progettazione della facciata con proposte di colori e materiali, eventualmente con rendering 3D.
Calcolo del prezzo indicativo
Calcolo di prezzi indicativi specifici per l'immobile con vari livelli di dettaglio.
Servizio di campionatura
Campionatura digitale e fisica dei rivestimenti e delle coperture per facciate.
Centro di assistenza tecnica
Assistenza per domande dettagliate; tecnologia applicativa.

Varietà dei sistemi che supportano rivestimenti rigidi

Il sistema

Struttura StoTherm Mineral



Strato isolante
1 — Incollaggio
2 — Isolamento
3 — Fissaggio

Strato di armatura
4 — Intonaco di fondo
5 — Rete di armatura / armatura

Strato di materiale
6 — Rivestimento intermedio
7 — Rivestimento di finitura
8 — Rivestimento per facciate

Proprietà

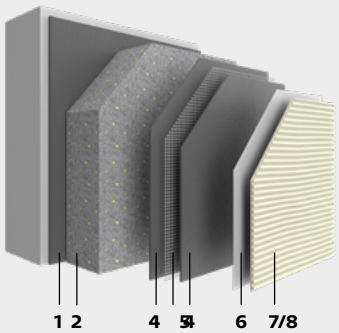
Strato isolante
- Materiale isolante: lana minerale
- Conduttività termica: ≥ 0.033 W/mK
- Fissaggio: incollato e tassellato

Strato di armatura
- Intonaco di fondo: organico per massima resistenza

Strato di materiale
- StoSignature (superfici a intonaco) e rivestimenti per facciate Sto

Sistema
- Reazione al fuoco: non combustibile

Struttura StoTherm Vario



Strato isolante
1 — Incollaggio
2 — Isolamento
3 — Fissaggio (non rappresentato)

Strato di armatura
4 — Intonaco di fondo
5 — Rete di armatura/armatura

Strato di materiale
6 — Rivestimento intermedio
7 — Rivestimento di finitura
8 — Rivestimento per facciate

Proprietà

Strato isolante
- Materiale isolante: polistirene espanso rigido (EPS)
- Conduttività termica: ≥ 0.030 W/mK
- Fissaggio: incollato o incollato e tassellato

Strato di armatura
- Intonaco di fondo: minerale, per massima libertà nella scelta dei materiali

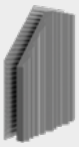
Strato di materiale
- StoSignature (superfici intonacate) e rivestimenti per facciate Sto

Sistema
- Miglior rapporto qualità-prezzo

Opzioni a strato di materiale


StoSignature


StoEcoshape


StoDeco


StoBrick


StoStone


StoGlass Mosaic


StoCera


StoCleyer B

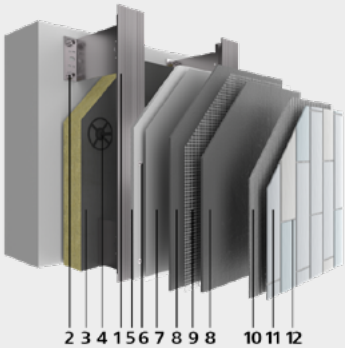

StoCleyer W

Rivestimento di finitura (7)
- StoSignature (superfici intonacate)

Rivestimento per facciate (8)
- StoEcoshape (elementi di intonaco prefiniti)
- StoDeco (elementi per facciate modellabili), superficie totale / parziale
- StoBrick (mattoncini in clinker)
- StoStone (elementi in pietra naturale)
- StoGlass Mosaic (mattonelle in mosaico di vetro)
- StoCera (piastrelle in ceramica)
- StoCleyer B (rivestimenti sottili modellabili)
- StoCleyer W (pannelli per facciate con effetto legno)



Struttura StoVentec S/M/C



1 — Sottostruttura
2 — Ancoraggio
3 — Isolamento
4 — Fissaggio
5 — Pannelli di supporto
6 — Fissaggio dei pannelli di supporto
7 — Rivestimento di base
8 — Intonaco di fondo
9 — Rinforzo/armatura
10 — Incollaggio
11 — Rivestimento di facciate
12 — Sigillatura delle fughe

Proprietà

Strato isolante
- Materiale isolante: lana di vetro / lana di roccia con rivestimento in velo nero
- Conduttività termica: ≥ 0.030-0.034 W/mK
- Fissaggio: Sto-Supporto per isolante DH

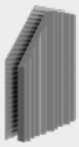
Pannelli di supporto
- StoCarrier Aero

Reazione al fuoco
- B-s1, d0 oppure A2-s1, d0 (secondo EN 13501-1), a seconda della struttura del sistema

Sistema
- Fonoassorbente

Opzioni a strato di materiale


StoEcoshape


StoDeco


StoBrick


StoStone


StoGlass Mosaic


StoCera


StoCleyer B

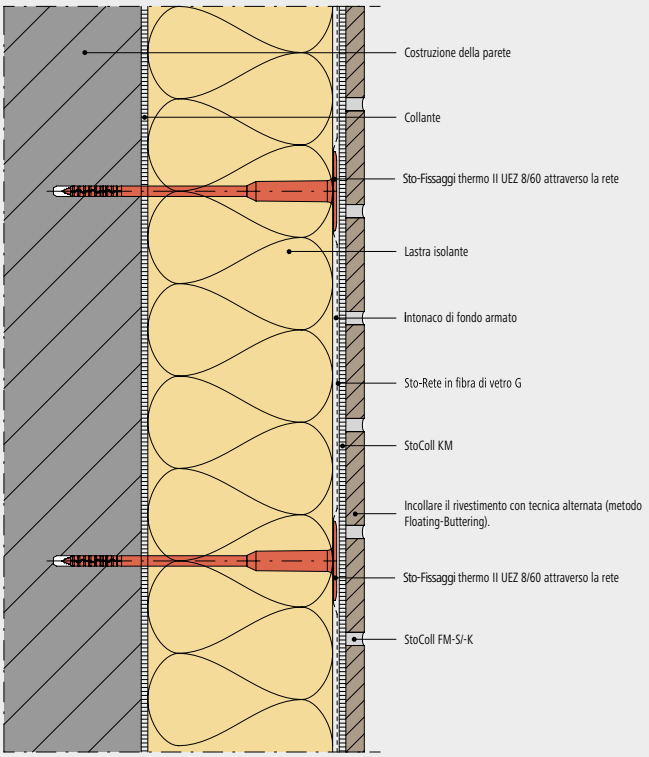

StoCleyer W


StoVentec Glass

Rivestimento per facciate (11)
- StoEcoshape (elementi di intonaco prefiniti)
- StoDeco (elementi per facciate modellabili), superficie totale / parziale
- StoBrick (mattoncini in clinker)
- StoStone (elementi in pietra naturale)
- StoGlass Mosaic (mattonelle in mosaico di vetro)
- StoCera (piastrelle in ceramica)
- StoCleyer B (rivestimenti sottili modellabili)
- StoCleyer W (pannelli per facciate con effetto legno)
- StoVentec Glass (pannelli per facciate in vetro (ESG))

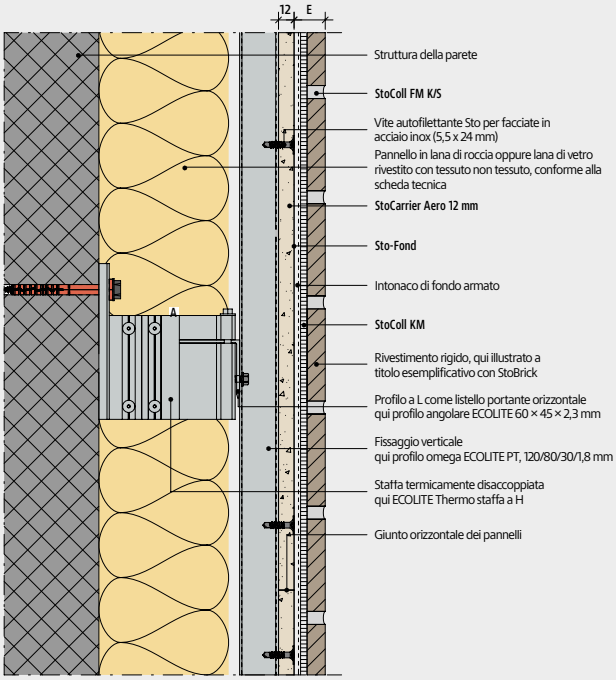
Sicurezza nei minimi dettagli

Dettaglio costruttivo
Facciata compatta
Sezione di sistema (sezione verticale):
Struttura del sistema con fissaggio meccanico e incollaggio



No. Rev. 2022-12-01
Sto-CH-IT
GEN-RC-0012

Dettaglio costruttivo
Facciata ventilata StoVentec S/M/C
Sezione di sistema (sezione verticale):
Struttura del sistema di una facciata



No. Rev. 2025-06-01
Sto-CH-DE
GENV-RC-SAR-0012

Ulteriori dettagli costruttivi su:
www.stoag.ch/dettagli-di-costruzione

StoStone: collaudato



Edificio plurifamiliare, Staldenstrasse 3+5, Gebenstorf CH
Committente: Privato
Progettazione: huggenbergerfries Architekten AG, Zurigo CH
Lavorazione: Laski GmbH, Windisch CH
Competenze Sto: StoTherm Vario, StoLevell Uni, Sto-Lastra isolante EPS 031, Sto-Rete in fibra di vetro, Pietra naturale Bavaria Yellow
Foto: Fotowerder, Untersiggenthal CH







Hotel e abitazioni Adenauerallee, Amburgo, DE
Committente: Zurich Gruppe Deutschland, Colonia, DE
Progettazione: Störmer Murphy and Partners GbR, Amburgo, DE
Lavorazione: W. Markgraf GmbH & Co KG, Bayreuth, DE; Dekobau, Brechtorf, DE; Musch Fliesen Natursteine GmbH, Argenbühl, DE
Competenze Sto: StoTherm Vario; StoTherm Mineral; StoSignature, Texture: Rough 1, +Effect: Granulate 30 Total; StoBrick, superficie personalizzata, Formato: 400 x 35 mm; StoStone, Pietra: Sto-Fossil Bavaria Travertin, sabbiato
Foto: Rainer Taepper, Deggendorf, DE





Casa indipendente Kitzbühel AT
Progettazione: Idealbau GmbH, Kitzbühel AT
Lavorazione: Idealbau GmbH, Kitzbühel AT
Competenze Sto: StoVentec S con Bavaria Travertin
Fotografo: Christian Schellander, AT





Vita sul lago, Kenzingen, DE
Committente: Stuckert Wohnbau AG, Gundelfingen, DE
Progettazione: Stuckert Wohnbau AG, Gundelfingen, DE
Lavorazione: B. Sope GmbH, Schallstadt, DE
Competenze Sto: StoTherm Vario; StoStone, Pietre: Sto-Fossil Bavaria Yellow, levigatura grezza, Sto-Fossil SKL, levigatura grezza; StoSignature, Texture: Rough 1
Foto: Martin Baitinger, Böblingen, DE

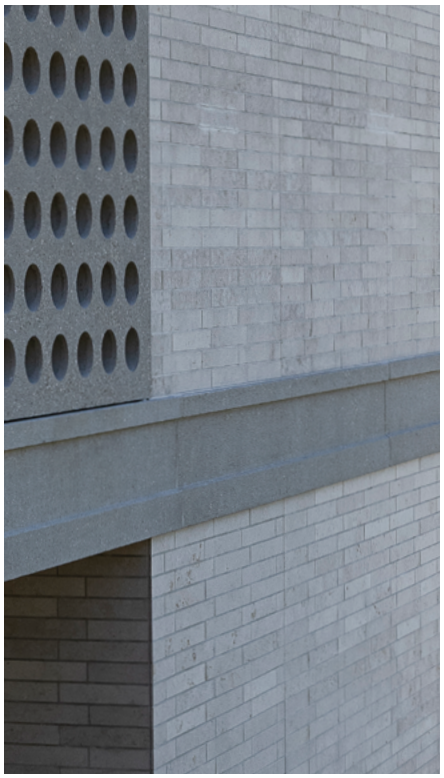


Edificio residenziale/commerciale, Aschaffenburg, DE
Committente: May Firmengruppe, Aschaffenburg, DE
Progettazione: RitterBauerArchitekten GmbH, Aschaffenburg, DE
Lavorazione: TREFFERT GmbH, Alzenau, DE
Competenze Sto: StoTherm Classic®; StoTherm Vario; StoStone, Pietra: Sto-Fossil SKL, levigatura fine; StoSignature, Texture: Rough 1
Foto: Axel Stephan, Frankfurt, DE





Casa indipendente, Horw, CH
Progettazione: B2G Architekten AG, Sempach, CH
Lavorazione: Ramanaj AG, Sursee, CH
Competenze Sto: StoTherm Vario; StoStone, Pietra: Sto-Fossil Bavaria Nussbraun, sabbiato, Waschputz Jurasit
Foto: B2G Architekten AG, Sempach, CH



Sto SA
Via Cantonale 65
6804 Bironico
Telefono 091 829 11 93
sto.ch.bironico@sto.com
www.stoag.ch

Ordini
Telefono 0800 22 99 00
info.ch@sto.com

Centro di supporto tecnico
Telefono 044 851 54 38
tsc.ch@sto.com

Gli indirizzi di tutti i nostri punti vendita sono disponibili all'indirizzo **www.stoag.ch**

N. rev. 03/08.2026