

StoBrick

L'espressività dei clinker

Facciata



I clinker sono tra i più antichi materiali da costruzione realizzati e prefabbricati dall'uomo. Una variante molto versatile è rappresentata dai mattoncini in clinker, i quali abbinano la robustezza e la materialità dell'argilla cotta al potenziale di una facciata moderna e senza tempo. StoBrick propone una vasta gamma di mattoncini in clinker con sfumature di colore naturali e superfici e formati ricchi di varianti.

Riferimento immagine di copertina:

**Complesso residenziale e direzionale “Half long charles”,
Ludwigsburg, DE**

Progettazione: Steimle Architekten GmbH, Stoccarda, DE;

bopp herrmann architekten gmbh, Stoccarda, DE

Lavorazione: Wofa-Wolf, Weil im Schönbuch, DE

Competenze Sto: StoTherm Mineral, StoVentec C, StoBrick 2079, 2083,

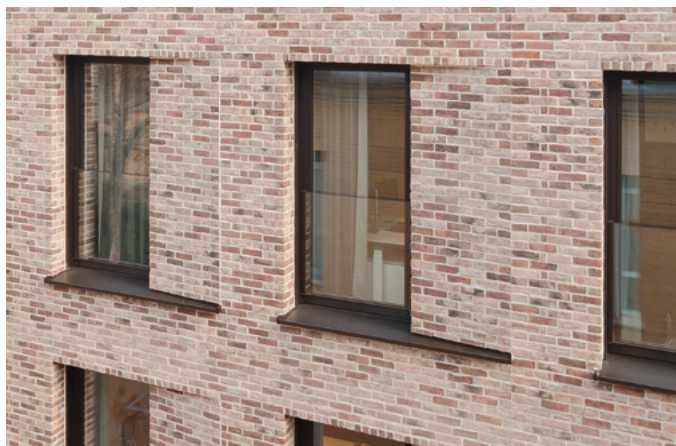
StoSignature Texture: Fine 30

Foto: Brígida González, Stoccarda, DE

Si noti che le informazioni, le immagini, i disegni, gli schemi e le descrizioni, sia tecnici che generali, contenuti in questo catalogo sono da intendersi solo come esempi generici ed esemplificativi del funzionamento base di sistemi e prodotti. Non si fa riferimento alle dimensioni esatte dei materiali. L'applicabilità e la completezza devono essere verificate dall'applicatore o dal 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 o concordate in base alle condizioni locali e non devono essere intese come pianificazione del lavoro o come progettazione di dettaglio o istruzioni di montaggio. E' necessario attenersi alle specifiche tecniche dei singoli prodotti contenute nelle Schede tecniche e Descrizioni / Omologazioni di sistema.



Indice



StoBrick



- 04 StoBrick: materico e robusto
- 05 StoBrick: listelli prodotti per estrusione
- 11 StoBrick: listelli prodotti tramite stampaggio
- 13 StoBrick: sicurezza nel sistema
- 15 StoBrick: varietà dei sistemi
- 17 StoBrick: sicurezza fino all'ultimo dettaglio
- 18 StoBrick: clinker e espressività



StoBrick: materico e robusto

Con StoBrick è possibile scegliere tra una vasta gamma di listelli estrusi, stampati ad acqua e formati a mano.

La gamma StoBrick comprende oltre 100 tipi di listelli estrusi, stampati ad acqua e formati a mano in misure fino a 490 mm di lunghezza. I listelli di spessore da 11 a 25 mm possono essere incollati sui nostri sistemi di facciate con disposizioni standard o in base a disegni personalizzati. In base all'aspetto desiderato sono disponibili due sistemi di produzione diversi.

1. Processo di estrusione

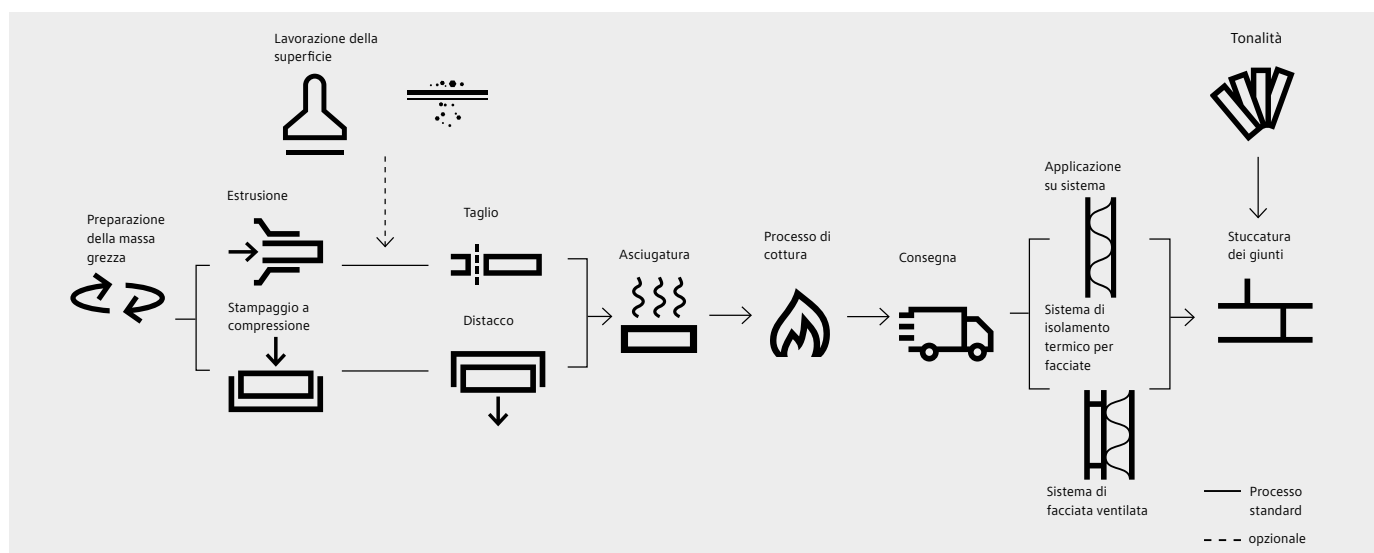
Il processo di estrusione consiste nel pressare il materiale attraverso la cosiddetta filiera. La filiera determina la larghezza e l'altezza dell'estruso, che viene poi tagliato nella lunghezza desiderata. Con la lavorazione meccanica della superficie e dei bordi e l'applicazione di sabbia e rigonfiamenti si ottengono i caratteristici listelli.

2. Processo di stampaggio

Con questo processo il prodotto viene compresso in stampi e successivamente formato. Si ottengono così delle pieghe di compressione marcate e irregolari e/o bordi e asperità pressati o in rilievo. Per rimuovere dallo stampo i listelli formati a mano si impiega la sabbia come distaccante. Si ottengono così listelli caratterizzati da "pressature" e una superficie sabbiosa. Nel caso dei listelli con stampaggio ad acqua il distacco avviene con acqua. Caratteristica tipica è una superficie più liscia con rigature verticali.

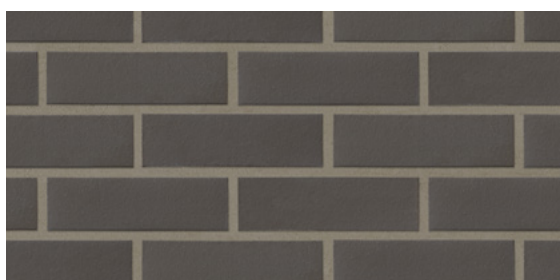
Maggiori informazioni al sito: www.stobrick.ch

Produzione e lavorazione di StoBrick

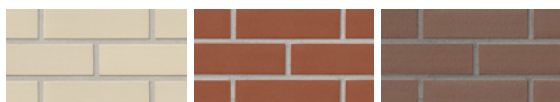


StoBrick: listelli prodotti per estrusione

StoBrick 100 (100 – 199)



StoBrick 100



130

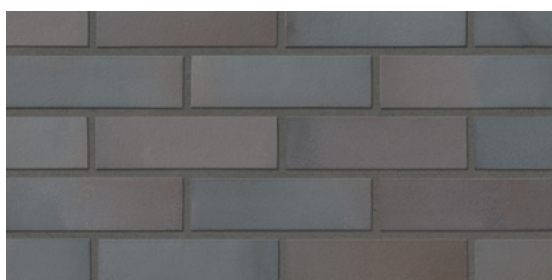
180

190

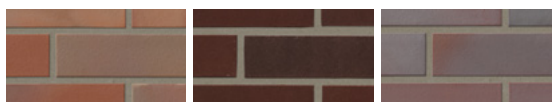
Formato:

• 240 x 71 x 11 mm

StoBrick 200 (200 – 299)



StoBrick 200



260

265**

270

Formato:

• 240 x 71 x 11 mm

**175/52 x 71 x 11 mm (Formato delle lamelle angolari)



Le nostre lastre di mattoni estrusi nei gruppi 100 – 799 offrono tutte le sfaccettature di questo processo produttivo, dalle superfici lisce a quelle più rustiche. Con una lunghezza fino a 490 mm, gli elementi del gruppo 300 si distinguono non solo per il formato.

StoBrick 300 (300 – 399)



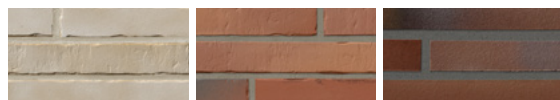
StoBrick 300



302*

310

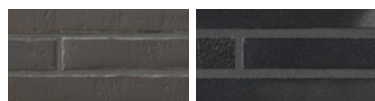
315



335

360

372*



390

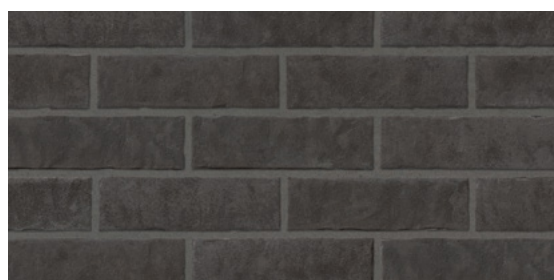
392*

Formato:

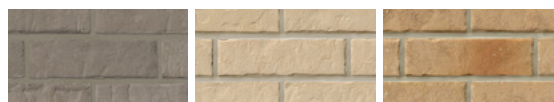
- 440 x 52 x 14 mm

*Formato diverso: 490 x 40 x 14 mm

StoBrick 400 (400 – 499)



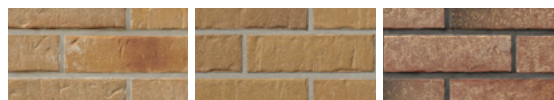
StoBrick 400



410*

425

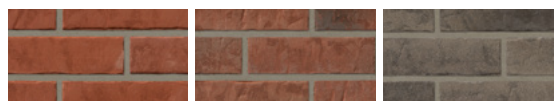
435



438

450

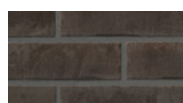
465



469

470

480



490*

Formati:

- 240 x 71 x 14 mm
- 240 x 52 x 14 mm

*Altri formati: 400 x 35 x 14 mm e 400 x 71 x 14 mm

StoBrick: listelli prodotti per estrusione



StoBrick 700 (700 – 799)



StoBrick 720

Formati:

- 240 x 52 x 14 mm
- 490 x 40 x 14 mm

Trasparenza che crea fiducia.

Le nostre dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD) forniscono informazioni chiare, affidabili e complete sull'impatto ecologico dei nostri prodotti. Servono come base solida per la valutazione del ciclo di vita di interi edifici e supportano una selezione responsabile e attenta alle risorse dei prodotti nell'industria delle costruzioni.

Tutte le EPD possono essere consultate direttamente sul nostro sito web per ogni prodotto: semplici, trasparenti e disponibili in qualsiasi momento.

www.stoag.ch

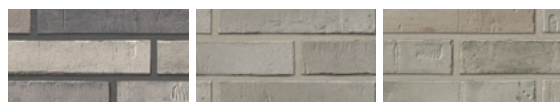


A differenza dei gruppi 100 – 799 e 4000 – 4299, le superfici delle mattonelle estruse del gruppo 3000 sono rifinite con un processo di stampa digitale.

StoBrick 3100 (3100 – 3199)



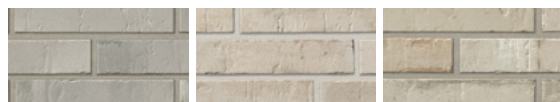
StoBrick 3110



3112

3115**

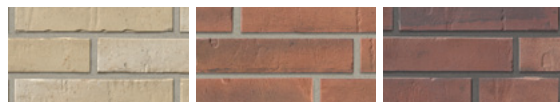
3120*



3125*

3132

3135*



3140**

3165

3170

Formato:

- 240 x 52 x 12 mm

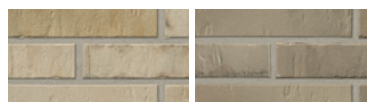
*Altro formato: 240 x 71 x 12 mm

**Altro formato: 440 x 52 x 12 mm

StoBrick 3200 (3200 – 3299)



StoBrick 3235



3240

3250

Formati:

- 240 x 52 x 12 mm
- 240 x 71 x 12 mm

StoBrick: listelli prodotti per estrusione

StoBrick 3400 (3400 – 3499)



StoBrick 3410*



3415

3430*

3440*



3450*

3455

3465



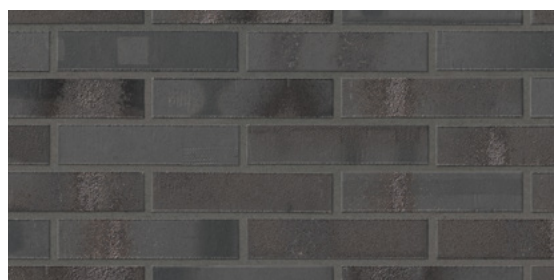
3470

Formati:

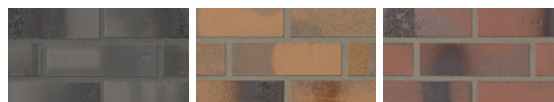
- 240 x 52 x 12 mm
- 240 x 71 x 12 mm

*Altro formato: 490 x 40 x 12 mm

StoBrick 3500 (3500 – 3599)



StoBrick 3510



3515

3560

3570



3580

3590

Formati:

- 240 x 71 x 12 mm
- 240 x 52 x 12 mm

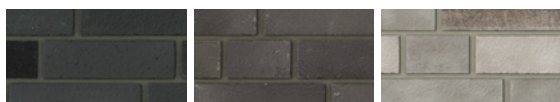


Autentico, vivace e ricco di profondità: il 4100 colpisce per la sua espressione intensa e la sua presenza imponente, il 4200 per le sue sfumature sottili e l'effetto armonioso della superficie. Entrambe le serie combinano dettagli naturali e superfici piene di carattere: per superfici in clinker che rendono tangibile l'architettura.

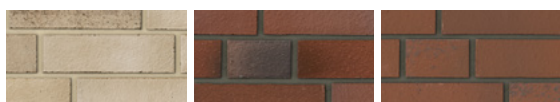
StoBrick 4100 (4100 – 4199)



StoBrick 4105



4110 4115 4125



4145 4160 4170



4180 4190 4195

Formato:

- 240 x 71 x 14 mm

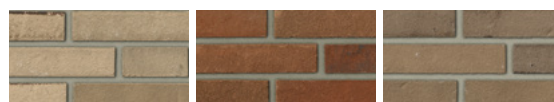
StoBrick 4200 (4200 – 4299)



StoBrick 4200*



4220* 4235* 4245*



4255 4270 4280*



4290 4295*

Formati:

- 240 x 52 x 14 mm
- 290 x 52 x 14 mm

*Altro formato: 490 x 52 x 14 mm

StoBrick: listelli prodotti tramite stampaggio

Listelli stampati ad acqua

StoBrick 2000 (2199 – 2299)



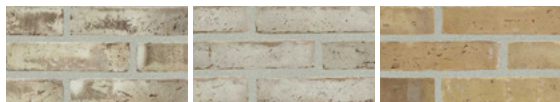
StoBrick 2276



2261

2262

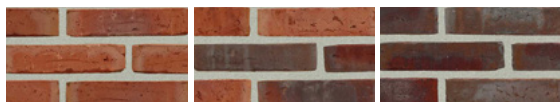
2264



2265

2272

2273



2279

2285

2288

Formato (a seconda della pietra):

- ca. 210 x 50 x 20 mm
- ca. 215 x 65 x 20 mm

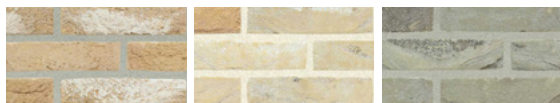
All'interno del gruppo 2000, la nostra gamma viene ampliata con ulteriori varianti: accanto ai listelli stampati ad acqua e a mano, oggi sono disponibili due ulteriori opzioni di alta qualità che completano la gamma esistente sia dal punto di vista estetico che funzionale.

Listelli stampati a mano

StoBrick 2000 (2199 – 2299)



StoBrick 2121



2134

2135

2142



2166

2170

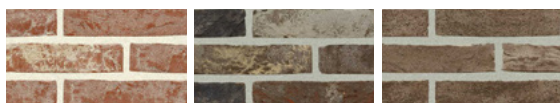
2204



2206

2208

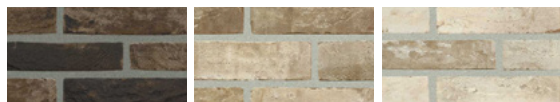
2227



2238

2252

2254



2258

2266

2268



2269

2270

Formato (a seconda della pietra):

- ca. 210 x 50 x 20 mm
- ca. 215 x 65 x 20 mm

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

StoBrick, 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.

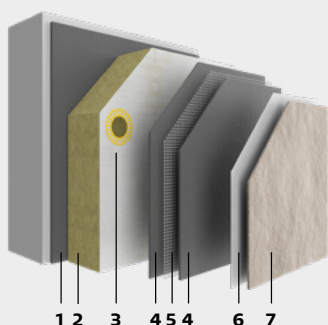
Centro di assistenza tecnica

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: $\geq 0.033 \text{ W/mK}$
- Fissaggio: incollato e tassellato

Strato di armatura

- Intonaco di fondo: organico per massima resistenza

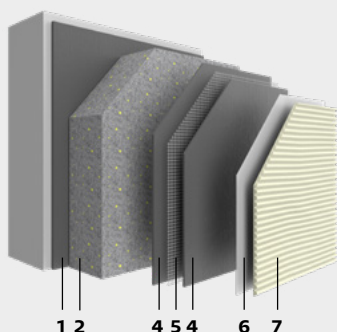
Strato di materiale

- 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: $\geq 0.030 \text{ W/mK}$
- 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

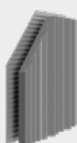
Opzioni a strato di materiale



StoSignature



StoEcoshape



StoDeco



StoBrick



StoStone



StoGlass Mosaic



StoCera



StoCleyer B



StoCleyer W

Rivestimento di finitura (7)

- StoSignature (superfici intonacate)

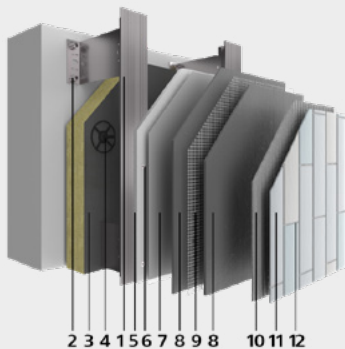
Rivestimento per facciate (8)

- 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: $\geq 0.030-0.034 \text{ W/mK}$
- 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 (8)

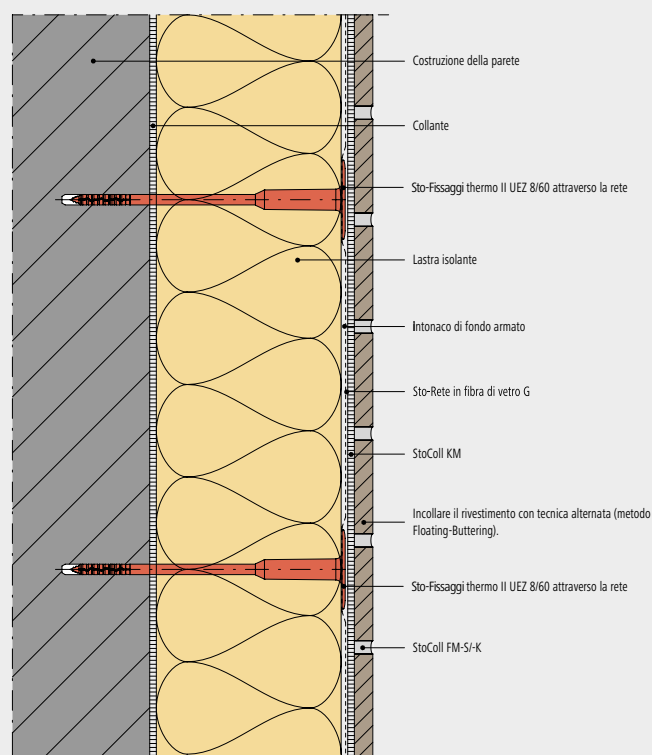
- StoEcoshape (elementi di intonaco prefiniti)
- StoDeco (elementi per facciate modellabili), superficie totale / parziale
- StoBrick (mattoncini in clinker)
- StoStone (elementi in pietra naturale)
- StoGlass Mosaic (mattonelle in mosaico di vetro)
- StoCera (piastrelle in ceramica)
- StoCleyer B (rivestimenti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

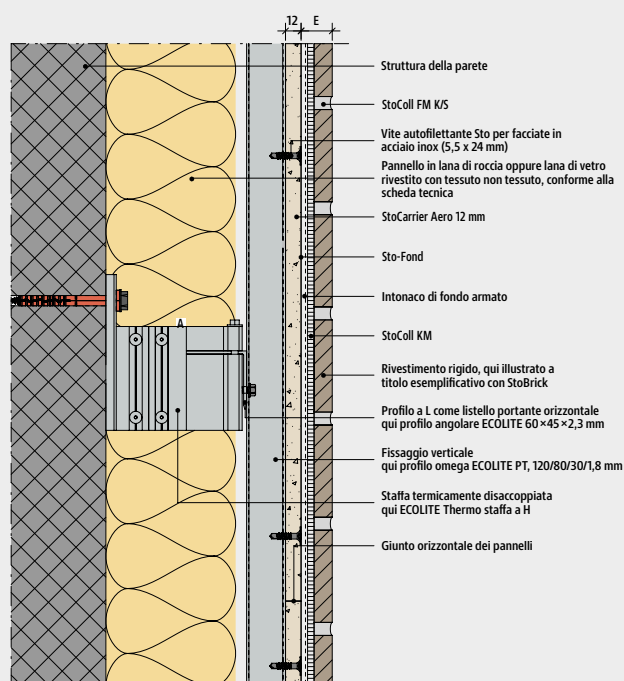


No. Rev. 2022-12-01
Sto-CH-IT
GENV-RC-0012

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





StoBrick: valido nella pratica



**Complesso residenziale Grafental WA 5,
Düsseldorf, DE**

Committente: Grafental Mitte B.V., Düsseldorf, DE

Progettazione: Konrath und Wennemar Architekten
Ingenieure, Düsseldorf, DE

Lavorazione: Weiss GmbH Malerwerkstätten,
Düsseldorf, DE

Competenze Sto: StoTherm Mineral; StoTherm Vario;
StoBrick, superficie personalizzata

Foto: RADON Photography, Ingolstadt, DE



Complesso residenziale Osnabrück, DE
Committente: BPD Immobilienentwicklung GmbH
 Regione Ovest, Düsseldorf, DE
Progettazione: Konrath und Wennemar
 Architekten Ingenieure, Düsseldorf, DE
Lavorazione: Farben Tiedeken GmbH & Co. KG,
 Friesoythe, DE
Competenze Sto: Sistema di isolamento termico
 composito StoTherm Vario, rivestimento di facciata
 StoBrick
Foto: Guido Erbring, Köln, DE





Complesso residenziale a Hamburg, DE

Committente: Tietje Grundstücksverwaltung, Hamburg, DE

Progettazione: Studio Schröder, Hamburg, DE

Lavorazione: AFB Fassadendämmung und Malerbetrieb GmbH, Hamburg, DE

Competenze Sto: StoBrick 3235 (Formato: 240 x 52 mm); StoTherm Mineral

Foto: Christoph Gebler, Hamburg, DE

Dr.-Sieber-Halle, Sinsheim, DE

Committente: Stadt Sinsheim, Sinsheim, DE

Progettazione: Fischer Ziebold Architekten GmbH, Sinsheim, DE

Lavorazione: BB Stuck GmbH, Aldingen, DE

Competenze Sto: StoTherm Mineral; StoBrick 720 formato: 490 x 40 mm; StoSignature, Texture: Rough 1, +Effect: Coating 11

Foto: Johannes Vogt, Mannheim, DE



Complesso residenziale a Düsseldorf, DE

Committente: Grafental Mitte B. V.,
Düsseldorf, DE

Progettazione: Konrath und Wennemar
Architekten Ingenieure, Düsseldorf, DE

Lavorazione: Weiss GmbH Malerwerkstätten,
Düsseldorf, DE

Competenze Sto: StoBrick, superficie
personalizzata; StoTherm Vario

Foto: RADON photography, Ingolstadt, DE





**GTI Londerzeel (Scholen van Morgen),
Londerzeel, BE**

Committente: Publiek-private samenwerking
tussen de Vlaamse overheid, Brussel, BE

Progettazione: TEEMA architecten bvba,
Brasschaat, BE

Lavorazione: Quality Wall bvba, Hansbeke, BE

Competenze Sto: StoTherm Vario; StoBrick,
due superfici personalizzate

Foto: Dennis de Smet, Gent, BE





Bahnhaldestrasse, Zurigo, CH

Committente: Immobilienverwaltung
Meli/Evangelisch-reformierte Kirchengemeinde,
Zurigo, CH

Progettazione: Sergison Bates architekten,
Zurigo, CH

Lavorazione: Nu-Bau AG, Volketswil, CH

Competenze Sto: StoTherm Mineral; StoBrick 1027,
formato: 224 x 54 mm

Foto: Daniel Werder, Untersiggenthal, 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**