



Costruire con coscienza.

StoDeco

Design modellabile

Facciata



Il materiale minerale leggero Verolith®, con il quale sono realizzati i nostri StoDeco Elementi per facciata, offre innumerevoli possibilità per realizzare una facciata modellabile. Con i moderni processi CNC realizziamo con precisione il vostro progetto in formato tridimensionale. Così prendono forma delle sorprendenti facciate rivestite e colorate.



Riferimento immagine di copertina:

Unterlauengasse 2, Jena, DE

Committente: Azienda Zwei GmbH & Co KG, Frau Jahn, Jena, DE

Progettazione: Sabine Walther, Jena, DE

Lavorazione: Neubauer Maler-Fussboden GmbH, Bad Berka, DE

Competenze Sto: Sto Therm Classic®; StoTherm Classic S1;

Sto Deco Panel; StoSignature, Texture: Rough 1

Foto: Christian Günther Bilderwerke, Lipsia, DE

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 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 da cliente/utilizzatore in base al progetto costruttivo. Le rappresentazioni di prodotti adiacenti sono indicate 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. Le indicazioni tecniche relative ai prodotti nelle Schede tecniche e Descrizioni di sistema / Omologazioni devono essere strettamente osservate.



Indice



StoDeco



04 StoDeco: design modellabile

06 StoDeco: minerale e tridimensionale

08 StoDeco: configurazioni possibili

10 StoDeco: valido nella pratica



StoDeco: design modellabile

06 StoDeco: minerale e tridimensionale

08 StoDeco: configurazioni possibili

10 StoDeco: valido nella pratica

Il minerale leggero Verolith®, con il quale sono realizzati i nostri StoDeco Elementi per facciata, offre innumerevoli possibilità per creare una facciata modellabile. Con i moderni processi CNC realizziamo con precisione il vostro progetto in formato tridimensionale: in questo modo prendono forma delle sorprendenti facciate rivestite e colorate.

Unterlauengasse 2, Jena, DE

Committente: Azienda Zwei GmbH & Co KG, Frau Jahn, Jena, DE

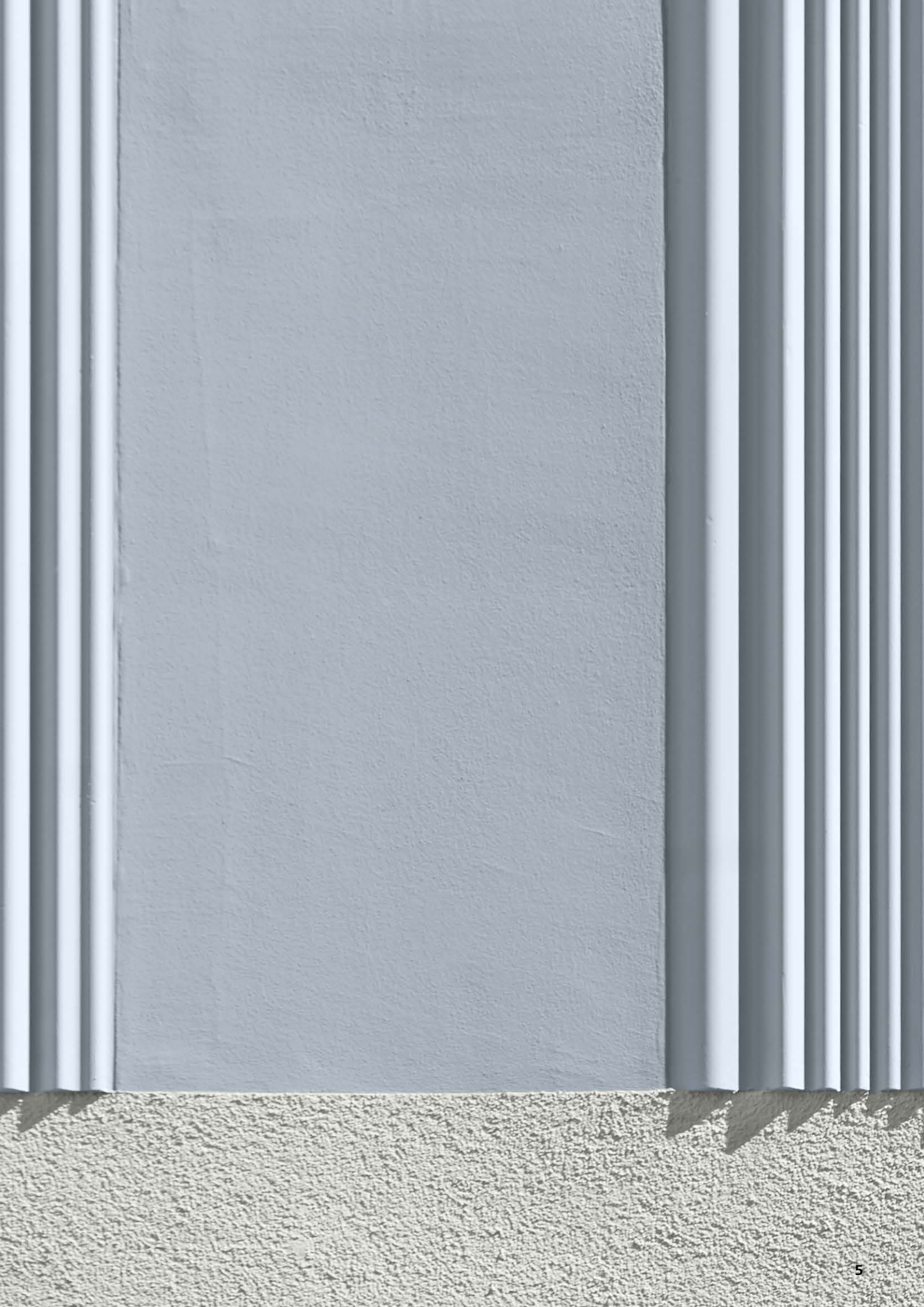
Progettazione: Sabine Walther, Jena, DE

Lavorazione: Neubauer Maler-Fussboden GmbH, Bad Berka, DE

Competenze Sto: StoTherm Classic®; StoTherm Classic S1;

StoDeco Panel; StoSignature, Texture: Rough 1

Foto: Christian Günther Bilderwerke, Lipsia, DE





StoDeco: minerale e tridimensionale

Produciamo StoDeco secondo le indicazioni del progettista. Gli elementi modellabili consentono di realizzare, a seconda del progetto, facciate di grandi dimensioni, con texture o caratterizzate.

Conoscere il materiale

In un processo naturale di erosione, la roccia vulcanica ossidiana si trasforma in perlite. Da questa materia prima otteniamo il granulato Verolith® mediante un processo di soffiatura termica. Grazie alla pressione e al calore si formano gli elementi grezzi dei pannelli, dai quali si ricavano gli elementi in plastica per facciate.

Elementi grezzi

Gli elementi grezzi brevettati in Verolith® sono disponibili nei formati fino a 2400 mm di lunghezza, 1200 mm di larghezza e 100 mm di spessore. Da questi si possono ricavare elementi con una superficie di base massima di 0,96 m².

Forma personalizzata

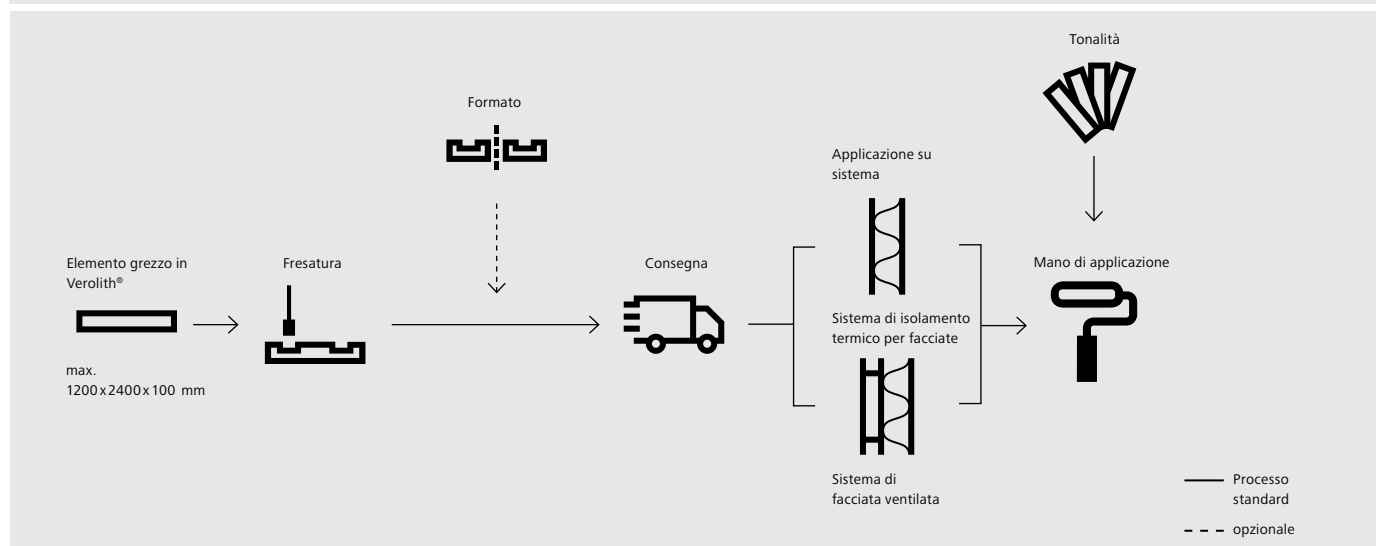
Nella fase successiva gli elementi grezzi vengono lavorati per ottenere la forma desiderata. La forma desiderata degli elementi grezzi si ottiene asportando il materiale con una fresa CNC a 5 assi.

Applicazione

Dopo la consegna gli elementi in Verolith® prefabbricati con la massima precisione vengono incollati sulla facciata secondo lo schema di posa. Il successivo rivestimento in tre strati permette di personalizzare il colore della facciata. Grazie alla X-black Technology si possono realizzare anche tonalità intense con indici di rifrazione < 15.

Figura a destra:
La materia prima per il nostro Verolith® è la roccia vulcanica ossidiana.

Produzione e lavorazione di StoDeco



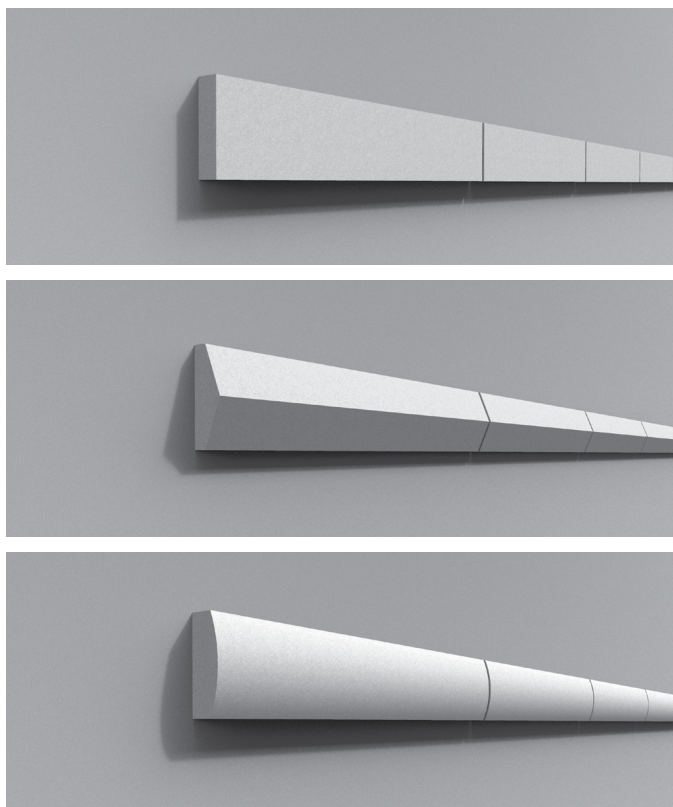




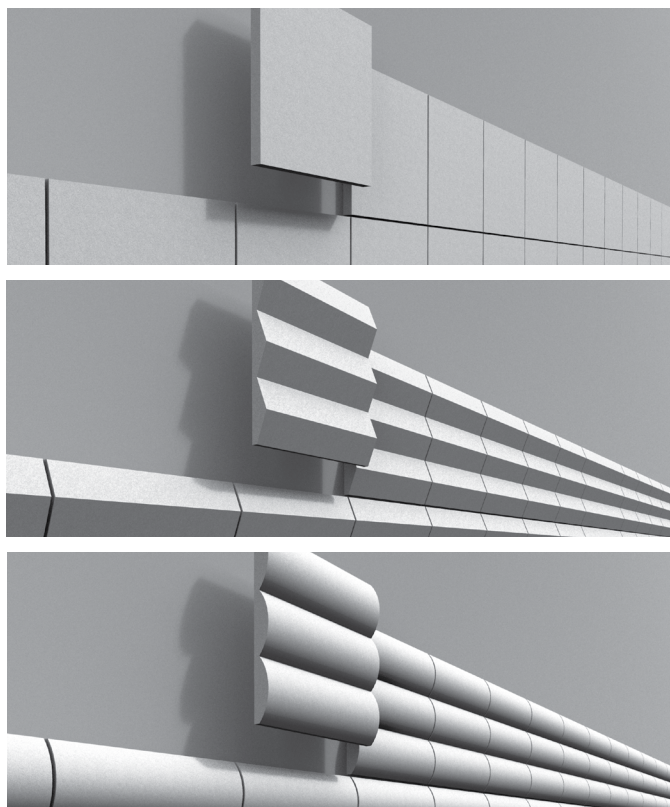
StoDeco: configurazioni possibili

Varianti degli elementi StoDeco

Listelli



Pannelli



Parametri di progettazione

Forma e formato

- Listelli: lunghezza massima del listello 2400 mm
- Pannelli: formato massimo per elemento singolo 0,96 m²

Tonalità

Rivestimento nella tonalità desiderata, grazie alla X-black Technology possibile anche con indice di rifrazione < 15.

Impiego

Campi d'impiego più frequenti:

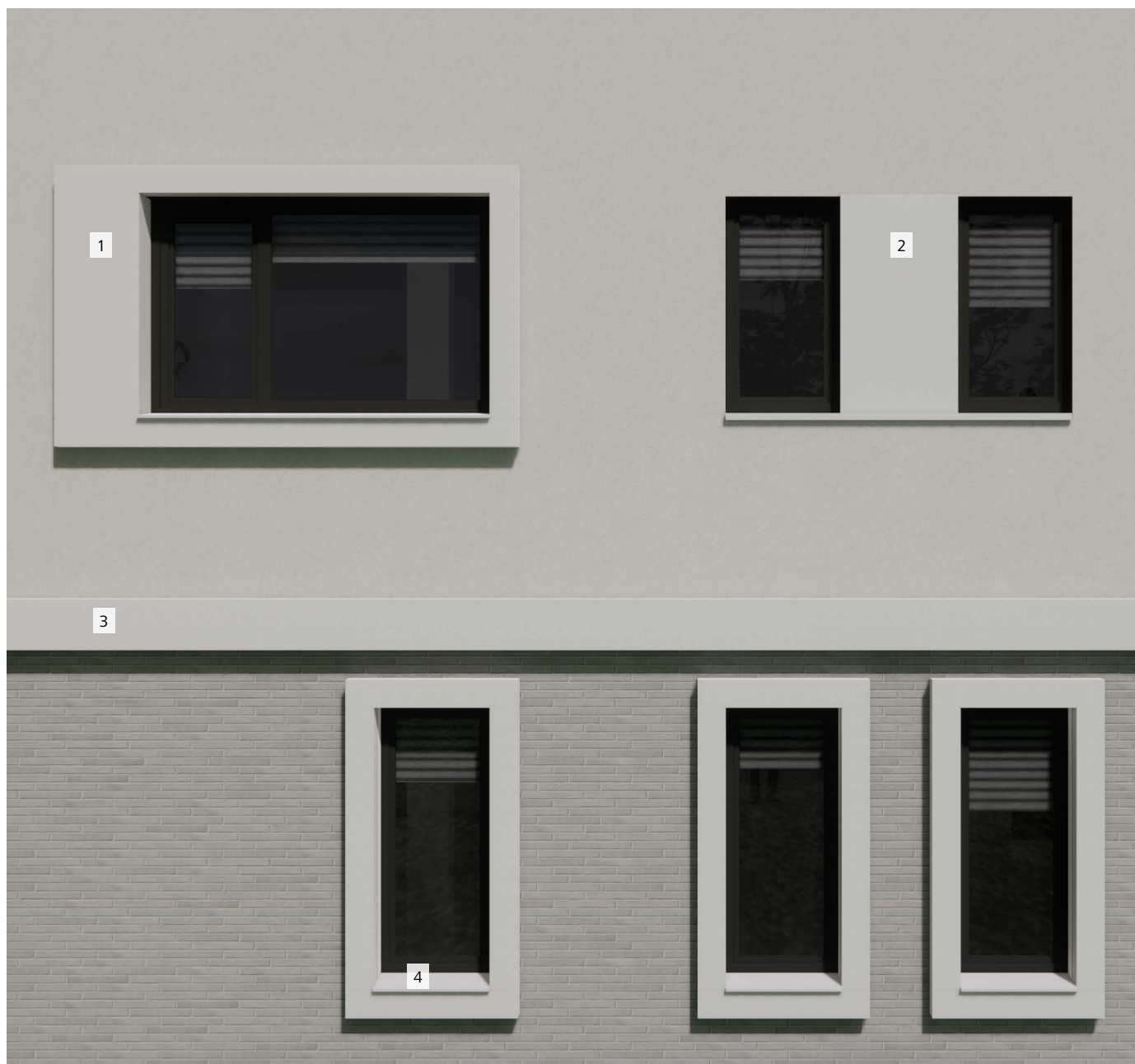
- 1 — Contorni di finestre
- 2 — Bandelle per finestre / Pannelli
- 3 — Cornice
- 4 — Allungamento dei davanzali

Per queste e altre applicazioni si rimanda ai riferimenti nelle pagine seguenti.

Sia che si tratti di listelli o pannelli – gli elementi grezzi in Verolith® possono essere trasformati in innumerevoli forme modellabili, che si adattano perfettamente al vostro concetto di facciata.

Gli esempi riportati offrono una prima ispirazione per il vostro progetto. Per maggiori suggerimenti e riferimenti si rimanda a: www.stoag.ch/stodeco-elementi-per-facciate

- 1 — Pannello
- 2 — Pannello
- 3 — Profilo di una traversa
- 4 — Allungamento dei davanzali



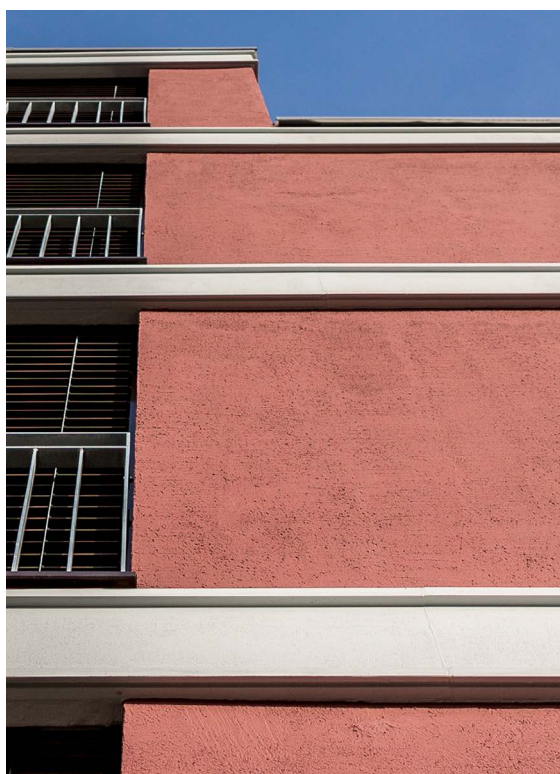


StoDeco: valido nella pratica

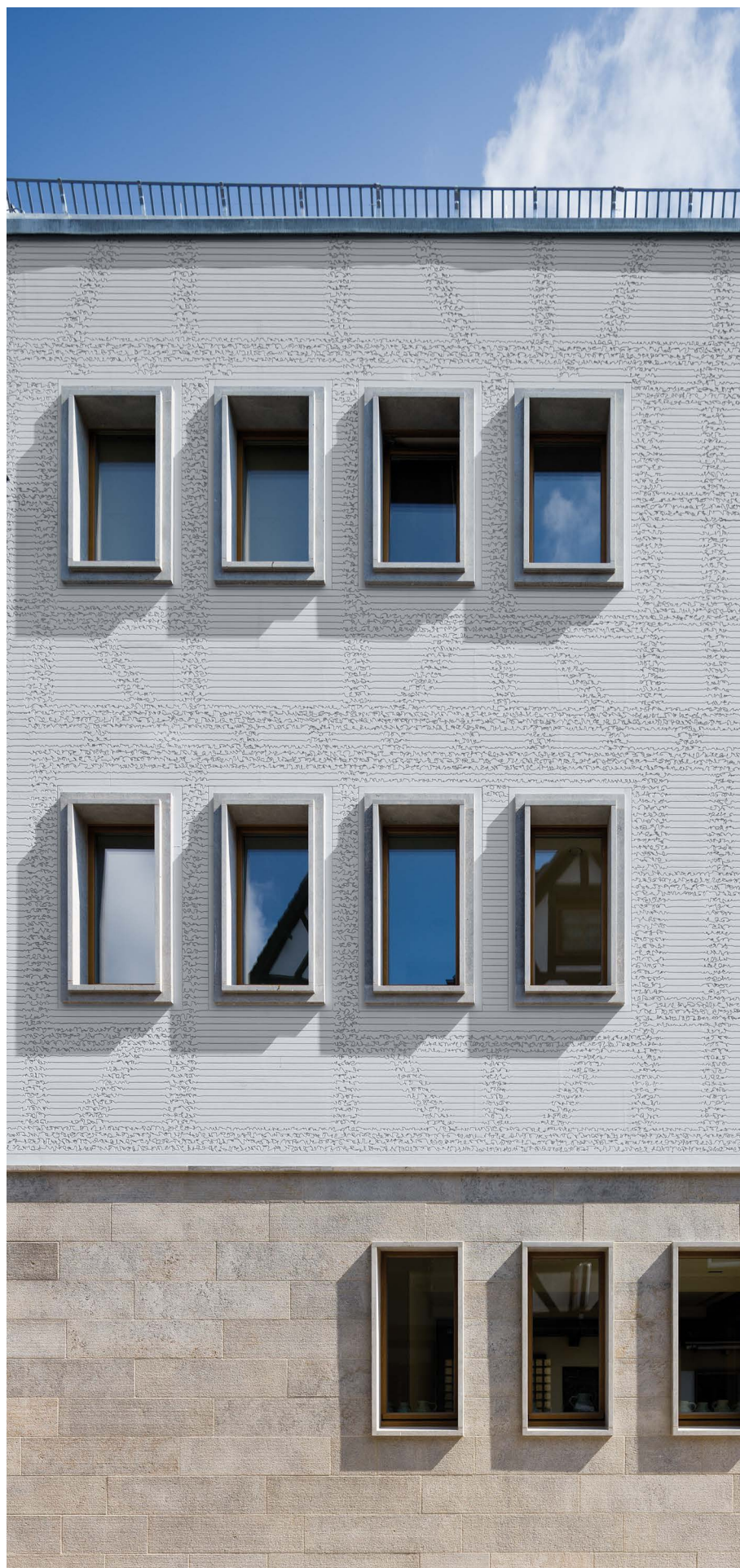


Appartamenti Kraftwerkschule, Essen, DE
Committente: Kraftwerkschule e.V., Essen, DE
Progettazione: bgs architekten GbR, Düsseldorf, DE
Lavorazione: Lurvink GmbH, Bocholt, DE
Competenze Sto: StoTherm Classic®, StoColor X-black
Foto: Guido Erbring, Köln, DE

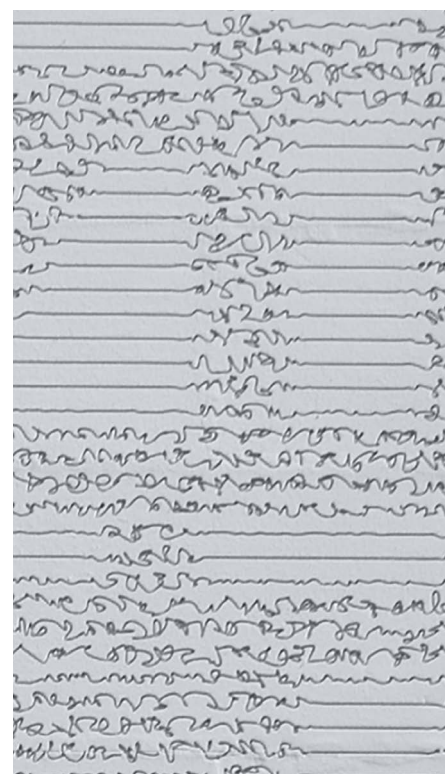




**Casa plurifamiliare, Überlandstrasse,
Dübendorf, CH**
 Progettazione: Bob Gysin Partner BGP,
 Zurigo, CH
 Lavorazione: Isi & Hegglin AG, Stäfa, CH
 Competenze Sto: StoDeco Line, Stolit® Effect,
 StoColor X-black, StoTherm Classic®
 Foto: Fotowerder CH



Edificio residenziale e commerciale "Kleiner Ritter", Francoforte sul Meno, DE
Committente: Rothenberger Anshin GmbH, Bad Homburg, DE
Progettazione: Franken Architekten GmbH, Francoforte sul Meno, DE
Lavorazione: Helmut Lindt Malerfachbetrieb GmbH, Francoforte sul Meno, DE
Competenze Sto: StoTherm Vario; StoDeco Panel
Foto: Axel Stephan, Frankfurt a. M., DE





Ufficio ecclesiastico regionale evangelico-luterano, Monaco, DE

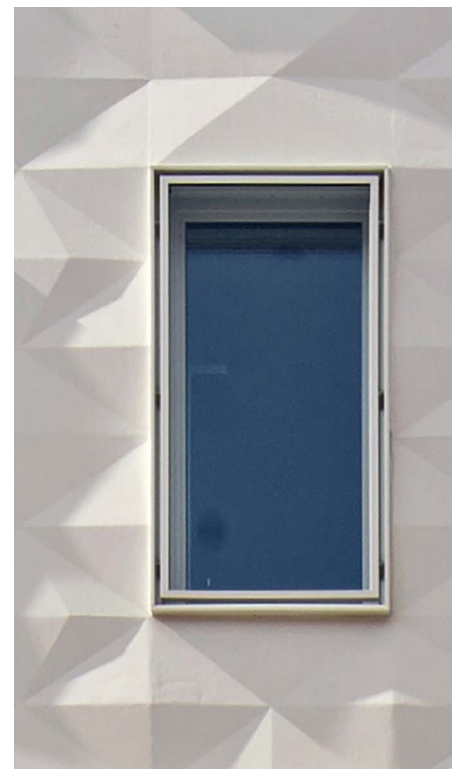
Committente: Edificio ecclesiastico regionale evangelico-luterano in Baviera, Monaco, DE

Progettazione: Wandel Lorch Architekten, Saarbrücken, DE

Lavorazione: Haslreiter GmbH, Ortenburg, DE

Competenze Sto: StoTherm Vario; StoDeco Panel

Foto: Gerhard Hagen Fotografie, Bamberg, DE





Boarding House FIT, Lupburg, DE
Committente: FIT AG, Lupburg, DE
Progettazione: Berschneider + Berschneider GmbH, Pilsach, DE
Lavorazione: Max Mauderer, Neumarkt, DE
Competenze Sto: StoTherm Mineral; StoDeco Panel; StoColor Dryonic S con X-black Technology
Foto: Gerhard Hagen Fotografie, Bamberg, DE





**Edificio residenziale e commerciale,
Theaterplatz 3, Baden CH**

Progettazione: EMWE Holding AG, Zurigo CH

Direzione lavori: J. Baumann AG, 5430 Wettingen

Competenze Sto: StoTherm Mineral, StoDeco,
StoMiral K3, mosaico in vetro

Foto: Daniel Werder

Sto SA

Via del Carmagnola 9
6517 Bellinzona
Telefono 091 829 11 93
sto.ch.bellinzona@sto.com

**Centro di supporto
tecnico**

Telefono 091 829 45 18
tsc.ch@sto.com

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