

StoDeco

Plastisch gestalten

Fassade



Der mineralische Leichtbaustoff Verolith®, aus dem unsere StoDeco Fassadenelemente gefertigt werden, schafft vielfältige Möglichkeiten zur plastischen Fassadengestaltung. Mit modernen CNC-Verfahren setzen wir Ihren Entwurf präzise als dreidimensionale Formen um. Beschichtet und farblich angelegt entstehen so herausragende Fassadenoberflächen.



Referenz Titelbild:

Unterlauengasse 2, Jena, DE

Bauherr: Unternehmen Zwei GmbH & Co KG, Frau Jahn, Jena, DE

Planung: Sabine Walther, Jena, DE

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

Sto-Kompetenzen: Sto Therm Classic®; StoTherm Classic S1; Sto Deco Panel;

StoSignature, Texture: Rough 1

Foto: Christian Günther Bilderwerke, Leipzig, DE

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



StoDeco



04 StoDeco: plastisch gestalten

06 StoDeco: mineralisch und dreidimensional

08 StoDeco: konfigurationsmöglichkeiten

10 StoDeco: praxisbewährt



StoDeco: plastisch gestalten

06 StoDeco: mineralisch und dreidimensional
08 StoDeco: Konfigurationsmöglichkeiten
10 StoDeco: praxisbewährt

Der mineralische Leichtbaustoff Verolith®, aus dem unsere StoDeco Fassadenelemente gefertigt werden, schafft vielfältige Möglichkeiten zur plastischen Fassadengestaltung. Mit modernen CNC-Verfahren setzen wir Ihren Entwurf präzise als dreidimensionale Formen um. Beschichtet und farblich angelegt entstehen so herausragende Fassadenoberflächen.

Unterlauengasse 2, Jena, DE

Bauherr: Unternehmen Zwei GmbH & Co KG, Frau Jahn, Jena, DE

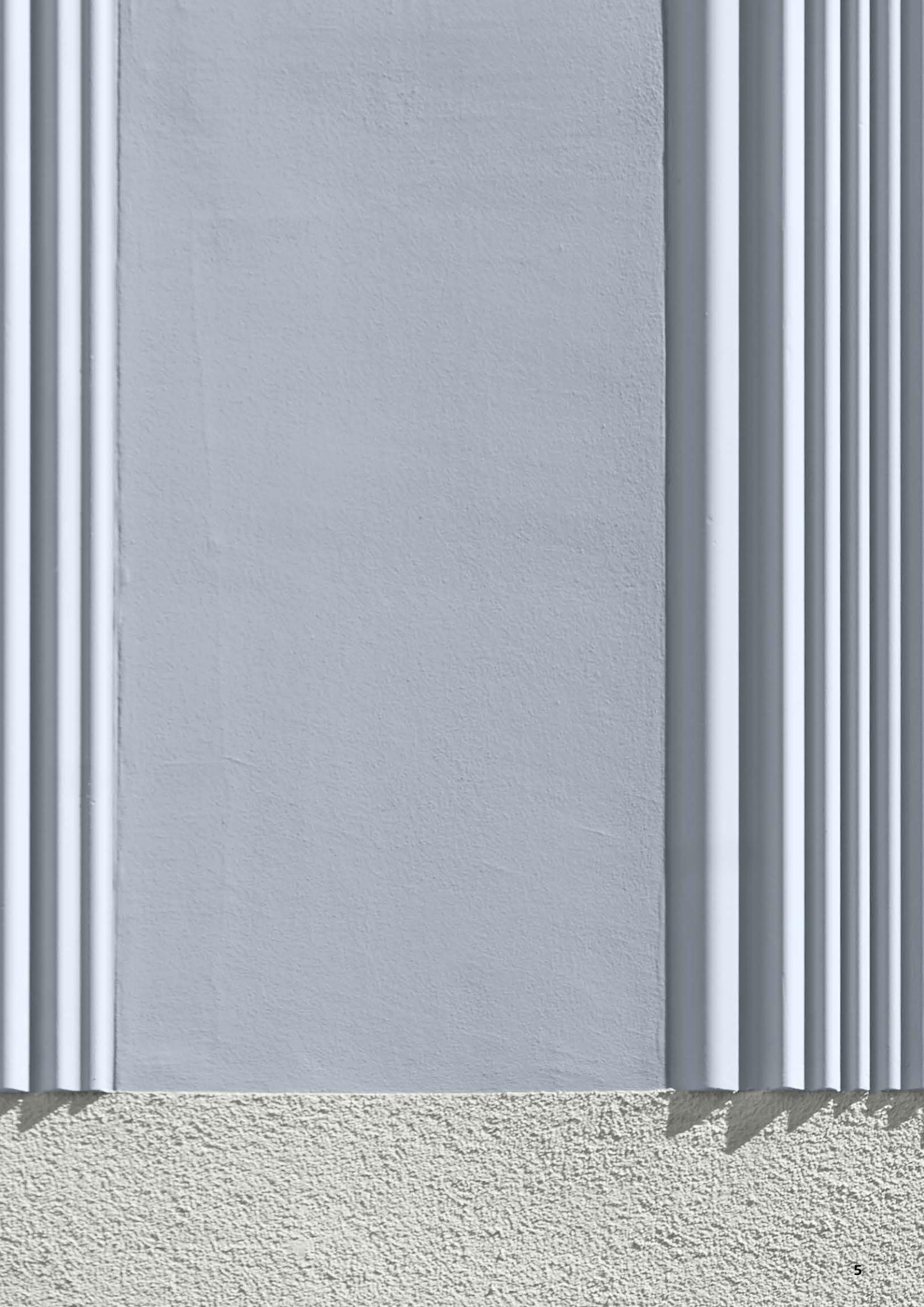
Planung: Sabine Walther, Jena, DE

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

Sto-Kompetenzen: StoTherm Classic®; StoTherm Classic S1;

StoDeco Panel; StoSignature, Texture: Rough 1

Foto: Christian Günther Bilderwerke, Leipzig, DE



StoDeco: mineralisch und dreidimensional

StoDeco wird nach Vorgabe des Planers durch uns gefertigt. Mit den plastischen Elementen lassen sich je nach Entwurf flächige, strukturierende oder akzentuierende Fassadengestaltungen umsetzen.

Materialwissen

In einem natürlichen Verwitterungsprozess entwickelt sich das vulkanische Gestein Obsidian zu Perlit. Aus diesem Rohstoff gewinnen wir über ein rein thermisches Blähverfahren Verolith® als Granulat. Durch Druck und Wärme entstehen daraus Plattenrohlinge als Basis der plastischen Fassadenelemente.

Rohlinge

Die patentierten Verolith®-Rohlinge stehen in Formaten bis 2400 mm Länge, 1200 mm Breite und 100 mm Stärke zur Verfügung. Daraus können Elemente mit einer maximalen Grundfläche von 0,96 m² gefertigt werden.

Individuelle Formgebung

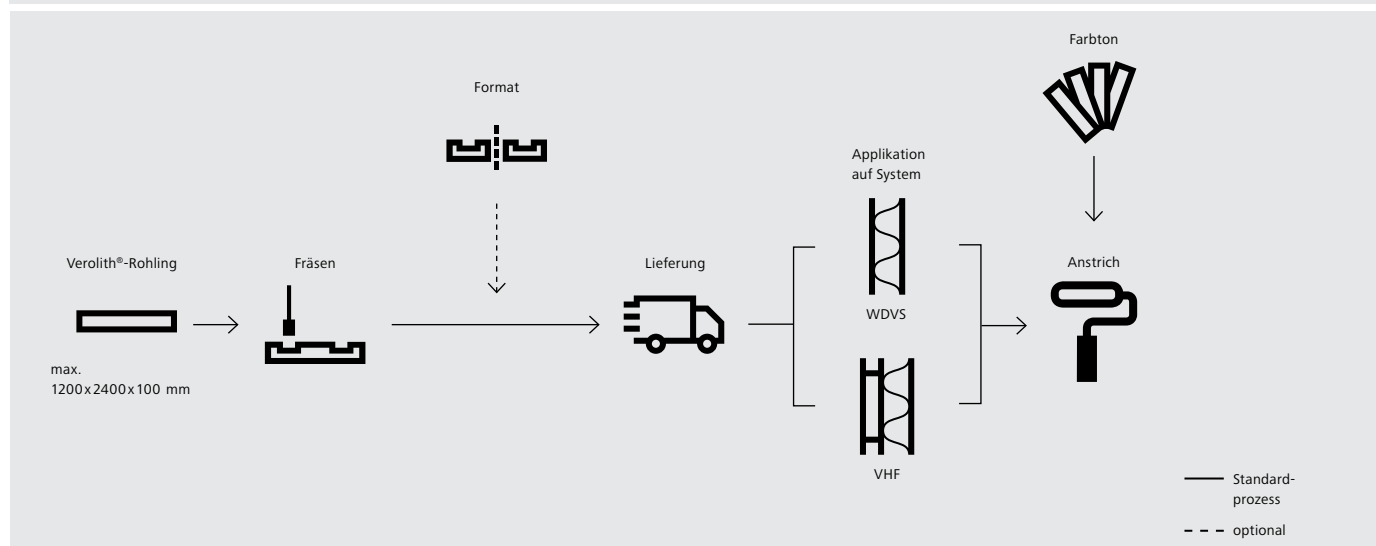
Im nächsten Schritt werden die Rohlinge entsprechend der gewünschten Formgebung weiter bearbeitet. Die Rohlinge werden durch Materialentnahme mittels einer 5-Achs-CNC-Fräsmaschine in die gewünschte Form gebracht.

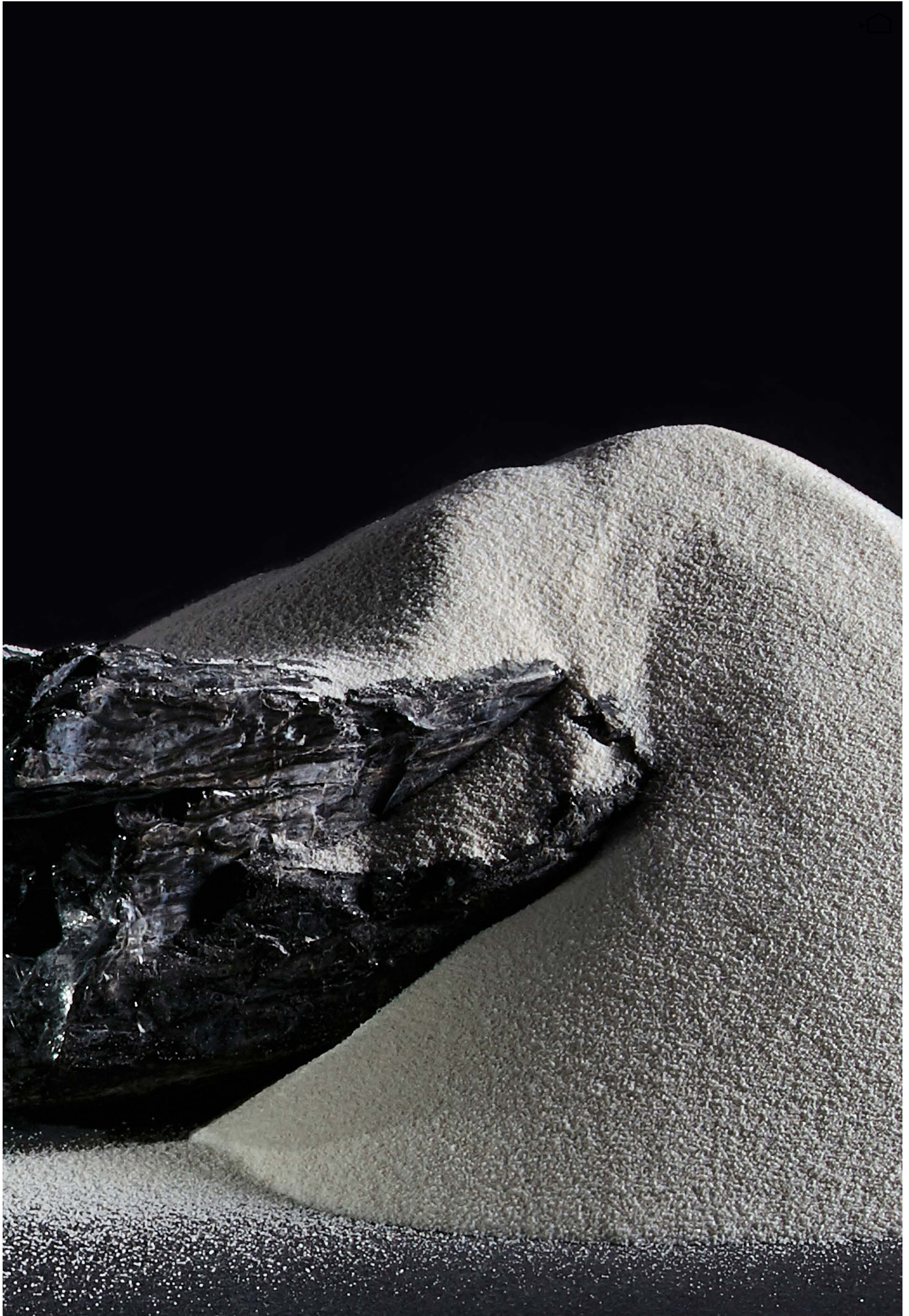
Applikation

Nach der Auslieferung werden die präzise vorgefertigten Verolith®-Elemente gemäss Verlegungsplan auf der Fassade verklebt. Die anschliessend erforderliche 3-fach-Beschichtung bietet die Möglichkeit zur farbigen Gestaltung. Dank X-black Technology lassen sich auch intensive Farbtöne mit Hellbezugswerten < 15 umsetzen.

Bild rechts: Ausgangsstoff für unser Verolith® ist das vulkanische Gestein Obsidian.

Herstellung und Applikation von StoDeco

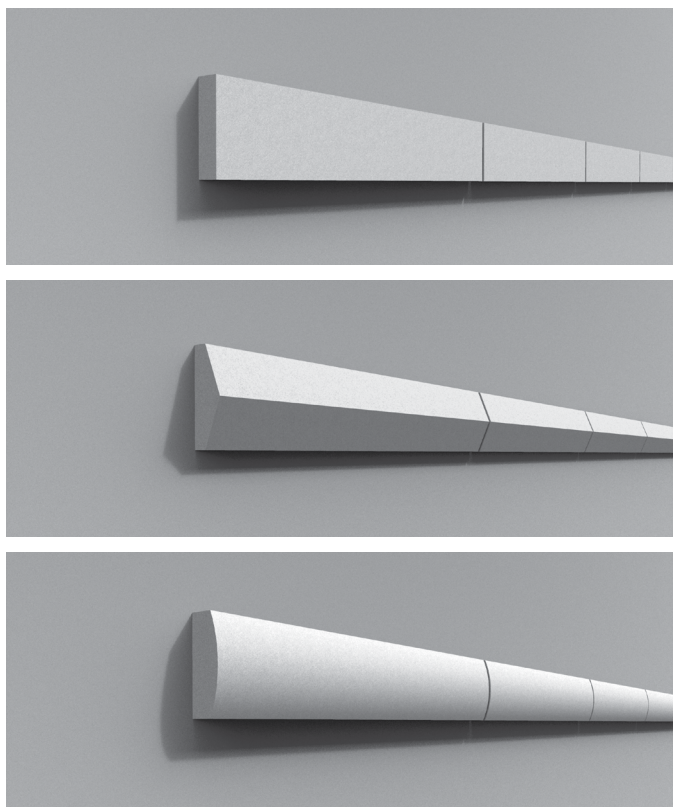




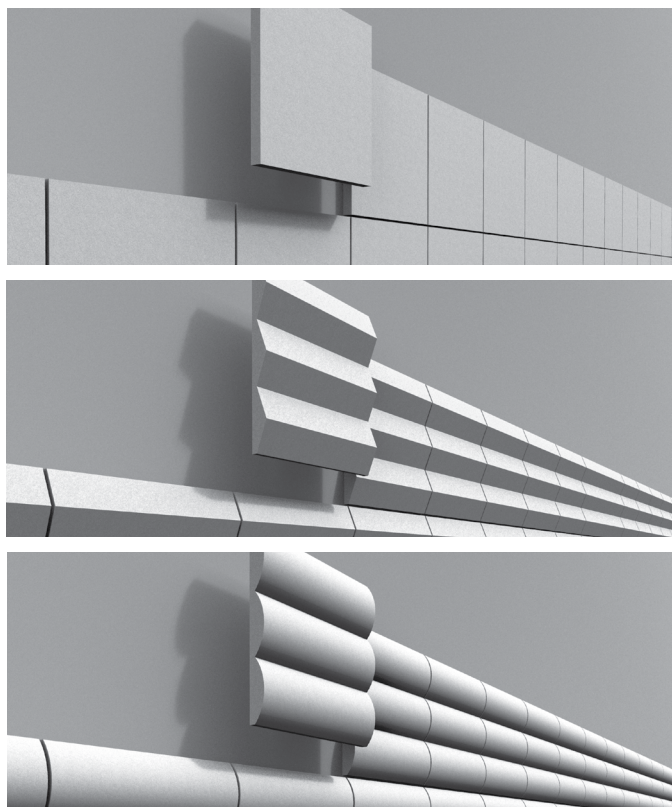
StoDeco: Konfigurationsmöglichkeiten

StoDeco Elementvarianten

Leisten



Tafeln



Gestaltungsparameter

Form und Format

- Leisten: maximale Stablänge 2400 mm
- Tafeln: Maximalformat pro Einzelelement 0.96 m²

Farbton

Beschichtung im Wunschfarbton, durch X-black Technology auch in HBW < 15 möglich.

Anwendung

Häufigste Einsatzgebiete:

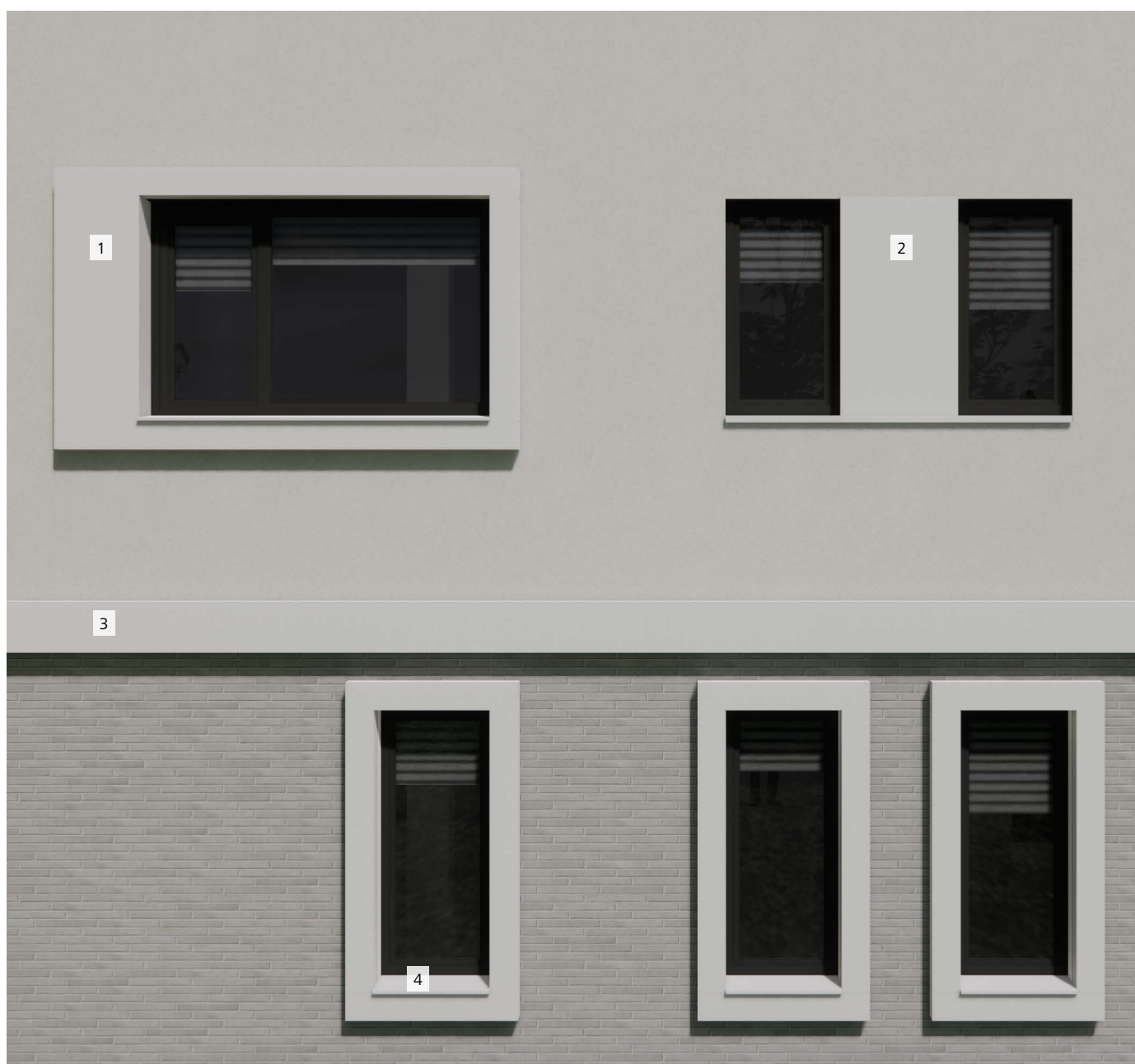
- 1 — Fensterumrahmung
- 2 — Fensterband/Tafeln
- 3 — Gesims
- 4 — Fensterbankverlängerung

Diese und weitere Anwendungen siehe Referenzen auf den Folgeseiten.

Ob Leisten oder Tafeln – die Verolith®-Rohlinge lassen sich zu vielfältigen plastischen Formen weiterentwickeln, präzise passend auf Ihr Fassadenkonzept.

Die aufgeführten Beispiele bieten eine erste Inspiration für Ihren Entwurf. Weitere Anregungen und Referenzen finden Sie unter: www.stoag.ch/stodeco-plastische-fassadenelemente

- 1 — Tafel
- 2 — Tafel
- 3 — Gurtprofil
- 4 — Fensterbankverlängerung

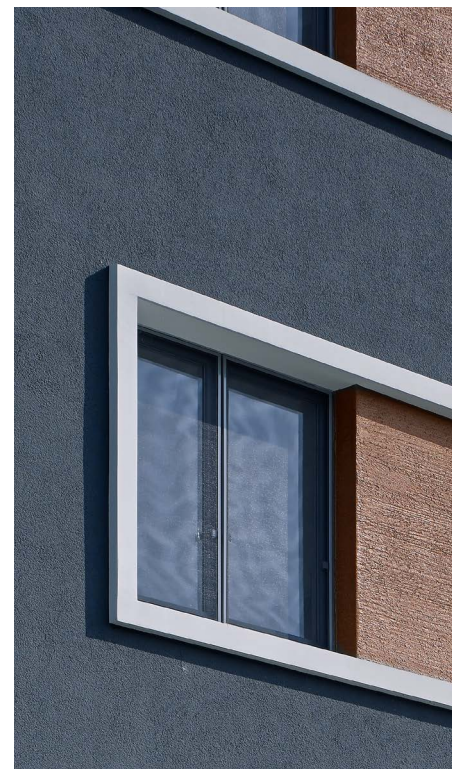


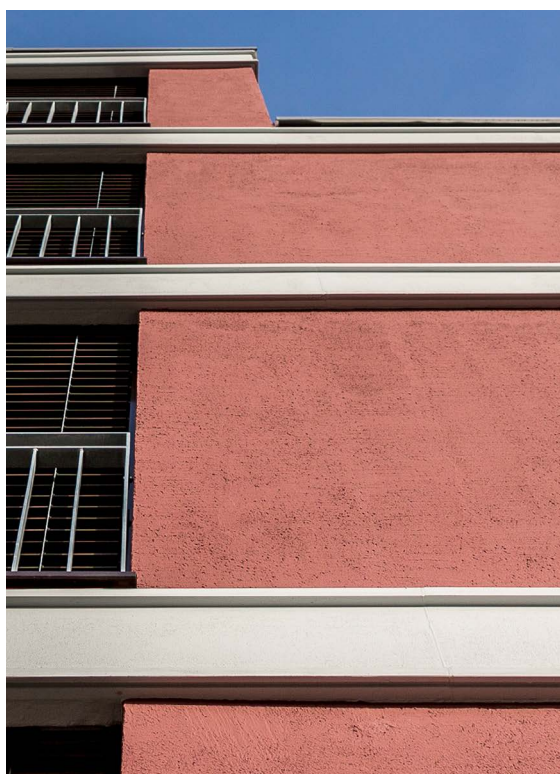


StoDeco: praxisbewährt



Apartmenthaus Kraftwerkschule, Essen, DE
Bauherr: Kraftwerkschule e.V., Essen, DE
Planung: bgs architekten GbR, Düsseldorf, DE
Ausführung: Lurvink GmbH, Bocholt, DE
Sto-Kompetenzen: StoTherm Classic®,
StoColor X-black
Foto: Guido Erbring, Köln, DE





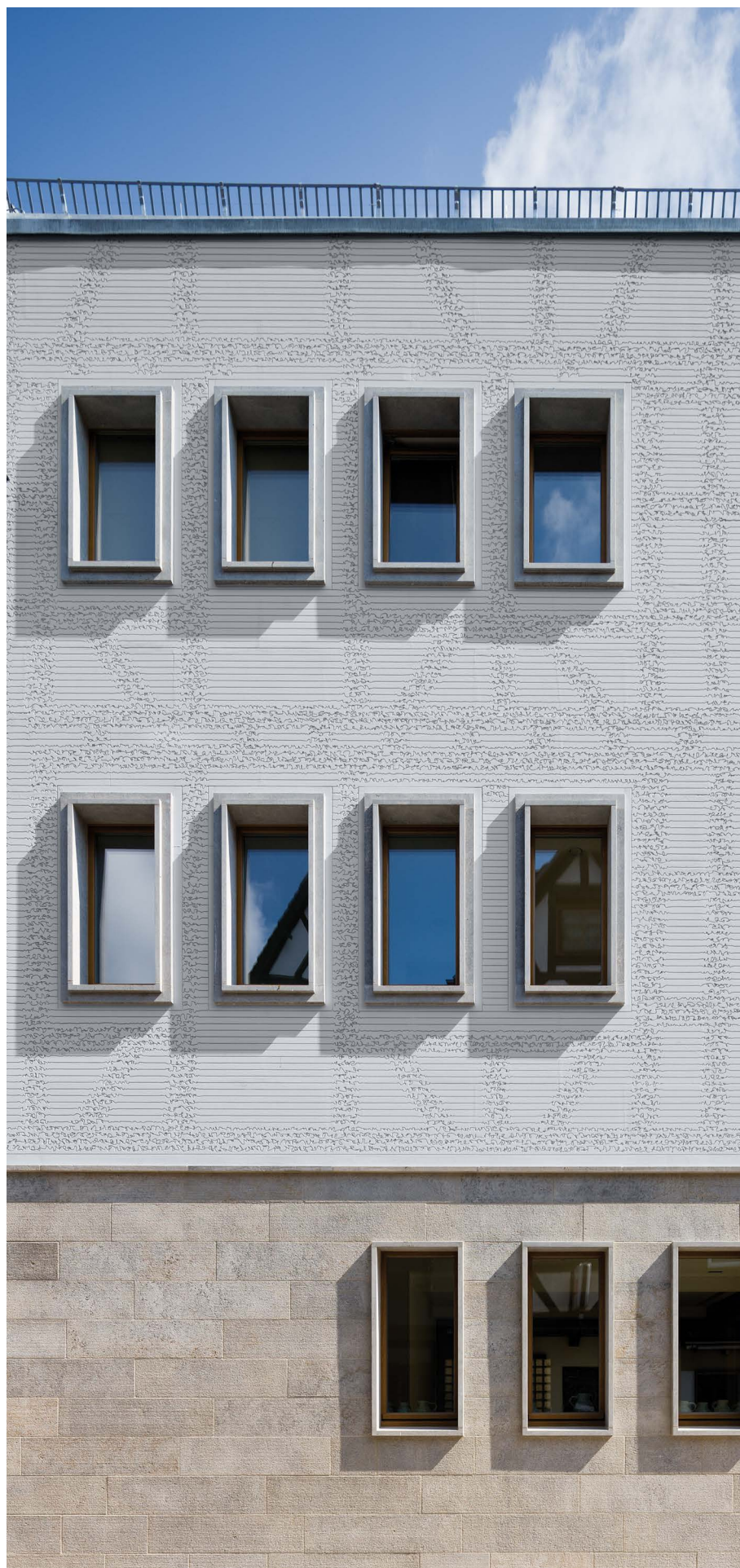
**Mehrfamilienhaus, Überlandstrasse,
Dübendorf, CH**

Planung: Bob Gysin Partner BGP, Zürich, CH

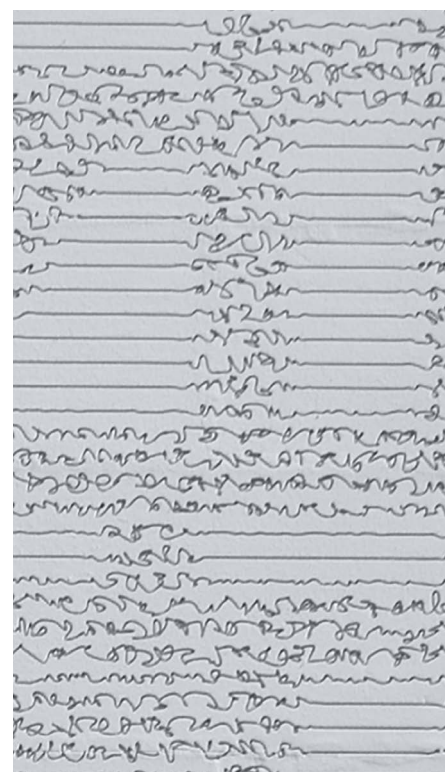
Ausführung: Isi & Hegglin AG, Stäfa, CH

Sto-Kompetenzen: StoDeco Line, Stolit® Effect,
StoColor X-black, StoTherm Classic®

Foto: Fotowerder CH



**Wohn- und Atelierhaus „Kleiner Ritter“,
 Frankfurt a. M., DE**
 Bauherr: Rothenberger Anshin GmbH,
 Bad Homburg, DE
 Planung: Franken Architekten GmbH,
 Frankfurt a. M., DE
 Ausführung: Helmut Lindt Malerfachbetrieb GmbH,
 Frankfurt a. M., DE
 Sto-Kompetenzen: StoTherm Vario; StoDeco Panel
 Foto: Axel Stephan, Frankfurt a. M., DE





**Evangelisch-Lutherisches Landeskirchenamt,
München, DE**

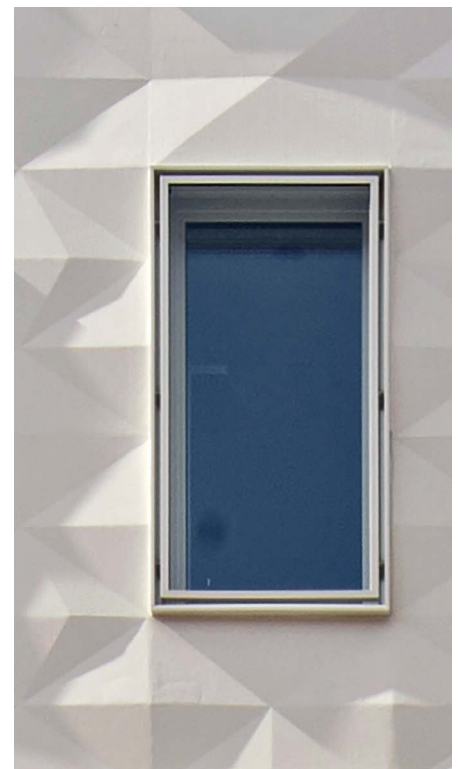
Bauherr: Landeskirchenamt der Evangelisch-Lutherischen Kirche in Bayern, München, DE

Planung: Wandel Lorch Architekten,
Saarbrücken, DE

Ausführung: Haslreiter GmbH, Ortenburg, DE

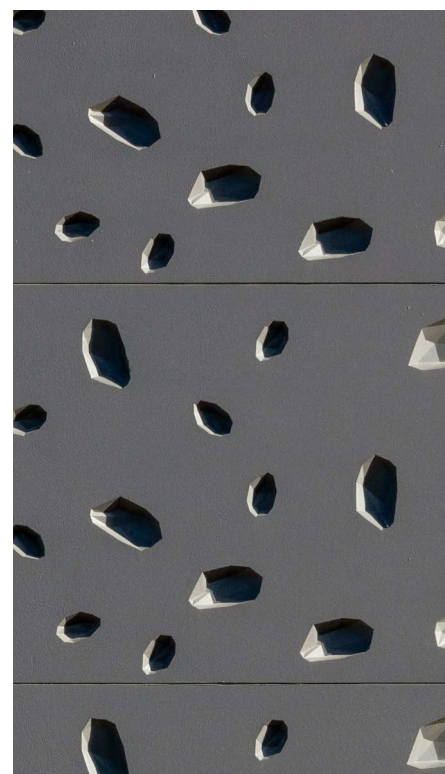
Sto-Kompetenzen: StoTherm Vario; StoDeco Panel

Foto: Gerhard Hagen Fotografie, Bamberg, DE





Boarding House FIT, Lupburg, DE
Bauherr: FIT AG, Lupburg, DE
Planung: Berschneider + Berschneider GmbH, Pilsach, DE
Ausführung: Max Mauderer, Neumarkt, DE
Sto-Kompetenzen: StoTherm Mineral; StoDeco Panel; StoColor Dryonic S mit X-black Technology
Foto: Gerhard Hagen Fotografie, Bamberg, DE





**Wohn- und Geschäftshaus, Theaterplatz 3,
Baden CH**

Planung: EMWE Holding AG, Zürich CH
 Bauleitung: J. Baumann AG, 5430 Wettingen
 Sto-Kompetenzen: StoTherm Mineral, StoDeco,
 StoMiral K3, Glasmosaik
 Foto: Daniel Werder

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**.