

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

04 StoDeco: mineralisch und dreidimensional

06 StoDeco: konfigurationsmöglichkeiten

08 StoDeco: praxisbewährt

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

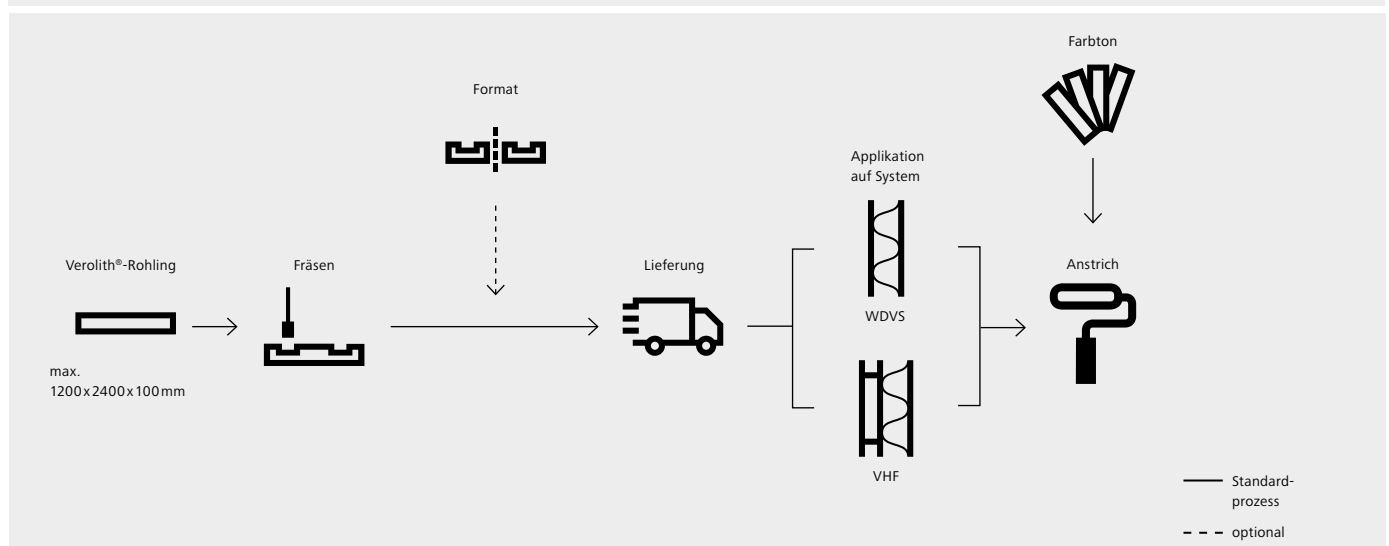
Im nächsten Schritt werden die Rohlinge entsprechend der gewünschten Formgebung weiter bearbeitet. Die Rohlinge werden durch Materialentnahme mittels einer 5-Achs-CNC-Fräsmaschine in die gewünschte Form gebracht.

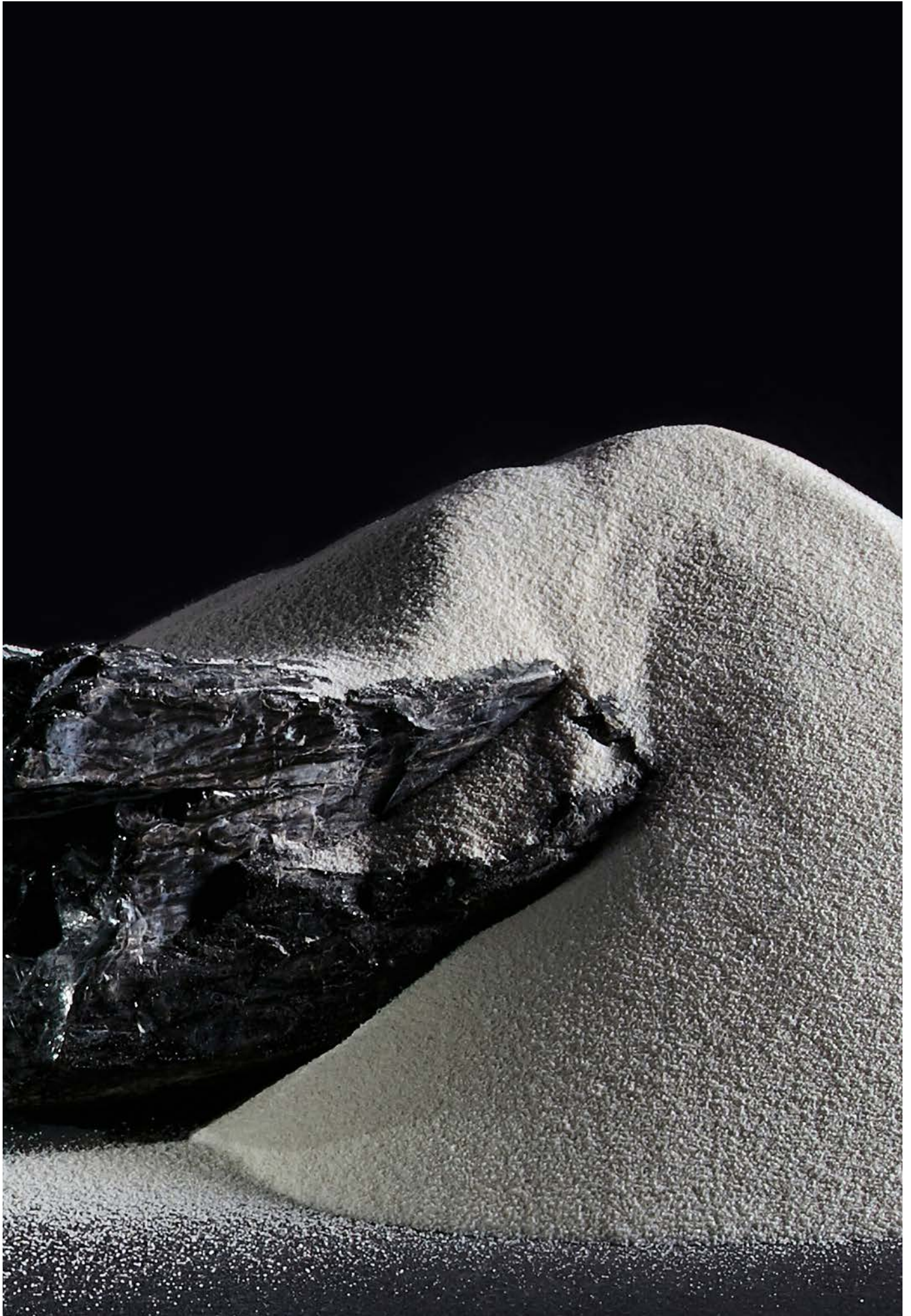
Applikation

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

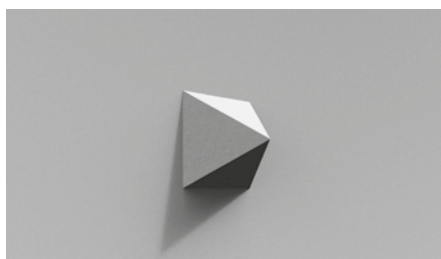




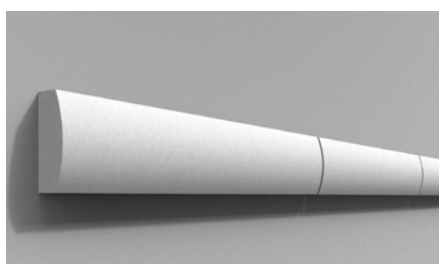
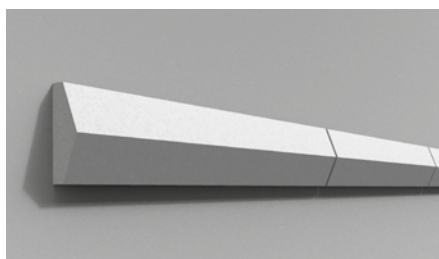
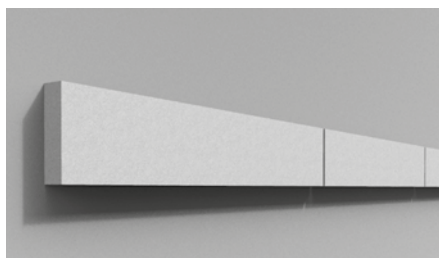
StoDeco: Konfigurationsmöglichkeiten

StoDeco Elementvarianten

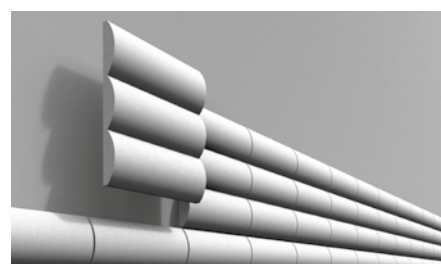
Körper



Leisten



Tafeln



Gestaltungsparameter

Form und Format

- Körper
- Leiste
- Tafel
- Max. Format: 2400x1200x10mm

Farbton

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

Anwendung

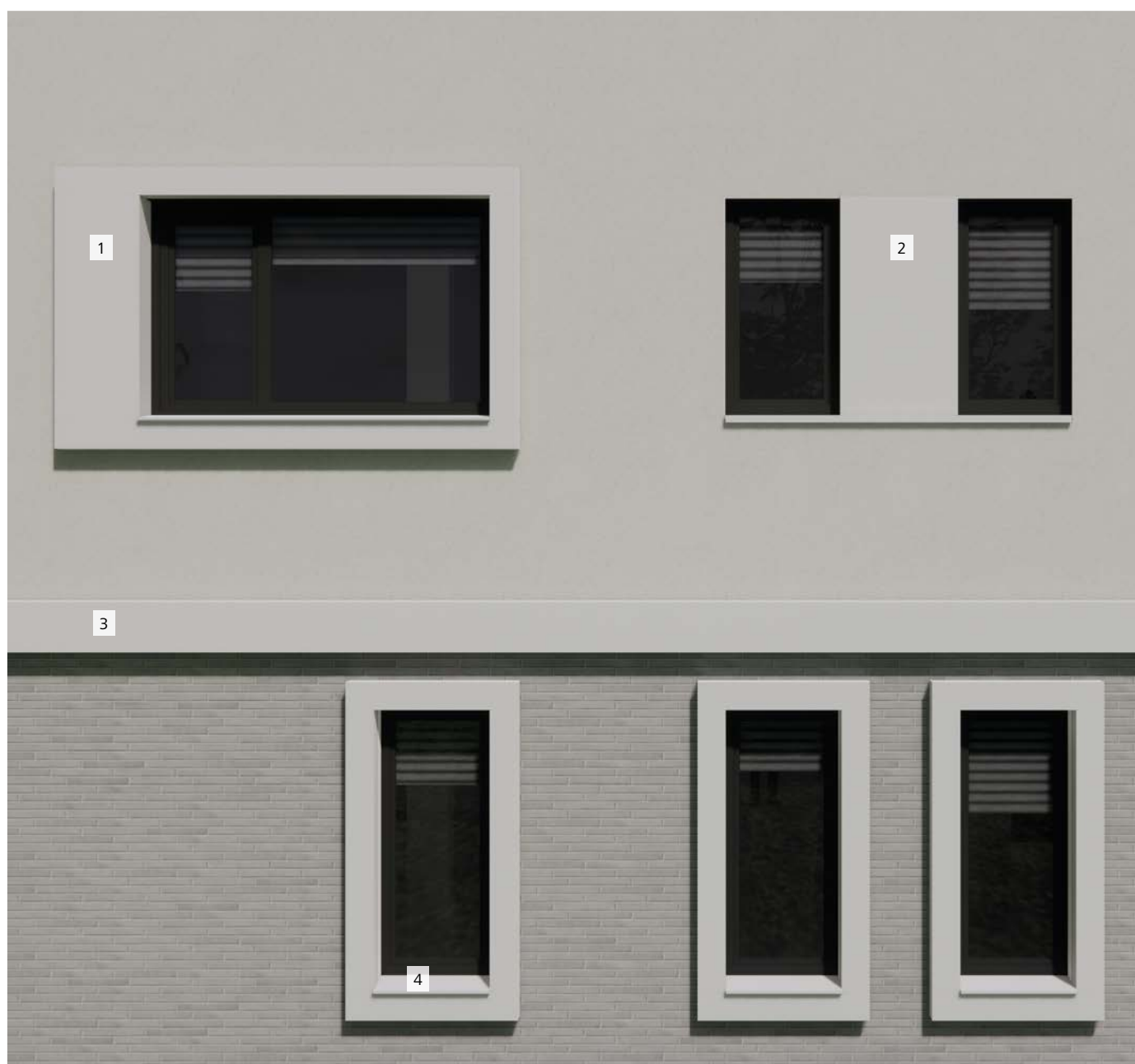
Häufigste Einsatzgebiete:

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

Diese und weitere Anwendungen siehe Referenzen auf den Folgeseiten.

Ob Körper, 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.sto.de/verolith



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





Sonnenweg, Hannover, DE

Bauherr: Behrens und Fiedler, Entenfang,
Hannover, DE

Planung: Brandenburg und Tebarth, Hannover, DE

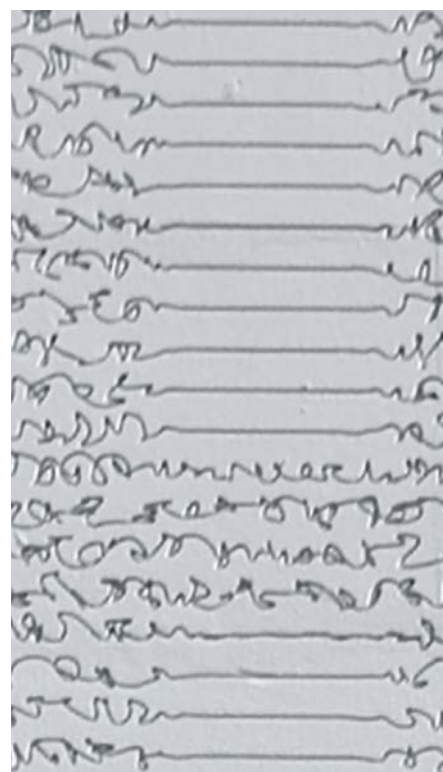
Ausführung: temps GmbH Malereibetriebe,
Neustadt, DE

Sto-Kompetenzen: StoTherm Mineral; StoSignature,
Texture: Linear 10 und Fine 40; StoColor X-black;
StoDeco Line; StoBrick, individuelle Oberfläche

Foto: Christoph Gebler



**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

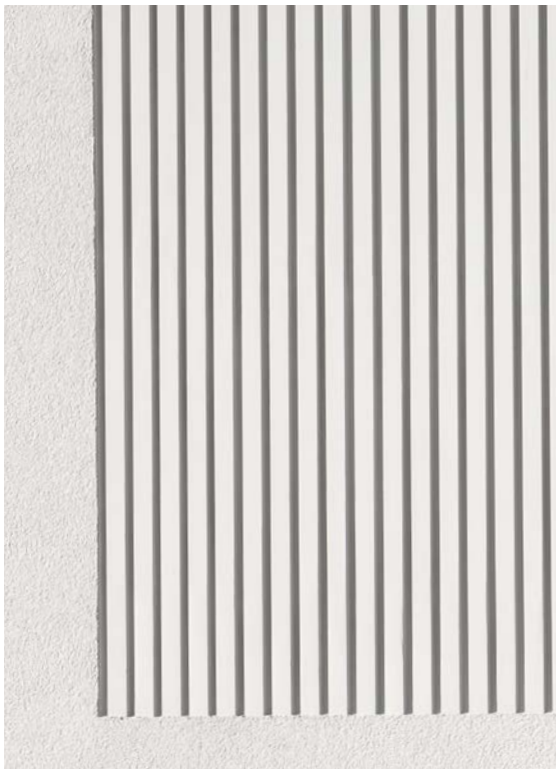
Foto: Gerhard Hagen Fotografie, Bamberg, DE





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





Wohnen am Burggarten, Hannover, DE

Bauherr: WGH-Herrenhausen eG, Hannover, DE

Planung: pk nord, Hannover, DE

Ausführung: GEBOtherm GmbH, Hildesheim, DE

Sto-Kompetenzen: StoTherm Mineral;

StoDeco Line; StoSignature, Texture: Rough 1

Foto: Christoph Gebler, Hamburg, DE

Notizen

Hauptsitz

Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Telefon +49 7744 57-0
Telefax +49 7744 57-2178

Infoservice

Telefon +49 7744 57-1010
Telefax +49 7744 57-2010
infoservice@sto.com
www.sto.de



Vertriebsregionen Deutschland

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion

Baden-Württemberg

August-Fischbach-Straße 4
78166 Donaueschingen
Telefon +49 771 804-0
Telefax +49 771 804-226
vr.bw.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Ost

Ullsteinstraße 98-106
12109 Berlin-Tempelhof
Telefon +49 30 707937-100
Telefax +49 30 707937-130
vr.ost.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion

Nord-West

Am Knick 22-26
22113 Oststeinbek
Telefon +49 40 713747-100
Telefax +49 40 713747-120
vr.nord-west.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Bayern

Magazinstraße 83
90763 Fürth
Telefon +49 911 76201-21
Telefax +49 911 76201-48
vr.bayern.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion

Rhein-Main

Gutenbergstraße 6
65830 Kriftel
Telefon +49 6192 401-411
Telefax +49 6192 401-711
vr.rheinmain.de@sto.com

Die komplette Übersicht unserer rund 90 Sto-VerkaufsCenter finden Sie im Internet unter www.sto.de