

StoDeco

Éléments ornementaux
pour façade

Façade



Le matériau de construction minéral léger Verolith®, à partir duquel sont fabriqués nos éléments de façade StoDeco, offre un large éventail de possibilités pour la mise en valeur décorative des façades. Nous utilisons des procédés CNC modernes pour convertir avec précision votre concept en formes tridimensionnelles. Une fois peints, ils permettent de créer des surfaces de façade hors du commun.



Référence de la photo de couverture :

Unterlauengasse 2, Iéna, DE

Maître d'ouvrage : Unternehmen Zwei GmbH & Co KG, Mme Jahn, Iéna, DE

Planification : Sabine Walther, Iéna, DE

Mise en œuvre : Neubauer Maler-Fußboden GmbH, Bad Berka, DE

Compétences Sto : Sto Therm Classic® ; StoTherm Classic S1 ; StoDeco Panel ;

StoSignature, Texture: Rough 1

Photo : Christian Günther Bilderwerke, Leipzig, DE

Les données, représentations, schémas et caractéristiques techniques générales mentionnés dans cette brochure ne sont proposés qu'à titre d'exemple avec des détails représentant uniquement le mode de fonctionnement. Aucune dimension n'est précisée. La vérification de la possibilité de mise en œuvre ainsi que de l'exhaustivité est du ressort de l'entreprise applicatrice / du client pour le projet de construction concerné. Les corps de métier associés sont uniquement présentés de manière schématique. Toutes les spécifications et données doivent être adaptées aux réalités locales et ne constituent en aucun cas une planification d'ouvrage, de détails ou de montage. Les différentes spécifications et données techniques des produits contenues dans les fiches techniques et les descriptifs des systèmes / avis techniques doivent impérativement être respectées.



Sommaire



StoDeco



04 StoDeco : éléments ornementaux pour façade

06 StoDeco : minéral et tridimensionnel

08 StoDeco : possibilités de configuration

10 StoDeco : éprouvé pratiquement



Éléments ornemen- taux de façade

06 StoDeco : minéral et tridimensionnel
08 StoDeco : possibilités de configuration
10 StoDeco : éprouvé pratiquement

Le matériau de construction minéral léger Verolith®, à partir duquel sont fabriqués nos éléments de façade StoDeco, offre un large éventail de possibilités pour la mise en valeur décorative des façades. Nous utilisons des procédés CNC modernes pour convertir avec précision votre concept en formes tridimensionnelles. Une fois peints, ils permettent de créer des surfaces de façade hors du commun.

Unterlauengasse 2, Iéna, DE

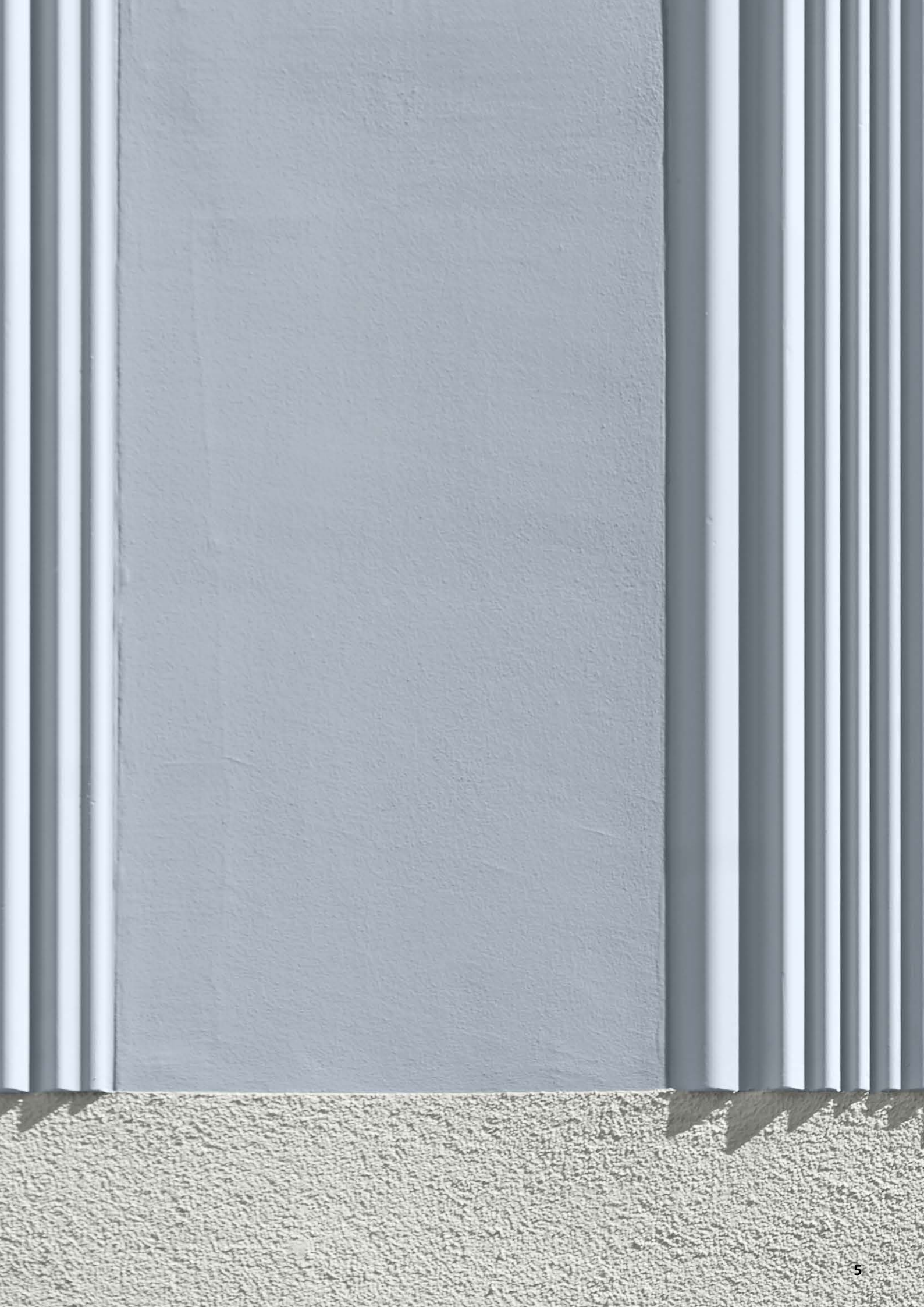
Maître d'ouvrage : Unternehmen Zwei GmbH & Co KG, Mme Jahn, Iéna, DE

Planification : Sabine Walther, Iéna, DE

Mise en œuvre : Neubauer Maler-Fußboden GmbH, Bad Berka, DE

Compétences Sto : StoTherm Classic® ; StoTherm Classic S1 ; StoDeco Panel ; StoSignature, Texture: Rough 1

Photo : Christian Günther Bilderwerke, Leipzig, DE





StoDeco : minéral et tridimensionnel

Nous fabriquons les éléments décoratifs StoDeco conformément aux spécifications du bureau d'études. En fonction du projet, ils permettent de réaliser des façades à géométrie plane, structurée ou accentuée.

Connaissance du matériau

À la suite d'un processus d'altération naturel, la roche volcanique appelée obsidienne se transforme en perlite. Nous soumettons cette matière première à un procédé de soufflage purement thermique afin d'obtenir le Verolith® sous forme de granulats. La pression et la chaleur exercées ensuite permettent de produire des plaques brutes qui serviront de base aux éléments décoratifs de façade.

Pièces brutes

Les pièces brutes en Verolith® brevetées sont disponibles dans des formats allant jusqu'à 2'400 mm de long, 1'200 mm de large et 100 mm d'épaisseur. Il est possible d'en fabriquer des éléments d'une surface maximale de 0,96 m².

Design personnalisé

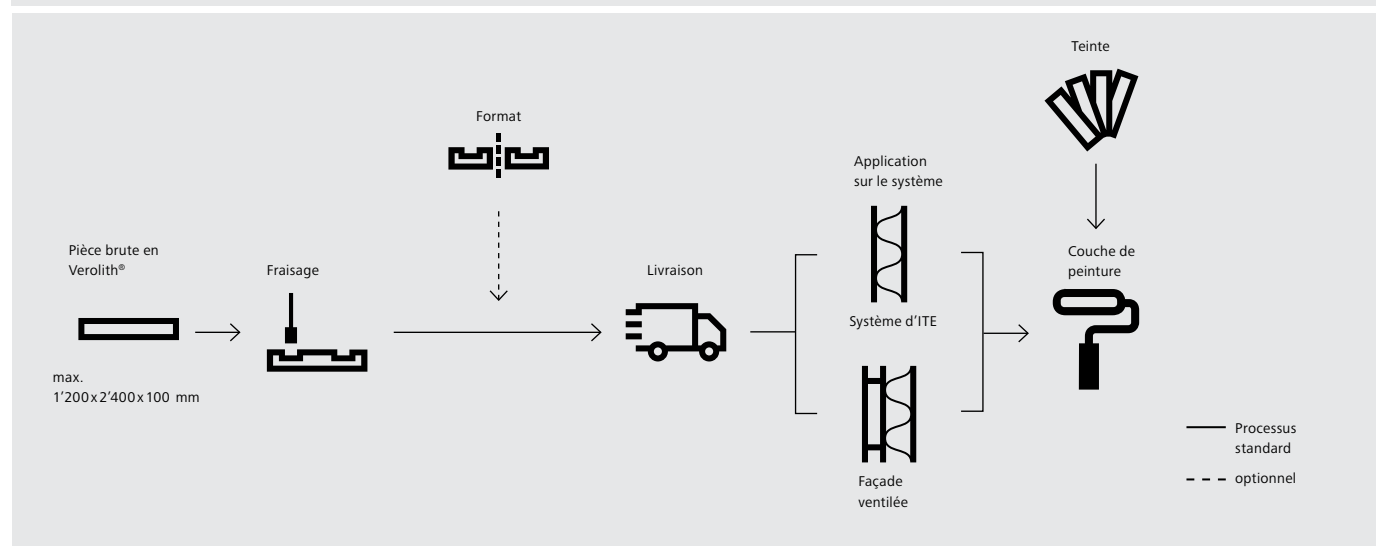
Au cours de l'étape suivante, les pièces brutes sont usinées en fonction du design désirée. Les pièces brutes sont usinées à la forme désirée par retrait de matière au moyen d'une fraiseuse CNC à 5 axes.

Application

Après leur livraison, les éléments en Verolith® préfabriqués avec précision sont collés sur la façade en suivant le plan de pose. Le revêtement en trois couches qui doit obligatoirement être appliqué permet la mise à la teinte des éléments StoDeco. La X-black Technology permet même de réaliser des teintes intenses avec des valeurs de luminosité < 15.

Photo de droite : la matière première utilisée pour notre Verolith® est la roche volcanique obsidienne.

Élaboration et application des StoDeco



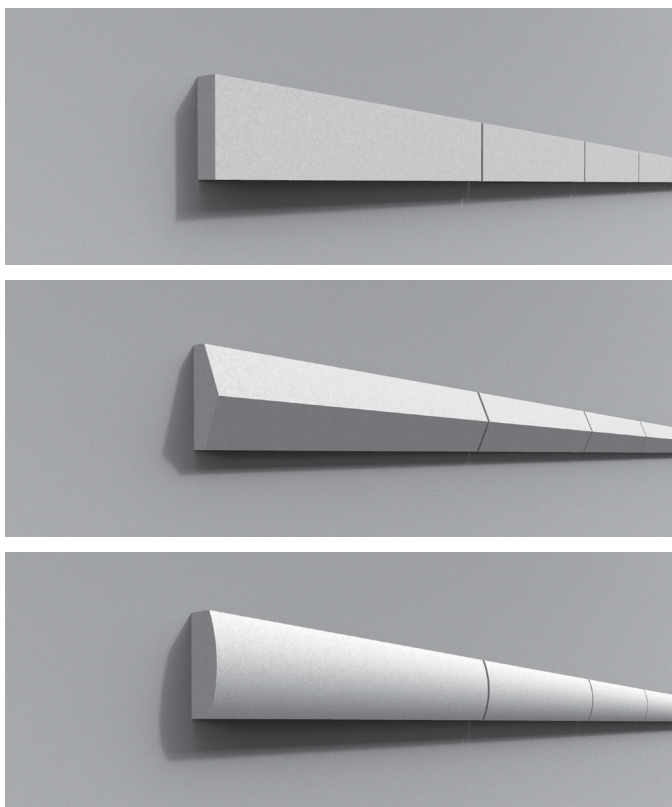




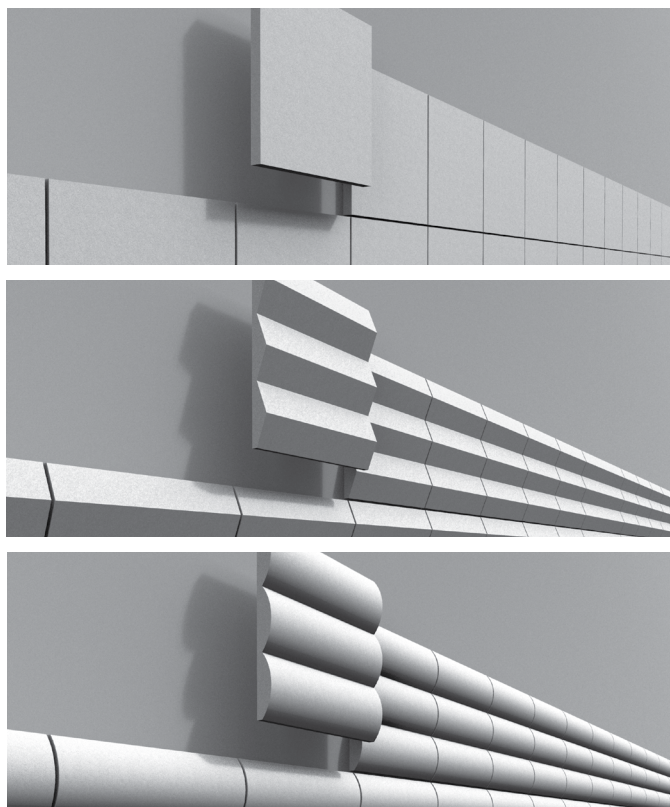
StoDeco : possibilités de configuration

Variantes d'éléments StoDeco

Profils linéaires



Panneaux



Paramètres de conception

Forme et format

- Profils linéaires : longueur du profilé maximale 2'400 mm
- Tablettes : format maximum par élément individuel 0,96 m²

Teinte

Revêtement dans la teinte souhaitée, également possible avec une valeur de luminosité < 15 grâce à la X-black Technology

Domaines d'application

Domaines d'application les plus courants :

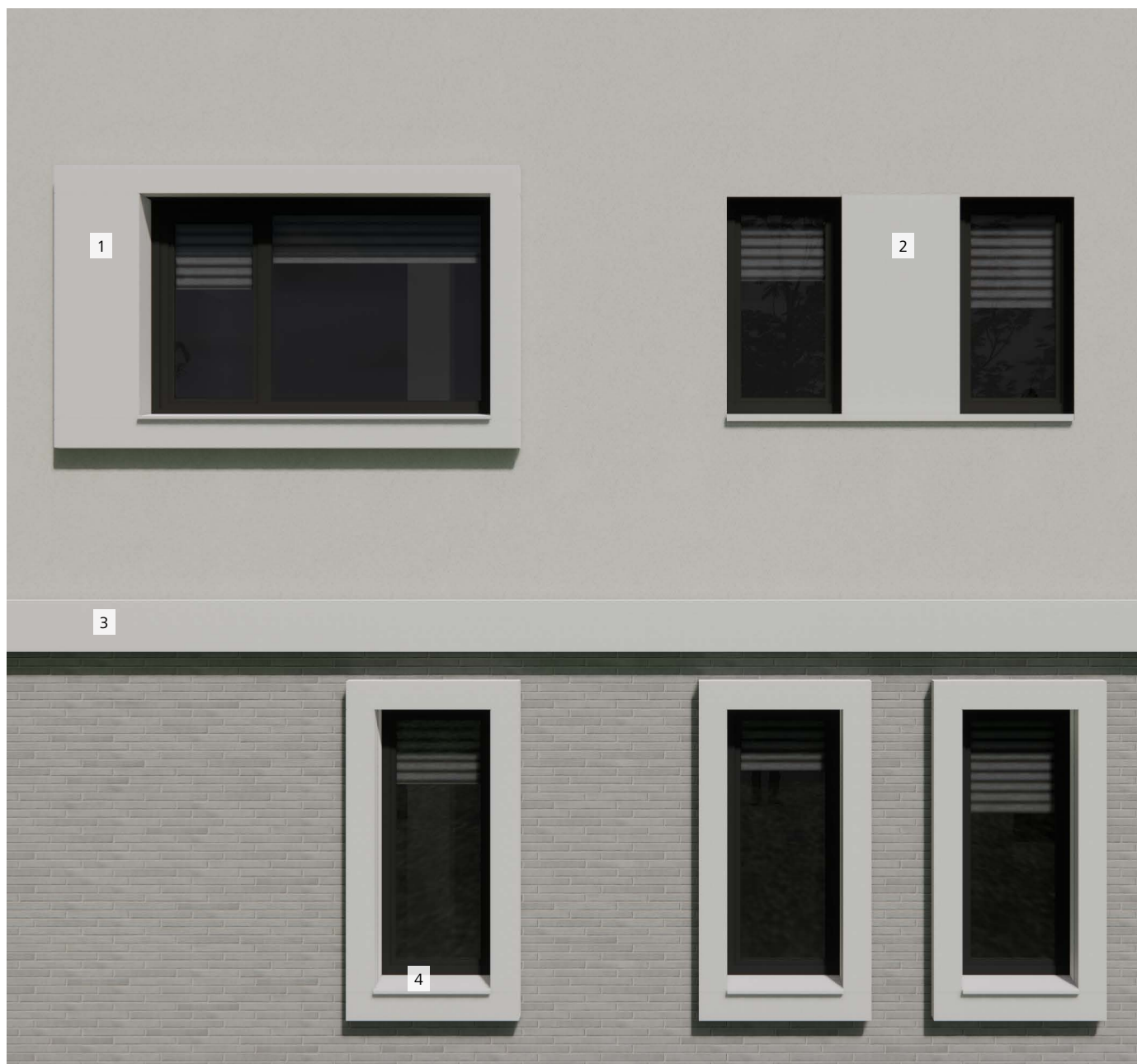
- 1 — Encadrement de fenêtre
- 2 — Panneaux en plein sur la façade
- 3 — Corniche
- 4 — Nez de tablette de fenêtre

Les références des pages suivantes illustrent ces applications ainsi que d'autres exemples.

Qu'il s'agisse de profils linéaires ou de panneaux, les pièces brutes en Verolith® peuvent être converties en une variété de formes décoratives parfaitement adaptées à votre concept de façade.

Les exemples présentés constituent une source d'inspiration initiale pour votre concept. Vous trouverez d'autres suggestions et références sur :
www.stoag.ch/stodeco-elements-de-facade

- 1 — Panneau
- 2 — Panneau
- 3 — Corniche
- 4 — Nez de tablette de fenêtre



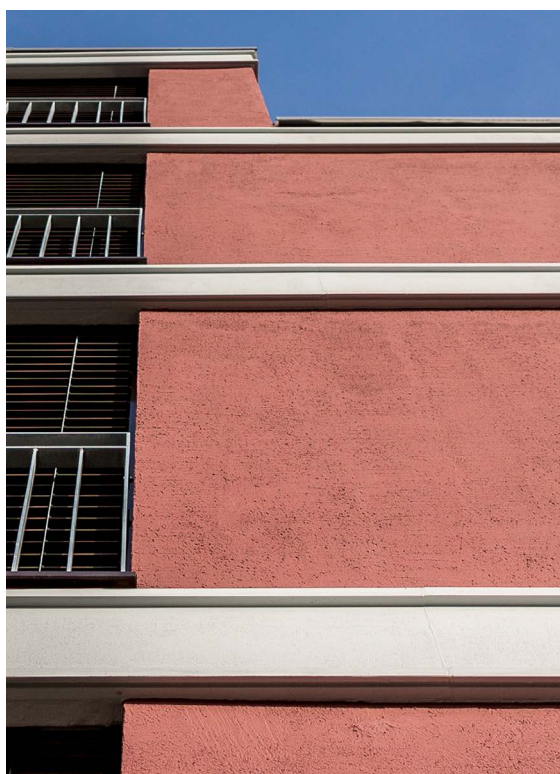


StoDeco : éprouvé pratiquement



Immeuble Kraftwerkschule, Essen, DE
Maître d'ouvrage : Kraftwerkschule e.V.,
Essen, DE
Planification : bgs architekten GbR,
Düsseldorf, DE
Mise en œuvre : Lurvink GmbH, Bocholt, DE
Compétences Sto : StoTherm Classic®,
StoColor X-black
Photo : Guido Erbring, Cologne, DE





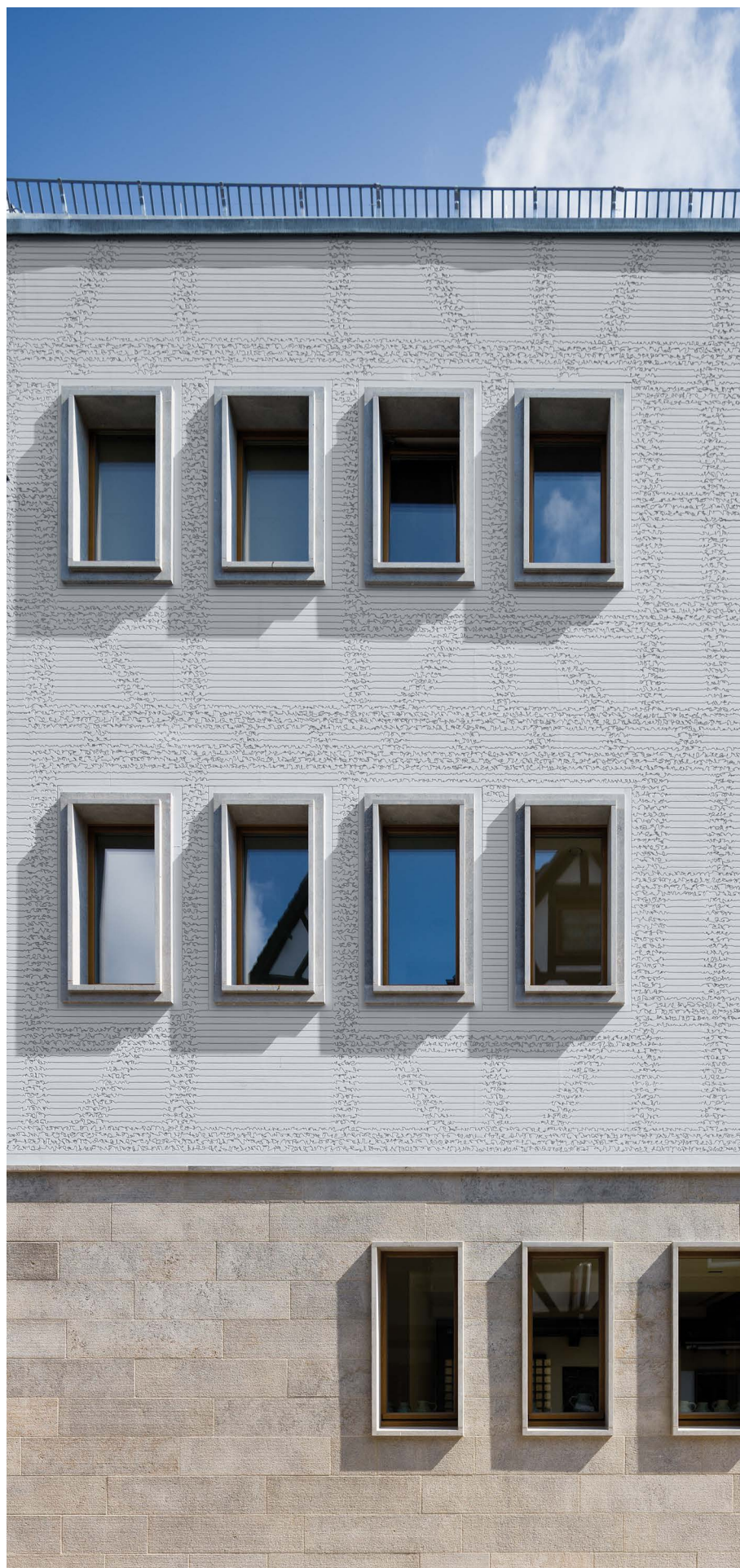
**Immeuble collectif, Überlandstrasse,
Dübendorf, CH**

Planification : Bob Gysin Partner BGP, Zurich, CH

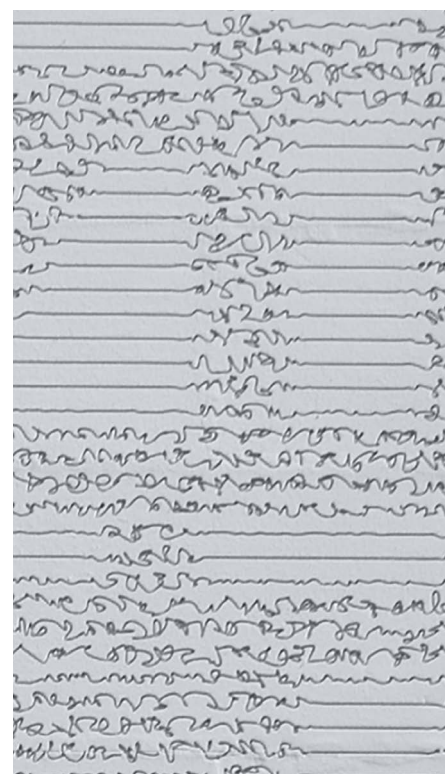
Mise en œuvre : Isi & Hegglin AG, Stäfa, CH

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

Photo : Fotowerder, CH



Maison d'habitation et atelier «Kleiner Ritter», Francfort-sur-le-Main, DE
Maître d'ouvrage : Rothenberger Anshin GmbH, Bad Homburg, DE
Planification : Franken Architekten GmbH, Francfort-sur-le-Main, DE
Mise en œuvre : Helmut Lindt Malerfachbetrieb GmbH, Francfort-sur-le-Main, DE
Compétences Sto : StoTherm Vario ; StoDeco Panel
Photo : Axel Stephan, Francfort-sur-le-Main, DE





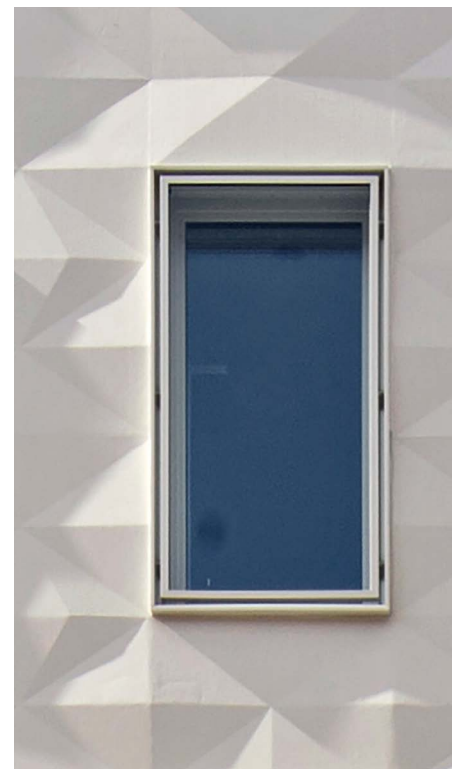
**Bureau régional de l'Église évangélique
luthérienne, Munich, DE**

Maître d'ouvrage : bureau régional de l'Église
évangélique luthérienne en Bavière, Munich, DE

Planification : Wandel Lorch Architekten,
Sarrebruck, DE

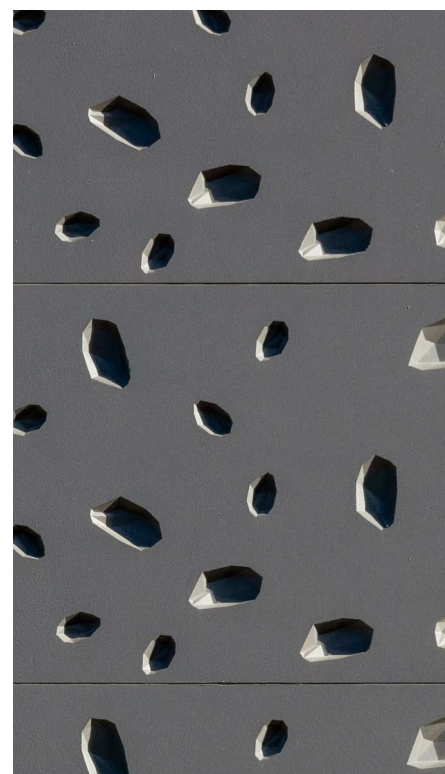
Mise en œuvre : Haslreiter GmbH, Ortenburg, DE
Compétences Sto : StoTherm Vario ; StoDeco Panel

Photo : Gerhard Hagen Fotografie, Bamberg, DE





Boarding House FIT, Lupburg, DE
Maître d'ouvrage : FIT AG, Lupburg, DE
Planification : Berschneider + Berschneider GmbH, Pilsach, DE
Mise en œuvre : Max Mauderer, Neumarkt, DE
Compétences Sto : StoTherm Mineral ; StoDeco Panel ; StoColor Dryonic S avec X-black Technology
Photo : Gerhard Hagen Fotografie, Bamberg, DE





**Immeuble à usage commercial et d'habitation,
Theaterplatz 3, Baden, CH**

Planification : EMWE Holding AG, Zurich CH

Direction du chantier : J. Baumann AG,
5430 Wettingen

Compétences Sto : StoTherm Mineral,
StoDeco, StoMiral K3, mosaïque de verre

Photo : Daniel Werder

Sto SA

Route de Denges 38
1027 Lonay
Téléphone 021 802 82 20
sto.ch.lonay@sto.com
www.stoag.ch

**Centre de support
technique**

Téléphone 021 802 82 20
tsc.ch@sto.com

Vous trouverez les adresses
de tous nos points de vente
sous **www.stoag.ch**