



Bâtir en responsable.

StoVentec Glass A

Brillant

Façade



Le verre est un matériau durable, résistant aux intempéries et recyclable qui offre un large éventail de possibilités pour la mise en valeur des façades. En fonction du concept architectural, diverses solutions peuvent être mises en œuvre, du mat à l'ultra brillant, voire avec une finition à effet miroir.

Référence de la photo de couverture :

Bâtiment événementiel MP09, Graz, AT

Maître d'ouvrage : Dr. Michael Pachleitner Privatstiftung, Graz, AT

Planification : GSarchitects ZT-Gesellschaft m.b.H, Graz, AT

Application : MA Tec Stahl- und Alubau GmbH, Neutal, AT

Compétences Sto : StoVentec Glass

Photo : Gerald Liebminger, Graz, AT

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 / agréments doivent impérativement être respectées.



Sommaire



StoVentec Glass A



4 StoVentec Glass A

- 6 Le verre : un matériau qui impressionne depuis toujours
- 8 StoVentec Glass A : une solution brillante
- 10 StoVentec Glass A : éprouvé pratiquement



StoVentec Glass A : brillant

- 6 Le verre : une beauté éternelle
- 8 StoVentec Glass A : une solution brillante
- 10 StoVentec Glass A : éprouvé pratiquement

Le verre est un matériau durable, résistant aux intempéries et recyclable qui offre un large éventail de possibilités pour la mise en valeur des façades. En fonction du concept architectural, diverses solutions peuvent être mises en œuvre, du mat à l'ultra brillant, voire avec une finition à effet miroir.

Bâtiment événementiel MP09, Graz, AT

Maître d'ouvrage : Dr. Michael Pachleitner Privatstiftung, Graz, AT

Planification : GSarchitects ZT-Gesellschaft m.b.H, Graz, AT

Application : MA-TEC Stahl- und Alubau GmbH, Neutal, AT

Compétences Sto : StoVentec Glass

Photo : Gerald Liebming, Graz, AT





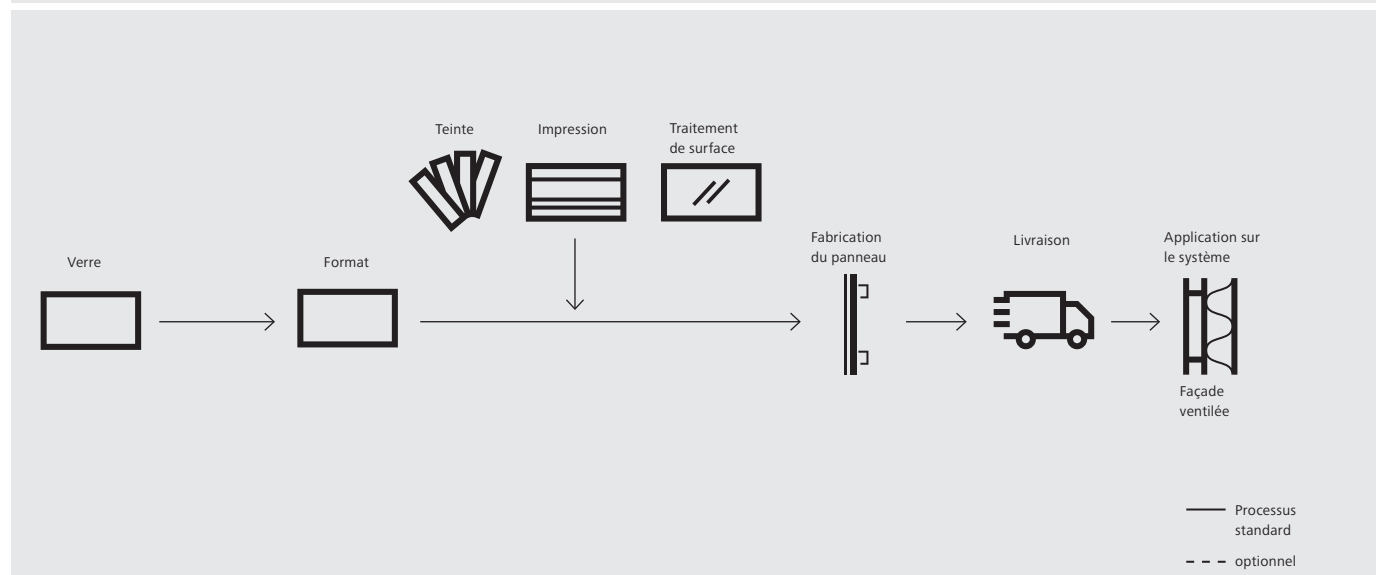
Le verre : une beauté éternelle

Grâce à ses qualités matérielles particulières, le verre est l'un des matériaux les plus importants de l'architecture moderne. Sto propose des solutions sur-mesure pour la conception de façades en verre opaque.

Le verre fascine l'être humain depuis l'Antiquité. Rien d'étonnant à cela, puisque ce matériau offre un fort potentiel esthétique tout en étant résistant aux intempéries, durable et 100 % recyclable. Obtenu à partir de sable de quartz et d'autres matières premières minérales, le résultat est un matériau particulièrement varié qui peut être poli, ciselé, gravé, imprimé ou sablé. Le résultat final peut en outre être adapté à vos souhaits, de la finition scintillante mate à la finition ultra brillante ou miroir.

Photo de droite :
**Interpane Glas
Industrie AG,
Lauenförde, DE**

Élaboration et application de StoVentec Glass A







StoVentec Glass A : une solution brillante

StoVentec Glass A permet de mettre en oeuvre des façades en verre saisissantes. Dans le cas de l'immeuble de bureaux MP09 à Graz, le système de façade ventilée souligne l'extraordinaire dynamisme du concept.

L'architecture d'entreprise sous son meilleur jour : avec l'immeuble de bureaux MP09, le groupe Michael Pachleitner s'est doté d'un siège social moderne qui reflète de manière mémorable la philosophie de ce spécialiste international des lunettes. La «panthère noire» séduit dès le premier regard par son langage architectural expressif. Ce concept audacieux caractérisé par ses formes élégantes et dynamiques et sa surface de façade en verre noir brillant a été conçu par GSarchitects. Un détail frappant de ce complexe angulaire est la pointe en porte-à-faux du bâtiment qui longe la bretelle d'accès à l'autoroute vers le nord. Un autre élément distinctif est le socle en béton

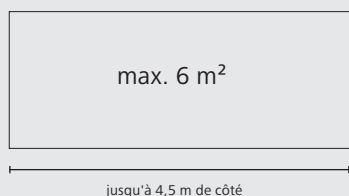
surélevé, qui compense la légère inclinaison du terrain. L'association de ces différents éléments a créé un point focal saisissant au milieu de l'environnement urbain. L'enveloppe noire brillante, qui est démarquée par des ouvertures dynamiques, se compose de 1'800 panneaux StoVentec Glass à fixation invisible. Avec leurs joints linéaires mais souvent interrompus, les éléments en verre posés horizontalement soulignent l'architecture hors du commun de ce bâtiment sculptural.

Bâtiment événementiel MP09, Graz, AT
Maître d'ouvrage : Dr. Michael Pachleitner Privatstiftung, Graz, AT
Planification : GSarchitects ZT-Gesellschaft m.b.H, Graz, AT
Application : MA-TEC Stahl- und Alubau GmbH, Neutal, AT
Compétences Sto : StoVentec Glass
Photo : Gerald Liebming, Graz, AT

Paramètres de conception

Format

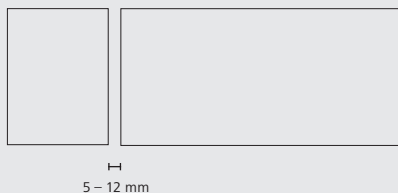
- Formats rectangulaires jusqu'à 4,50 m de côté et 6 m² de surface
- Formes personnalisées possibles sur demande



Joints

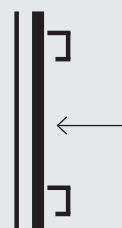
Avec StoVentec Glass A, les joints sont ouverts et constituent donc un élément essentiel de la conception. Les facteurs suivants ont une influence considérable sur le résultat :

- Largeur de joint de 5 à 12 mm
- Disposition des joints en décalé, en croix ou libre



Conception de surfaces

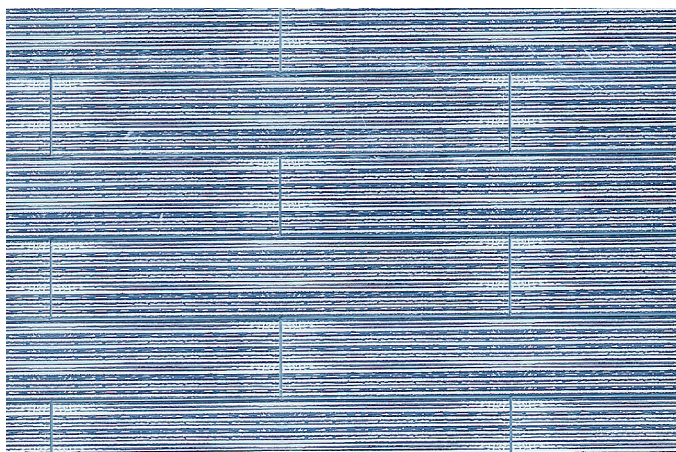
- Teinte
- Sérigraphie ou impression numérique
- Effet miroir
- Matage/gravure, sur toute la surface ou une partie







StoVentec Glass A : éprouvé pratiquement



**Centre culturel Bavière-Bohème,
Schönsee-Freyung, DE**

Maître d'ouvrage : communauté urbaine de
Schönsee, DE

Planification : Brückner & Brückner Architekten
GmbH, Tirschenreuth, DE

Application : Faco Metallbau, Plößberg, DE

Compétences Sto : StoVentec G, verre imprimé
sur la face arrière

Photo : Guido Erbring, Cologne, DE

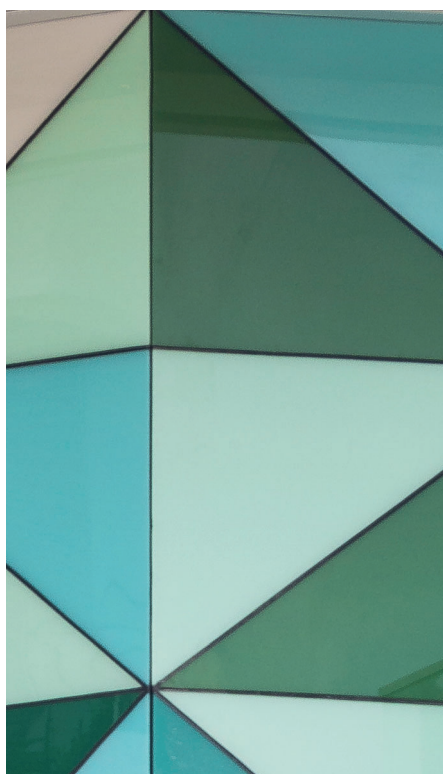


Hôpital de Freyung, Freyung, DE
 Maître d'ouvrage : Kliniken am Goldenen Steig
 gGmbH, Freyung, DE
 Planification : Heito Winter, plan|4 architekten
 GmbH, Munich, DE
 Application : SBS Metallbau GmbH, Fensterbach, DE
 Compétences Sto : StoVentec Glass avec
 sous-construction
 Photo : Boris Storz, Munich, DE



Construction d'un bâtiment HQE à l'institut la Persagotière, Nantes, FR
Maître d'ouvrage : Institut La Persagotière, Nantes, FR
Planification : Forma 6, Nantes, FR
Application : Engie Axima (anciennement Cofely Axima) Nicolas Terrien, conducteur de Tx, FR
Compétences Sto : StoVentec Glass
Photo : Photographe à La Baule/Nantes-Hadrien Brunner, Loire-Atlantique, FR





Complexe résidentiel Résidence Unik – Zac Seguin, Paris, FR
 Maître d'ouvrage : Nexity, Paris, FR
 Planification : BECKMANN N'THEPE ARCHITECTS, Paris, FR
 Application : Astec Projects Ltd., Reading, UK
 Compétences Sto : StoVentec Glass, StoVentec R, StoTherm Classic®
 Photo : Manuel Panaget, FR

Notes

[illegible]

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**