

StoGlass Mosaic

Le verre pour une conception unique
et durable des façades

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 oeuvre, du mat à l'ultra brillant, voire avec une finition à effet miroir.

**Bâtiment résidentiel et commercial, Francfort-sur-le-Main,
DE**

Maître d'ouvrage : Andrzej Lyson Projektentwicklung,
Francfort-sur-le-Main, DE

Architecte : schneider+schumacher Planungsgesellschaft mbH,
Francfort-sur-le-Main, DE

Mise en œuvre : Ried und Sohn GmbH, Francfort-sur-le-Main,
DE

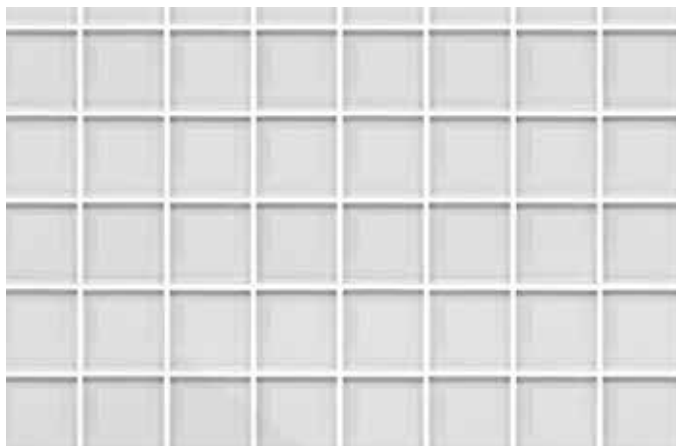
Compétences Sto : StoVentec M ; StoGlass Mosaic

Photo : Ben Knabe, Cologne, 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



StoGlass Mosaic

- 04 Le verre : un matériau qui impressionne depuis toujours
- 06 StoGlass Mosaic : unicolore ou multicolore
- 08 StoGlass Mosaic : projets de références

Glass : un matériau qui impressionne depuis toujours

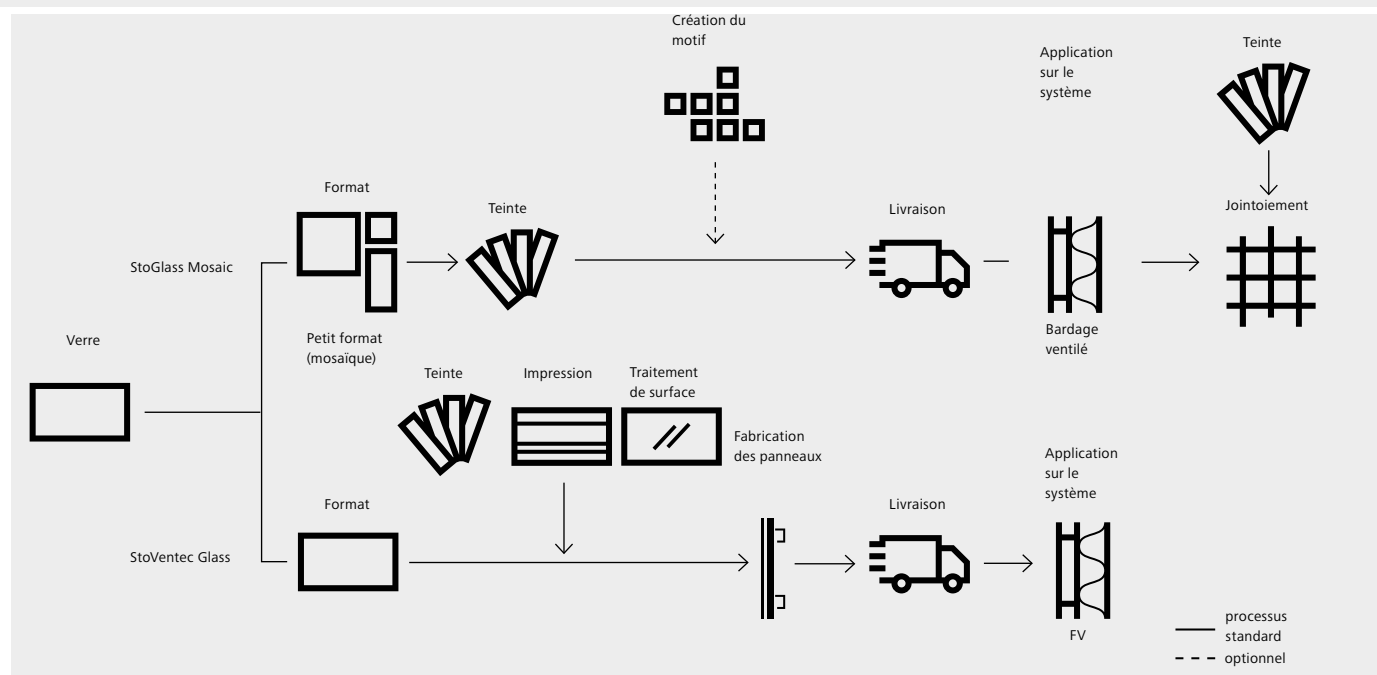
Grâce à ses qualités matérielles particulières, le verre est l'un des matériaux les plus importants de l'architecture moderne. Sto propose des solutions personnalisées pour la conception de façades en verre opaque.

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.

Le portfolio de Sto comprend deux solutions pour la mise en œuvre de façades opaques : StoVentec Glass propose des panneaux de verre de grand format comme façade ventilée à joints ouverts. StoGlass Mosaic permet d'appliquer des mosaïques de verre préfabriquées (voir pages suivantes) sur un système de bardage ventilé.

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

Élaboration et application du verre







StoGlass Mosaic : unicolore ou multi- colore

StoGlass Mosaic

Teintes incolores et neutres



0025
Manhattan



0002
Pergamom



0035
Champagne



0005
Brown



0043
Nude



0004
Hazelnut



0003
Florence Brown



0001
Bright White



0009
Black



0027
Dark Grey



0024
Clear Grey

Paramètres de conception

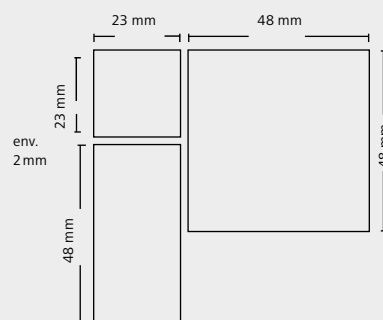
Format

Formats modulaires

- 50x50 mm (cote de fabrication 48x48 mm)
- 25x50 mm (cote de fabrication 23x48 mm)
- 25x25 mm (cote de fabrication 23x23 mm)

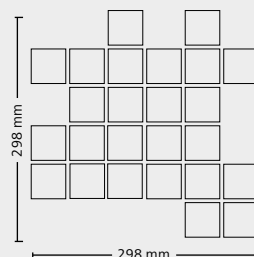
Deux épaisseurs différentes

- 4 mm, 8 mm



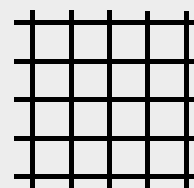
Teinte

- 40 teintes
- Brillant ou mat
- Possibilité de mélange de teintes pour créer des motifs
- Les mosaïques sont livrées sur le chantier sous la forme de plaques préfabriquées de 298x298 mm



Joints

- Jointoiement avec un mortier de jointoiement
- Mortier de jointoiement teintable
- Mortier de jointoiement à faible contraste pour un effet de surface plus marqué
- Mortier de jointoiement à fort contraste pour un effet de profondeur plus marqué de la mosaïque



Les carreaux de verre impressionnent par leurs reflets lumineux et l'effet de profondeur de l'élément en verre. Ils reflètent un riche jeu de lumière et de couleur et séduisent par leur brillance intense. L'effet de couleur homogène et la stabilité des teintes s'obtiennent en faisant fondre les pigments colorés sur la face arrière de la plaque de verre.

StoGlass Mosaic

Teintes colorées

Plus d'informations sur
www.sto.fr





StoGlass Mosaic : projets de référence



Bureaux "Green OAK", Arcueil (94), FR
Maître d'ouvrage :
Kaufman & Broad, FR
Architecte : Agences
Mootz Pelé et CALQ,
FR
Compétences Sto :
système de bardage
StoVentec SCM avec
 finition Glass Mosaic
Photo : Manuel Panaget, FR





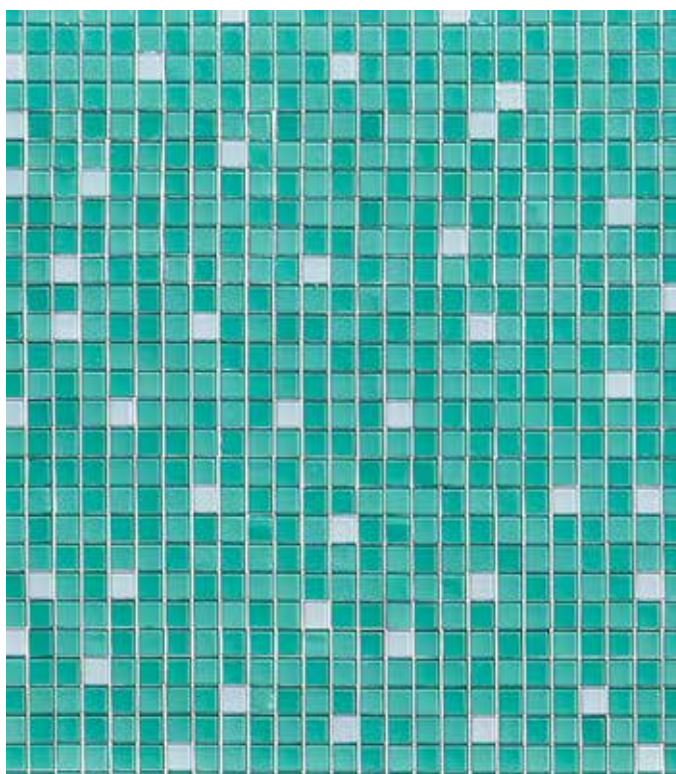
Gymnase, Rüsselsheim, DE

Maître d'ouvrage :
municipalité de la ville
de Rüsselsheim,
Rüsselsheim, DE

Architecte : Dierks
Blume Nasedy
Architekten BDA,
Darmstadt, DE

Compétences Sto :
StoTherm Vario ;
StoGlass Mosaic

Photo : lumen-Joppich und
Dörr GbR, Francfort, DE



Bâtiment résidentiel et commercial, Francfort-sur-le-Main, DE

Maître d'ouvrage : Andrzej Lyson Projektentwicklung, Francfort-sur-le-Main, DE

Architecte : schneider+schumacher Planungsgesellschaft mbH, Francfort-sur-le-Main, DE

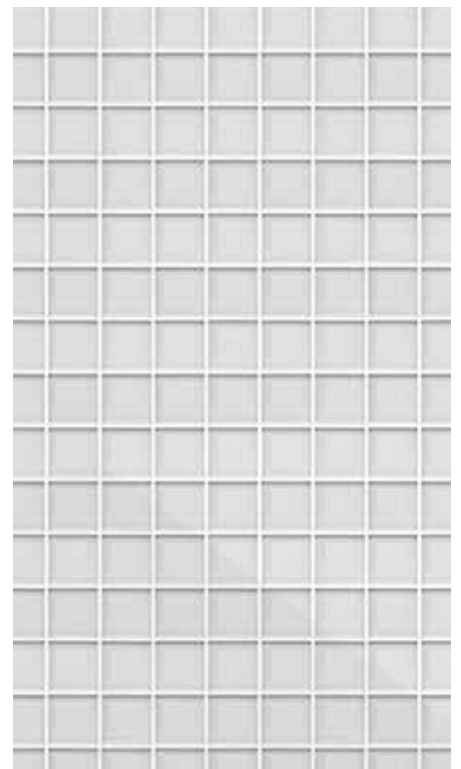
Mise en œuvre : Ried und Sohn GmbH, Francfort-sur-le-Main, DE

Compétences Sto : StoVentec M ; StoGlass Mosaic

Photo : Ben Knabe, Cologne, DE



Centre de santé, Oberkirch, DE
 Maître d'ouvrage : Hurrle Beteiligungs GmbH & Co. KG, Oberkirch, DE
 Architecte : Müller + Huber Architekten, Oberkirch, DE
 Mise en œuvre : eble ausbau + fassade gmbh, Hohberg, DE
 Compétences Sto : StoTherm Vario ; StoGlass Mosaic
 Photo : Johannes Vogt, Mannheim, DE





St. Jacobstraat, Utrecht, NL

Maître d'ouvrage : Klokgroep, Nijmegen, NL

Architecte : K3 Architectuur, Arnhem, NL

Mise en œuvre : Lurvink Afbouw bv, Lichtenvoorde, NL

Compétences Sto : StoTherm Vario, StoGlass Mosaic

Photo : Norbert Duijvelshoff, Tiel, NL



**Sportzentrum Mitte,
Heidelberg, DE**

Maître d'ouvrage :
Ville d'Heidelberg,
Heidelberg, DE

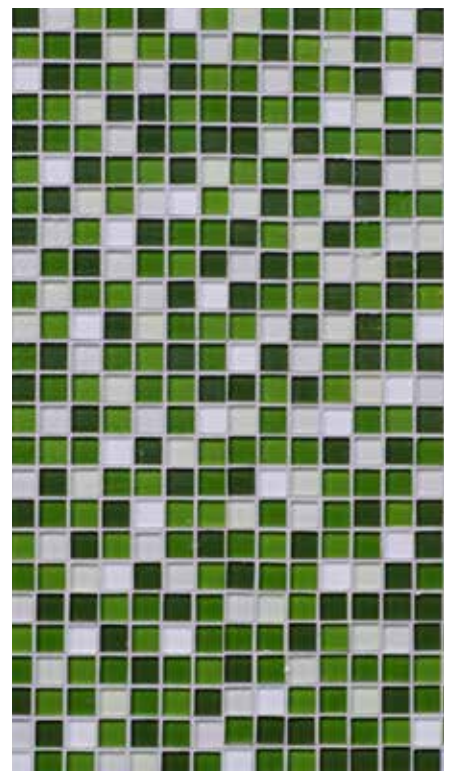
Architecte : Peter W.
Schmidt Architekten
GmbH, Pforzheim, DE

Mise en œuvre : Kraft
GmbH, Offenbach, DE

Compétences Sto :

StoTherm Vario,
StoGlass Mosaic

Photo : Johannes Vogt,
Mannheim, DE





Siège social

Sto S.A.S.

224, Rue Michel Carré
CS 40045
F 95872 Bezons Cedex
Téléphone 01 34 34 57 00
sto.fr@sto.com

Rejoignez Sto France



Retrouvez nos services dédiés sur www.sto.fr

- Service StoDesign
- Service Échantillons
- Service Préconisation
- Accompagnement Chantier

Assistance Technique

0 809 10 20 10
(service gratuit + prix appel)
sto.technique.fr@sto.com

Centre de Formation
formation.fr@sto.com

Service Qualité

Téléphone : 04 50 71 04 80
qualite.fr@sto.com
Courrier :
Sto SAS – Service Qualité
306, Route de l'usine 74140
Sciez

Service Clients

0 809 10 12 10
(service gratuit + prix appel)

Service relation client

- Maisons individuelles :
sto.srcmi.fr@sto.com
- IDF et Nord : src-nord.fr@sto.com
- Sud Est : src-se.fr@sto.com

E-commerce

sto.ecommerce.fr@sto.com

Agences commerciales

Agence de Bezons

224, Rue Michel Carré
CS 40045
95872 Bezons Cedex
Téléphone 01 34 34 56 70
sto.bezons.fr@sto.com

Agence de Bordeaux

11, Avenue Archimède
33600 Pessac
Téléphone 05 56 07 42 40
sto.bordeaux.fr@sto.com

Agence de Clermont

Z.A.C. de Claveloux
2, Rue Claude Burdin
63000 Clermont-Ferrand
Téléphone 04 73 99 47 50
sto.clermont.fr@sto.com

Agence de Dijon

Z.I. Acti-Sud
3, Rue Louis Lumière
21160 Marsannay-la-Côte
Téléphone 03 80 51 77 40
sto.dijon.fr@sto.com

StoShop Lille

Z.I. de la Pilaterie
14 Bis, Rue des Châteaux
59700 Marcq-en-Barœul
Téléphone 03 28 76 16 60
sto.lille.fr@sto.com

Agence de Lyon

Z.I. Mi-Plaine
53, Chemin de Genas
69800 Saint-Priest
Téléphone 04 72 79 41 90
sto.lyon.fr@sto.com

Agence de Marseille

Z.I. Les Paluds
187, Avenue du Mistral
13400 Aubagne
Téléphone 04 42 18 39 40
sto.marseille.fr@sto.com

Agence de Metz

Actipôle
23, 25 rue des drapiers
57070 Metz
Téléphone 03 87 54 12 20
sto.metz.fr@sto.com

Agence de Montpellier

100 rue Patrice Lumumba
34070 Montpellier
Téléphone 04 11 32 10 00
sto.montpellier.fr@sto.com

Agence de Mulhouse

Z.A. Jeune-Bois
5, Impasse des Crêtes
68270 Wittenheim
Téléphone 03 89 53 22 82
sto.mulhouse.fr@sto.com

Agence de Nancy

Z.A. des Franclos
18, Rue Émile Levasseur
54710 Ludres
Téléphone 03 83 59 48 49
sto.nancy.fr@sto.com

Agence de Nantes

Z.A.C. Les Hauts de
Couëron
3, Rue du Fonteny
44220 Couëron
Téléphone 02 28 03 99 50
sto.nantes.fr@sto.com

Agence de Rennes

7, Rue de la Sauvaie
Z.I. Sud Est
35000 Rennes
Téléphone 02 23 61 19 10
sto.rennes.fr@sto.com

Agence de Rosny-sous-bois

11, Rue Joseph et Étienne
de Montgolfier
93110 Rosny-sous-Bois
Téléphone 01 41 72 10 70
sto.rosny.fr@sto.com

Agence de Strasbourg

Rue du Château
d'Angleterre
Z.A. Vogelau – BP 160
67304 Schiltigheim Cedex
Téléphone 03 88 19 27 08
sto.strasbourg.fr@sto.com

Agence de Thonon

Route de l'Usine
Bonnatrait
74140 Sciez
Téléphone 04 50 71 04 78
sto.thonon.fr@sto.com

Agence de Tours

40, Rue des Frères Lumière
37170 Chambray-lès-Tours
Téléphone 02 47 34 31 20
sto.tours.fr@sto.com

Usine de la Copechagnière

5bis, Rue de la Garenne
BP 6
85260 La Copechagnière
Téléphone 08 09 10 12 10

