

StoBrick

Des briquettes de parement
pleines de caractère

Façade



Les briques comptent parmi les plus anciens matériaux de construction préfabriqués et produits par l'être humain. Les briquettes de parement en sont une variante très polyvalente. Elles combinent la robustesse et la matérialité de la terre cuite avec le potentiel d'une mise en valeur des façades moderne et intemporelle. StoBrick propose un large éventail de briquettes de parement aux colorations naturelles, ainsi qu'une grande variété de surfaces et de formats.

Référence de la photo de couverture :

**Ensemble de logements et de bureaux « Half long charles »,
Ludwigsburg, DE**

Planification : Steimle Architekten GmbH, Stuttgart, DE,

bopp herrmann architekten gmbh, Stuttgart, DE

Mise en œuvre : Wofa-Wolf, Weil im Schönbuch, DE

Compétences Sto : StoTherm Mineral, StoVentec C, StoBrick 2079, 2083,

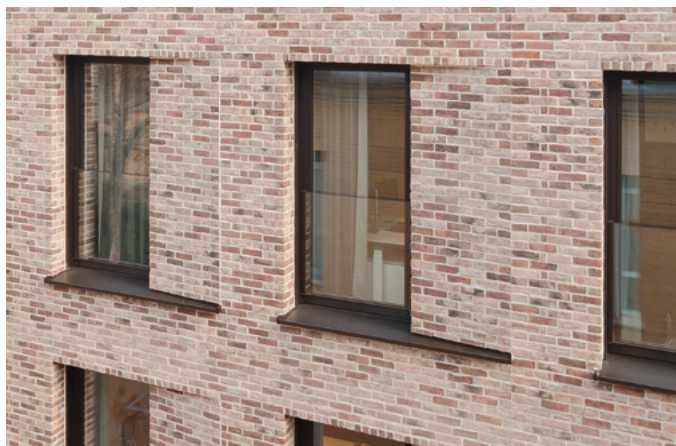
StoSignature Texture : Fine 30

Photo : Brígida González, Stuttgart, 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.



Contenu



StoBrick



- 04 StoBrick : robuste et en lien avec la terre
- 05 StoBrick : briquettes obtenues par le procédé d'extrusion
- 11 StoBrick : briquettes obtenues par moulage sous pression
- 13 StoBrick : sécurité dans le système
- 15 StoBrick : diversité des systèmes
- 17 StoBrick : sécurité jusqu'aux moindres détails
- 18 StoBrick : briquettes de parement pleines de caractère



StoBrick : robuste et en lien avec la terre

Avec StoBrick, vous disposez d'une large gamme de briquettes fabriquées par extrusion, par moulage sous pression à l'eau ou à la main.

La gamme StoBrick comprend plus de 100 briquettes fabriquées avec des techniques d'extrusion, de moulage sous pression à l'eau ou à la main dans des formats pouvant atteindre 490 mm de long. Les briquettes de 11 à 25 mm d'épaisseur peuvent être collées sur nos systèmes de façade dans les appareils de maçonnerie standard ou selon des motifs personnalisés. En fonction de l'aspect visuel souhaité, vous avez le choix entre deux procédés de fabrication différents.

1. Procédé d'extrusion

Le procédé d'extrusion consiste à presser la masse brute à travers une embouchure en exerçant une forte pression. L'embouchure détermine la largeur et la hauteur du cordon, qui est ensuite coupé à la bonne longueur. Le traitement mécanique de

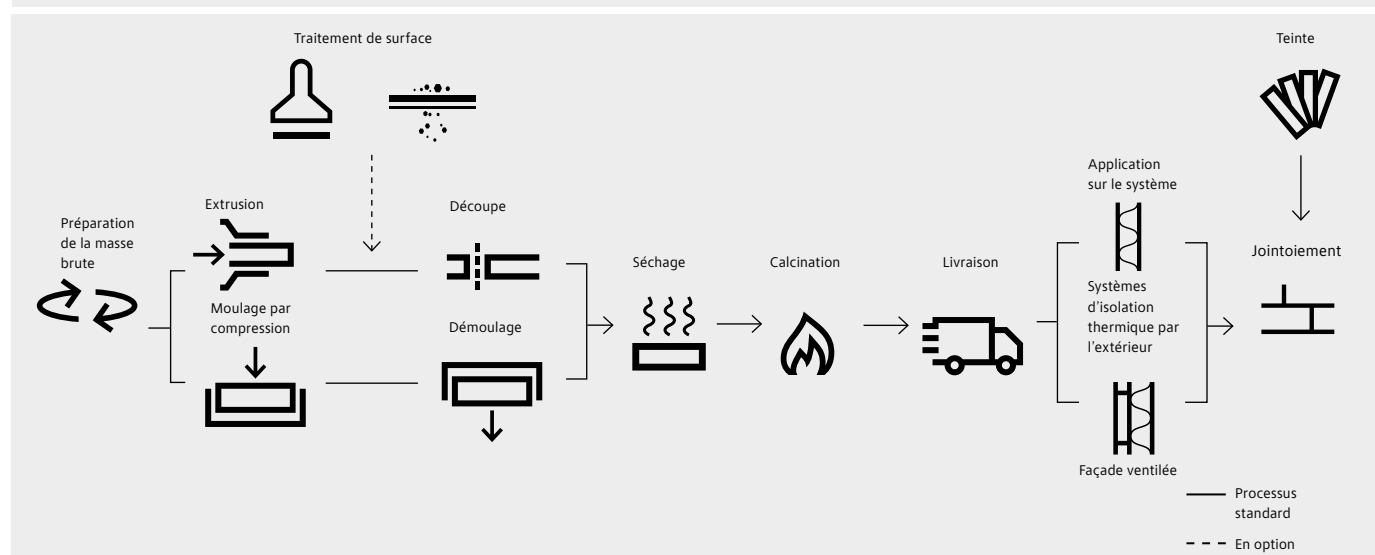
la surface et des arêtes ainsi que l'application de sable et d'engobes permettent la création de briquettes saisissantes.

2. Procédé de moulage par compression

Ce procédé consiste à compresser la masse brute dans des moules et à la façonner. Cela produit des plis d'écrasement visibles et irréguliers et/ou des bords et arêtes pressés ou relevés. Dans le cas des briquettes moulées à la main, du sable est utilisé comme agent séparateur pour détacher la pièce brute du moule. Il en résulte une surface sablée avec un aspect « meurtri » caractéristique. Dans le cas des briquettes avec démoulage aqueux, l'agent séparateur utilisé est de l'eau. Il en résulte une surface plus fine avec des rainures verticales.

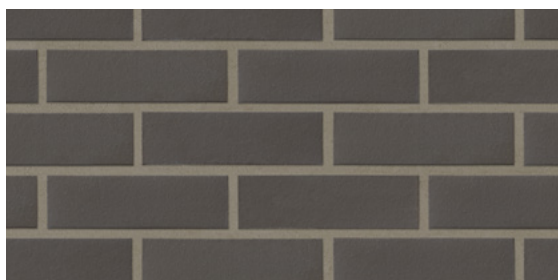
Plus d'informations :
www.stobrick.ch

Élaboration et application des briquettes StoBrick

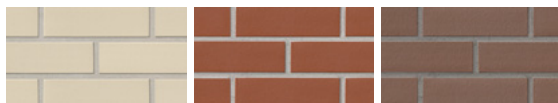


StoBrick : briquettes obtenues par le procédé d'extrusion

StoBrick 100 (100 – 199)



StoBrick 100



130

180

190

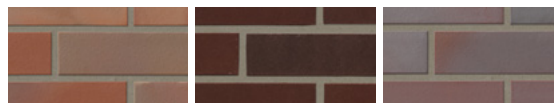
Format :

• 240 x 71 x 11 mm

StoBrick 200 (200 – 299)



StoBrick 200



260

265**

270

Format :

• 240 x 71 x 11 mm

**175/52x71x11 mm (Format : briquettes angulaires)



Nos briquettes extrudées des groupes 100 – 799 couvrent toutes les possibilités conceptuelles de ce procédé de fabrication, des surfaces lisses aux surfaces plus rustiques. Les briquettes du groupe 300 se distinguent par leur longueur pouvant aller jusqu'à 490 mm, et pas seulement en termes de format.

StoBrick 300 (300 – 399)



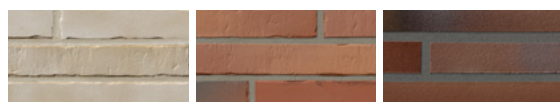
StoBrick 300



302*

310

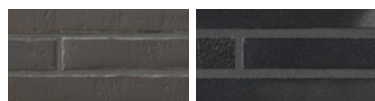
315



335

360

372*



390

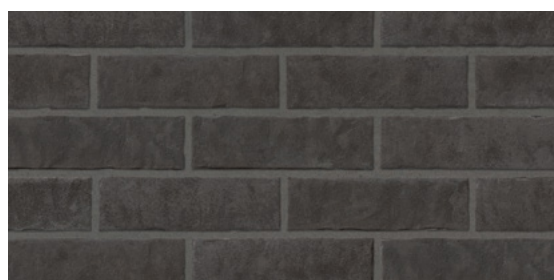
392*

Format :

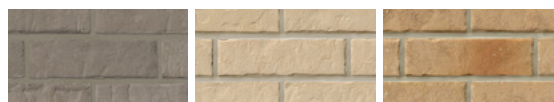
- 440 x 52 x 14 mm

*Format différent : 490 x 40 x 14 mm

StoBrick 400 (400 – 499)



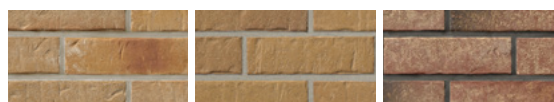
StoBrick 400



410*

425

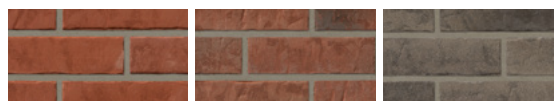
435



438

450

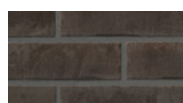
465



469

470

480



490*

Formats :

- 240 x 71 x 14 mm
- 240 x 52 x 14 mm

*Formats supplémentaires : 400 x 35 x 14 mm et 400 x 71 x 14 mm

StoBrick : briquettes obtenues par le procédé d'extrusion

StoBrick 700 (700 – 799)



StoBrick 720

Formats :

- 240 x 52 x 14 mm
- 490 x 40 x 14 mm

Transparence qui inspire confiance.

Nos déclarations environnementales de produit (EPD) fournissent des informations claires, fiables et complètes sur l'impact écologique de nos produits. Elles constituent une base solide pour l'analyse du cycle de vie de bâtiments entiers et soutiennent un choix de produits responsable et respectueux des ressources dans le secteur de la construction.

Toutes les EPD sont directement consultables sur notre site web, sur la page du produit correspondant : simples, transparentes et disponibles à tout moment.

www.stoag.ch

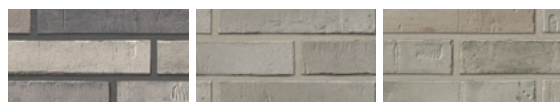


Contrairement aux groupes 100 – 799 et 4000 – 4299, les surfaces des briquettes extrudées du groupe 3000 sont traitées par impression numérique.

StoBrick 3100 (3100 – 3199)



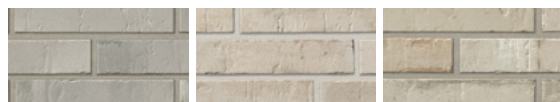
StoBrick 3110



3112

3115**

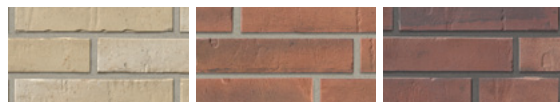
3120*



3125*

3132

3135*



3140**

3165

3170

Format :

- 240 x 52 x 12 mm

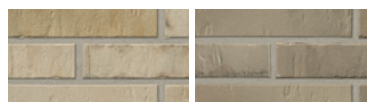
* Format supplémentaire : 240 x 71 x 12 mm

** Format supplémentaire : 440 x 52 x 12 mm

StoBrick 3200 (3200 – 3299)



StoBrick 3235



3240

3250

Formats :

- 240 x 52 x 12 mm
- 240 x 71 x 12 mm

StoBrick : briquettes obtenues par le procédé d'extrusion

StoBrick 3400 (3400 – 3499)



StoBrick 3410*



3415

3430*

3440*



3450*

3455

3465



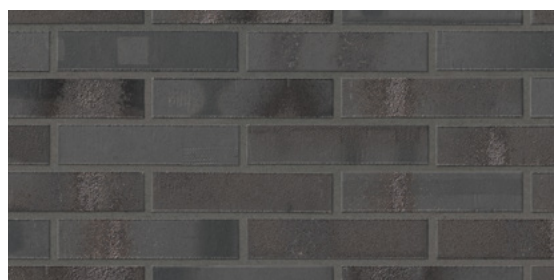
3470

Formats :

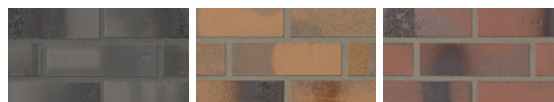
- 240 x 52 x 12 mm
- 240 x 71 x 12 mm

* Format supplémentaire : 490 x 40 x 12 mm

StoBrick 3500 (3500 – 3599)



StoBrick 3510



3515

3560

3570



3580

3590

Formats :

- 240 x 71 x 12 mm
- 240 x 52 x 12 mm

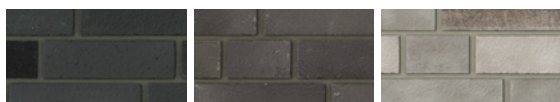


Authentiques, vivantes et empreintes de profondeur : la série 4100 séduit par son expression intense et sa présence marquante, tandis que la 4200 se distingue par ses nuances subtiles et son rendu harmonieux. Les deux séries allient détails naturels et textures pleines de caractère – pour des surfaces en clinker qui donnent vie à l'architecture.

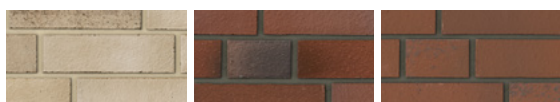
StoBrick 4100 (4100 – 4199)



StoBrick 4105



4110 4115 4125



4145 4160 4170



4180 4190 4195

Format :

- 240 x 71 x 14 mm

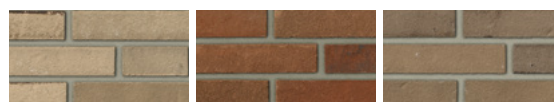
StoBrick 4200 (4200 – 4299)



StoBrick 4200*



4220* 4235* 4245*



4255 4270 4280*



4290 4295*

Formats :

- 240 x 52 x 14 mm
- 290 x 52 x 14 mm

* Format supplémentaire : 490 x 52 x 14 mm

StoBrick : briquettes obtenues par moulage sous pression

Briques obtenues par démoulage aqueux

StoBrick 2000 (2199 – 2299)



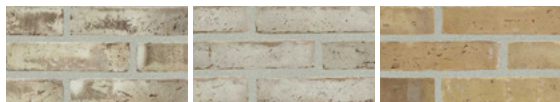
StoBrick 2276



2261

2262

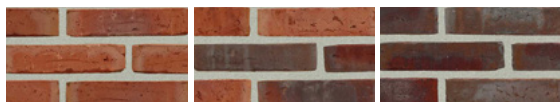
2264



2265

2272

2273



2279

2285

2288

Format (variable selon le type de brique) :

- env. 210 x 50 x 20 mm
- env. 215 x 65 x 20 mm



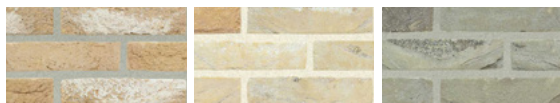
Au sein du groupe 2000, notre offre s'enrichit de nouvelles variantes : grâce aux briquettes moulées à l'eau et celles moulées à la main, deux options supplémentaires de haute qualité sont désormais disponibles. Elles complètent judicieusement la gamme existante, tant sur le plan esthétique que fonctionnel.

Briquettes moulées à la main

StoBrick 2000 (2199 – 2299)



StoBrick 2121



2134

2135

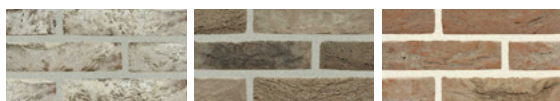
2142



2166

2170

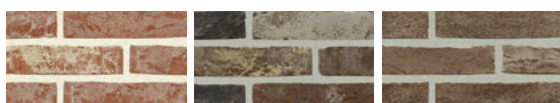
2204



2206

2208

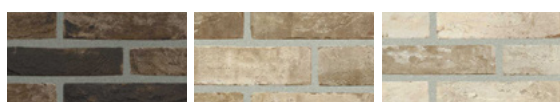
2227



2238

2252

2254



2258

2266

2268



2269

2270

Format (variable selon le type de brique) :

- env. 210 x 50 x 20 mm
- env. 215 x 65 x 20 mm

Une expérience de plus de 50 ans en tant que fournisseur de système



Évaluation Technique Européenne ETA

Deux systèmes Sto ont fait leurs preuves, notamment avec des revêtements durs : StoTherm Vario avec l'EPS comme matériau isolant et StoTherm Mineral avec la laine de roche. Les deux systèmes peuvent être combinés avec des briquettes de parement (StoBrick), du grès cérame (StoCera), de la pierre naturelle (StoStone), de la mosaïque de verre (StoGlass Mosaic) et des profilés de décoration (StoDeco) pour créer des façades à la fois robustes et esthétiques. L'évaluation technique européenne ou European Technical Assessment (ETA) est une preuve généralement reconnue de l'aptitude technique d'un produit de construction au sens du règlement sur les produits de construction dans les États membres de l'UE. Les systèmes Sto ont également été testés sous toutes les coutures selon ces directives officielles. Les tests portent sur des paramètres importants tels que la résistance au gel, l'absorption d'eau, la perméabilité à la vapeur d'eau, la résistance à la traction ou la résistance thermique. Les systèmes ont également passé ces tests avec succès.

Sécurité maximale avec un système garanti 10 ans

Nous accordons sur demande (sans frais supplémentaires) sur les systèmes StoTherm Vario et StoTherm Mineral une garantie de 10 ans. Vous bénéficiez de notre savoir-faire de longue date et d'essais approfondis sur les produits et les systèmes, pour un maximum de sécurité.

Conditions préalables :

- La garantie supplémentaire doit être demandée avant le début des travaux de façade.
- La structure du système correspond à nos prescriptions Sto. Ce point ne s'applique qu'aux bâtiments que nous n'avons pas conseillés ou pour lesquels nous n'avons pas réalisé de soumissions. Le revêtement de façade sélectionné provient de notre gamme de produits (StoBrick, StoCera, StoStone, StoGlass Mosaic, StoDeco). Des revêtements d'autres marques ne peuvent être utilisés qu'après un contrôle et une autorisation préalables. La durée de l'examen d'aptitude s'élève en moyenne à 12 semaines.
- Tous les composants du système, y compris les revêtements de façade, doivent être achetés auprès de Sto SA.
- La période de garantie de l'entrepreneur doit également être de 10 ans et inclure un accord d'entretien pour l'inspection annuelle.



De la planification à la mise en œuvre

Avantage du système

Le système complet de Sto avec revêtement dur StoBrick est soumis à des tests approfondis selon des critères ETA stricts garantissant des finitions soignées, des façades durables et une sécurité maximale lors de la mise en œuvre. Sur demande, nous fournissons une garantie système de 10 ans (sous réserve de certaines conditions) pour votre projet – pour une sécurité de planification supplémentaire.

Conseil personnalisé

Notre équipe de gestionnaires de projets et de conseillers de vente accompagne vos projets de manière globale – de la phase de conception à l'établissement des devis conformément au CAN, en passant par la matérialisation et l'échantillonnage. Cela permet de prendre des décisions plus rapidement, d'améliorer la sécurité de la planification et d'assurer un déroulement sans faille jusqu'à la réalisation finale de l'objet.

Vaste gamme de services :

StoCapture

Capture de façades existantes avec un scanner LiDAR mobile. Élaboration de documents de planification.

StoPlanner

Détermination des surfaces et des quantités pour la façade existante ; établissement des cahiers des charges ; documentation des matériaux dans StoBIM-Cockpit.

StoDesign

Conception de façades avec des propositions de teintes et de matériaux, y compris un rendu 3D en option.

Estimation des coûts

Calcul de prix indicatifs spécifiques à l'objet à différents niveaux de détail.

Service échantillons

Échantillonnage de revêtements et de parements de façade.

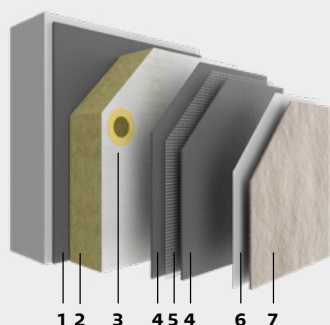
Technical Service Center

Assistance pour les questions concernant des détails techniques et la mise en œuvre.

Diversité des systèmes avec revêtements durs

Aperçu du système

Structure StoTherm Mineral



Couche d'isolation

- 1 — Collage
- 2 — Isolation
- 3 — Fixation

Couche d'armature

- 4 — Sous-enduit
- 5 — Armature/Renforcement

Couche de finition

- 6 — Revêtement intermédiaire
- 7 — Revêtement de finition
- 8 — Revêtements durs de façade

Propriétés

Couche d'isolation

- Matériau isolant : laine de roche
- Conductivité thermique : $\geq 0,033 \text{ W/mK}$
- Fixation : collé et chevillé

Couche d'armature

- Sous-enduit : minéral, pour une liberté maximale dans le choix des matériaux

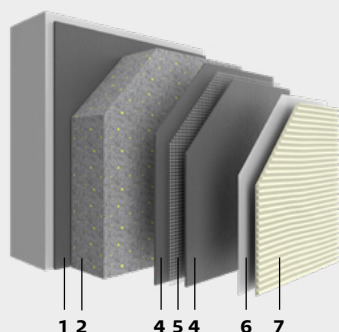
Couche de finition

- StoSignature (surfaces enduites) ou
- Sto-Revêtements durs de façade

Système

- Résistance au feu : ininflammable

Structure StoTherm Vario



Couche d'isolation

- 1 — Collage
- 2 — Isolation
- 3 — Fixation (non représentée)

Couche d'armature

- 4 — Sous-enduit
- 5 — Armature/Renforcement

Couche de finition

- 6 — Revêtement intermédiaire
- 7 — Revêtement de finition
- 8 — Revêtements durs de façade

Propriétés

Couche d'isolation

- Matériau isolant : polystyrène expansé (EPS)
- Conductivité thermique : $\geq 0,030 \text{ W/mK}$
- Fixation : collé ou collé et chevillé

Couche d'armature

- Sous-enduit : minéral, pour une liberté maximale dans le choix des matériaux

Couche de finition

- StoSignature (surfaces enduites) ou
- Sto-Revêtements durs de façade

Système

- Meilleur rapport qualité-prix

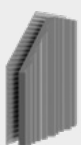
Options au niveau des couches de finition



StoSignature



StoEcoshape



StoDeco



StoBrick



StoStone



StoGlass
Mosaic



StoCera



StoCleyer B



StoCleyer W

Revêtement de finition (7)

- StoSignature (surfaces enduites)

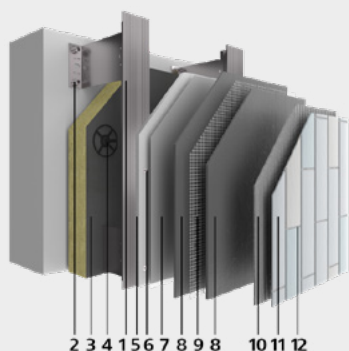
Revêtements durs de façade (8)

- StoEcoshape (parements décoratifs en enduit)
- StoDeco (éléments décoratifs de façade), sur toute/partie de la surface
- StoBrick (briques de parement)
- StoStone (carreaux en pierre naturelle)
- StoGlass Mosaic (carreaux en mosaïque de verre)

- StoCera (carreaux de céramique)
- StoCleyer B (parements fins à base d'enduit)
- StoCleyer W (panneaux de façade à l'aspect bois)



Structure StoVentec S/M/C



- 1 — Sous-construction
- 2 — Ancrage
- 3 — Isolation
- 4 — Fixation
- 5 — Panneau support
- 6 — Fixation des plaques support
- 7 — Revêtement de fond
- 8 — Sous-enduit
- 9 — Armature
- 10 — Collage
- 11 — Revêtement dur de façade
- 12 — Jointoiement

Propriétés

Couche d'isolation

- Matériau isolant : laine de verre/laine de roche revêtue d'un voile noir
- Conductivité thermique : $\geq 0.030-0.034 \text{ W/mK}$
- Fixation: Sto-Cheville DH

Panneau support

- StoCarrier Aero

Résistance au feu

- B-s1, d0 ou A2-s1, d0 (selon EN 13501-1), en fonction de la structure du système

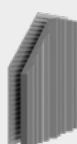
Système

- Absorbant acoustique

Options au niveau des couches de finition



StoEcoshape



StoDeco



StoBrick



StoStone



StoGlass
Mosaic



StoCera



StoCleyer B



StoCleyer W



StoVentec
Glass

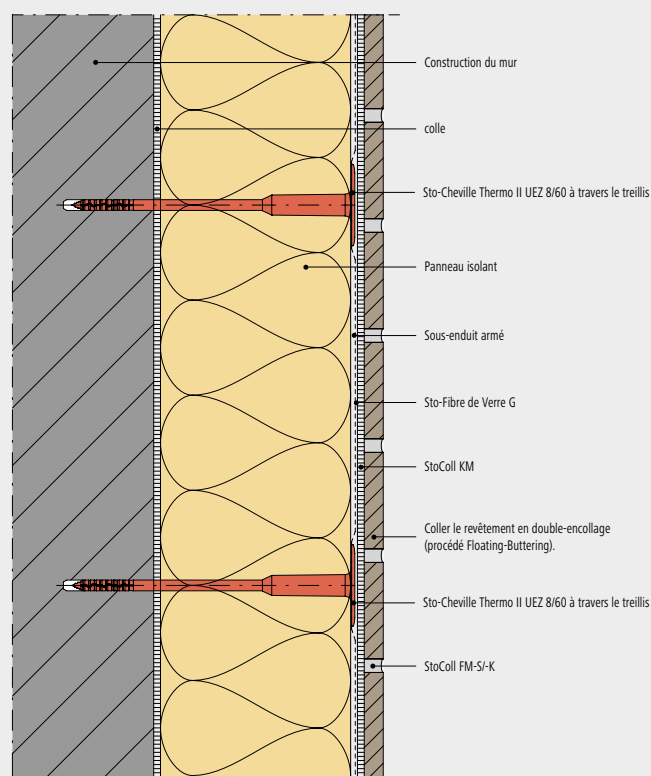
Revêtements durs de façade (11)

- StoEcoshape (parements décoratifs en enduit)
- StoDeco (éléments décoratifs de façade), sur toute/partie de la surface
- StoBrick (briques de parement)
- StoStone (carreaux en pierre naturelle)
- StoGlass Mosaic (carreaux en mosaïque de verre)
- StoCera (carreaux de céramique)
- StoCleyer B (parements fins à base d'enduit)
- StoCleyer W (panneaux de façade à l'aspect bois)
- StoVentec Glass (Panneaux de façade en verre (ESG))

La sécurité jusque dans les moindres détails

Détail de construction de la façade compacte

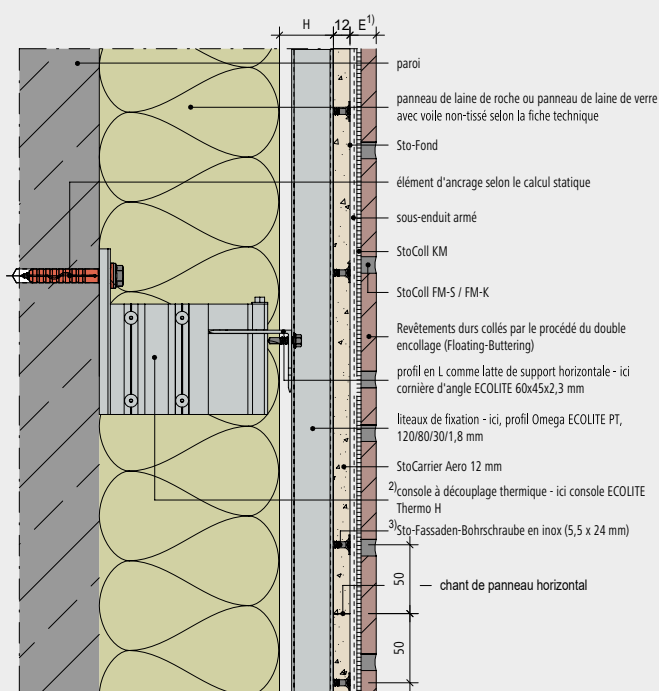
Coupe du système (coupe verticale) :
Structure du système avec chevillage et collage



N° rév. 2022-12-01
Sto-CH-FR
GENV-RC-0012

Détail de construction Façade suspendue ventilée par l'arrière StoVentec S/M/C

Coupe du système (coupe verticale) :
Structure du système d'une façade



N° rév. 2026-05-01
Sto-CH-FR
GENV-RC-SAR-0012

Vous trouverez d'autres détails de construction sous :
www.stoag.ch/details-de-construction





StoBrick : une qualité éprouvée



**Complexe résidentiel Grafental WA 5,
Düsseldorf, DE**

Maître d'ouvrage : Grafental Mitte B.V.,
Düsseldorf, DE

Planification : Konrath und Wennemar
Architekten Ingenieure, Düsseldorf, DE

Mise en œuvre : Weiss GmbH Malerwerkstätten,
Düsseldorf, DE

Compétences Sto : StoTherm Mineral ;
StoTherm Vario ; StoBrick, surface individuelle

Photo : RADON photography, Ingolstadt, DE



**Complexe résidentiel Landwehrviertel,
Osnabrück, DE**

Maître d'ouvrage : BPD Immobilienentwicklung GmbH | Région Ouest, Düsseldorf, DE

Planification : Konrath und Wennemar Architekten Ingenieure, Düsseldorf, DE

Mise en œuvre : Farben Tiedeken GmbH & Co. KG, Friesoythe, DE

Compétences Sto : Système d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) StoTherm Vario, revêtement de façade StoBrick

Photo : Guido Erbring, Köln, DE





Ensemble résidentiel à Hamburg, DE

Maître d'ouvrage : Tietje Grundstücksverwaltung,
Hamburg, DE

Planification : Studio Schröder, Hamburg, DE

Mise en œuvre : AFB Fassadendämmung und
Malerbetrieb GmbH, Hamburg, DE

Compétences Sto : StoBrick 3235
(format : 240 x 52 mm); StoTherm Mineral

Photo : Christoph Gebler, Hamburg, DE



Complexe résidentiel à Düsseldorf, DE
Maître d'ouvrage : Grafental Mitte B. V.,
 Düsseldorf, DE
Planification : Konrath und Wennemar
 Architekten Ingenieure, Düsseldorf, DE
Mise en œuvre : Weiss GmbH Malerwerkstätten,
 Düsseldorf, DE
Compétences Sto : StoBrick, surface individuelle;
 StoTherm Vario
Photo: RADON photography, Ingolstadt, DE





**GTI Londerzeel (Scholen van Morgen),
Londerzeel, BE**

Maître d'ouvrage : Publiek-private samenwerking
tussen de Vlaamse overheid, Bruxelles, BE

Planification : TEEMA architecten bvba,
Brasschaat, BE

Mise en œuvre : Quality Wall bvba, Hansbeke, BE
Compétences Sto : StoTherm Vario ; StoBrick,
deux surfaces individuelles

Photo : Dennis de Smet, Gand, BE





Bahnhaldenstrasse, Zurich, CH

Maître d'ouvrage : gestion immobilière
Meli/paroisse de l'Église évangélique réformée,
Zurich, CH

Planification : Sergison Bates architekten,
Zurich, CH

Mise en œuvre : Nu-Bau AG, Volketswil, CH

Compétences Sto : StoTherm Mineral ;
StoBrick 1027, format : 224 x 54 mm

Photo : Daniel Werder, Untersiggenthal, CH

Sto SA

Route de Sorge 2
1030 Bussigny
Téléphone 021 802 82 20
sto.ch.bussigny@sto.com
www.stoag.ch

Commandes

Téléphone 0800 22 99 00
info.ch@sto.com

**Centre de support
technique**

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

Vous trouverez les adresses
de tous nos points de vente
à l'adresse **www.stoag.ch**