



Instructions de planification Sto-Ecoshapes

Sto-Ecoshapes

À quoi doit-on faire attention lors de la planification ?

1. Formes

- Format maximal 420 mm x 840 mm et format minimal 30 mm x 30 mm (selon l'épaisseur du matériau). Formats supérieurs possibles sur demande ; éviter les angles < 35°. Pour des raisons techniques, les angles des gabarits doivent être fraisés avec un rayon de 1,8 mm. Des tests (de production) peuvent être nécessaires au préalable.
- Pour des raisons économiques, les dallages doivent être constitués de maximum six formes différentes.
- Sto recommande des joints > 10 mm afin de garantir la flexibilité pour égaliser l'aspect du joint. Une pose sans joint des Sto-Ecoshapes est également possible.
- Les ellipses ou les cercles nécessitent une forme complémentaire pour obtenir un dallage clos sur toute la surface.
- S'il est nécessaire de fabriquer un gabarit qui n'existe pas encore physiquement, compter un supplément de prix.
- Si des Sto-Ecoshapes sont utilisés comme éléments de décoration horizontaux ou comme substitut d'enduit (application peignée), il est recommandé d'utiliser des Sto-Ecoshapes de dimension 45 cm x 5 cm. Jointoyer le joint d'appui jusqu'à obtenir une épaisseur nulle et réaliser le joint d'assise avec une largeur d'env. 1,5 cm. Il est également possible de poser sans joint des Sto-Ecoshapes rectangulaires de format max. (420 mm x 840 mm) avec une texture de 250. Pour les deux variantes, nous recommandons de recouvrir ou d'homogénéiser toute la surface avec une couche garnissante après l'application.
- Selon la surface souhaitée, les éléments rectangulaires peuvent être découpés pour obtenir des arêtes droites et tranchantes. Pour les autres formes, vérifier que le découpage est possible. Le cas échéant, il est également possible de produire à l'avance des éléments d'angle.

2. Textures

- Pour la définition de la texture des éléments décoratifs Sto-Ecoshapes, il existe huit textures de base, allant de lisse à rugueux. D'autres textures sont possibles sur demande. Dans la mesure du possible, il est préférable que la texture souhaitée existe déjà physiquement pour servir de base à un échantillonnage.
- Teintes (à mélanger) supplémentaires en option « Linear » : utilisables sur les textures 100, 200 et 250. Le résultat n'est pas nécessairement uniforme. Jusqu'à deux teintes supplémentaires sont possibles. Les teintes doivent être définies.
- Teintes (à mélanger) supplémentaires en option « Non-Linear » : utilisables sur la texture 100. Donne à la texture une touche artisanale. Il est possible d'appliquer jusqu'à deux teintes supplémentaires. Les teintes doivent être définies.
- Adjuvant carbure de silicium : utilisable sur les textures 100, 150, 250, 350 et 450. La quantité d'adjuvant à ajouter est variable.
- Adjuvant StoEffect Vetro : utilisable sur les textures 100, 150, 250, 350 et 450.
- Lissage : utilisable sur les textures 150, 250, 350 et 450.

3. Couleurs

- Pour le design des éléments décoratifs Sto-Ecoshapes avec des couleurs et des combinaisons de couleurs individuelles, vous avez le choix entre 300 teintes Architectural Colours de Sto ainsi que des teintes individuelles sur demande. Elles peuvent également être utilisées comme coloris de joints.
- Limites de valeur de luminosité :
sur les sous-enduits minéraux >= valeur de luminosité 20
sur les sous-enduits organiques en pâte >= valeur de luminosité 15.
- Pour des raisons économiques, prévoir max. quatre teintes / surfaces au total selon la forme ou pour la disposition du dallage.

4. Application

- Il est indispensable de dimensionner parfaitement la surface de pose pour poser sans problème les Sto-Ecoshapes.
- Une fois la Sto-Colle pour briquettes lissée, incrustez les Sto-Ecoshapes à la main. Appuyez ensuite également sur les Sto-Ecoshapes avec un rouleau en caoutchouc-mousse ou, le cas échéant, avec un plateau éponge. Attention : une pression partielle trop forte exercée avec la main peut se voir dans le résultat final.
- Avec les Sto-Ecoshapes, contrairement aux revêtements muraux classiques, par ex. le grès, il n'y a pas de processus de jointoiment. Lissez directement le joint au pinceau dans le mortier colle après avoir incrusté les Sto-Ecoshapes.
- En fonction de la forme, du format et de l'exécution du joint, les Sto-Ecoshapes peuvent donc être mis en œuvre de façon très rationnelle.
- Les formes complexes et une grande variété rendent l'application plus délicate.
- Si les Sto-Ecoshapes sont destinés à être utilisés partiellement en association avec de l'enduit, veillez dès la phase de planification à ce que la forme et la disposition des joints permettent d'appliquer l'enduit et à laisser assez de place, y compris dans les interstices, les angles et les arêtes, pour les outils servant à appliquer l'enduit.
- Empêchez le mortier colle ou le mortier de jointoiment d'entrer en contact avec la surface des Sto-Ecoshapes. Si cela arrive, rincez immédiatement à l'eau.
- Si l'objectif est d'obtenir un résultat monochrome, les Sto-Ecoshapes peuvent également être recouverts sur place à la demande du client. Pour la couche de finition à badigeonner, Sto recommande d'appliquer une couche garnissante (par ex. Sto-Color Silco Fill ou StoColor S fin). Appliquez une double couche de revêtement. La couleur sera ainsi plus uniforme et l'ensemble de la surface aura un aspect artisanal (flou artistique).
- Les arrondis peuvent être réalisés sur les bâtiments, selon les dimensions et la texture des éléments, avec un rayon allant jusqu'à 12 cm.

Les spécifications et données techniques des produits contenues dans les fiches techniques et les avis techniques doivent impérativement être respectées.

Sto SA

Protection du bâtiment
Route de Denges 38
CH-1027 Lonay

Téléphone 021 802 82 20

Fax 021 802 82 21
sto.ch.lonay@sto.com
www.stoag.ch

Centre de support technique

Téléphone 021 802 82 35
tsc.ch@sto.com