

## Fiche technique

# StoStone Rustic

Plaquettes de bossage en pierre naturelle



### Caractéristique

#### Application

- pour l'extérieur et l'intérieur
- pour la mise en valeur de surfaces individuelles et haut de gamme en pierre naturelle
- en parement de façade sur les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur : StoTherm Vario, et StoTherm Mineral
- comme parement de façade

#### Propriétés

- résiste à un stockage par temps de gel, de dégel ou alternant les deux
- convient pour une utilisation sur un système d'ITE
- faible absorption d'eau
- conforme à la norme ETAG 004 (chapitre 5.1.4.1.2., traction colle / support)
- excellent collage avec StoColl KM
- combinable avec d'autres finitions pour un design créatif
- produit conforme aux exigences de la norme EN 12057 ou EN 1469

#### Format

- largeur standard : 8 à 10 cm
- largeur spéciale : 6 à 12 cm
- longueur : 20-45 cm (longueur libre)
- épaisseur : env. 20 mm au centre
- B1 : 80 x 200-450 mm (longueur libre)
- B2 : 100 x 200-450 mm (longueur libre)

#### Aspect

- pierre brute
- grès : poncé C60 et sablé
- arêtes : sciées

#### Particularités / Indications

- Sto-Bossenriemchen : possibilité de pose bout à bout avec une largeur de joint d'au moins 2 mm sans mortier de jointoiment
- écart de longueur d'arête par rapport à la norme :  $\pm 1$  mm
- au moment de planifier le revêtement de façade, tenir compte de l'écart de longueur d'arête
- Sto-Bossenriemchen combiné avec StoStone Basic et StoStone Modular :

# Fiche technique

## StoStone Rustic

uniquement possible dans Sto-Fossil Bavaria Yellow, Sto-Fossil SKL et Sto-Fossil SBL mixed

### Support

**Exigences** Le support doit être solide, plan, sec, cohésif et dépourvu de graisse et de poussière. L'enduit de marouflage et mortier colle / sous-enduit minéral StoLevell Uni est particulièrement adapté comme support.

### Préparations

Contrôler la cohésion des couches existantes. En cas de grandes irrégularités, une couche intermédiaire de StoColl KM peut être appliquée.

### Mise en œuvre

#### Consommation

| Type d'application   | Consommation appr. |                                |
|--|--------------------|--------------------------------|
| Les valeurs indiquées ne tiennent pas compte de la largeur des joints et du matériau supplémentaire dû à la coupe. | 1,0                | m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> |

Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées sur la construction.

#### Application

largeur de joint 10 mm - 12 mm, collage selon le procédé Floating-Buttering avec StoColl KM, jointoiment avec StoColl FM-K

Avant de commencer les travaux, prendre les mesures précises de la surface à couvrir et la diviser conformément à l'appareil, au format et à la largeur de joint prévus. Les points obligatoires, tels que les fenêtres, les portes, les bords de bâtiment, les joints de limite de champ ou les joints de dilatation constituent la base de la division appropriée. Les plaques de pierre claires, plus sensibles (par ex. Sto-Fossil Bavaria Creme), doivent plus particulièrement être enduites d'une couche mince de colle sur toute la surface arrière de la plaque avant la pose. Le temps de séchage avant la pose est d'environ 1 jour.

Le collage doit être réalisé selon le procédé Floating-Buttering (colle au support et au dos de l'élément). Commencer par humidifier légèrement le côté encollé de la plaque de pierre avec une éponge. Appliquer ensuite la colle uniformément sur le support à l'aide d'une taloche crantée (6 x 6 ou 8 x 8 mm). Puis, appliquer la colle à la taloche sur le côté arrière de la plaque en couche mince et sur toute la surface. Presser le carreau (colle fraîche sur colle fraîche) sur la surface, l'embourber et l'aligner. Il est extrêmement important de réaliser un collage en pleine surface !

La largeur du joint s'élève à au moins 6 mm et 15 mm au maximum ; elle est définie avec des croisillons d'espacement appropriés. Si la couche de colle est encore fraîche, gratter les joints pour obtenir des sections de joint uniformes.

## Fiche technique

# StoStone Rustic

En cas de doute, tester l'adéquation du procédé de jointoiement (embourbage ou application à la truelle) avant le jointoiement et le faire valider par le maître d'ouvrage / le planificateur. Pour les opérations de jointoiement, il est particulièrement important, notamment pour les mortiers de jointoiement de couleur, de commander l'ensemble de la quantité requise en une fois et de toujours préparer le mortier de jointoiement exactement selon le même rapport de mélange afin d'éviter les différences de teintes. Toutefois, il n'est possible d'exclure totalement les différences de teintes.

Après un temps de prise ou de séchage du lit de mortier d'au moins 7 jours, les joints peuvent être posés en pleine surface et soit avec un mortier posé à la spatule caoutchouc (StoColl FM-S) ou un mortier projeté à la truelle (StoColl FM-K). Il est important que toute la section du joint soit totalement comblée bord à bord avec le mortier de jointoiement. Voir la fiche technique du mortier de jointoiement.

---

### Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Protéger contre le séchage trop rapide dû au soleil et / ou au vent (par ex. ombrager, suspendre une protection et / ou réhumidifier avec précaution, si nécessaire).

---

### Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

---

### Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Autres données techniques relatives aux pierres de taille sur demande.

1. La pierre naturelle est un produit naturel, ce qui fait que chaque pierre est une pièce unique et qu'il importe de respecter ses propriétés inhérentes à son origine.
2. Juger des propriétés visuelles dans des conditions habituelles d'utilisation, c.-à-d. à une distance normale d'observation et sous un éclairage normal. La lumière rasante n'est pas un critère d'évaluation.
3. En l'absence d'accords particuliers, les prestations d'usine sont évaluées selon ce que l'on appelle les usages courants de la profession.
4. variations de couleur, de structure et de texture  
La couleur, la structure et la texture d'une pierre sont déterminées par les différents minéraux qui la composent et par leur répartition dans l'espace. Il est donc logique que la pierre naturelle présente des variations de couleur. D'après la norme DIN 18332 - Ouvrages en pierre naturelle, section. 2.1.4, les variations de couleur, de structure et de texture au sein d'un même gisement sont explicitement autorisées.  
La fourchette des variations peut être limitée sur un échantillonnage en fonction du gisement.
5. veines et fissures de la roche  
Les processus de formation de la pierre naturelle sont des phénomènes

## Fiche technique

---

# StoStone Rustic

géologiques. En l'espace de plusieurs millions d'années, des changements dans la croûte terrestre ont provoqué dans les roches sédimentaires des fissures tectoniques qui se sont remplies de calcite et solidifiées. Ces veines de calcite sont un phénomène naturel, caractéristique de nombreuses pierres calcaires, et qui donne vie à la décoration des plaques. L'apparition de ces veines n'est pas un défaut. Les pierres calcaires sont inévitablement marquées par les stratifications, nuances, cavités, fissures inhérentes à la formation de la roche et points faibles dans leur structure. Ces pierres nécessitent parfois une technique de ragréage spécialisée particulière.

### 6. pores de la roche

Les pores sont inévitables dans la pierre naturelle en raison de son origine naturelle. Ils peuvent être bouchés avec une pâte / une farine. La présence ou la réouverture de pores n'est pas un défaut puisqu'il s'agit de la structure d'origine de la pierre.

### 7. tolérances dimensionnelles

Les écarts de dimensions admis des différentes plaques de pierre naturelle sont référencés dans la norme DIN 18332. Pour les tolérances dimensionnelles des composants en pierres naturelles, les exigences qui s'appliquent sont celles des normes DIN 18201 et DIN 18202. Ces tolérances dimensionnelles ne doivent être vérifiées que si différents composants ne s'aboutent pas correctement. Les irrégularités apparaissant à la surface des revêtements et des habillages avec une lumière rasante sont admises lorsqu'elles sont dans la limite des tolérances dimensionnelles conformément à la norme DIN 18202.

### 8. utilisation de pierre calcaire en extérieur

En cas d'utilisation conforme et en particulier si l'on évite l'accumulation d'eau stagnante / d'humidité, il n'y a pratiquement aucun risque que le gel cause des dégâts. La pierre calcaire n'est pas résistante à l'air iodé.

### 9. conseils de nettoyage et d'entretien

9.1 N'utiliser que des nettoyeurs sans acides, sans sels alcalins et sans abrasifs, trop agressifs pour la surface de la pierre naturelle.

9.2 Pour les revêtements à surface structurée (poncés à l'état brut, sablés, bouchardés, etc.), il est aussi possible de recourir à des méthodes de nettoyage à action mécanique (par ex. avec un tampon microfibre).

## Livrer

### Teinte

voir nuancier

Sto-Bossenriemchen : uniquement possible dans Sto-Fossil Bavaria Yellow, Sto-Fossil SKL t Sto-Fossil SBL mixed

## Marquage

## Fiche technique

---

# StoStone Rustic

### Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto AG Schweiz  
Südstrasse 14  
CH - 8172 Niederglatt  
Téléphone: 044 851 53 53  
Télécopie: 044 851 53 00  
[www.stoag.ch](http://www.stoag.ch)