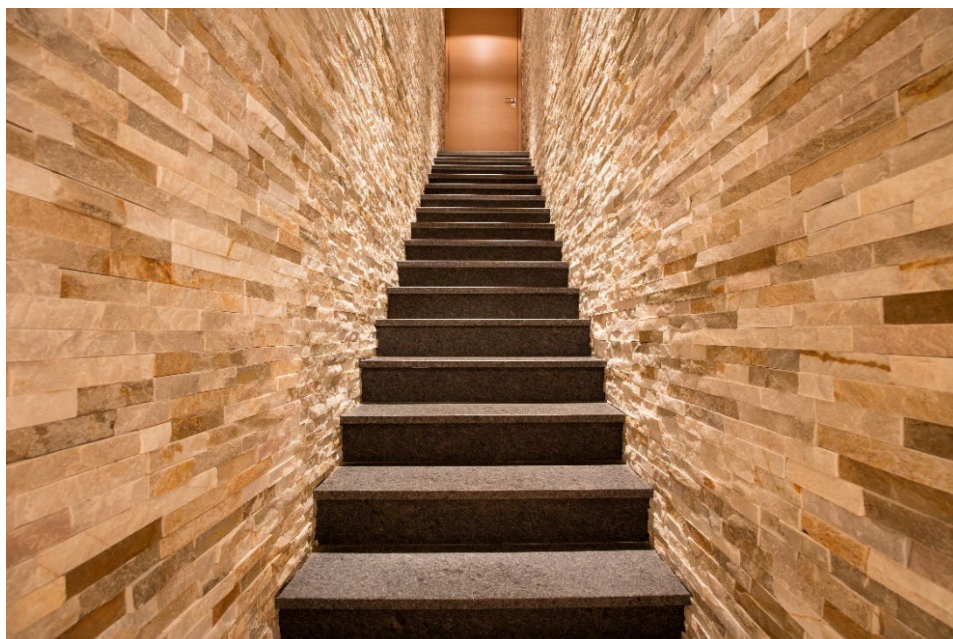




# POSE DE PAREMENT MURAL EN PIERRE NATURELLE



## *Choisir et acheter vos briques de parement en pierre naturelle Bauma-Stone*

- Assurez-vous que les pierres sélectionnées sont appropriées pour l'endroit où vous prévoyez de les installer. Par exemple, les pierres calcaires tendres ne conviennent pas à une utilisation en extérieur ou dans un environnement intérieur constamment humide.
- Procurez-vous une quantité adéquate (besoin net +10 %) pour anticiper tout risque de casse. Si vous envisagez d'élargir la surface à l'avenir, commandez dès le début la quantité totale requise. Les nuances des produits naturels peuvent différer d'une livraison à l'autre, ce qui pourrait engendrer des résultats indésirables dans votre projet.

## *Réception et préparation des briques de parement Bauma-Stone*

- Dès réception des briques de parement, il est impératif de les stocker à l'intérieur pour qu'elles restent au sec.
- Examinez les produits dès leur réception afin de détecter tout éventuel dommage et le signaler le cas échéant.
- Assurez-vous de respecter la réglementation européenne, qui exige la fixation mécanique des panneaux pesant plus de 50 kg/m<sup>2</sup> au-dessus d'une hauteur de 2 mètres. Dans ce cas, nous vous recommandons de les préparer en perçant un trou de 10 mm de profondeur et de 6 mm de largeur à l'arrière et en haut. Vous devez ensuite injecter une goutte de cheville chimique dans le trou, y enfoncer une vis de 5 mm de diamètre et de 10 mm de longueur, puis fixer un morceau de ruban de montage galvanisé de 5-6 cm de long. Le lendemain, tout est prêt à être assemblé et collé.
- Mélangez les différents emballages/cartons pendant la pose afin d'obtenir un résultat uniforme.

## *Préparation du mur*

Un support approprié pour la pose de carreaux est une surface plane, sèche, stable en volume et cohésive, exempte d'impuretés. Il est préférable de ne pas fixer les briques de parement directement sur le support d'enduit, mais plutôt sur le stuc si nécessaire. Il est crucial de ne jamais coller les briques de parement sur un mur peint ! De plus, il est toujours recommandé d'appliquer une couche de fond sur le mur.

## **Types de murs**

**Maçonnerie en briques :**  
Selon l'épaisseur des irrégularités, égaliser le support avec un enduit de ciment ou de la colle de construction. En cas d'utilisation de briques cassées, il est généralement possible de les coller directement sur le support apprêté.

**Constructions monolithiques en béton :**  
Le mur en béton doit avoir atteint sa maturité (au moins 1,5 à 2 mois). Aucun résidu d'huile ne doit être présent sur toute la surface du coffrage en béton. Si tel est le cas, le béton doit être poncé à l'aide d'une ponceuse manuelle (avec un disque adapté à la pierre). Une fois cette opération effectuée, la surface est prête à être traitée.

**Coffrage perdu :**  
Nivelez le mur en utilisant soit de l'enduit de ciment, soit de la colle de construction, en fonction de l'épaisseur des irrégularités. Pour certains types de coffrages perdus, il est possible de les coller directement sur le sol préparé.

**Béton cellulaire :**  
Les murs très absorbants et légèrement lâssiques en agglomérés de béton alvéolaire (par exemple, Ytong, H+H) doivent être prétraités avec une couche de fond et recouverts d'une colle renforcée par un tissu armé (gaze) d'une densité minimale de 250 g/m<sup>2</sup>. Il est conseillé de fixer la gaze avec des chevilles pour étagères (environ 8 pièces/m<sup>2</sup>).

**Plaques de plâtre :**  
En premier lieu, il est essentiel de suivre la procédure technologique appropriée pour la construction de cloisons en placoplâtre, notamment en respectant les distances minimales entre les différents profilés (il est recommandé de consulter le chef de chantier en fonction de la charge). Avant le collage, appliquez une couche d'apprêt sur la plaque de plâtre, enduisez-la de colle avec de la gaze, et fixez les vis à bois à travers les rondelles de grande surface (environ 6 à 8 pièces/m<sup>2</sup>).

**Panneaux de fibres (OSB, MFP) :**  
Il est essentiel de dimensionner correctement l'ancrage des panneaux dans le treillis (solution individuelle). Il est recommandé d'appliquer une couche de gaze sur les panneaux et de fixer les vis à bois (de préférence à travers le panneau jusqu'à la grille de support) avec des rondelles de grande surface.

**Système d'isolation thermique :**  
Pour le collage avec ce système, il est nécessaire d'utiliser du polystyrène ou de la ouate (uniquement ceux avec des fibres verticales), du filet renforcé et de la colle. Ensuite, il faut les fixer avec des chevilles de sol dotées de pointes métalliques, en quantité d'au moins 8 pièces/m<sup>2</sup> (selon la taille), en fonction de l'épaisseur de l'isolation et de la hauteur des carreaux jusqu'à 12 pièces. Des informations plus précises peuvent être trouvées dans les données techniques du fabricant de l'isolant.

*Quel que soit le type de mur à recouvrir : Le maître d'ouvrage est toujours responsable de la capacité de charge de sa construction.*

## *Coller vos briques de parement mural*

- Le choix du type de colle (S1 ou S2) dépend de l'épaisseur de la couche de colle et des conditions locales. Votre revendeur local ou son fournisseur de colle vous conseillera à ce sujet.
- Adaptez la couleur de la colle à celle des briques. Il est en effet inévitable que la colle s'infilte et il est donc préférable d'utiliser une colle qui rend ces débordements moins visibles.
- Assurez-vous que la température des murs et des panneaux reste entre 5 °C et 20 °C. Une température trop basse ralentit le processus de prise, tandis qu'une température excessive peut provoquer des réactions dans les couches de quelques millimètres, entraînant ainsi des fissures entre les couches de colle et le décollement ultérieur des briques.
- Toujours recouvrir soigneusement le mur extérieur de colle et utiliser la truelle dentelée en suivant le sens vertical du mur. Étant donné que nous utilisons toujours une méthode de double encollage, l'arrière est également appliqué à la truelle dentelée en suivant le sens vertical.
- Pour les angles extérieurs, démarrez toujours la ligne avec les éléments d'angle et alternez-les pour éviter de toujours commencer et terminer les modules au même endroit. Pour les angles intérieurs, il est recommandé de laisser un espace de 2 à 3 mm entre l'extrémité de la brique de parement et le mur de l'angle pour tenir compte des joints de dilatation.
- Posez un profilé de 1 cm d'épaisseur sur le sol avant de commencer l'installation. Cela contribuera à créer une barrière capillaire en cas de pluie excessive ou lors du nettoyage de la pièce.
- À l'aide d'un niveau à bulle, vérifiez la hauteur des lignes par rapport au sol. À mi-hauteur, vérifiez les lignes par rapport au plafond. Cela permet d'éviter les erreurs ou les surprises ultérieures.

## *Contrôle et nettoyage*

Il est recommandé de vérifier vos briques de parement Bauma-Stone : de petits résidus de colle thermofusible pourraient être présents sur les briques. Ceci est un phénomène inévitable lors de la fabrication et ne peut être considéré comme un défaut. Ces résidus de colle peuvent être facilement enlevés à l'aide d'un cutter ou d'un couteau à tapis.