

Mur Bradstone®-Travino

Un ensemble élégant.

Vous trouverez un calcul détaillé des quantités requises sur : www.kann.de/travinowalling-aufbau



Formats des pierres

Le système de mur Travino est constitué de trois briques massives d'une pierre creuse pour pilier et de couvertines pour les murs et les piliers. Les pierres du mur affichent sur tout leur pourtour la structure typique du travertin, ce qui facilite par exemple la construction d'angles et souligne l'aspect naturel des pierres du mur. Outre l'utilisation de couvertines classiques, il est aussi possible de terminer le mur avec les pierres de couverture spécialement prévues à cet effet. Ces pierres ont aussi une surface structurée sur leur face supérieure.

Recommandations de montage pour le mur Bradstone-Travino

La construction du mur s'effectue sur une fondation en béton résistante au gel de 30 cm de large et de 20 cm d'épaisseur. La rangée de pierres inférieure est posée sur une couche de compensation de mortier de 2 à 3 cm d'épaisseur et alignée et nivelée en hauteur en la tapotant avec précaution. Une fois que le mortier de cette première couche a durci, toutes les autres couches sont collées les unes sur les autres au moyen d'un mortier en couche moyenne à base de ciment trass avec un décalage d'une demi-pierre. Des mortiers d'usine et mortiers spéciaux adaptés à base de ciment trass peuvent aussi être utilisés. En raison des dilatations thermiques, il faut s'attendre à la formation de fines fissures dans le mortier de jointoiement. Des matériaux pour joints élastiques permettent de réduire la pénétration d'humidité. Lors de la mise en œuvre, il faut veiller à ce que les éléments du mur et les couvertines soient nettoyés immédiatement après la pose (p. ex. salissures causées par les matériaux

de remplissage pour joints), faute de quoi les salissures peuvent persister. Les joints d'assise doivent avoir une largeur d'env. 5 à 8 mm et les joints montants d'env. 3 mm. Le mur se termine soit avec des pierres de couverture, soit avec les couvertines. Dans les deux cas, les joints montants doivent être comblés au moyen d'un silicone neutre pour pierre naturelle pour éviter la pénétration d'humidité dans le mur.

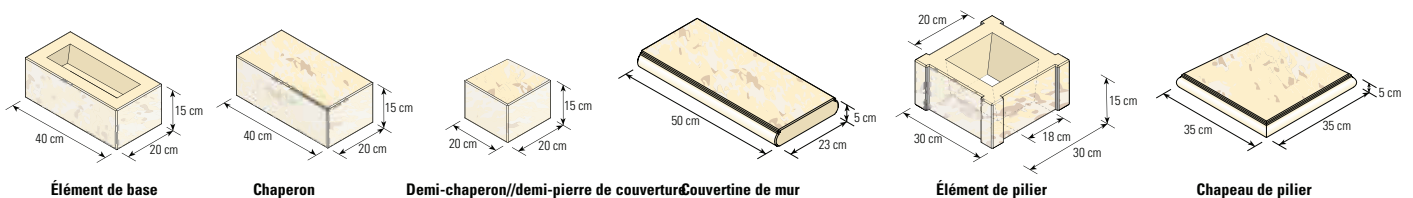
Remplissage à l'arrière

Si le mur doit être comblé à l'arrière, il faut appliquer un film d'étanchéité pour le protéger de l'humidité. Il est recommandé d'installer un système de récupération des eaux de ruissellement au pied du mur. Un matériau résistant au gel (graviers, pouzzolanes) doit être déposé couche par couche pour remplir l'espace situé à l'arrière du mur.

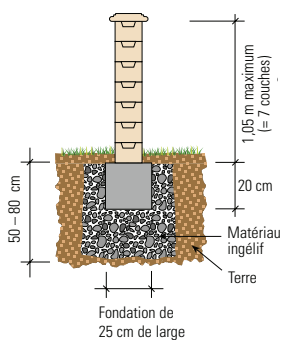
Pilier

Le pilier est directement en contact avec le mur et est aussi construit sur une fondation résistante au gel d'au moins 20 cm. Il doit être posé sur une surface de 45 x 45 cm. Selon les exigences statiques (p. ex. pour les clôtures et les portails), les piliers et la fondation doivent être reliés l'un à l'autre par des barres d'armement. La construction s'effectue en fonction du système de mur, les éléments étant remplis de béton damé à consistance de terre humide.

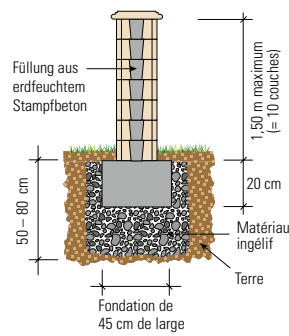
Éléments de mur



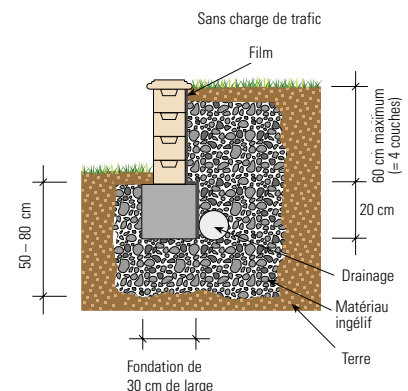
Hauteurs de construction



La hauteur de construction max. du mur Bradstone-Travino lorsqu'il est dégagé s'élève à 110 cm (= 7 couches + couverteine)



La hauteur de construction max. du pilier Bradstone-Travino s'élève à 155 cm (= 10 couches + couverteine)



La hauteur de construction max. du mur Bradstone-Travino lorsque sa face arrière est remplie s'élève à 65 cm (= 4 couches + couverteine)

Quantité requise en éléments de base pour le mur Travino : 16,67 pcs/m²