

Mur de pierres sèches Vermont®

Dans le style des murs de pierres sèches à l'ancienne.

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



Instructions de montage

Le mur de pierres sèches Vermont est posé sur une fondation en béton résistante au gel de 35 cm de large et 20 cm d'épaisseur. La rangée de pierres inférieure doit être posée sur une couche horizontale de compensation en mortier de 2 à 3 cm d'épaisseur pour que les éléments soient alignés et à la même hauteur. Toutes les autres rangées sont collées à l'aide d'un mortier en couche moyenne. Le mur est construit avec un décalage d'une demi-pierre (appareil de maçonnerie). Les couches commencent en alternance avec un demi-chaperon d'extrémité ou un chaperon d'extrémité. Ces éléments spéciaux ont une face supérieure qui est également brisée et sont donc aussi adaptés pour la formation d'angles. Pour recouvrir le mur de pierres sèches Vermont, il faut coller la couverture correspondante ou des pierres de couverture avec une surface traitée par grenailage sur la rangée de pierres supérieure. Si le couronnement du mur est recouvert de terre ou de plantes, il est aussi possible de le terminer avec une pierre normale. Pour toutes les variantes de couvertures, les joints doivent être comblés avec un silicone neutre pour pierre naturelle.

Égagement de l'appareil de maçonnerie du mur Vermont avec les tiers d'éléments

L'utilisation de tiers d'éléments dans le mur Vermont permet d'aérer le dessin des joints du mur et d'y apporter un touche encore plus naturelle. Le travail des pierre s'effectue comme pour les éléments de base Vermont. Lors de la construction et de l'aménagement libre avec les tiers d'éléments, il faut veiller à ce que les joints montants ne s'étendent pas sur plus de 2 couches. Le tiers d'élément au format 16,6 x 25 x 15 cm n'est pas disponible en pierre de couverture grenailée. Nous recommandons donc d'utiliser une couverture pour terminer le mur. Pour un dessin des joints propre, il est recommandé d'utiliser une gradine pour dégrossir encore les bords bruts de coupe de certaines pierres.

Pilier Vermont avec des tiers d'élément/des éléments de pilier

Les tiers d'élément/les éléments de pilier Vermont permettent d'ériger des piliers avec une surface au sol d'env. 42 x 42 cm sur une fondation résistante au gel de 50 x 50 cm de large et de 20 cm d'épaisseur. Pour la construction, 4 pierres sont montées par couche, conformément au schéma (page de droite). Les différentes couches sont collées avec un mortier en couche moyenne (de préférence à base de ciment trass). Le vide créé au milieu est comblé couche par couche par du béton damé à consistance de terre humide. Le pilier se termine avec la couverture adaptée, qui est également collée avec un mortier en couche fine ou une colle à carrelé (résistants au gel).

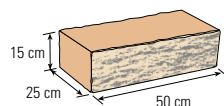
Astuce de montage :

Le pilier est posé contre le mur à l'aide d'un joint montant. Pour une liaison homogène du mur au pilier, il est recommandé d'utiliser une gradine pour dégrossir les bords bruts de certaines pierres.

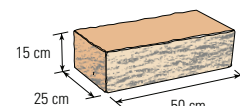
Mur Vermont avec pierre arrondie

La pierre arrondie Vermont permet de créer des arcs et des courbes de différents rayons. La géométrie spéciale de la pierre permet de créer des arcs avec des pas de 15°. La pierre arrondie est conçue avec un rayon extérieur minimum de 105 cm et un rayon intérieur minimum de 80 cm. Les rayons peuvent être ajustés en la combinant aux éléments de base ou demi-pierres du mur Vermont, ou grâce à un évasement des joints. Ce faisant, les cales pour joints correspondantes ne doivent pas être plus grandes que 10 mm. La construction s'effectue comme pour les éléments de base. Pour relier un arc à une partie de mur linéaire, des pierres de raccord doivent être fabriquées sur place et le front des pierres de raccord doit être ajusté à l'angle des pierres arrondies. Les pierres de raccord peuvent être fabriquées avec une scie à pierre ou un brise-pierre. La pierre arrondie est aussi disponible avec une surface grenailée pour pouvoir l'utiliser comme pierre de recouvrement du mur.

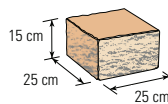
Éléments de mur



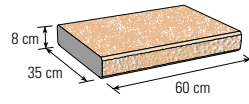
Type 1 : Élément de base*
brisé et vieilli sur deux faces



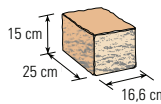
Type 2 : Chaperon d'extrémité*
brisé et vieilli sur trois faces



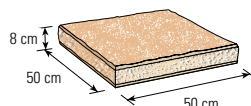
Type 3 : Demi-chaperon d'extrémité*
brisé et vieilli sur trois faces



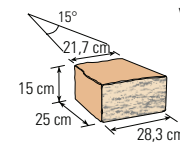
Type 4 : Couvertine
avec surface grenailée



Type 5 : Tiers d'élément/Élément de pilier
avec des faces brisées et vieilles sur tout son pourtour



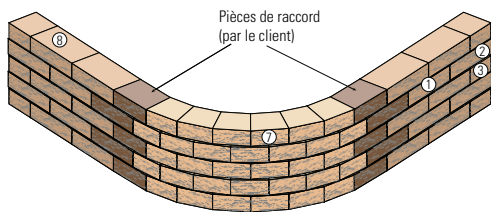
Type 6 : Chapeau de pilier
avec surface grenailée



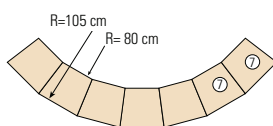
Type 7 : Pierre arrondie*
brisée et vieillée sur deux faces

* Comme chaperon avec surface traitée par grenailage

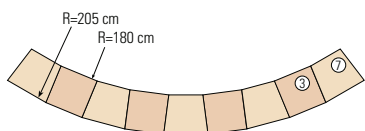




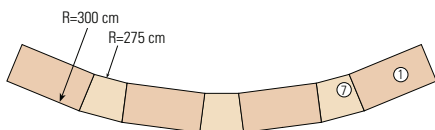
Arc de 90° avec pièces de raccord à fabriquer par le client



Rayon dans le cas de l'utilisation de la pierre arrondie

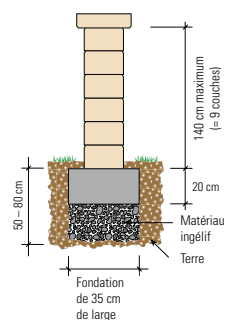


Rayon dans le cas de l'utilisation en alternance d'une pierre arrondie et d'un demi-chaperon d'extrémité

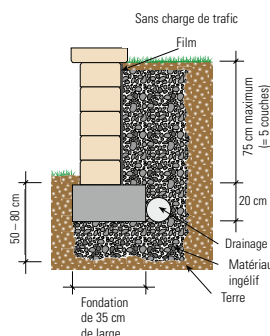


Rayon dans le cas de l'utilisation en alternance d'une pierre arrondie et d'un élément de base

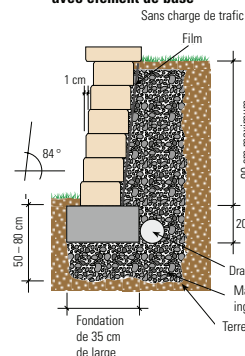
Hauteurs de construction



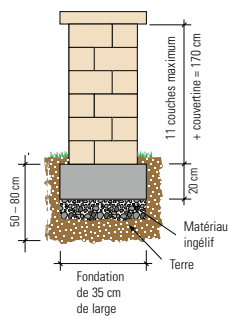
montage dégagée avec élément de base



montage vertical, rempli à l'arrière, avec élément de base

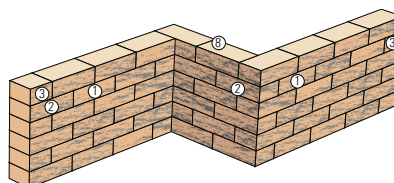


Angle de construction de 84°, rempli à l'arrière, avec élément de base



Pilier Vermont, montage dégagé

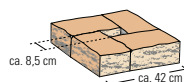
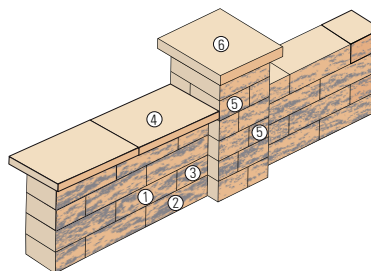
Utilisation des différents éléments de mur Vermont



- Type 1 Élément de base
- Type 2 Chaperon d'extrémité
- Type 3 Demi-chaperon d'extrémité
- Type 4 Couvertine
- Type 5 Tiers d'élément
- Type 6 Chapeau de pilier
- Type 7 Pierre arrondie
- Type 8 Chaperon

Quantité requise en éléments de base pour le mur Vermont : 13,3 pcs/m²

Quantité requise en couvertines pour le mur Vermont : 1,67 pce/mètre linéaire



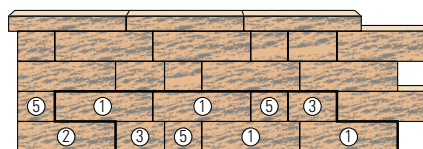
Couches 1, 3, etc.



Couches 2, 4, etc.

Montage couche par couche du pilier

Exemple d'égaieiment du mur de l'appareil de maçonnerie avec le tiers d'élément Vermont



Quantités requises :

Type 1	50 x 25 x 15 cm	9,4 pcs/m ² surface de mur
Type 3	25 x 25 x 15 cm	4,7 pcs/m ² surface de mur
Type 5	16,6 x 25 x 15 cm	4,7 pcs/m ² surface de mur

Pour le début du mur, alternez entre le type 2 et le type 5.