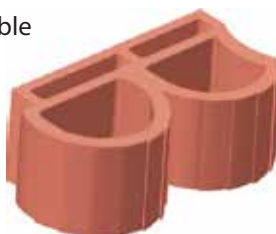


Betoplus® - Betoflor®

- Murs de soutènement
- Murs de parement
- Aménagement de berges
- Merlons anti-bruit

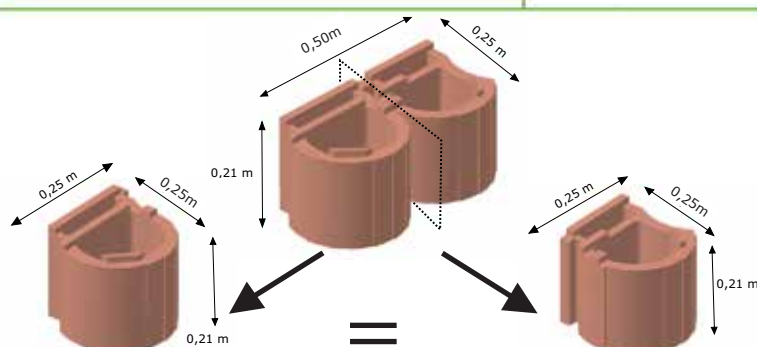
Module double



Module double sécable



Le bloc sécable possède une alvéole centrale permettant sa coupe à la disqueuse



Possibilité de couper le bloc en 2 afin de réaliser des courbes serrées et des angles rentrants et sortants
Cette position n'est pas celle des éléments au montage : les crabots doivent être vers le bas

Caractéristiques techniques

- Poids de l'élément vide : 23 kg
- Conditionnement : 4,80 m²/palette
- Nombre d'éléments au m² : 10
- Hauteur maximum : 2,40 m

Aspect arrondi lamellé coloré dans la masse

Industrialisé selon une formule de béton élaborée, suivie et contrôlée, garantissant une forte résistance mécanique. Les éléments sont bloqués entre eux sans vide intermédiaire, grâce à un système de crabotages (2 brevets). La terre emplissant les alvéoles ne peut s'évacuer sur l'extérieur. Les surfaces de contact béton sur béton sont maximales garantissant la continuité des charges au sol.



Système breveté. Modèle et marque déposés. Reproduction même partielle interdite sans autorisation. Document non contractuel, toute amélioration pouvant être ajoutée sans préavis.

Les hauteurs admissibles

φ	β	H maxi	Nbre de rangs	Contrainte au sol du mur
35°	0°	2,40 m	12	0,30 kg/cm ²
35°	20°	2,00 m	10	0,40 kg/cm ²
30°	0°	1,80 m	9	0,30 kg/cm ²
30°	20°	1,20 m	6	0,30 kg/cm ²

φ - angle de frottement interne du terrain β - angle du talus amont
Si $\beta=0$, surcharge horizontale prise en compte JARDIN.

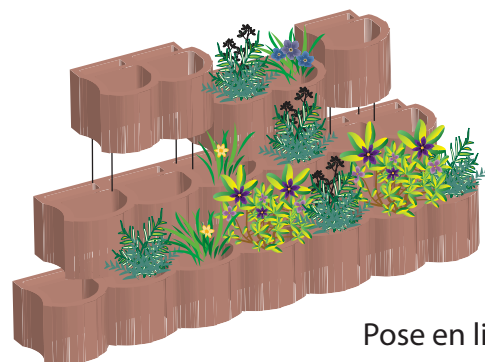
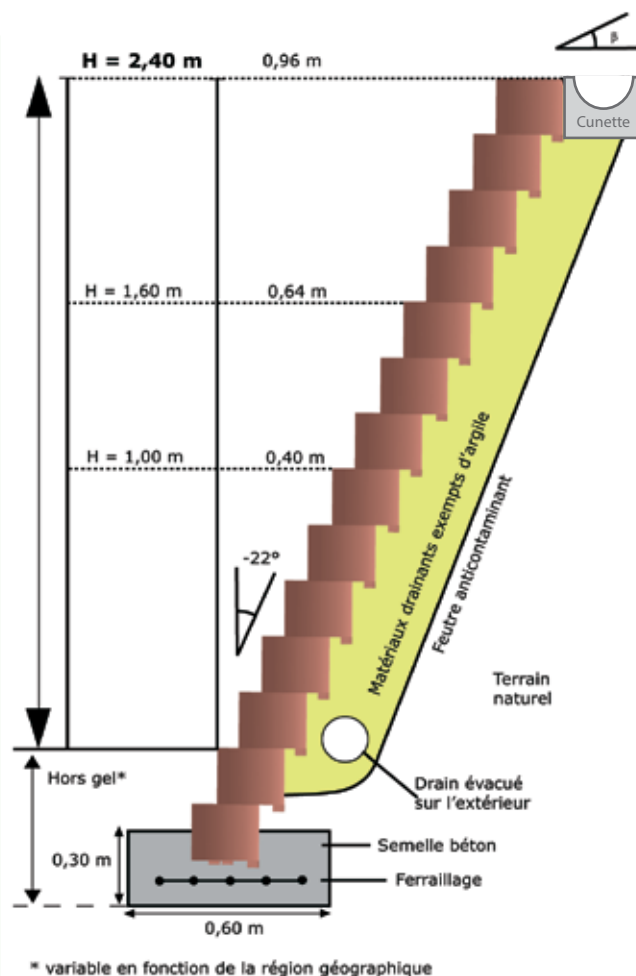
Mise en oeuvre

Tracer l'emplacement où sera réalisé l'ouvrage. S'il y a une courbe, le rayon minimum est de 5 m. Ouvrir une tranchée de profondeur 60 cm et largeur 80 cm. Couler à pleine fouille 15 cm de béton sur lequel on enfoncera de 2 cm une bande de treillis soudé de 40 cm de largeur avant que le béton ne termine sa prise. Disposer la première rangée à touche touche sans vide intermédiaire, en vérifiant fréquemment au niveau l'horizontale et la verticale.

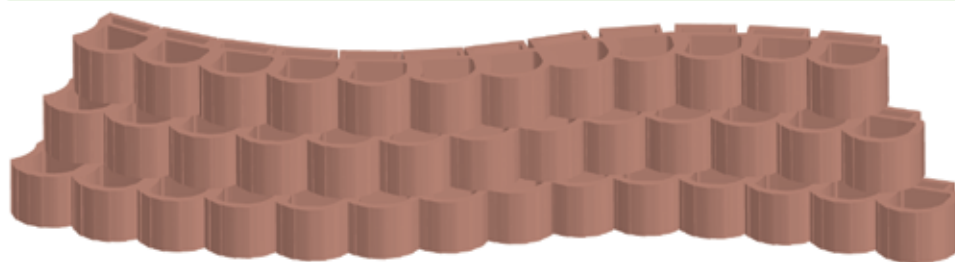
Attention: les crabots sont positionnés au montage vers le bas. La face haute est plane, c'est sur cette dernière que viendra s'encastrer la rangée suivante.

Emplir les alvéoles de béton jusqu'à la moitié de la hauteur et bloquer de chaque côté sur une hauteur de 10 cm. Une fois le béton complètement sec, remplir avec de la terre végétale, exempte d'argile. En pied d'ouvrage, placer obligatoirement un drain évacué sur l'extérieur. Les rangées suivantes s'emboîtent les unes dans les autres automatiquement. Les alvéoles sont emplies de terre végétale au fur et à mesure du montage.

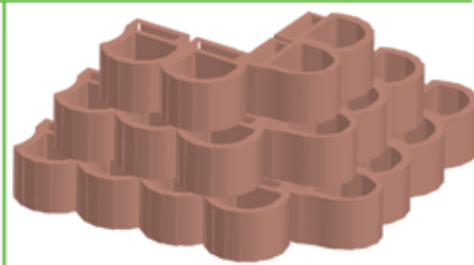
Remblaiement : Le remblai sera constitué de matériaux drainants, exempt d'argile avec peu de fine, compacté à la plaque vibrante par couche de 10 à 20 cm. Le compactage s'effectuera latéralement aux éléments mis en oeuvre à 2 ou 3 passes.



Pose en ligne



Montage en courbes concaves ou convexes



Montage en angle droit avec double blocage vertical et horizontal