

Betotitan[®]

**Murs de soutènement
de très grande hauteur**

Culée de pont autoroutier

Aménagement de berges

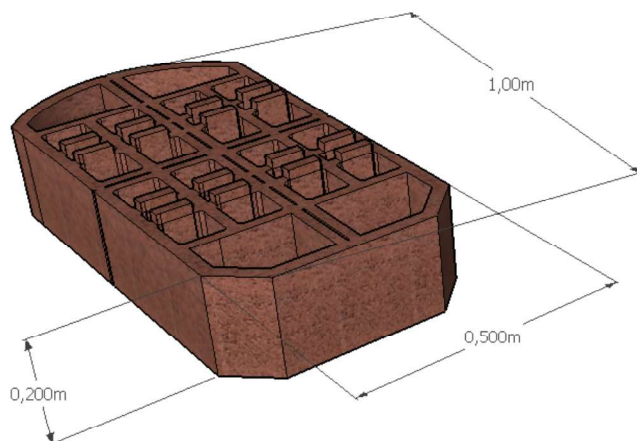
Murs en gradins

Consolidation de talus

Merlons de protection

Merlons anti-bruit

Ecrans anti-bruit



Mur végétalisable à haute résistance

Betotitan[®] est une solution avantageuse pour les murs de grande hauteur. Sa mise en oeuvre facile et économique donne la possibilité de réaliser des ouvrages dans des endroits inaccessibles aux engins, tout en assurant une résistance élevée aux efforts statiques et dynamiques. Élément végétalisable, coloré dans la masse.



Vendu sur demande avec étude particulière à chaque ouvrage



Caractéristiques techniques

Poids de l'élément vide : 100 kg

Poids de l'élément plein : 175 kg

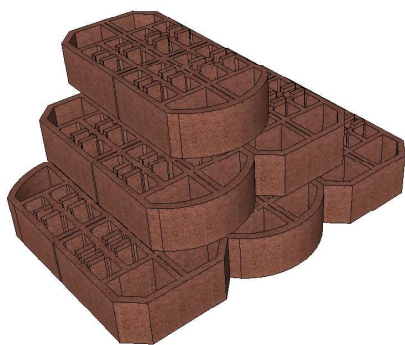
Dimensions face vue : 0,50mx 0,20m

Nombre d'éléments au m² : 10

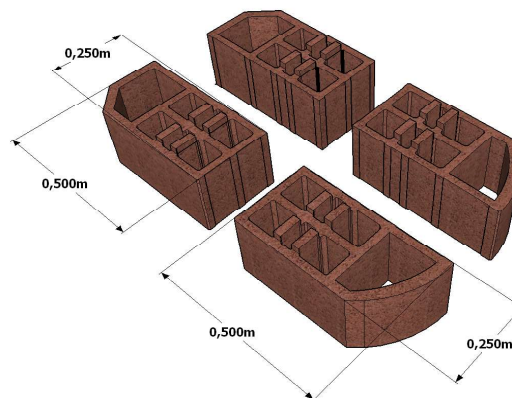
Conditionnement : 1,20 m²/palette

Hauteur maximum : 20 m





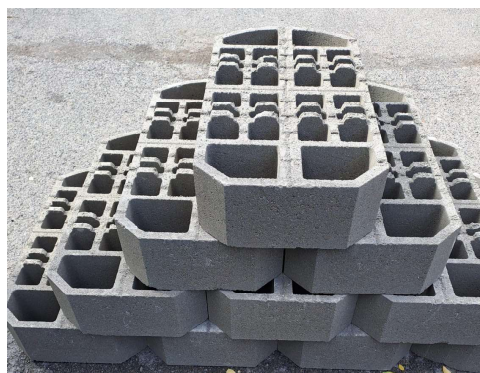
Les éléments réversibles offrent la possibilité au concepteur de personnaliser le projet selon les niveaux et l'angle choisis.



Élément de 1 m
sécable sur chantier

Mise en oeuvre

- Éléments assemblés totalement à sec, sauf pour la semelle
- Blocage intégral grâce au double système de clavetage breveté, assurant une grande résistance
- Possibilité de plusieurs angles par rapport à la verticale
- Possibilité de réaliser des murs de soutènement dans des sites inaccessibles aux engins de chantier
- Outils nécessaires : chevron, maillet, cordeau, règle, niveau



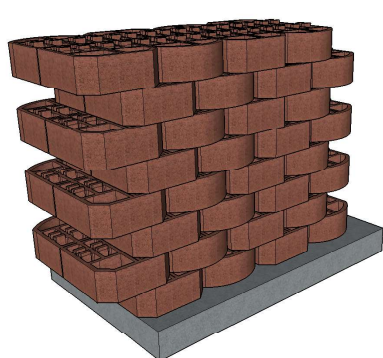
Les ouvrages BETOTITAN® sont des murs monolithes, sans vide intermédiaire, s'adaptant parfaitement aux terrains difficiles et supportant les charges les plus lourdes. Les éléments sont en contact maximum les uns sur les autres.

N'ayant aucun vide entre eux, la terre emplissant nos éléments ne peut, à la suite d'intempéries, s'évacuer sur l'extérieur, les tassements ne se font que sur les blocs inférieurs. Par ce principe, l'ouvrage ne peut s'affaiblir, les plantes vivent en pleine terre.

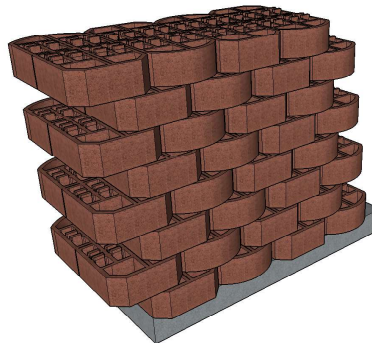
Les 4 paires de crabots permettent la réalisation de 3 angles naturels du mur : 0°, -8° et -23,5°. Selon les contraintes et les nécessités de chaque projet, il sera possible de basculer les éléments en arrière.

Montage vertical

Inclinaison variable



-8°



-23,5°

