

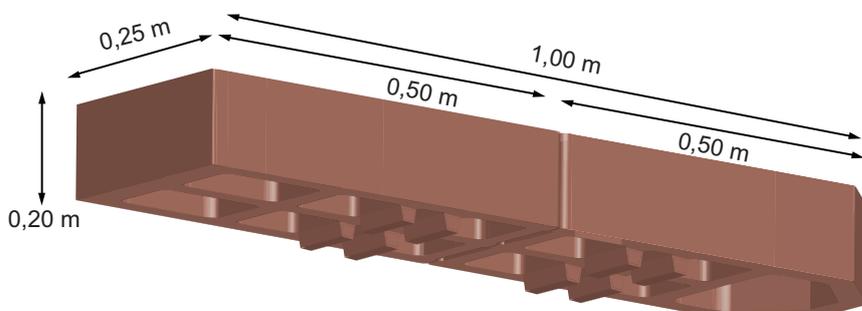
Betotitan®

- 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



Caractéristiques techniques

- Poids de l'élément vide : 55 kg
- Poids de l'élément plein : 90 kg
- Poids au m² : 1800 kg
- Nombre d'éléments au m² : 20
- Conditionnement : 1,20 m²/palette selon les régions
- Hauteur maximum : 20 m



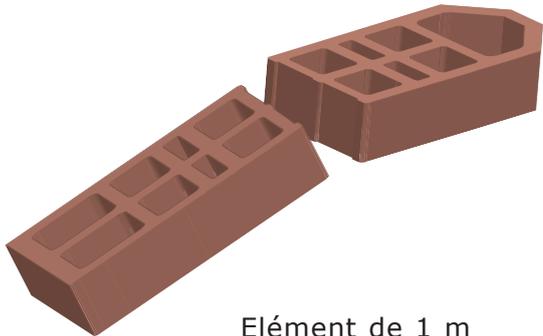
Mur végétalisable à haute résistance

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.

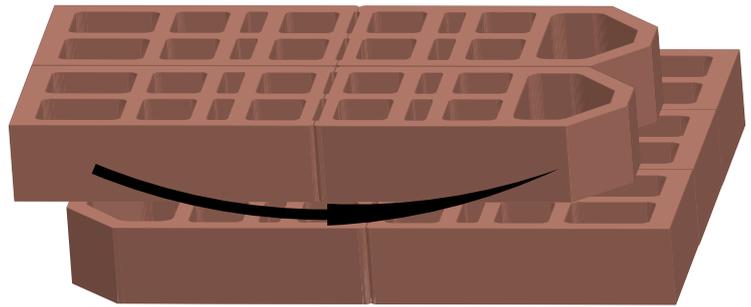
Vendu sur demande avec étude particulière à chaque ouvrage



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



Élément de 1 m
sécable sur chantier



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

Mise en oeuvre

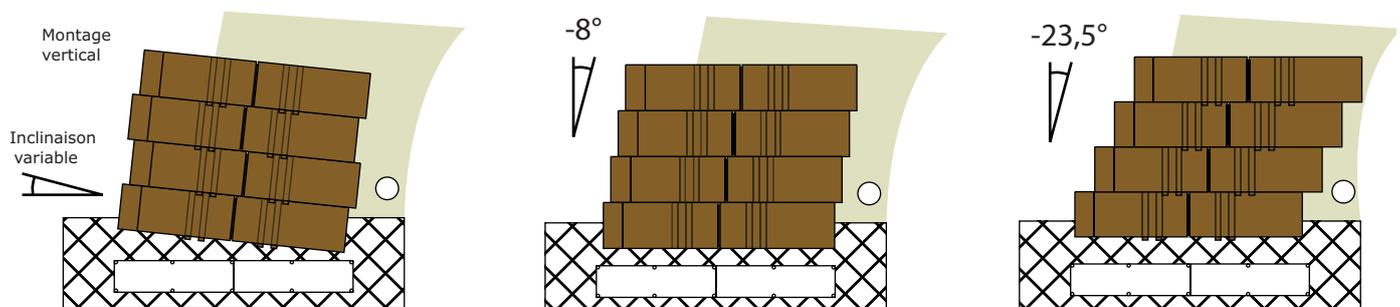
- Éléments assemblés totalement à sec, sauf pour la semelle
- Blocage intégral grâce au double système de clavetage breveté, assurant une grande résistance
- Possibilité de plusieurs angles par rapport à la verticale
- Possibilité de réaliser des murs de soutènement dans des sites inaccessibles aux engins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



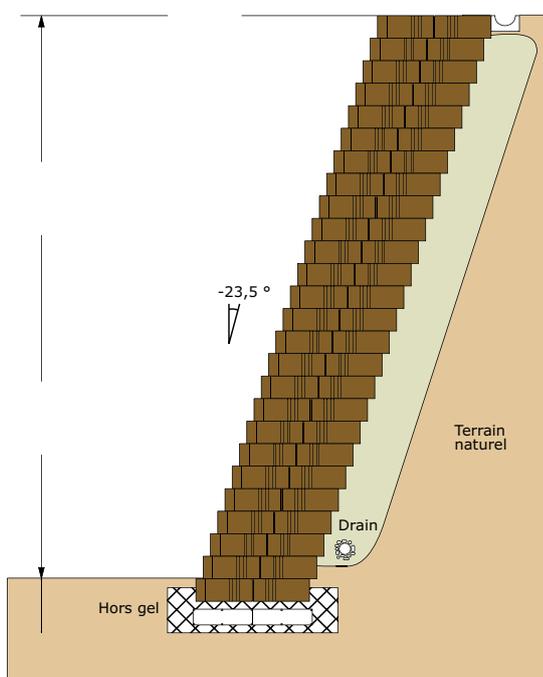
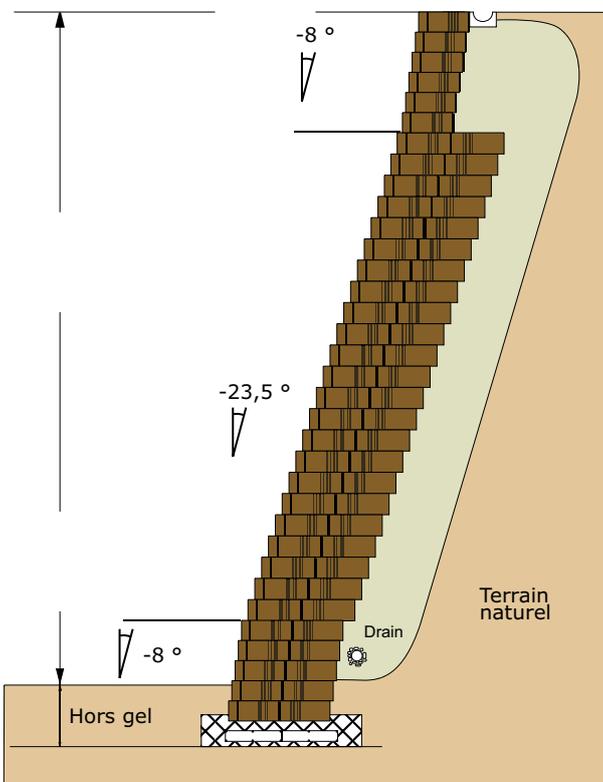
Les ouvrages BETOTITAN® sont des murs monolithes, sans vide intermédiaire, s'adaptant parfaitement aux terrains difficiles et supportant les charges les plus lourdes. Les éléments sont en contact maximum les uns sur les autres.

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.

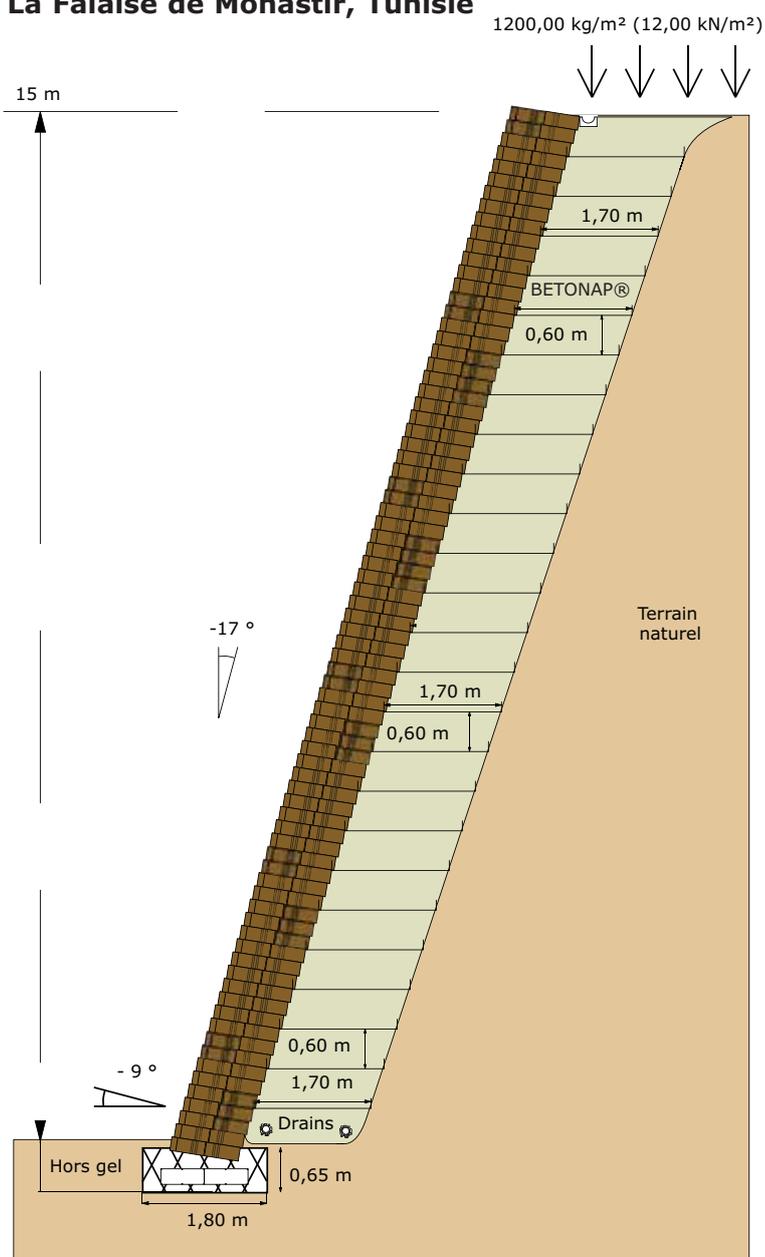


Possibilités de montage



- Angles naturels du mur : 0°, -8° et -23,5°
- Inclinaison sur l'horizontale variable
- Montage avec ou sans BETONAP®
- Longueur de BETONAP® variable, selon étude spécifique à chaque projet
- Possibilité talus incliné

La Falaise de Monastir, Tunisie



Tous ces assemblages représentent des ouvrages réalisés, faisant référence.

