MURS DE SOUTÈNEMENT EN BÉTON AVEC BANDES D'ARMATURE

MacRes®

MacRes® est un système Texion constitué de panneaux en béton munis d'ancrage, qui s'utilise pour les ouvrages de soutènement intégrés dans un concept architectural.

COMPOSITION ET CARACTÉRISTIQUES

Structure

MacRes® est une solution complète pour la construction de parois verticales.

Voici les différents éléments du système:

Elément	*Descriptif et options*
panneaux en béton préfabriqués	• béton armé • disponibles en différents motifs de finition
bandes d'armature	• acier ou matière synthétique • les bandes de renfort (type Paralink ou Paraweb), sont disponibles en différentes résistances à la rupture Faites votre choix en fontion de votre projet.
ancrages, pour fixer les bandes d'armature	

En savoir plus sur les bandes d'armature

Les bandes d'armature en acier ont *un motif en forme d'arêtes de poisson*, ce qui leur assure un meilleur ancrage dans le remblai (frottement). Elles sont fortement galvanisées contre la corrosion.

Les bandes d'armature en matière synthétique sont faites de fils en polyester à haut module, et recouvertes d'une couche de protection en polymère. Ce géocomposite a pour principales propriétés *une haute résistance à la traction*, une faible déformation, *un haut module d'élasticité*et un bon ancrage dans le remblai environnant (*frottement*).

AVANTAGES

MacRes® de Texion offre les avantages suivants:

- stabilité sous des charges très importantes
- durabilité
- coûts réduits pour les grandes quantités
- travail sur mesure
- concept architectural esthétique
- méthodes de calcul certifiées

CONSEIL ET ASSISTANCE

Nous pouvons mettre à votre disposition un logiciel spécialement développé pour le système MacRes en vue d'effectuer les calculs de stabilité.
Nous serons heureux de vous assister dans l'élaboration et la mise en œuvre de votre projet.