



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:

<i>Élément</i>	<i>Descriptif et options</i>
panneaux en béton préfabriqués	<ul style="list-style-type: none"><li>• béton armé</li><li>• disponibles en différents motifs de finition</li></ul>
bandes d'armature	<ul style="list-style-type: none"><li>• acier ou matière synthétique</li><li>• les bandes de renfort (type Paralink ou Paraweb), sont disponibles en différentes résistances à la rupture</li></ul> Faites votre choix en fonction 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.*