



## NOS SPÉCIALISTES À VOTRE SERVICE

### Soutien aux projeteurs

- Conseils techniques
- Aide au dimensionnement
- Texte de soumission

### SERVICE DE LIVRAISON

- Livraison dans les 24 heures
- Disponibilité des produits

### SOUTIEN SUR LE CHANTIER

- Instructions de pose et de montage sur demande
- Support et soutien lors de la mise en oeuvre sur demande
- Contrôle qualité
- Mise à disposition machine de pose sur demande

### LARGE GAMME DE PRODUITS

- Géonontissé, séparation 1.0
- Géotissé, renforcement 2.0
- Géotissé, filtrant 3.0
- Géogridde, renforcement 4.0
- Géogridde, stabilisation 4.1
- Arstab®, stabilisation 5.0
- Géocomposite, drainage 6.0
- **Mur en terre renforcée 7.0**
- Mur en pierre renforcée 7.1
- Natte, végétalisation 8.0
- Bâche, étanchéité 9.0
- Natte bento, étanchéité 9.1
- Trenchmat S® 9.2
- Gabions 9.3
- Buse métallique 9.4
- Réservoir de rétention 9.5
- Produits bitumineux 9.6
- Géogridde anti-fissure 9.7
- Divers 9.9

**MC<sup>2</sup> S'ENGAGE À VOS CÔTÉS AFIN DE VOUS ASSURER LA MEILLEURE COMPÉTITIVITÉ SUR LE MARCHÉ**

Tél. +41 32 423 00 43  
Fax. +41 32 423 00 44  
Mobile +41 79 251 16 55  
Mail [offre@mc2sarl.ch](mailto:offre@mc2sarl.ch)  
Internet [www.mc2sarl.ch](http://www.mc2sarl.ch)

# MUR EN TERRE RENFORCÉE

## ARMUR ( AR )

Le mur de soutènement est un terrain naturel renforcé par des éléments synthétiques.

Il permet au terrain de supporter des poussées transversales et de présenter une grande résistance à la traction.

L'ARMUR peut avoir plusieurs fonctions :



- Mur de soutènement
- Mur anti contaminant
- Support de talus
- Mur antibruit
- Mur paravalanche



Renforcement

La résistance à la traction est fournie par une géogridde interposée entre les couches du terrain avec une longueur d'ancrage variable.

Les données nécessaires pour dimensionner correctement le mur de soutènement sont :

1. La géométrie de l'intervention
2. Les caractéristiques mécaniques du terrain de remblayage
3. Les caractéristiques mécaniques du terrain pour la semelle de base
4. Les caractéristiques mécaniques du terrain de fondation
5. Les conditions de drainage
6. La distribution des charges mécaniques

Sur la base de ces indications, nous pouvons déterminer la résistance à la traction de la géogridde de renfort, les hauteurs des couches de compactage et la longueur nécessaire pour l'ancrage de la géogridde

## Exemples d'application





ARMUR

## REPertoire 7

Mur en terre renforcée

Gamme **AR**



### ARMUR ( MUR EN TERRE RENFORCÉ DE 60° à 70° )

| Type mc | Hauteur l | Natte de végétation              | Hauteur / Longueur m | Prix CHF / m <sup>2</sup> brut | %  | Prix CHF / m <sup>2</sup> net |
|---------|-----------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------|----|-------------------------------|
| ARMUR   | 1.00 m    | J 500 / ( 500 g/m <sup>2</sup> ) | 1.00 x 6.00          | 30.00                          | 0% | 30.00                         |
| ARMUR   | 0.60 m    | J 500 / ( 500 g/m <sup>2</sup> ) | 0.60 x 6.00          | 42.00                          | 0% | 42.00                         |
| ARMUR   | 0.50 m    | J 500 / ( 500 g/m <sup>2</sup> ) | 0.50 x 6.00          | 42.00                          | 0% | 42.00                         |

### ARMATURE DE RENFORCEMENT ( Géogridde en PES )

|        |       |       |    |       |
|--------|-------|-------|----|-------|
| TPV 55 | H 100 | 26.00 | 0% | 26.00 |
| TPV 55 | H 200 | 42.00 | 0% | 42.00 |
| TPV 55 | H 300 | 55.00 | 0% | 55.00 |

**PRESTATIONS COMPRISES :** DEMONSTRATION POUR LA MISE EN PLACE

MANUEL DE MONTAGE

PRÉ-DIMENSIONNEMENT DU SYSTEME ( selon données reçues )

SOUTIEN TECHNIQUE BUREAU INGENIEUR SUISS

SOUTIEN TECHNIQUE BUREAU INGENIEUR USINE

Grandes quantités, autres types ou largeurs spéciales sur demande.

Toutes les fiches techniques des produits testés conformes au marquage "CE" sont à votre disposition ou sur simple demande.

Modifications des données sous réserve

Les prix s'entendent TVA exclue. Livraison franco

Paiement 30 jours net.

## NOS SPÉCIALISTES À VOTRE SERVICE

### Soutien aux projeteurs

- Conseils techniques
- Aide au dimensionnement
- Texte de soumission

### SERVICE DE LIVRAISON

- Livraison dans les 24 heures
- Disponibilité des produits

### SOUTIEN SUR LE CHANTIER

- Instructions de pose et de montage sur demande
- Support et soutien lors de la mise en oeuvre sur demande
- Contrôle qualité
- Mise à disposition machine de pose sur demande

### LARGE GAMME DE PRODUITS

- Géonontissé, séparation 1.0
- Géotissé, renforcement 2.0
- Géotissé, filtrant 3.0
- Géogridde, renforcement 4.0
- Géogridde, stabilisation 4.1
- Arstab®, stabilisation 5.0
- Géocomposite, drainage 6.0
- **Mur en terre renforcée 7.0**
- Mur en pierre renforcée 7.1
- Natte, végétalisation 8.0
- Bâche, étanchéité 9.0
- Natte bento, étanchéité 9.1
- Trenchmat S® 9.2
- Gabions 9.3
- Buse métallique 9.4
- Réservoir de rétention 9.5
- Produits bitumineux 9.6
- Géogridde anti-fissure 9.7
- Divers 9.9

MC<sup>2</sup> S'ENGAGE À VOS CÔTÉS AFIN DE VOUS ASSURER LA MEILLEURE COMPÉTITIVITÉ SUR LE MARCHÉ

Tél. +41 32 423 00 43  
Fax. +41 32 423 00 44  
Mobile +41 79 251 16 55  
Mail [offre@mc2sarl.ch](mailto:offre@mc2sarl.ch)  
Internet [www.mc2sarl.ch](http://www.mc2sarl.ch)

# MUR EN TERRE RENFORCÉE

## ARMUR 2

Le mur de soutènement est un terrain naturel renforcé par des éléments synthétiques.

Il permet au terrain de supporter des poussées transversales et de présenter une grande résistance à la traction.

L'ARMUR 2 peut avoir plusieurs fonctions :



- Mur de soutènement
- Mur anti contaminant
- Support de talus
- Mur antibruit
- Mur paravalanche



Renforcement

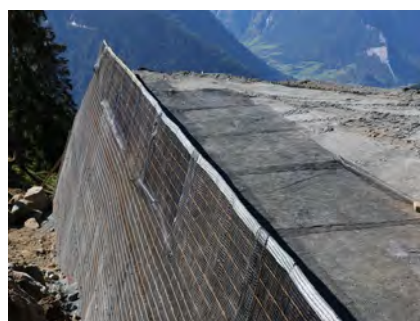
La résistance à la traction est fournie par une géogridde interposée entre les couches du terrain avec une longueur d'ancrage variable.

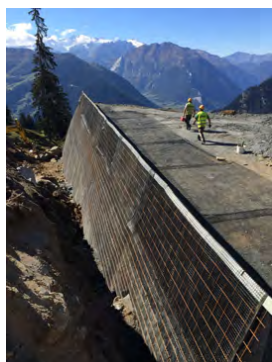
Les données nécessaires pour dimensionner correctement le mur de soutènement sont :

1. La géométrie de l'intervention
2. Les caractéristiques mécaniques du terrain de remblayage
3. Les caractéristiques mécaniques du terrain pour la semelle de base
4. Les caractéristiques mécaniques du terrain de fondation
5. Les conditions de drainage
6. La distribution des charges mécaniques

Sur la base de ces indications, nous pouvons déterminer la résistance à la traction de la géogridde de renfort, les hauteurs des couches de compactage et la longueur nécessaire pour l'ancrage de la géogridde

## Exemples d'application





ARMUR 2

## REPertoire 7

Mur en terre renforcée

Gamme **AR 2**



### ARMUR 2 ( MUR EN TERRE RENFORCÉ DE 60° & 70° )

| Type mc | Hauteur l | Natte de végétation                 | Hauteur / Longueur m | Prix CHF / m <sup>2</sup> brut | %  | Prix CHF / m <sup>2</sup> net |
|---------|-----------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------|----|-------------------------------|
| ARMUR 2 | 1.00 m    | MEGAMAT 15 ( 500 g/m <sup>2</sup> ) | 1.00 x 6.00          | 37.00                          | 0% | 37.00                         |
| ARMUR 2 | 0.50 m    | MEGAMAT 15 ( 500 g/m <sup>2</sup> ) | 0.50 x 6.00          | 49.00                          | 0% | 49.00                         |
| ARMUR 2 | 0.60 m    | MEGAMAT 15 ( 500 g/m <sup>2</sup> ) | 0.60 x 6.00          | 49.00                          | 0% | 49.00                         |

### ARMATURE DE RENFORCEMENT ( Géogridde en PES )

|        |       |  |       |    |       |
|--------|-------|--|-------|----|-------|
| TPV 55 | H 100 |  | 26.00 | 0% | 26.00 |
| TPV 55 | H 200 |  | 42.00 | 0% | 42.00 |
| TPV 55 | H 300 |  | 55.00 | 0% | 55.00 |

**PRESTATIONS COMPRISES :** DEMONSTRATION POUR LA MISE EN PLACE

MANUEL DE MONTAGE

PRÉ-DIMENSIONNEMENT DU SYSTEME ( selon données reçues )

SOUTIEN TECHNIQUE BUREAU INGENIEUR SUISSE

SOUTIEN TECHNIQUE BUREAU INGENIEUR USINE

Grandes quantités, autres types ou largeurs spéciales sur demande.

Toutes les fiches techniques des produits testés conformes au marquage "CE" sont à votre disposition ou sur simple demande.

Modifications des données sous réserve

Les prix s'entendent TVA exclue. Livraison franco

Paiement 30 jours net.



### Nos prestations:

Notre bureau technique assiste volontiers les ingénieurs et les entreprises dans le dimensionnement des systèmes, dans le choix des produits et dans l'analyse économique des systèmes projetés et cela, tout en respectant les spécificités et les exigences des professionnels qui nous sollicitent.

Pour chaque application, des documents pratiques sont établis, comme la présentation du système, les cahiers de dimensionnement, l'analyse de coût, le calcul métrique, les instructions de pose pour la mise en œuvre, le cahier des charges et la documentation photographique. Ces documents, développés par notre bureau technique, sont régulièrement remis à jour.

Les ingénieurs et les entreprises qui désirent bénéficier d'une assistance gratuite peuvent contacter notre bureau qui les aidera à recueillir les données spécifiques à leurs projets.

**mc<sup>2</sup>** Sàrl  
Route de Delémont 89  
CH - 2802 Develier

Tél. +41 32 423.00.43  
Fax +41 32 423.00.44  
Mobile +41 79 251.16.55  
E-mail [info@mc2sarl.ch](mailto:info@mc2sarl.ch)  
Internet [www.mc2sarl.ch](http://www.mc2sarl.ch)



**mc<sup>2</sup>** GEOSYNTHETIQUES Sàrl  
Chemin de la Place 16  
CH - 1996 Basse-Nendaz

Tél. +41 32 423.00.43  
Fax +41 32 423.00.44  
Mobile +41 79 251.16.55  
E-mail [info@mc2sarl.ch](mailto:info@mc2sarl.ch)  
Internet [www.mc2sarl.ch](http://www.mc2sarl.ch)

