



## UNSERE SPEZIALISTEN ZU IHREN DIENSTEN

### Unterstützung für Planer

- Technische Beratung
- Hilfe bei der Dimensionierung
- Ausschreibungstext

### LIEFERDIENST

- Lieferung innerhalb von 24 Stunden
- Verfügbarkeit der Produkte

### UNTERSTÜTZUNG AUF DER BAUSTELLE

- Verlege- und Montageanleitung auf Anfrage
- Unterstützung und Hilfe bei der Umsetzung auf Anfrage
- Qualitätskontrolle
- Bereitstellung einer Verlegemaschine auf Anfrage

### BREITES PRODUKTSORTIMENT

- Geotextil, Trennung 1.0
- Geotextil, Verstärkung 2.0
- Geogitter, Filter 3.0
- Geogitter, Verstärkung 4.0
- Geogitter, Stabilisierung 4.1
- Arstab®, Stabilisierung 5.0
- Geokomposit, Entwässerung 6.0
- **Verstärkte Erdwand 7.0**
- Verstärkte Steinmauer 7.1
- Matte, Begrünung 8.0
- Plane, Wasserdichtigkeit 9.0
- Bento-Matte, Wasserdichtigkeit 9.1
- Trenchmat S® 9.2
- Gabionen 9.3
- Metallrohr 9.4
- Rückhaltebecken 9.5
- Bituminöse Produkte 9.6
- Risshemmendes Geogitter 9.7
- Sonstiges 9.9

MC SETZT SICH FÜR SIE EIN, UM IHNEN DIE BESTE WETTBEWERBSFÄHIGKEIT AUF DEM MARKT ZU SICHERN

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

# VERSTÄRKTE ERDWALL

## ARMUR ( AR )

Die Stützmauer ist ein natürliches Gelände, das durch synthetische Elemente verstärkt wurde. Es ermöglicht dem Boden, Querkräften standzuhalten und eine hohe Zugfestigkeit aufzuweisen.

ARMUR kann mehrere Funktionen haben:



- Stützmauer
- Schutzmauer gegen Kontamination
- Böschungsstützung
- Lärmschutzwand
- Lawinenwand



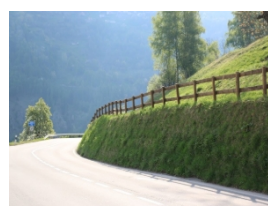
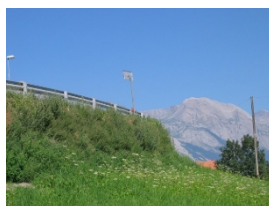
Die Zugfestigkeit wird durch ein Geogitter gewährleistet, das zwischen den Bodenschichten mit variabler Verankerungslänge angebracht wird.

Die für die korrekte Dimensionierung der Stützmauer erforderlichen Daten sind:

1. Die Geometrie des Eingriffs
2. Die mechanischen Eigenschaften des Aufschüttungsbodens
3. Die mechanischen Eigenschaften des Bodens für die Fundamentplatte
4. Die mechanischen Eigenschaften des Baugrundes
5. Die Entwässerungsbedingungen
6. Die Verteilung der mechanischen Lasten

Anhand dieser Angaben können wir die Zugfestigkeit des Verstärkungsgeogitters, die Höhen der Verdichtungsschichten und die erforderliche Länge für die Verankerung des Geogitters bestimmen.

## Anwendungsbeispiele





ARMUR

## VERZEICHNIS 7

### Verstärkte Erdwand AR-Reihe



#### ARMUR (VERSTÄRKTE ERDMÜRE VON 60° BIS 70°)

Typ mc	Höhe	Vegetationsmatte	Höhe/Länge e m	Preis CHF / m <sup>2</sup> brutto	%	Preis CHF / m <sup>2</sup> netto
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

#### VERSTÄRKUNGSARMATUR (Geogitter aus 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

#### INKLUSIVE LEISTUNGEN: DEMONSTRATION DER INSTALLATION

MONTAGEANLEITUNG  
 VORAB-DIMENSIONIERUNG DES SYSTEMS (gemäß den erhaltenen Daten) TECHNISCHER  
 SUPPORT DURCH DAS SCHWEIZER INGENIEURBÜRO  
 TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG DURCH DAS INGENIEURBÜRO DES WERKS

Große Mengen, andere Typen oder Sonderbreiten auf Anfrage.

Alle technischen Datenblätter der gemäß der CE-Kennzeichnung geprüften Produkte stehen Ihnen zur Verfügung oder sind auf Anfrage erhältlich.

Änderungen der Daten vorbehalten

Die Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Lieferung frei Haus, Zahlung 30 Tage netto.

## UNSERE SPEZIALISTEN ZU IHREN DIENSTEN

### Unterstützung für Planer

- Technische Beratung
- Hilfe bei der Dimensionierung
- Ausschreibungstext

### LIEFERDIENST

- Lieferung innerhalb von 24 Stunden
- Verfügbarkeit der Produkte

### UNTERSTÜTZUNG AUF DER BAUSTELLE

- Anweisungen für die Verlegung und Montage auf Anfrage
- Unterstützung und Betreuung bei der Umsetzung auf Anfrage
- Qualitätskontrolle
- Bereitstellung von Maschinen auf Anfrage

### BREITES PRODUKTSORTIMENT

- Geotextil, Trennung 1.0
- Geotextil, Verstärkung 2.0
- Geotextil, Filter 3.0
- Geogitter, Verstärkung 4.0
- Geogitter, Stabilisierung 4.1
- Arstab®, Stabilisierung 5.0
- Geokomposit, Entwässerung 6.0
- **Verstärkte Erdwand 7.0**
- Verstärkte Steinmauer 7.1
- Matte, Begrünung 8.0
- Plane, Abdichtung 9.0
- Bento-Matte, Abdichtung 9.1
- Trenchmat S® 9.2
- Gabionen 9.3
- Metallrohr 9.4
- Rückhaltebecken 9.5
- Bituminöse Produkte 9.6
- Risshemmendes Geogitter 9.7
- Sonstiges 9.9

MC<sup>®</sup> ENGAGIERT SICH AN IHRER SEITE, UM IHNEN DIE BESTE WETTBEWERBSFÄHIGKEIT AUF DEM MARKT ZU SICHERN

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

# VERSTÄRKTE ERDWALL

## ARMUR 2

Die Stützmauer ist ein natürliches Gelände, das durch synthetische Elemente verstärkt wurde. Sie ermöglicht es dem Boden, Querkraften standzuhalten und eine hohe Zugfestigkeit aufweist.

Die ARMUR 2 kann mehrere Funktionen haben:



- Stützmauer
- Schutzmauer gegen Kontamination
- Böschungsstützung
- Lärmschutzwand
- Lawinenwand



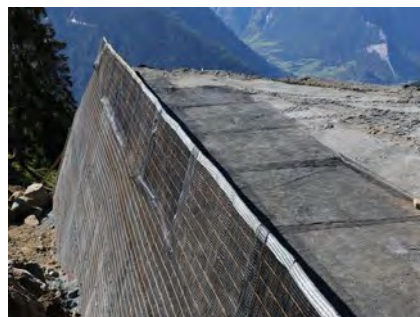
Die Zugfestigkeit wird durch ein Geogitter gewährleistet, das zwischen den Bodenschichten mit variabler Verankerungslänge angebracht wird.

Die für die korrekte Dimensionierung der Stützmauer erforderlichen Daten sind:

1. Die Geometrie der Maßnahme
2. Die mechanischen Eigenschaften des Aufschüttungsbodens
3. Die mechanischen Eigenschaften des Bodens für die Fundamentplatte
4. Die mechanischen Eigenschaften des Fundamentbodens
5. Die Entwässerungsbedingungen
6. Die Verteilung der mechanischen Lasten

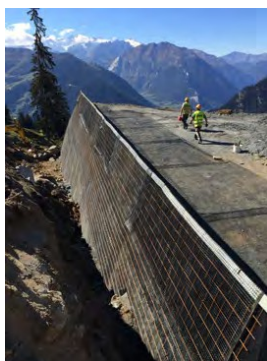
Anhand dieser Angaben können wir die Zugfestigkeit des Verstärkungsgeogitters, die Höhe der Verdichtungsschichten und die erforderliche Länge für die Verankerung des Geogitters bestimmen.

## Anwendungsbeispiele



## VERZEICHNIS 7

### Verstärkte Lehmwand AR 2-Reihe



ARMUR 2

#### ARMUR 2 (VERSTÄRKTE ERDMÜRE MIT 60° & 70°)

Typ mc	Höhe	Vegetationsmatte	Höhe/Länge e m	Preis CHF / m <sup>2</sup> brutto	%	Preis CHF / m <sup>2</sup> netto
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

#### VERSTÄRKUNGSARMATUR (Geogitter aus 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

#### INKLUSIVE LEISTUNGEN: DEMONSTRATION DER INSTALLATION

MONTAGEANLEITUNG

VORAB-DIMENSIONIERUNG DES SYSTEMS (gemäß den erhaltenen Daten) TECHNISCHER  
SUPPORT DURCH DAS SCHWEIZER INGENIEURBÜRO

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG DURCH DAS INGENIEURBÜRO DES WERKS

Große Mengen, andere Typen oder Sonderbreiten auf Anfrage.

Alle technischen Datenblätter der **gemäß der CE-Kennzeichnung** geprüften Produkte stehen Ihnen zur Verfügung oder sind auf Anfrage erhältlich.

Änderungen der Daten vorbehalten

Die Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Lieferung frei Haus, Zahlung 30 Tage netto.



#### Unsere Dienstleistungen:

Unser technisches Büro unterstützt Ingenieure und Unternehmen gerne bei der Dimensionierung von Systemen, der Auswahl von Produkten und der wirtschaftlichen Analyse der geplanten Systeme, wobei die Besonderheiten und Anforderungen der Fachleute, die uns beauftragen, berücksichtigt werden.

Für jede Anwendung werden praktische Unterlagen erstellt, wie z. B. die Vorstellung des Systems, Bemessungsunterlagen, Kostenanalyse, metrische Berechnung, Montageanleitung für die Umsetzung, Lastenheft und Fotodokumentation. Diese von unserem technischen Büro entwickelten Unterlagen werden regelmäßig aktualisiert.

Ingenieure und Unternehmen, die eine kostenlose Unterstützung in Anspruch nehmen möchten, können sich an unser Büro wenden, das ihnen bei der Erfassung der spezifischen Daten für ihre Projekte behilflich ist.

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

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



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

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

