

VERSTÄRKTE ERDWALLKONSTRUKTION



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

MC² SETZT SICH FÜR SIE EIN, UM IHNEN DIE BESTE WETTBEWERBSFÄHIGKEIT AUF DEM MARKT ZU SICHERN

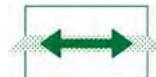
Tel. +41 32 423 00 43
 Fax. +41 32 423 00 44
 Mobil +41 79 251 16 55
 E-Mail offre@mc2sar.ch
 Internet www.mc2sar.ch

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:



Verstärkung

- 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/Läng e m	Preis CHF / m ² brutto	%	Preis CHF / m ² netto
ARMUR	1,00 m	J 500 / (500 g/m ²)	1,00 x 6,00	30,00	0	30,00
ARMUR	0,60 m	J 500 / (500 g/m ²)	0,60 x 6,00	42,00	0	42,00
ARMUR	0,50 m	J 500 / (500 g/m ²)	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

MC² ENGAGIERT SICH AN IHRER SEITE, UM
IHNNEN 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@mc2sar.ch
Internet www.mc2sar.ch

VERSTÄRKTE ERDWALL

ARMUR 2

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

Die ARMUR 2 kann mehrere Funktionen haben:



Verstärkung

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

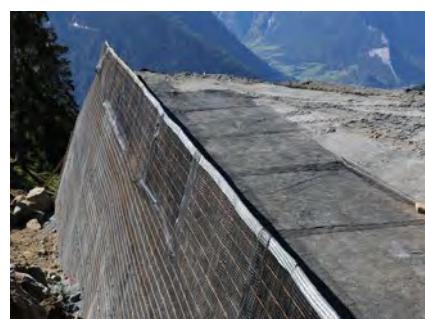
Die Zugfestigkeit wird durch ein Geogitter gewährleistet, das zwischen den Bodenschichten mit variabler Verankerungslänge angebracht wird.

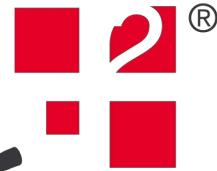
Die für die korrekte Dimensionierung der Stützmauer erforderlichen Daten sind:

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





GEOSYNTHETICS



ARMUR 2

VERZEICHNIS 7

Verstärkte Lehmwand AR 2-Reihe

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

Typ mc	Höhe	Vegetationsmatte	Höhe/Läng e m	Preis CHF / m ² brutto	%	Preis CHF / m ² netto
ARMUR 2	1,00 m	MEGAMAT 15 (500 g/m ²)	1,00 x 6,00	37,00	0 %	37,00
ARMUR 2	0,50 m	MEGAMAT 15 (500 g/m ²)	0,50 x 6,00	49,00	0	49,00
ARMUR 2	0,60 m	MEGAMAT 15 (500 g/m ²)	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.

mc² 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@mc2sar.ch
www.mc2sar.ch



mc² 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@mc2sar.ch
www.mc2sar.ch

