

mc



GEOSYNTHETICS

LARGE GAMME DE PRODUITS
SOUTIEN AUX PROJETEREURS

9.00 CELLULE DE
CONFINEMENT

SERVICE DE LIVRAISON
SOUTIEN SUR LE CHANTIER

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
- Géogrille, renforcement 4.0
- Géogrille, 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
- Géogrille anti-fissure 9.7

→ Divers 9.9

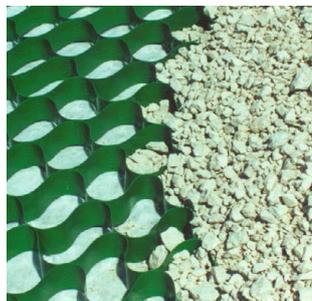
MC² S'ENGAGE À VOS CÔTÉS AFIN DE VOUS ASSURER LA MEILLEURE COMPÉTITIVITÉ SUR LE MARCHÉ

Tél. +41 32 423 00 43
 Fax. +41 32 423 00 44
 Mobile +41 79 251 16 55
 Mail offre@mc2sarl.ch
 Internet www.mc2sarl.ch

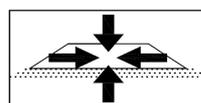
CELLULE DE REMPLISSAGE

STABILISATION (CR)

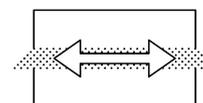
Les cellules de remplissage permettent la réalisation d'allées privatives, de pistes cyclables ou piétonnes, de routes d'accès ou de places de parc.



Fonctions



Stabilisation



Renforcement

Aménagements

Les cellules de remplissage combinées à un matériau (par exemple gravier) permettent de donner aux sols de support une meilleure cohésion qui augmente la portance tout en laissant la surface perméable et favorisant l'infiltration naturelle.

Application

- Chemin
- Route
- Place



Avantages

- Stabilité à long terme
- Facilité pour la mise en place

Typologies

- Plaques en PP de 8 x 10 m, hauteur 20 cm



INDEX

<u>PRODUIT</u>	<u>RÉPERTOIRE</u>	<u>PAGE</u>
Cellule de remplissage gravier	9	4
Cellule de remplissage terreux	9	6
Armater route	9	8
Grille parking	9	10

Les valeurs indiquées sont nominales et obtenues à travers l'élaboration statistique des essais effectués en laboratoire sur le produit

Le niveau de confiance des résultats obtenus s'approche à 95% en considération des tolérances déclarées selon la norme CE Chaque valeur fournie est garantie par le Contrôle Qualité de la VIGANO' PAVITEX S.p.A., société certifiée selon UNI EN ISO 9001

La société se réserve le droit de modifier les données indiquées à tout moment et sans préavis
Pour des lots spécifiques de production, nous pouvons garantir des valeurs supérieures à celles indiquées dans cette fiche Tolérance sur la dimension des rouleaux: largeur $\pm 2\%$, longueur $\pm 2\%$

Les fiches technique sont conformes aux normes de la NORME VSS 70 241 selon la page 5, position 8.

Nous n'assumons aucune responsabilité concernant l'utilisation du produit.



Armater[®] RC20-20/10

Geocell erosion prevention system

PRODUCT DATA

Application

Erosion control Ensures the stability of the top layer of slopes and prevents surface slips

Product details

Polymer		PET / PA
Color		Grey
Mass per unit area	(EN ISO 9864) g/m ²	335
Height	mm	100
Tensile strength fleece (md)	(EN ISO 10319) kN/0.10m	2.0
Elongation at break (md)	(EN ISO 10319) %	35
Cell junction peel strength	(EN ISO 13426-2 at 180°) kN/0.10m	1.0
Permeability	(EN ISO 11058) mm/s	45

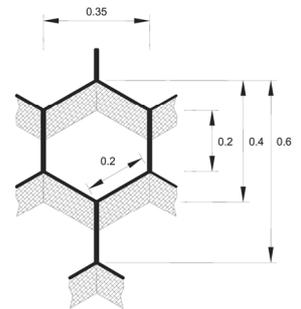
Dimensions

Expanded panel

Length	m	6.1
Width	m	10
Effective surface	m ²	61

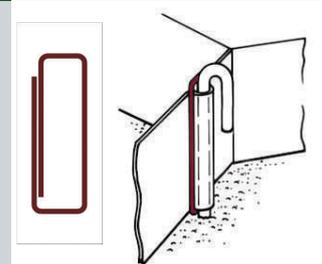
Packed panel

Length	m	1.1
Width	m	0.85
Gross weight	kg	20



Prescription of installation

Preparations		Level and compact slope
Unfolding	m	Pull down from top to bottom
Anchorage shelf (width x depth)	m	0.5 x 0.2
Fixation	Top	Steel pins in every cell
	Sides	Steel pins and buckles
	Surface	To be calculated, depending on the slope
Filling		Shelf to be filled first, then from top in horizontal sections



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
- Géogrille, renforcement 4.0
- Géogrille, 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
- Géogrille anti-fissure 9.7

→ Divers 9.9

MC² 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
Internet www.mc2sarl.ch

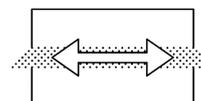
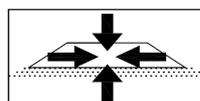
CELLULE DE REMPLISSAGE

STABILISATION (CR)

Les cellules de remplissage combinées à un terrain terreux permettent de donner aux sols de support une meilleure cohésion qui augmente la portance tout en laissant la surface perméable et favorisant l'infiltration naturelle.



Fonctions



Renforcement

Elles permettent également de stabiliser le gravier sur des surfaces en pente et d'éviter l'érosion naturelle.

Les cellules de remplissage permettent la réalisation de talus, de bassins, de cours d'eau et d'étang.

Application

- Talus en gravier
- Talus en terre
- Bassin



Avantages

- Stabilité à long terme
- Facilité pour la mise en place

Typologies

- Plaques en PP de 8 x 10 m, hauteur 20 cm



Armater[®] RC20-20/10

Geocell erosion prevention system

PRODUCT DATA

Application

Erosion control Ensures the stability of the top layer of slopes and prevents surface slips

Product details

Polymer		PET / PA
Color		Grey
Mass per unit area	(EN ISO 9864) g/m ²	335
Height	mm	100
Tensile strength fleece (md)	(EN ISO 10319) kN/0.10m	2.0
Elongation at break (md)	(EN ISO 10319) %	35
Cell junction peel strength	(EN ISO 13426-2 at 180°) kN/0.10m	1.0
Permeability	(EN ISO 11058) mm/s	45

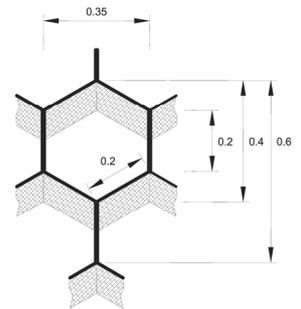
Dimensions

Expanded panel

Length	m	6.1
Width	m	10
Effective surface	m ²	61

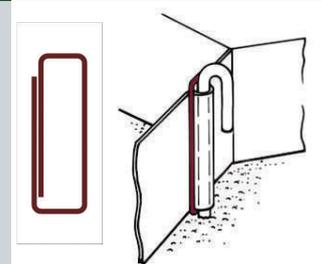
Packed panel

Length	m	1.1
Width	m	0.85
Gross weight	kg	20



Prescription of installation

Preparations		Level and compact slope
Unfolding	m	Pull down from top to bottom
Anchorage shelf (width x depth)	m	0.5 x 0.2
Fixation	Top	Steel pins in every cell
	Sides	Steel pins and buckles
	Surface	To be calculated, depending on the slope
Filling		Shelf to be filled first, then from top in horizontal sections



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
- Géogrille, renforcement 4.0
- Géogrille, 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
- Géogrille anti-fissure 9.7

→ Divers 9.9

MC² 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
 Internet www.mc2sarl.ch

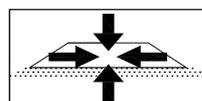
CELLULE DE REMPLISSAGE

STABILISATION (CRG)

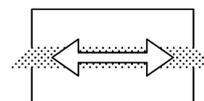
Les cellules de remplissage combinées à des matériaux pierreux de donner aux sols de support une meilleure cohésion qui augmente la portance tout en laissant la surface perméable et favorisant l'infiltration naturelle.



Fonctions



Stabilisation



Renforcement

Elles permettent également de stabiliser le matériau sur des surfaces en pente et d'éviter l'érosion naturelle.

Les cellules de remplissage permettent la réalisation de talus, de bassins, de cours d'eau et d'étang.

Application

- Talus en gravier
- Talus en terre
- Place



Avantages

- Stabilité à long terme
- Facilité pour la mise en place

Typologies

- Plaques en PP de 8 x 10 m, hauteur 20 cm



Armater[®] RC20-20/10

Geocell erosion prevention system

PRODUCT DATA

Application

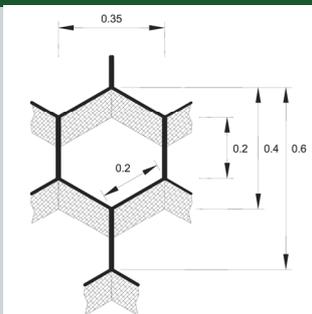
Erosion control Ensures the stability of the top layer of slopes and prevents surface slips

Product details

Polymer		PET / PA
Color		Grey
Mass per unit area	(EN ISO 9864) g/m ²	335
Height	mm	100
Tensile strength fleece (md)	(EN ISO 10319) kN/0.10m	2.0
Elongation at break (md)	(EN ISO 10319) %	35
Cell junction peel strength	(EN ISO 13426-2 at 180°) kN/0.10m	1.0
Permeability	(EN ISO 11058) mm/s	45

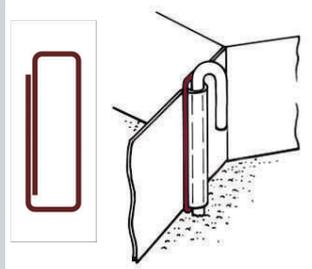
Dimensions

Expanded panel		
Length	m	6.1
Width	m	10
Effective surface	m ²	61
Packed panel		
Length	m	1.1
Width	m	0.85
Gross weight	kg	20



Prescription of installation

Preparations		Level and compact slope
Unfolding	m	Pull down from top to bottom
Anchorage shelf (width x depth)	m	0.5 x 0.2
Fixation	Top	Steel pins in every cell
	Sides	Steel pins and buckles
	Surface	To be calculated, depending on the slope
Filling		Shelf to be filled first, then from top in horizontal sections



The information set forth in this data sheet reflects the best knowledge at the time of publication. The document is subject to change pursuant to new developments and findings. The same reservation applies to the properties of the products described. No liability is undertaken for results obtained by usage of the products and information.

Colbond bv
 P.O. Box 9600
 6800 TC Arnhem
 The Netherlands

T: +31 26 366 4600
 F: +31 26 366 5812
 geosynthetics@colbond.com
 www.colbond-geosynthetics.com
 www.colbond.com

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
- Géogrille, renforcement 4.0
- Géogrille, 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
- Géogrille anti-fissure 9.7

→ Divers 9.9

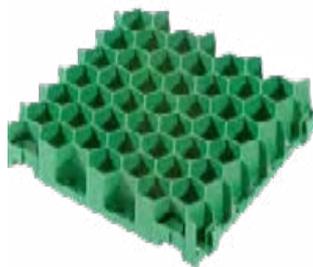
MC² S'ENGAGE À VOS CÔTÉS AFIN DE VOUS ASSURER LA MEILLEURE COMPÉTITIVITÉ SUR LE MARCHÉ

Tél. +41 32 423 00 43
 Fax. +41 32 423 00 44
 Mobile +41 79 251 16 55
 Mail offre@mc2sarl.ch
 Internet www.mc2sarl.ch

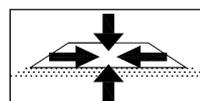
GRILLE PARKING

TERREUX GRAVIER (GRP)

GRILLE PARKING est entièrement fabriqué en plastique recyclable issu de la collecte sélective des déchets. Ce matériau garantit imprescriptibilité et la résistance aux agressions chimiques des engrais et des fertilisants



Fonction



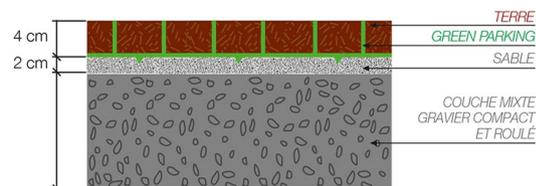
Stabilisation

La mise en place s'avère extrêmement aisée et rapide puisque chaque élément est doté d'un système d'emboîtement spécial.

La stabilité de GRILLE PARKING est basée sur le dimensionnement correct du fond, calculé en fonction de la capacité du terrain.

Applications

- Place en gravier
- Chemin en terre



Avantages

- Stabilité à long terme
- Facilité pour la mise en place

Typologies

- Plaques recyclé en PP de 40 x 40 cm, hauteur 4 cm

Note :

Lors de la pose du produit, il est impératif de remplir de manière adéquate et complet selon le schéma du fabricant. Un entretien suivi et régulier est nécessaire pour le bon fonctionnement du produit. Le produit est utilisable qu'une fois le produit rempli à 100 % avec une pente maximale de 6%.



GRILLE PARKING

Description

Grille parking est entièrement fabriqué en plastique recyclable issu de la collecte sélective des déchets. Ce matériau garantit imprescriptibilité et la résis-tance aux agressions chimiques des engrais et des fertilisants.

Application

- Place en gravier
- Chemin en terre

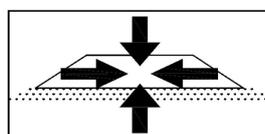
Avantages

- Stabilité à long terme
- Facilité pour la mise en place

Composition

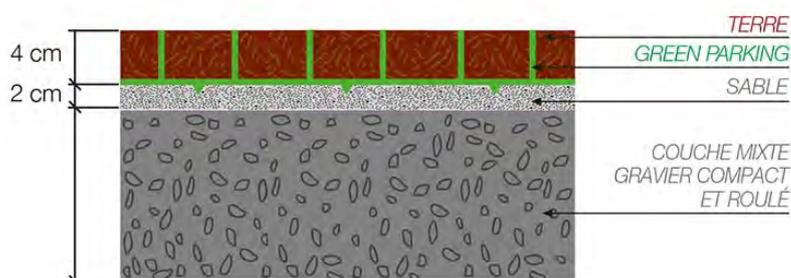
- HDPE recyclé

Fonction



Stabilisation

Schéma de mise en place



Données techniques

DONNÉES TECHNIQUES GREEN PARKING	
Dimensions de l'élément	40x40cm
Hauteur de l'élément	4 cm
Poids unitaire	Léger: 0,80 kg Lourd: 1,00 Kg
m ² par palette	49,92 m ²
capacité de charge	230 KN/m ² (20°) 205 KN/m ² (80°)
Point d'affaissement	ISO 306.135° C
Matériau	mélange de polydérine sélectionné et recycle avec prédominance de HDPE
Couleurs	Vert- Gris- Noir

NOTA : Les valeurs indiquées dans cette fiche peuvent servir de guide à l'utilisation du produit et ne doivent être considérées ni comme des limites de spécifications, ni comme des garanties. Par ailleurs, l'application, l'utilisation et/ou la transformation des produits échappent à nos possibilités de contrôle et, en conséquence, relèvent exclusivement de la responsabilité de l'utilisateur et/ou transformateur.

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
- Géogrille, renforcement 4.0
- Géogrille, 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
- Géogrille anti-fissure 9.7

→ Divers 9.9

MC² 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
 Internet www.mc2sarl.ch

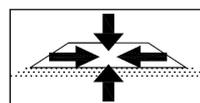
CELLULE GRAVIER

CELLULE NID (GG)

CELLULE NID est UNNid d'abeille en polypropylène injecté 100 % recyclé avec une excellente résistance à l'eau et à la plupart des acides, bases et solutions de sels.



Fonction

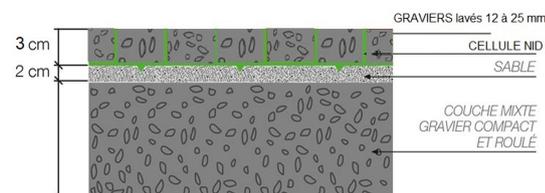


Stabilisation

La mise en place s'avère extrêmement aisée. La stabilité de CELLULE NID est basée sur le dimensionnement correct du fond, calculé en fonction de la capacité du terrain.

Applications

- Place en gravier



Avantages

- Stabilité à long terme
- Facilité pour la mise en place

Typologies

- Plaques recyclé en PP de 80 x 120 cm, hauteur 3 cm.

Note :

Lors de la pose du produit, il est impératif de remplir de manière adéquate et complet selon le schéma du fabricant. Un entretien suivi et régulier est nécessaire pour le bon fonctionnement du produit. Le produit est utilisable qu'une fois le produit rempli à 100 % avec une pente maximale de 6%.



CELLULE GRAVIER NID

PROPRIÉTÉS		CARACTÉRISTIQUES		RÉFÉRENCES NORMATIVES	
Caractéristiques produit	Matière	Nid d'abeille en polypropylène injecté 100 % recyclé			
	Masse surfacique	1,62 kg/m ²		ISO 845	
	Longueur du panneau	1200 mm		ISO 1923	
	Largeur du panneau	800 mm			
	Epaisseur	Panneau	30 mm		
		Parois	± 1 mm		
	Tailles des alvéoles	± 46 mm			
	Couleur	Blanc, noir			
	Non-tissé thermocollé	Face 1	PET 45 g/m ²		NFEN 29 073-1
		Face 2	Sans		
		Débord	Largeur	80 mm	
	Longueur		110 mm		
Résistance aux agents chimiques	Excellente résistance à l'eau et à la plupart des acides, bases et solutions de sels				
Résistance aux U.V.	Présence d'un anti-U.V.				
Stabilité en pente pour voie carrossable	Jusqu'à 15 % de pente				
Caractéristiques mécaniques	Résistance à la compression (rempli de cailloux)	> 300 t/m ²		ISO 844	

NOTA : Les valeurs indiquées dans cette fiche peuvent servir de guide à l'utilisation du produit et ne doivent être considérées ni comme des limites de spécifications, ni comme des garanties. Par ailleurs, l'application, l'utilisation et/ou la transformation des produits échappent à nos possibilités de contrôle et, en conséquence, relèvent exclusivement de la responsabilité de l'utilisateur et /ou transformateur.



GEOSYNTHETICS

MC2 GÉOSYNTHÉTIQUES Sàrl

Route des Bains
CH - 1890 St-Maurice

Tél. +41 32 423.00.43
Fax +41 32 423.00.44
support@mc2sarl.ch
www.mc2sarl.ch

MC2 Sàrl

Route de Delémont 89
CH - 2802 Develier

Tél. +41 32 423.00.43
Fax +41 32 423.00.44
support@mc2sarl.ch
www.mc2sarl.ch



Créez votre compte et accédez à plus d'informations sur www.mc2sarl.ch