



GEOSYNTHETICS



- ✓ DURABLE
- ✓ RÉSILIENT
- ✓ RENTABLE

- ✓ 100% INSPECTABLE
- ✓ POLYVALENT
- ✓ GRAND VOLUME DE STOCKAGE



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

MC²S'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@mc2sarlung.ch
 Internet www.mc2sarlung.ch

BASSIN DE RÉTENTION PP

STOCKAGE TEMPORAIRE DES EAUX (BPP)

Les systèmes de gestion durable des eaux pluviales vont au-delà de l'approche traditionnelle consistant à collecter et à transporter la pluie dans des tranchées de gravier, à la rejeter dans des usines de cours d'eau.

L'approche consiste à protéger les cours d'eau locaux de la contamination transportée par le ruissellement des eaux de pluie de surface, promouvoir recharge des eaux souterraines et réduit la probabilité d'inondations en aval.

- INFILTRATION DE L'EAU DE PLUIE
- ATTENUATION DES EAUX DE TEMPÊTE
- RÉCUPÉRATION DES EAUX PLUVIALES



Le bassin de rétention modulaire est une unité de rétention souterraine modulaire en polypropylène, conçu pour la gestion durable d'eau de pluie. Les zones bâties peuvent subir des inondations en raison du manque de gestion des eaux pluviales. Le bassin de rétention est utilisé pour contrôler une eau de pluie en créant infiltration, stockage et rétention bassins ou réservoirs de collecte pour réutiliser l'eau et la transformer en une ressource.

Les éléments sont assemblés sur place et reliés par des connecteurs haute résistance qui assurent la stabilité du bassin. Grâce à sa résistance mécanique élevée, le bassin de rétention peut être installé à la fois dans les zones urbaines et dans le secteur industriel/ commercial, zones soumises à la circulation des véhicules lourds.

Composition

- PP



LE SYSTÈME

11 COUVERCLE



11 ADAPTATEUR TUYAU



11 TUYAU ONDULÉ



11 JOINT TORIQUE



10 ADAPTATEUR D4



6 BOX CUBE



7 GRILLE LATÉRALE CUBE



4 CONNECTEUR SIMPLE



8 FERMETURE SUPÉRIEURE CUBE



3 FERMETURE SUPÉRIEURE



MEMBRANE IMPERMÉABLE

GÉOTEXTILE

160 cm

TUYAU ENTRÉE

2 GRILLE LATÉRALE

5 CONNECTEUR DOUBLE

1 BOX

ROBOT

9 COUVERCLE D4

COMPOSANTS DU SYSTÈME

1 BOX



2 GRILLE LATÉRALE



3 FERMETURE SUPÉRIEURE



4 CONNECTEUR SIMPLE



5 CONNECTEUR DOUBLE



11 ACCESSOIRES INSPECTION



6 BOX CUBE



7 GRILLE LAT. CUBE



8 FERMETURE SUP. CUBE



9 COUVERCLE D4

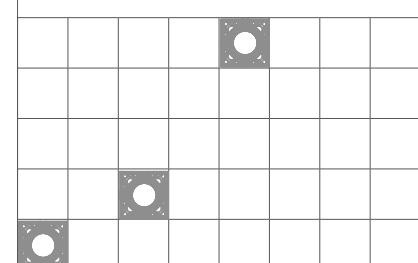


10 CONNECTEUR D4



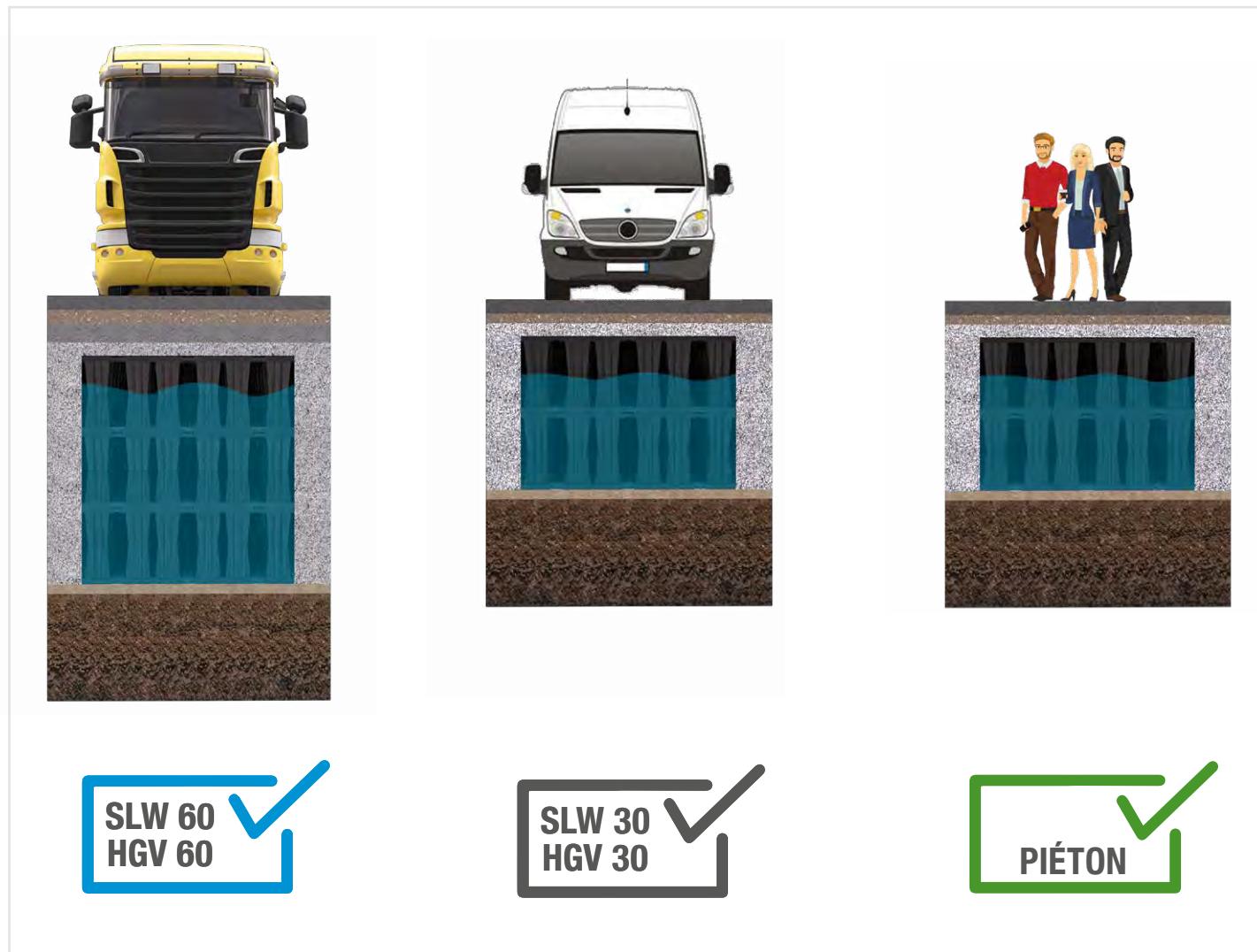
POSITIONNEMENT CUBE

Le puits Cube peut être positionné en tout point du bassin.



CLASSES DE CHARGE

En fonction des charges appliquées, de la zone où elles seront créées et de la hauteur de la nappe phréatique, des bassins de différentes profondeurs peuvent être conçus.



	HPR	HP	STR	ST
Catégorie de charge max	SLW 60	SLW 60	SLW 30	PIÉTON
Couverture minimale (m)	0,7	0,7	0,5	0,5

Paramètres de calcul : charges selon la norme DIN1072, poids spécifique du sol 18 kN/m³, température moyenne maximale du sol 20°C, k=0,3. Données valables pour les réservoirs d'infiltration.

Dans le cas d'exigences liées au gel, couverture minimale de 0,8 m selon la norme DIN1054, ou selon les normes et réglementations locales en vigueur.

	HPR	HP	STR	ST
Profondeur maximale d'installation (m) au fond du bassin (charge piéton)	6,3	6,1	4,2	3,1

Valable pour les bassins à 3 couches. Pour des conditions différentes, et pour assistance dans le dimensionnement d'un bassin, contactez le service technique : support@mc2sarl.ch.

Aquabox a été conçu pour les bassins d'atténuation enveloppés dans une membrane imperméable installée à une profondeur supérieure au niveau maximum de la nappe phréatique. Dans le cas d'une installation en dessous de ce niveau, un contrôle des conditions techniques nécessaires est obligatoire.



REPERTOIRE 9

Bassin de rétention Gamme BPP

BASSINS DE RETENTION
PP



Le bassin de rétention a prouvé être une excellente solution, fiable à long terme, et ce pour tous les types d'applications d'eaux usées et d'assainissement.

Type PP	BASSIN DE RÉTENTION EN PP	Prix CHF / m ³
---------	---------------------------	------------------------------



Le bassin de rétention est une unité de rétention souterraine modulaire en polypropylène, conçue pour la gestion durable d'eau de pluie. Les zones bâties peuvent subir des inondations en raison du manque de gestion des eaux pluviales.



Composition

- PP



Grandes quantités, autres types ou largeurs spéciales sur demande.

Toutes les fiches techniques des produits testés 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.

SUR DEMANDE



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.

MC² Sàrl
Route de Delémont 89
CH - 2802 Develier
Tél. +41 32 423.00.43
Mobile +41 79 251.16.55
E-mail info@mc2sarl.ch
Internet www.mc2sarl.ch



MC² GEOSYNTHETIQUES Sàrl
Chemin de la Place 16
CH - 1996 Basse-Nendaz
Tél. +41 32 423.00.43
Mobile +41 79 251.16.55
E-mail info@mc2sarl.ch
Internet www.mc2sarl.ch

