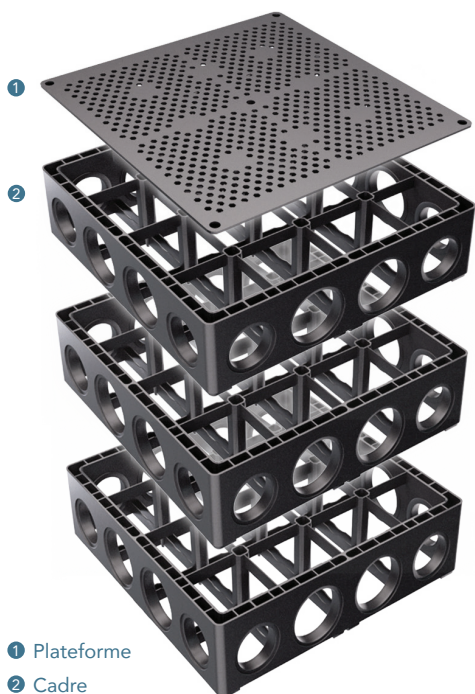


# MARINO CELL

La cellule Marino de DeepRoot est un module de stockage d'eau superficielle. Elle se caractérise par un profil peu profond (150 mm de hauteur) et une conception empilable (jusqu'à quatre unités de hauteur), ce qui permet de personnaliser la taille des chambres pour répondre aux spécifications des différents projets. Elle peut également être installée à des profondeurs très faibles, moins de 200 mm de la surface, offrant ainsi une polyvalence accrue sur le terrain.

La cellule Marino permet de faire l'infiltration, collecte et la rétention des eaux pluviales. Elle a une faible profondeur de couverture et répond aux normes de chargement HS-20 avec très peu d'exigences de couverture (en utilisant une seule plateforme au-dessus de n'importe quel nombre de cadres empilés). La cellule Marino présente deux tailles d'entrées de tuyaux pour des utilités publiques.

## AVANTAGES



- 1 Plateforme
- 2 Cadre

### DESIGN

Des modules de 150 mm empilables  
Flexibilité de conception  
Plateforme/Cadre  
Idéal pour la nappe phréatique élevée, fait de 100 % de polypropylène recyclé

### FORCES

Faible profondeur de la couverture permettant de répondre à la charge HS-20  
Supporte les poids des véhicules avec seulement 200 mm de remblai  
Les modules s'emboîtent verticalement pour apporter un support supplémentaire

### FLEXIBILITÉ DE L'ENTRETIEN

La plateforme et la base en deux parties facilitent les opérations d'observation et d'entretien en retirant la plateforme  
Les larges ouvertures de 75 mm sur les quatre côtés permettent l'entretien par des aspirateurs et jet d'eau  
Des structures indépendantes permettant d'enlever un module pour accéder aux services publics et autres infrastructures

### TAUX DE VIDE MAXIMUM

Taux de 95% de vide  
Access facile pour les tuyaux de collecte et de distribution sur toutes les faces  
Facilité à faire passer des installations de services publics à travers le système dans les deux directions jusqu'à un diamètre de 75 mm  
Connexion au périmètre de la cellule avec un tuyau de 100 mm

### INSTALLATION

Léger et facile à manipuler - aucun assemblage requis  
Aucune connexion requise



## APPLICATIONS

Sous les pavées perméables  
Conjointement avec des systèmes de biorétention afin d'augmenter le volume  
Dans la conception d'infrastructure verte pour le stockage ou l'acheminement de l'eau  
Réutilisation de l'eau pour les podiums ou les toits verts  
Dans la végétalisation urbaine comme support pour la plantation et l'irrigation des arbres  
Comme canal pour le transport des eaux pluviales vers les arbres pour les infrastructures vertes

### UTILITÉS PUBLIQUES

La cellule Marino est dotée de quatre ports sur chaque côté pouvant accueillir des tuyaux de 75 mm

### STRUCTURELLEMENT INDÉPENDANT

Les Cellules Marino sont structurellement indépendantes les unes des autres, ce qui simplifie l'installation et l'entretien ou réparation futur  
Aucune connexion requise

### DIMENSIONS

Cadres	Longueur	Largeur	Hauteur
Un	600mm	600mm	150mm
Deux	600mm	600mm	300mm
Trois	600mm	600mm	450mm
Quatre	600mm	600mm	600mm

### CAPACITÉ DE STOCKAGE

Cadres	m <sup>3</sup>
Un	0.054
Deux	0.108
Trois	0.162
Quatre	0.216