

## MEA V BOX ECO

Le nouveau système d'infiltration  
économique et optimisé

Rentable

Grande capacité de stockage

Longue durée de vie



- > Résistance au passage de poids-lourds
- > Large éventail d'applications et de tailles disponibles
- > Conception et production allemandes

## MEA V BOX ECO

### Standards de qualité

- > Tests de pureté des matériaux utilisés
- > Essais réguliers de pression et de stabilité

La statique perfectionnée du système permet au produit de satisfaire même aux plus hautes exigences.

### Aperçu des avantages

- > Résistance à la charge élevée
- > Durabilité du service  $\geq 50$  ans
- > Utilisation variable, hauteurs standards disponibles puis variation de hauteur tous les 200 mm
- > Grande capacité de stockage (>95%)
- > Disponible sur demande avec caniveau de distribution/d'inspection et de rinçage (DN 180 jusqu'à DN 500 mm), pour un accès optimal

## Système d'infiltration spécifique à chaque projet



### MEA V BOX ECO Système d'infiltration

Une utilisation très efficace des matières premières permet d'atteindre un rapport performances/prix presque imbattable.

La particularité des éléments MEA V BOX ECO sont leur disponibilité dans des hauteurs standard de 200, 400, 600, 800, 1000 et 1200 mm, puis, sur demande, chaque dimension avec variation de hauteur tous les 200 mm. Le système est soit adapté à une utilisation de capacité de stockage à une grande profondeur, soit comme système d'infiltration sur une zone élargie proche de la surface.

Ce système est également adapté à une utilisation en cas de hauts niveaux de nappe phréatique. Les grilles optimisées en fonction de la charge et les économies réalisées

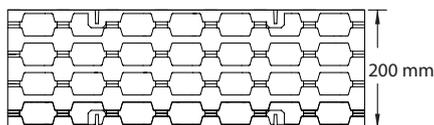
grâce à la réduction du volume d'excavation nécessaire en font un système encore plus économique. Que vous utilisiez le système pour l'infiltration des eaux de pluies, comme système de rétention des eaux de pluies avec géotextile, ou comme système de stockage, la MEA V BOX ECO offre une grande fonctionnalité et une capacité de charge élevée à des coûts relativement faibles, notamment par rapport aux systèmes classiques (tuyaux/gravier).

Autres caractéristiques du système MEA V BOX ECO : accessoires de raccordement (horizontal/vertical) optimisés, capacité de stockage net (environ 95%), flux tridimensionnel, raccordement de tuyaux de DN 100 à DN 500 de tous côtés pour tous les matériaux de tuyaux standard.

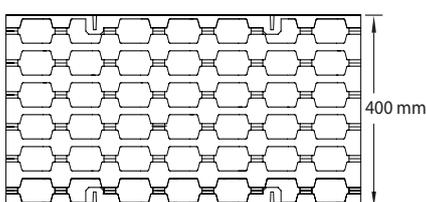


# MEA V BOX ECO

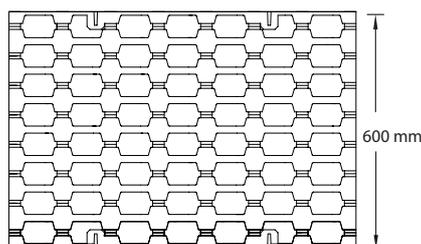
## Éléments MEA V BOX ECO



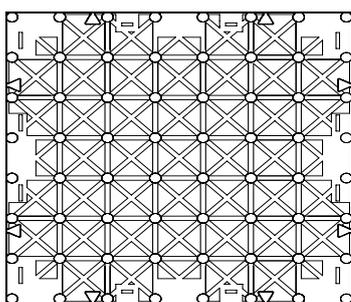
MEA V BOX ECO 200



MEA V BOX ECO 400

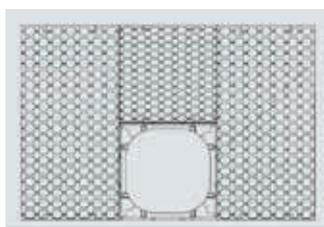


MEA V BOX ECO 600



MEA V BOX ECO Vue de dessus

## MEA V BOX ECO combiné à la chambre de visite pour l'inspection et le rinçage du système



# Données techniques

## MEA V BOX ECO - Dimensions/volumes

Description	Largeur en mm	Hauteur en mm	Profondeur en mm	Poids en kg	Volume en litres
MEA V BOX ECO 200	600	200	600	3.90	72
MEA V BOX ECO 400	600	400	600	7.20	144
MEA V BOX ECO 600	600	600	600	10.50	216
MEA V BOX ECO 800	600	800	600	13.70	288
MEA V BOX ECO 1000	600	1000	600	17.00	360
MEA V BOX ECO 1200	600	1200	600	20.30	432

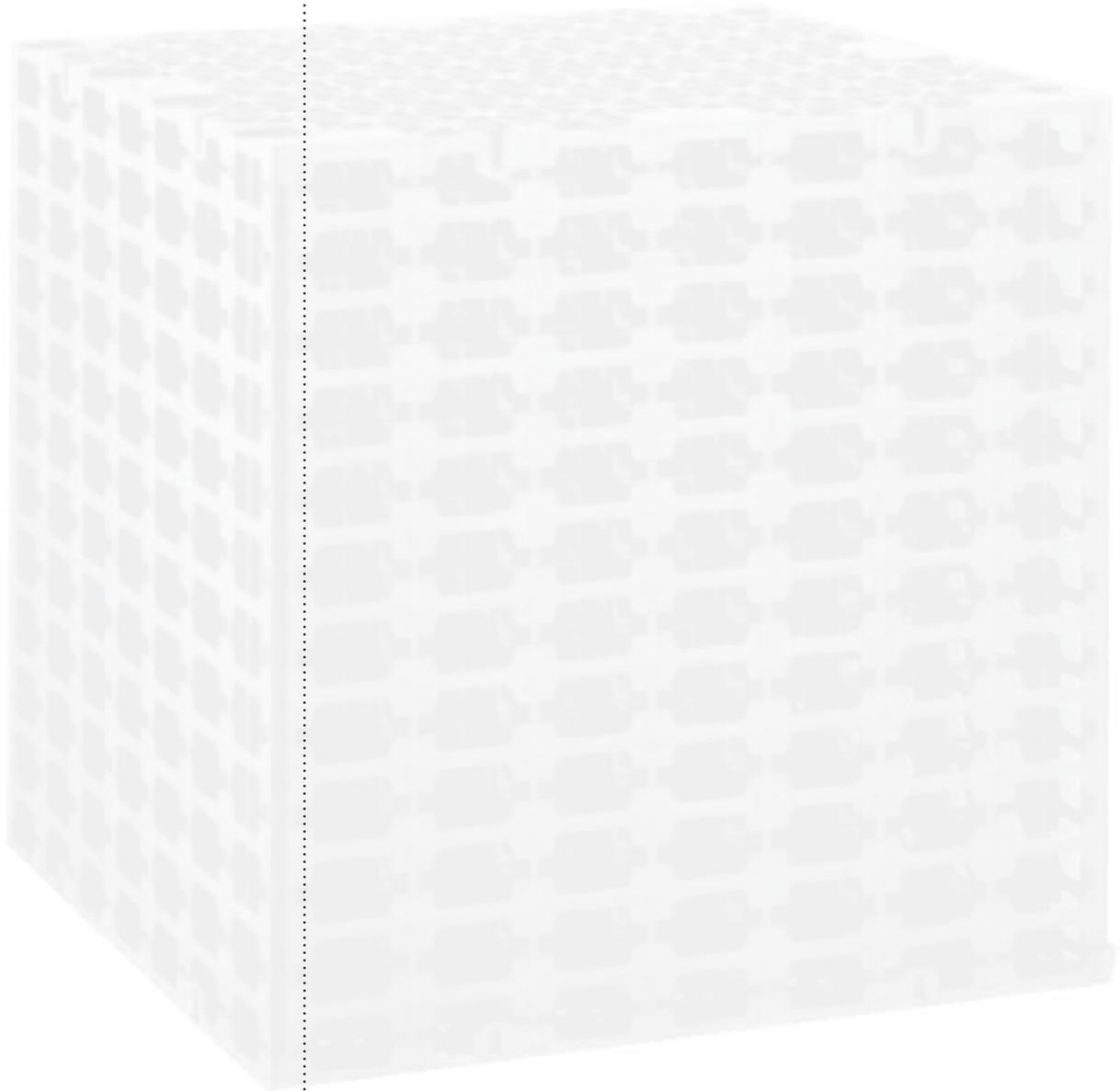
Autres hauteurs d'élément disponibles sur demande

## Spécifications MEA V BOX ECO

Données techniques (hauteurs entre 200 et 1200 mm)

Dimensions	(L x H x P mm) voir tableau
Matériau	Polypropylène (PP)
Volume brut (litres)	voir tableau
Poids par unité (kg)	voir tableau
Poids par m <sup>3</sup> (kg)	environ 50 kg
Capacité de stockage	95% (correspond à 950 l Volume de stockage par m <sup>3</sup> d'excavation)
Épaisseur de grille*	
Praticable	min. 0,50 m
Voiture	min. 0,80 m
SLW 30: Passage de véhicules normaux jusqu'à 30 tonnes (poids lourds, chariots élévateurs, etc.)	min. 1,00 m
SLW 60: Passage de véhicules et convois exceptionnels jusqu'à 60 tonnes (Engins des services de secours, camions de pompiers, convois exceptionnels, etc.)	min. 1,00 m
Épaisseur maxi. de la grille*	2,50 m
Profondeur maxi. d'installation*	Jusqu'à 3,50 m*, autres profondeurs sur demande
Raccordements (DN)	(110, 160, 200, 315, 400, 500 mm)
Certificats/tests	Tests de pression/de stabilité, sur demande avec note de calcul du projet

\* Valeur moyenne. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller. Nous planifions et concevons chaque projet individuellement, en fonction du cas de charge. Sous réserve de modifications, d'omissions et d'erreurs typographiques. Les illustrations sont apportées à titre d'exemple. Date d'impression 2014.



**Contact:**

MEA FRANCE  
25 avenue Jean Prouvé  
88100 Saint-Dié des Vosges

Tél.: 03 29 56 84 48

Fax: 03 29 51 63 93

Email: [mea.france@fr.mea.de](mailto:mea.france@fr.mea.de)  
[www.mea-france.fr](http://www.mea-france.fr)