DRAINPANEL Fiche technique

1. DESCRIPTION

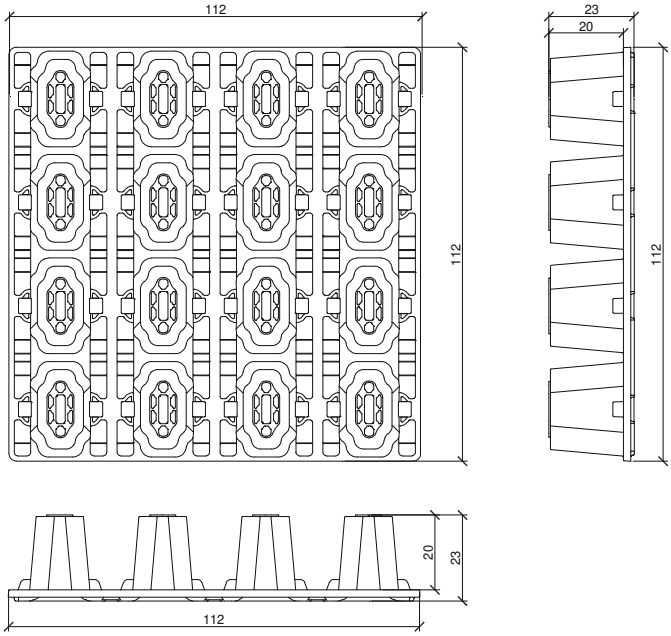
Système modulaire à haute résistance pour la réalisation de bassins de drainage ou d'accumulation de grande capacité.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau	-	Polypropylène (PP) 97-99%
	-	Additifs 1-3%
	-	Fibres de verre
Pourcentage de matériaux recyclés (réf. plastique)	%	100
Couleur	-	Noir
Dimensions *	cm	112 x 112 x H23
Volume de vide	m^3/m^2	0.23
Indice de vide	%	96
Rupture sous charge verticale 3 couches	kN/m^2	496
Rupture sous charge verticale 5 couches	kN/m^2	293
Rupture sous charge verticale 7 couches	kN/m^2	261
Rupture sous charge verticale 10 couches	kN/m^2	212
Rupture sous charge latérale	kN/m^2	88
Poids	kg	13.50 (± 10%)
Lieu de production	-	Italie

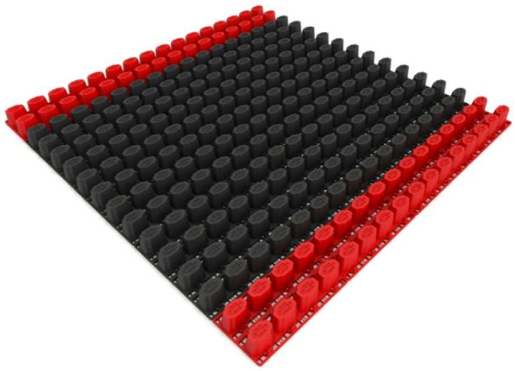
** compte tenu du matériau recyclé, les mesures doivent être considérées avec une tolérance de ± 1,5 %*

3. DESSINS TECHNIQUES

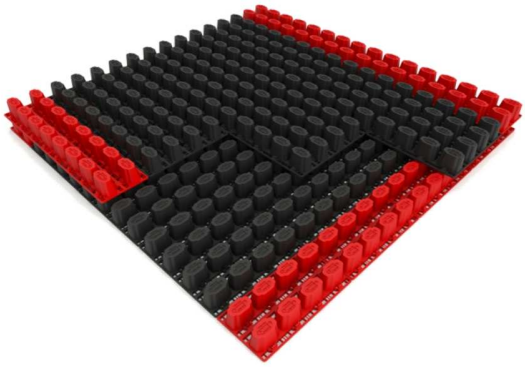


4. MODE DE POSE

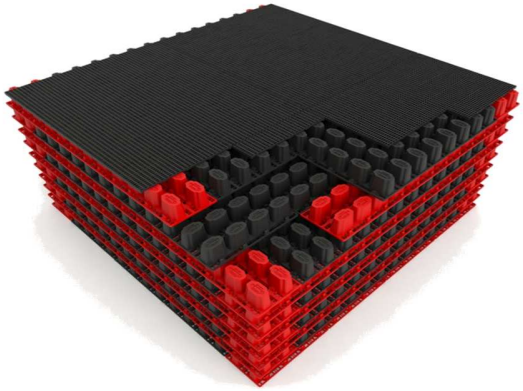
1- Installer la première couche en veillant à ce que tous les éléments *Drainpanel* soient orientés de la même manière. Placer deux rangées de *Drainpanel half* (éléments rouges dans les figures ci-dessous) le long de deux côtés opposés du bassin.



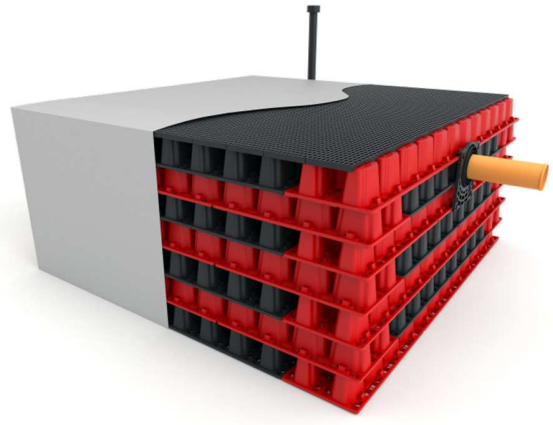
2- Les éléments de chaque couche suivante doivent être tournés de 90° par rapport à la couche précédente. Toujours placer 2 rangées de *Drainpanel half* le long de deux côtés opposés du bassin.



3- Procéder comme décrit jusqu'à ce que la hauteur fixée dans le projet soit atteinte, puis fermer la dernière couche en appliquant le *Drainpanel Grid*.

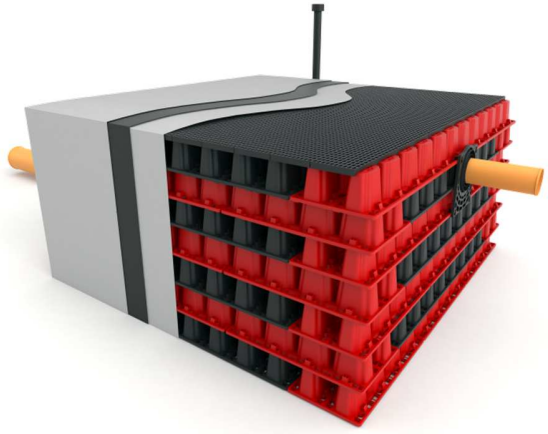


4a- L'ensemble de la structure doit être recouvert d'un géotextile. Si un système de dispersion doit être construit, il faut utiliser un géotextile qui permet le passage de l'eau. Il s'agit de la dernière opération à effectuer avant de procéder au remblayage.



4b- Si, par contre, un bassin de stockage ou un bassin roulant doit être créé, le système géotextile suivant doit être adopté:

- Première couche de géotextile recouvrant le système.
- Géomembrane étanche à l'eau pour le confinement de l'eau.
- Deuxième couche géotextile pour la protection de la géomembrane.



Ensuite, il est possible de procéder au remblayage.

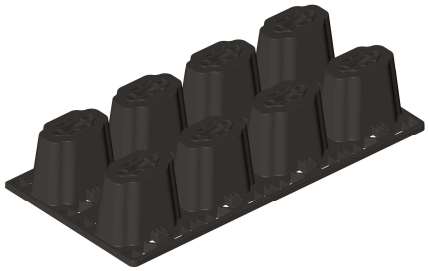
5. EMBALLAGE ET TRANSPORT

Code produit	-	EDREINP0112
Dimension de l'emballage	cm	112 x 112 x H250
Type d'emballage	-	Empilé et emballé dans un film plastique sur palette
Quantité par palette	pcs	75
Surface réalisable par palette	m^2	94
Poids brut du colis (palette comprise)	kg	1288

DRAINPANEL HALF Fiche technique

1. DESCRIPTION

Elément de base, égal à la moitié de DRAINPANEL pour la construction de la structure.

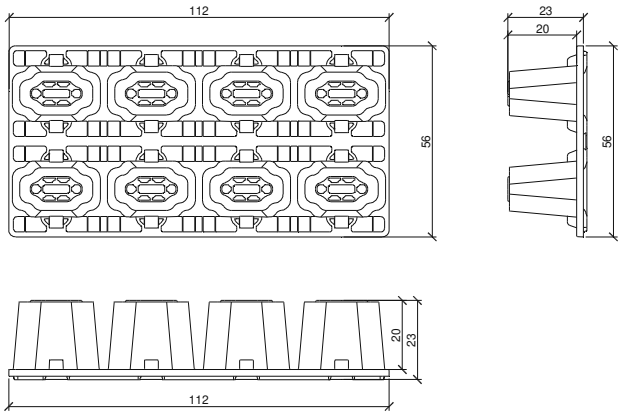


2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau	-	Polypropylène (PP) 97-99%
	-	Additifs 1-3%
	-	Fibres de verre
Pourcentage de matériaux recyclés (réf. plastique)	%	100
Couleur	-	Noir
Dimensions *	cm	112 x 56 x H23
Volume de vide	m^3/m^2	0.08
Capacité	l/m^2	155
Indice de vide	%	96
Rupture sous charge verticale	kN/m^2	212
Rupture de charge latérale	kN/m^2	88
Poids	kg	6.75 (± 10%)
Lieu de production	-	Italie

** compte tenu du matériau recyclé, les mesures doivent être considérées avec une tolérance de ± 1,5 %*

3. DESSINS TECHNIQUES



4. EMBALLAGE ET TRANSPORT

Code produit	-	EDREINP0056
Dimension de l'emballage	cm	112 x 56 x H250
Type d'emballage	-	Empilé et emballé dans un film plastique sur palette
Quantité par palette	pcs	150
Surface réalisable par palette	m^2	94
Poids brut du colis (palette comprise)	kg	1032

DRAINPANEL GRID Fiche technique

1. DESCRIPTION

Elément pour la fermeture supérieure de la structure, fonctionnel à la pose de géotextile et géomembrane. Il est fixé sur DRAINPANEL et DRAINPANEL HALF au moyen d'un simple joint.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau	-	Polypropylène (PP) 97-99%
	-	Additifs 1-3%
	-	Fibres de verre
Pourcentage de matériaux recyclés (réf. plastique)	%	100
Couleur	-	Noir
Dimensions *	cm	112 x 28 x H3.8
Poids	kg	2.04 (± 10%)
Lieu de production	-	Italie

** compte tenu du matériau recyclé, les mesures doivent être considérées avec une tolérance de ± 1,5 %*

3. EMBALLAGE ET TRANSPORT

Code produit	-	EDREING0028
Dimension de l'emballage	cm	112 x 56 x H250
Type d'emballage	-	Empilé et emballé dans un film plastique sur palette
Quantité par palette	pcs	240
Surface réalisable par palette	m^2	75
Poids brut du colis (palette comprise)	kg	508