

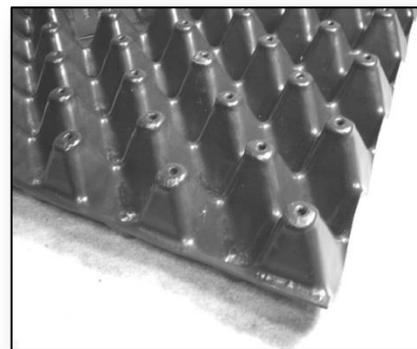
# Gardendrain® GR50

## DESCRIPTION

Le Gardendrain® GR50 est fait de polyéthylène recyclé, moulé en un panneau gaufré. Conçu selon des critères spécifiques de rétention d'eau sur sa face supérieure et de drainage sur ses deux faces, le Gardendrain® GR50 a des orifices sur le dessus des dômes de sa face supérieure servant à l'aération.

## UTILISATION

Le Gardendrain® GR50 a été spécialement conçu pour être utilisé dans l'assemblage Garden Roof® pour aménagements paysagers intensifs. Sa fonction est d'emmagasiner l'eau nécessaire à la croissance des plantes, tout en drainant l'excédent d'eau.



## MODE D'INSTALLATION

- Le Gardendrain® GR50 est installé en indépendance, directement sur la barrière anti-racines, le feutre de rétention ou sur l'isolant.
- À l'aide d'un bon couteau, on peut tailler facilement le Gardendrain® GR50 pour l'adapter à toutes les ouvertures telles que les drains, les pénétrations et les parapets.
- Les panneaux sont aboutés les uns contre les autres.
- Étant donné que dans les applications d'aménagements paysagers intensifs le substrat de plantation est plus lourd et plus profond, les panneaux de Gardendrain® GR50 sont généralement remplis d'agrégat d'argile expansée.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Dimensions des panneaux	1,2 m x 1,8 m (4 pi X 6 pi)	
Hauteur des panneaux	50 mm (2 po.)	
Poids : sans l'agrégat	2,2 kg /m <sup>2</sup> (0,4 lb/ pi <sup>2</sup> )-sec; 10,8 kg /m <sup>2</sup> (2 lb/ pi <sup>2</sup> )-saturé	
avec l'agrégat	21,7 kg/m <sup>2</sup> (4.3 lb/ pi <sup>2</sup> )-sec; 31,8 kg/m <sup>2</sup> (6.3 lb/ pi <sup>2</sup> )-saturé	
Résistance en compression	15 399,2 kg/m <sup>2</sup> (sans l'agrégat); 34177 kg/m <sup>2</sup> (avec l'agrégat)	
D-ASTM 1621	3 154 Lb/ pi <sup>2</sup> (sans l'agrégat); 7 000 Lb/ pi <sup>2</sup> (avec l'agrégat)	
Rétention d'eau	volume d'eau capturé à 2 degrés:	> 0,75 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup>
ASTM E 2398-11	volume d'eau capturé à 5 degrés:	> 0,60 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup>
	volume d'eau capturé à 10 degrés:	> 0,40 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup>
	volume d'eau capturé à 14 degrés:	> 0,30 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup>
Volume pour remplir	2,4 L (≈0,08 pi <sup>3</sup> ) pour chaque pi <sup>2</sup> de surface	
Écoulement ASTM D-4716	530 l./min./m. de largeur (42 gal./min./pi de largeur ) h.g.=1	

Les Membranes Hydrotech Corp. demeure la propriétaire intellectuelle du contenu et des méthodes décrites ci-jointes. Toute reproduction complète ou partielle de celle-ci est strictement interdite sans l'accord de Les Membranes Hydrotech Corp. Nous espérons que cette information vous sera utile. Cette information est basée sur des connaissances et des données considérées comme véritable et correctes, elle est offerte à l'intention de l'utilisateur à titre de considération, de vérification et d'étude. Cette information est sujette à tout changement sans préavis. Le choix des produits et de l'application décrite ci jointe pour une utilisation spécifique demeure l'entière responsabilité de l'utilisateur. Veuillez lire les recommandations et les suggestions en conjonction avec les conditions de vente applicable aux produits vendus par Les Membranes Hydrotech Corp. incluant les clauses dérogatoires relatives à la conformité des produits à une utilisation, une fin ou une affectation particulière.