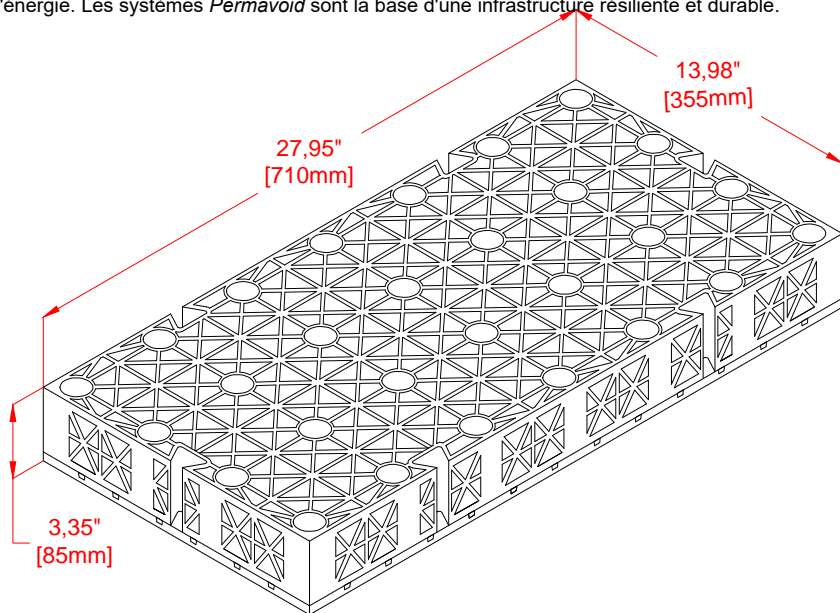




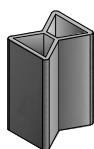
Les cellules structurelles *Permavoid 85 (PV85)* sont des solutions multifonctionnelles de la gestion de l'eau qui favorisent un comportement durable des eaux pluviales. Les unités interconnectées à haute résistance créent un système breveté de remplacement de la sous-fondation qui atténue les écoulements des eaux pluviales et, lorsque réalisable, favorise l'infiltration même sous des surfaces imperméables. Les unités peuvent être empilées pour créer des réservoirs multicouches pour s'adapter à presque toutes les contraintes du site, tout en éliminant le besoin de schémas de transport traditionnel. Les systèmes *Permavoid* peuvent également améliorer la résilience du paysage grâce à des cylindres capillaires brevetés qui évacuent les eaux pluviales vers la végétation sans avoir besoin d'arroseurs, de pompes ou d'énergie. Les systèmes *Permavoid* sont la base d'une infrastructure résiliente et durable.



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES		
Matériau	Polypropylène	
Poids par unité	5,08 lbs	2,30 kg
Longueur	27,95 po	710 mm
Largeur	13,98 po	355 mm
Profondeur	3,35 po	85 mm
Superficie par unité	2,713 pi <sup>2</sup>	0,252 m <sup>2</sup>
Volume occupé par unité	0,757 pi <sup>3</sup>	0,0214 m <sup>3</sup>
PROPRIÉTÉS STRUCTURELLES		
Contrainte de compression verticale	103,7 psi	715 kPa
Contrainte de compression latérale	22,6 psi	156 kPa
Résistance à la déviation verticale	464 psi / po	126 kPa/mm
Résistance à la déviation latérale	55,3 psi / po	15 kPa/mm
Résistance à la traction au joint simple	6,15 psi	42,4 kPa
Limite de fluage vertical (100 ans)	24 psi	165 kPa
PROPRIÉTÉS HYDRAULIQUES		
Surface moyenne perforée	46 %	
Taux de vide volumétrique	92 %	
Volume de vide par unité	0,696 pi <sup>3</sup>	0,0197 m <sup>3</sup>
Transport à 0,0% de pente	30 GPM / pi <sup>2</sup>	20,7 LPS / m <sup>2</sup>
Transport à 1,0% de pente	65 GPM / pi <sup>2</sup>	44,2 LPS / m <sup>2</sup>
Transport à 2,0% de pente	90 GPM / pi <sup>2</sup>	61,5 LPS / m <sup>2</sup>
Transport à 3,0% de pente	111 GPM / pi <sup>2</sup>	75,5 LPS / m <sup>2</sup>
AUTRES PROPRIÉTÉS		
Contenu recyclé	100 %	
Recyclabilité	100 %	
Pays d'origine	États-Unis	

ACCESSOIRES

GÉOTEXTILES



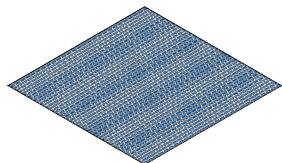
**Tie-connecteur (étrier) (PVTIE)**  
Requis 1x par fente de l'étrier



**Connecteur de cisaillement (PVSC)**  
Requis 1x par unité entre les couches (trafic)  
Requis 1x pour 3 unités entre les couches (non lié au trafic)



**Cône d'irrigation capillaire (2 pièces) PVWC-36/60 + PVWC-25/30**  
Requis 2x par unité



**Géotextile capillaire (Permatex CAP HP)**  
Requis pour les applications d'irrigation capillaire.  
Tous les côtés recouverts de joints de recouvrement 2" [300mm] min.

Les informations suivantes sont fournies à titre indicatif uniquement. Reportez-vous aux documents de conception pour les exigences spécifiques au site.

1. Tissu non-tissé pour séparation et/ou infiltration:
  - *Tencate - Mirafi 1100N* (ou l'équivalent approuvé)
2. Tissu tissé pour séparation et/ou infiltration:
  - *Tencate - Mirafi HP270* (ou l'équivalent approuvé)
3. Revêtement de membrane imperméable pour la rétention et/ou la détention:
  - 40 mil *HDPE* ou *LLDPE* (ou l'équivalent approuvé)

Les droits de propriété d'ABT, Inc. sont inclus dans les informations divulguées ici. Le destinataire, en acceptant ce document, accepte que ni ce document ni les informations divulguées dans le présent document, ni aucune partie de celui-ci, ne seront copiés, reproduits ou transférés à des tiers pour la fabrication ou à toute autre fin, sauf autorisation expresse par écrit d'ABT, Inc.  
 Clause de non-responsabilité: Le client et les architectes, ingénieurs, consultants et autres professionnels du client sont entièrement responsables de la sélection, de l'installation et de la maintenance de tout produit acheté auprès d'ABT, et SAUF EXPRESSÉMENT PRÉVU DANS LES GARANTIES STANDARD D'ABT, ABT N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, EN CE QUI CONCERNE L'ADÉQUATION, LA CONCEPTION, LA QUALITÉ MARCHANDE OU L'ADAPTATION DU PRODUIT À L'APPLICATION DU CLIENT. Des copies des garanties standard d'ABT sont disponibles sur demande.



P. O. Box 837  
259 Murdock Road  
Troutman, NC  
(800) 438-6057  
(704) 528-9806  
www.ABTDRAINS.com