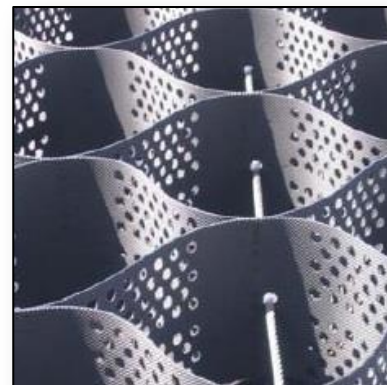


DESCRIPTION

GardNet® est un assemblage de bandes de polyéthylène reliées entre elles par des soudures ultra-soniques. Celles-ci sont enlignées perpendiculairement à l'axe longitudinal des bandes qui, lorsqu'étendues forment des alvéoles flexibles pour contenir le substrat de plantation.

UTILISATION

Le GardNet® est généralement utilisé pour retenir le substrat de plantation Lite Top® dans les assemblages de toiture végétale en pente.



AVANTAGES

- Retient le substrat de plantation sur les pentes de 3 :12 et plus.
- Permet un bon égouttement de l'eau.
- Résiste aux sels et minéraux contenue naturellement dans le substrat de plantation.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	MÉTHODE	RÉSULTATS
Couleur		Noir
Épaisseur des bandes(po. / mm)	ASTM D5199	0.05 / 1.27 (-5, +10%)
Hauteur des bandes(po. / mm)		3, 4, 6 / 75, 100, 150
Dimension des alvéoles(po. / mm)		12.6 larg. x 11.3 Long. / 320 x 287
		143 / 13.3 – 18 cellules
		167 / 15.5 – 21 cellules
		198 / 18.4 – 25 cellules
		230 / 21.4 – 29 cellules
		270 / 25.0 – 34 cellules
Surface couverte(pi² / m²)		
Densité du polyéthylène(lb/pi³ - g/cm³)	ASTM D1505	58.4 – 60.2 / 0.935 – 0.965
Résistance à la fissuration due aux contraintes environnementales	ASTM D 1693	3 000 heures
Résistance à la délamination des soudures (Lb-force / N)		240 / 1060 – bande de 3 po. 320 / 1420 – bande de 4 po. 480 / 2130 – bande de 6 po.
Résistance à la traction des soudures (7 jours/ cycle 1 hre de T°- ambient à 160°F)	ASTM E41	160 / 72.5
Contenu en noir de carbone (%)		1.5 – 2.0

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.