

Gardendrain® GR10

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le Gardendrain® GR10 est composé d'un panneau gaufré fabriqué à partir de polypropylène recyclé, laminé d'un tissu filtrant sur sa face supérieure et d'un géotextile non-tissé sur sa face inférieure. Les trois composantes sont collées en un seul ensemble conçu pour l'aération et le drainage sur sa face inférieure ainsi que la rétention et la distribution d'humidité sur sa face supérieure.



UTILISATION

Le Gardendrain® GR10 est conçu pour être utilisé dans des systèmes d'assemblage Garden Roof® Extensifs d'Hydrotech.

INSTALLATION

- Le Gardendrain® GR10 est installé selon les recommandations d'Hydrotech; il est généralement posé directement sur l'isolant rigide.
- Le Gardendrain® GR10 est posé côté géotextile blanc vers le haut.
- Le Gardendrain® GR10 est disponible en rouleau avec un géotextile dépassant le panneau gaufré de 75 mm (3 po.) sur un des côtés et aux extrémités. À l'installation, la bordure excédentaire doit chevaucher sur le rouleau GR10 adjacent.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

DIMENSION DU ROULEAU:	1,22 mètres de large x 15,24 mètres de long (48 po. x 50 pi) Couverture de 18,58 mètres carrés (200 pi ²) par rouleau
POIDS DU ROULEAU:	1,184 kg/m ² (0,25 lb/pi ²)
ÉPAISSEUR:	Noyau seul: 10,16 mm (0,40 po.) Avec tissus: 10,68 mm environ (0,42 po. env.)
DÉBIT:	261 litres/minute/mètre (21 gal/min./pi) (ASTM D4716; gradient hydraulique = 1)
RÉTENTION D'EAU:	Noyau seul: 1,711 litre/mètre carré (0,042 gal/pi ²) Avec les tissus 2,03 litres/mètre carré (0,050 gal/pi ²)
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION:	719 kNm ² (15 000 lb/pi ²) (ASTM D1621)
POIDS DU TISSU DU DESSUS:	100 grammes/mètre carré (0,0204 lb/pi ²) (ASTM D3776)
RÉSISTANCE À LA TRACTION DU TISSU DU DESSUS:	334/310 N (75/70 lb) (ASTM D5034)
RÉSISTANCE À L'ÉLONGATION DU TISSU DU DESSUS:	40% (ASTM 5034)
RÉSISTANCE AU POINÇONNEMENT DU TISSU DU DESSUS:	1 059 N (238 lb) (ASTM D6241)
DIMENSION D'OUVERTURE APPARENTE	0,212 mm (Tamis #70)
POIDS DU TISSU DU DESSOUS:	129 grammes/mètre carré (0,026 lb/pi ²) (ASTM D3776)
RÉSISTANCE À LA TRACTION DU TISSU DU DESSOUS:	445 N (100 lb) (ASTM D4632)
RÉSISTANCE À L'ÉLONGATION DU TISSU DU DESSOUS:	50% (ASTM D4632)
RÉSISTANCE AU POINÇONNEMENT DU TISSU DU DESSOUS:	1 113 N (250 lb) (ASTM D6241)

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.