

Gardendrain® GR25

DESCRIPTION

Le Gardendrain® GR25 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® GR25 est conçu pour être utilisé dans des systèmes d'assemblage Garden Roof® Extensifs d'Hydrotech.

INSTALLATION

- Le Gardendrain® GR25 est installé selon les recommandations d'Hydrotech; il est généralement posé directement sur l'isolant rigide.
- Le Gardendrain® GR25 est posé côté géotextile blanc vers le haut.
- Le Gardendrain® GR25 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 GR25 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 pi²) par rouleau |
| POIDS DU ROULEAU: | 2,045 kg/m² (0,44 lb/p²) |
| ÉPAISSEUR: | Noyau seul: 25,4 mm (1,0 po.) Avec tissu: 27,5 mm environ (1,05 po. env.) |
| DÉBIT: | 372 litres/minute/mètre (30 gal/min./pi) (ASTM D4716; gradient hydraulique = 1) |
| RÉTENTION D'EAU: | Noyau seul: 4,5 litres/mètre carré (0,11 gal/pi²) Avec les tissus 7,74 litres/mètre carré (0,19 gal/pi²) |
| RÉSISTANCE À LA COMPRESSION: | 455 kNm² (9 500 lb/pi²) (ASTM D1621) |
| POIDS DU TISSU DU DESSUS: | 100 grammes/mètre carré (0,0204 lb/pi²) (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/pi²) (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.