

# ROOF GARDEN

## Composite de drainage MiraDRAIN® G4



Balayer le code pour visionner une vidéo explicative.



### Aperçu

Le composite de drainage MiraDRAIN G4 de Carlisle allie une toile filtrante, une natte de rétention de l'humidité, un panneau de drainage et une toile protectrice extrarésistante dans un seul produit facile à installer et conçu spécifiquement pour les toitures végétales.

### Caractéristiques et avantages

- » Simplifie considérablement l'installation de toit-terrasse
- » Excellente capacité de drainage et de rétention d'eau
- » Retient 8,93 kg d'eau/m<sup>2</sup> (1,83 lb d'eau/pi<sup>2</sup>) (0,83 l [0,22 gal] ou 8,9 mm [0,35 po] de pluie)
- » La natte de rétention d'humidité est entièrement constituée de matériaux recyclés post-consommation
- » Grande résistance à la compression qui permet l'utilisation de diverses couches de couverture, par exemple des pavés ou du ballast, pour la mise en place d'autres systèmes de rétention des eaux pluviales
- » Compatible avec tous les systèmes de toit-terrasse de Carlisle et garanti jusqu'à 20 ans

### Installation

1. Dérouler et étendre librement MiraDRAIN G4 en orientant **LE CÔTÉ VERT VERS LE HAUT**.
2. Mettre côte à côte les rouleaux et les faire se chevaucher en utilisant le rabat intégré de 6 po de la natte de rétention d'humidité. Veiller à superposer le rabat dans le sens de la pente.
3. Pour réaliser des raccordements bout à bout, peler la toile du rouleau à ajouter et insérer deux rangées d'alvéoles dans la bande déjà posée.

Remarque : le système MiraDRAIN G4 **ne doit pas** être collé à la membrane.

Pour obtenir des renseignements complets concernant l'installation, consulter les spécifications et les informations détaillées fournies par Carlisle.

### Taille du rouleau

1,2 m x 15 m [18 m<sup>2</sup>] (4 pi x 50 pi; 200 pieds carrés)

### Propriétés et caractéristiques typiques

Essai	Méthode d'essai	Unités	Résultat
<b>Composites</b>			
Épaisseur	ASTM D1777	mm (po)	26 (1,02)
Résistance à la compression	ASTM D1621	kN/m <sup>2</sup> (psf)	591 (12 341)
Débit pour une pente à 3:12 avec charge de 300 kPa (43,5 lb/po <sup>2</sup> )	ASTM D4716	l/min/m <sup>2</sup> (US gal/min/pi <sup>2</sup> )	8,8 (0,216)
Débit pour une pente à ¼ : 12 avec charge de 300 kPa (43,5 lb/po <sup>2</sup> )	ASTM D4716	l/min/m <sup>2</sup> (US gal/min/pi <sup>2</sup> )	0,61 (0,015)
Capacité de rétention d'eau	ASTM E2398	l/m <sup>2</sup> (US gal/pi <sup>2</sup> )	8,96 (0,22)
<b>Toile</b>			
Dimension d'ouverture apparente	ASTM D4751	Tamis mm (norme US)	0,132 (100)
Débit d'écoulement	ASTM D4491	l/min/m <sup>2</sup> (US gal/min/pi <sup>2</sup> )	5 382 (132)
Haute résistance à la traction	ASTM D4632	kN (lb)	0,95 (169)
Allongement	ASTM D4632	%	101
Résistance aux perforations	ASTM D4833	kN (lb)	0,43 (97)

Les propriétés et caractéristiques typiques sont basées sur des échantillons soumis à des tests et ne sont pas garanties pour tous les échantillons de ce produit. Ces données et informations sont destinées à servir de guide et ne reflètent pas la gamme de spécifications pour toute propriété particulière de ce produit.

### Renseignements LEED®

Contenu recyclé avant consommation	35 %
Contenu recyclé après consommation	20 %
Lieu de fabrication	Madison, Géorgie
Indice de réflectance solaire	S.O.