

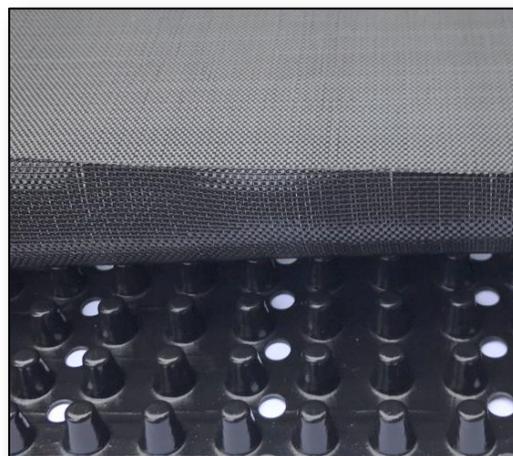
Hydrodrain® 990 tissé

DESCRIPTION

L'Hydrodrain® 990 tissé est un système de drainage hétérogène, composé d'un panneau gaufré résistant à l'écrasement et d'un matériel filtrant tissé. Le tissu est collé au sommet des alvéoles, empêchant ainsi sa pénétration dans les canaux d'écoulement lors des travaux de remblayage. Le tissu dépasse la rive d'un côté du panneau de 100 mm (4").

UTILISATION

Le panneau drainant Hydrodrain® 990 tissé est idéal pour tous les endroits qui requièrent un système de drainage horizontal. C'est habituellement dans les assemblages de terrasse nécessitant une haute résistance en compression que l'Hydrodrain® 990 tissé est utilisé. Installé à l'envers sur l'isolant rigide, le panneau drainant permet l'évacuation de l'eau et l'aération de l'isolant rigide.



AVANTAGES

- Réduit la pression hydrostatique exercée sur les ouvrages situés sous le niveau du sol.
- Empêche la pénétration de la terre.
- Les composantes du panneau drainant sont à l'épreuve de tous les sels et minéraux connus qui sont naturellement contenus dans le sol.
- Dans les applications de terrassement, l'Hydrodrain 990 tissé peut être installé à l'envers, directement sur l'isolant rigide afin de lui permettre de s'aérer. Cette situation demande que l'Hydrodrain 990 tissé soit recouvert d'un géotextile.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Le panneau drainant Hydrodrain® 990 tissé est disponible en rouleau de 1,22 m (48") de largeur x 15,25 mètres (50'-0") de longueur. Chaque rouleau de 1,22 m (48") de largeur recouvre 18,60 m² (200 p²) et pèse 23,6 kg (52 lb).

PROPRIÉTÉS	MÉTHODE D'ESSAI	GÉOTEXTILE	BASE DE DRAINAGE
Épaisseur	ASTM D-1777		10,16 mm (0,4 po.)
Résistance à la compression	ASTM D-1621		161120 kg/m ² (33 000 lb/pi ²)
Débit Q @ 3 600 lb/ pi ² , gradient hydraulique = 1	ASTM D-4716		298 l/min/m (24 gal/min/pi)
Débit aux perforations	Lorsque depose à l'envers		229 l/min/m (18,41 gal/min/pi)
Écoulement	ASTM D-4491	2 460 l/min/ m ² (60 gal./min/pi ²)	
Résistance au poinçonnement	ASTM D-6241	3,78 kN (850 lb)	
Résistance à la traction	ASTM D-4632	1,64 kN (370 lb)	
Dimension d'ouverture apparente	ASTM D-4751	0,42 mm (Tamis US #40)	

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.