

Hydrodrain® 700



DESCRIPTION

L'Hydrodrain® 700 est un système de drainage hétérogène, composé d'un panneau gaufré résistant à l'écrasement et d'un tissu filtrant tissé. Le tissu est collé au sommet des alvéoles, empêchant ainsi la pénétration du tissu dans les canaux d'écoulement, pendant les travaux de remblayage. Le tissu dépasse de 100 mm (4") les bords du panneau et est collé sur une seule des deux faces.

UTILISATION

Le panneau drainant Hydrodrain® 700 est idéal pour tous les endroits qui requièrent un système de drainage horizontal. C'est habituellement dans les assemblages de terrasse que l'Hydrodrain® 700 est utilisé. Installé sous l'isolant rigide, le panneau drainant permet l'évacuation de l'eau, même par temps froid. Le tissu filtrant tissé fait de polypropylène tissé est hydrophobe, réduisant ainsi la pression d'eau sur 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.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Le panneau drainant Hydrodrain® 700 est disponible en rouleau de 1,22 m (48") ou 1,98 m (78") de largeur x 15,25 mètres (50'-0") de longueur. Le géotextile dépasse le panneau gaufré de 100 mm (4"), sur un des côtés. Chaque rouleau de 1,22 m (48") de largeur recouvre 18,60 m² (200 pi²) et pèse 18 kg (40 lb), ceux de 1,98 m (78") recouvrent 30,2 m² (325 pi²) et pèsent 28 Kg (60 lb).

PROPRIÉTÉS	MÉTHODE D'ESSAI	GÉOTEXTILE	BASE DE DRAINAGE
Épaisseur	ASTM D-1777		10,16 mm (0,380 inch)
Résistance à la compression	ASTM D-1621		102531 kg/m ² (21 000 lb/ft ²)
Débit Q @ 3 600 lb/ pi ² , gradient hydraulique = 1	ASTM D-4716		286 l/min/m (23 gal/min/ft)
Écoulement	ASTM D-4491	2460 l/min/ m ² (60 gal./min/ft ²)	
Résistance au poinçonnement	ASTM D-6241	3559 N (800 lb)	
MD		1557 N (350 lb)	
Résistance à la traction	ASTM D-4632		
CD		890 N (200 lb)	
MD		15%	
Résistance à l'élongation	ASTM D-4632		
CD		15%	
MD		445 N (100 lb)	
Résistance à la déchirure Trapézoïdale	ASTM D-4533		
CD		312 N (70 lb)	
Résistance aux UV (pour 500 hrs)	ASTM D-4355	Garder 90% de sa force	
Dimension d'ouverture apparente	ASTM D-4751	0,425 mm (Tamis #40)	

Pour les applications entre deux dalles de béton. Le drainage permet à l'isolant de s'assécher entre les pluies et par conséquent de maintenir son coefficient de résistance thermique et son poids spécifique.

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.