

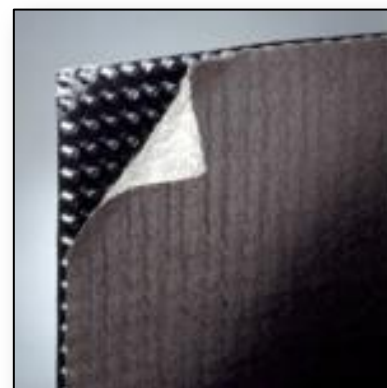
Hydrodrain[®] 400

DESCRIPTION

L'Hydrodrain[®] 400 est un système de drainage hétérogène, composé d'un panneau gaufré résistant à l'écrasement et d'un tissu filtrant non tissé, aiguilleté. 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.

UTILISATION

Le panneau drainant Hydrodrain[®] 400 est idéal pour tous les endroits qui requièrent un système de drainage souterrain. Il est appliqué directement au-dessus du système d'étanchéité. Ce sont habituellement les murs de fondation, les tranchées drainantes, les plantations, les assemblages de toits terrasse et de couvertures à membrane protégée.



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[®] 400 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		73236.4 kg/m ² (15 000 lb/ft ²)
Débit Q @ 3 600 lb/ pi ² , gradient hydraulique = 1	ASTM D-4716		261 l/min/m (21 gal/min/ft)
Écoulement	ASTM D-4491	5 907 l/min/ m ² (145 gal./min/ft ²)	
Résistance au poinçonnement	ASTM D-6241	1 113 N (250 lb)	
MD		401 N (90 lb)	
Résistance à la traction	ASTM D-4632		
CD		401 N (90 lb)	
MD		50%	
Résistance à l'élongation	ASTM D-4632		
CD		50%	
MD		178 N (40 lb)	
Résistance à la déchirure Trapézoïdale	ASTM D-4533		
CD		178 N (40 lb)	
Résistance aux UV (pour 500 hrs)	ASTM D-4355	Garder 70% de sa force	
Dimension d'ouverture apparente	ASTM D-4751	0,25 mm (Tamis #60)	

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.