

### Technical Data

#### DELTA®-NaturaDrain

Pour du drainage haute performance en imperméabilisation vertical.

#### MATERIEL:

DELTA®-NaturaDrain est un composite tri-dimensionnel haute-performance en 3 couches :Cela consiste d'un panneau alvéolé pris entre deux couches de géotextile de polypropylène robuste. Un des géotextile (gris) est laminé (colle) sur le panneau du coté des alvéoles , l'autre géotextile (blanc) est en adhésion complète sur le coté arrière du panneau. Cela procure une surface lisse pour recevoir des application de membranes liquides pulvérisées. Le panneau drainant est quand a lui fabriqué avec du Polyéthylène haute-densité (HPDE) qui résulte en une très grande résistance contre les impacts , les déchirements ainsi que les fissures pouvant être rencontré en conditions de chantier. Le géotextile anti-obstruant est en adhésion complète avec le panneau drainant ce qui élimine les dangers que le géotextile s'affaisse dans la portion drainante du panneau sous la pression.

#### PROPRIÉTÉS :

DELTA®-NaturaDrain est spécifiquement conçu pour les utilisation en situation de mur Berlinois en conjonction avec les membranes imperméabilisantes liquides. Le géotextile blanc appliqué sur le derrière du panneau drainant ce qui facilite la pose et assure une excellente adhésion de la membrane liquide. Avec son rebord auto-collant (exclusif a DELTA®-Natura-Drain) , le panneau procure un écoulement des eaux continue et diminue la pression hydrostatique. Le géotextile gris permet un écoulement faciles des eaux tout en retenant les particules de s'insérer dans la portion drainante du panneau. DELTA®-NaturaDrain est la solution idéale pour les applications qui requièrent des hautes capacités drainantes.

#### APPLICATION :

Conçu pour les murs Berlinois mais plus spécifiquement pour leas applications de membranes liquides pulvérisées. Le géotextile blanc agit comme un excellent médium entre la membrane et le panneau drainant . Le géotextile de couleur blanche permet de visualiser rapidement si la membrane liquid (généralement de couleur noire) à été installée en quantité suffisante.



### Technical Data

Nom de produit	DELTA®-NaturaDrain	
Couleur	Argent	
Material	Noyau d'écoulement : high-density polyethylene (HDPE)	
	Geotextile: Polypropylene (gray)	
	Geotextile: backsheet: Polypropylene (white)	
Hauteur alvéole	Environ 2/5" (9 mm)	ASTM D5199
Résistance compression	7,300 psf (350 kN/m <sup>2</sup> )	ASTM D6364-06
Panneau Drainant résistance maximale déchirement	MD180 N CD100 N	ASTM D5884-04a
Panneau Drainant résistance maximale déchirement	120 lbs (534 N)	ASTM D4632
Geotextile (gris) élongation	60%	ASTM D4632
Geotextile (gris) Déchirement	35 lbs (156 N)	ASTM D4533
Geotextile (gris) résistance perforation	25 lbs (110 N)	ASTM D4833
Geotextile (gris) grosseur apparente ouvertures GAO)	50 sieve size (0.30 mm)	ASTM D4751-99
Geotextile (gris) capacité des écoulement des eaux	95 gal/min/ft <sup>2</sup> (3895 l/min/m <sup>2</sup> )	ASTM D4491
Permittivity	0.1 sec <sup>-1</sup>	ASTM D4491
Geotextile (gris) poids	3.0 oz/yd <sup>2</sup> (104 g/m <sup>2</sup> )	ASTM D5261-92
Capacité des écoulement des géocomposites @ hydr. grad. 1.0	21 gal/min/ft (260 l/min/m)	ASTM D4716-99
Capacité des écoulement des géocomposites @ hydr. grad. 10.1	6 gal/min/ft (75 l/min/m)	ASTM D4716-99
Toxicité	Non toxique, non polluant	
Grosseur roul./poid	6'-7" x 41' (2 m x 12.5 m) 51 lbs (23 kg)	
Espérance de vie utile	Plus de 25 ans (à un pH compris entre 4 et 9 et une température inférieure à 77 °F / 25 °C). Ne pas exposer aux rayons UV pendant plus de 30 jours.	

Les produits DELTA® soutiennent les pratiques de construction durable et écoénergétique, y compris les efforts visant à atteindre la certification LEED® (LEED® pour les nouvelles constructions et les rénovations importantes, LEED® pour les projets de noyau et enveloppe, LEED® pour les bâtiments existants et LEED® pour les habitations).

Pour obtenir une assistance, communiquez avec notre équipe du support technique au 1-888-433-5824 extension 326, ou visitez le site [www.dorken.com](http://www.dorken.com).