

## Fiche technique

## DELTA®-FLORAXX TOP

Nappe à excroissances drainante avec fonction de rétention d'eau pour toitures vertes.



Caractéristiques	Méthode	Valeur				
<b>Caractéristiques de la structure alvéolaire</b>						
Matériau	-	Nappe à excroissances noire en polyéthylène haute densité. Avec structure octogonale perforée.				
Propriétés chimiques	-	Non polluant pour l'eau potable, résistant aux agents chimiques, bactériologiques, alcalins, résistant aux racines.				
Épaisseur du matériau	-	env. 1,0 mm				
Hauteur des excroissances	-	env. 20 mm				
Nombre d'alvéoles par m²	-	env. 400 excroissances/m²				
Surface de contact	-	env. 1.300 cm²/m²				
Volume d'air entre les excroissances	-	env. 14 l/m²				
Résistance en traction MD/CD	EN ISO 10319	9,2/4,7 kN/m				
Perméabilité à l'eau au travers des perforations	colonne d'eau 50 mm	8,73 l/(m² · s)				
<b>Caractéristiques du géotextile</b>						
Géotextile	-	Polypropylène, collé sur le dos de la structure avéolaire.				
Ouverture de filtration O <sub>90</sub>	EN 12956	env. 170 µm				
Perméabilité à l'eau normalement au plan	EN ISO 11058	env. 8,0 × 10 <sup>-2</sup> m/s				
Résistance en traction MD/CD	EN ISO 10319	6,0/6,5 kN/m				
Vieillessement dû aux conditions climatiques (Δ traction / élongation)	EN 12224	-2,5/-1,4%				
Essai de perforation dynamique (chute d'un cône)	EN 918	30 mm				
<b>Caractéristiques de la nappe composite</b>						
Résistance à la compression (court terme)	EN 25619-2	env. 200 kN/m²				
Fluage en compression 1000 heures	EN 25619-1	≤ 10% sous 5 tonnes/m²				
Résistance en traction MD/CD	EN ISO 10319	15,0/9,8 kN/m				
Capacité de rétention d'eau	-	env. 7 l/m²				
Masse surfacique	-	env. 950 g/m²				
Raccordement des lés	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>débord de 10 cm de géotextile pour un raccord facile</li> <li>1 outil de poinçonnement et 100 rivets par palette</li> </ul>				
<b>Capacité de drainage dans le plan</b>						
Capacité de drainage dans le plan		EN ISO 12958				
Charge	Gradient hydraulique :	<b>i = 0,01</b>	<b>i = 0,02</b>	<b>i = 0,03</b>	<b>i = 0,10</b>	<b>i = 1,00</b>
2 kPa		1,02 l/s · m	1,45 l/s · m	1,75 l/s · m	3,20 l/s · m	10,10 l/s · m
20 kPa		0,82 l/s · m	1,17 l/s · m	1,43 l/s · m	2,64 l/s · m	10,00 l/s · m
50 kPa		0,63 l/s · m	0,90 l/s · m	1,11 l/s · m	2,03 l/s · m	6,46 l/s · m
<b>Divers</b>						
Applications	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protection, drainage, séparation et stockage d'eau pour toitures-terrasses végétalisées et terrasses jardins.</li> <li>Particulièrement adaptée aux toitures-terrasses avec isolation thermique inversée.</li> </ul>				
Normes de référence	-	NIT 215				
Dimensions des rouleaux	-	10 × 2,0 m (largeur du géotextile : 2,10 m), 12 rouleaux/palette (palette industrielle)				
Poids des rouleaux	-	env. 19 kg				

Le contenu de cette fiche de données décrit l'état actuel des connaissances au moment de la publication et ne prétend pas être complète. En cas de question ou de doute, merci de contacter Dörken Benelux. La publication de cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes.

