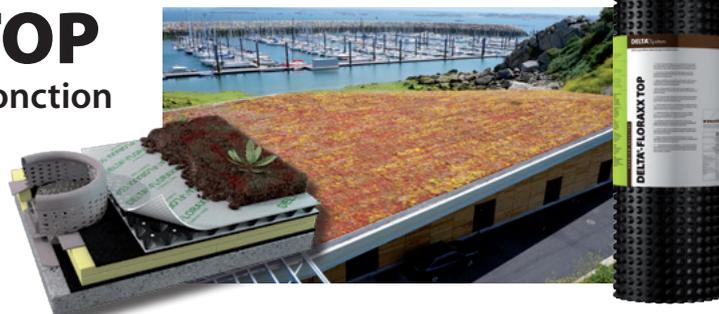


## DELTA®-FLORAXX TOP

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



Caractéristiques de la structure alvéolaire		Norme	Valeur				
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 m <sup>2</sup>	-		env. 400 excroissances/m <sup>2</sup>				
Surface de contact	-		env. 1.300 cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>				
Volume d'air entre les excroissances	-		env. 14 l/m <sup>2</sup>				
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/(m <sup>2</sup> .s)				
Caractéristiques du géotextile		Norme	Valeur				
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				
Viellissement 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				
Caractéristiques de la nappe composite		Norme	Valeur				
Résistance à la compression (court terme)	EN 25619-2		env. 200 kN/m <sup>2</sup> (0,20 N/mm <sup>2</sup> )				
Résistance à la compression (long terme)	EN 25619-2		env. 50 kN/m <sup>2</sup> (0,05 N/mm <sup>2</sup> )				
Résistance en traction MD / CD	EN ISO 10319		15,0 / 9,8 kN/m				
Capacité de rétention d'eau	-		env. 7 l/m <sup>2</sup>				
Masse surfacique	-		env. 950 g/m <sup>2</sup>				
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>				
Capacité de drainage dans le plan		EN ISO 12958					
Charge	Gradient hydraulique :	i = 0,01	i = 0,02	i = 0,03	i = 0,10	i = 1,00	
2 kPa		1,02	1,45	1,75	3,20	10,10	l/s-m
20 kPa		0,82	1,17	1,43	2,64	10,00	l/s-m
50 kPa		0,63	0,90	1,11	2,03	6,46	l/s-m
Divers		Valeur					
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>						
Norme de référence	DTU 43.1						
Dimensions des rouleaux	2,0 x 10 m (largeur du géotextile : 2,10 m) - 12 rlx/palette (palette industrielle)						
Poids des rouleaux	env. 19 kg/rouleau						

