

DELTA®-TERRAXX

Complexe drainant hautes performances avec géotextile de filtration intégré.



Caractéristiques de la structure alvéolaire		Norme	Valeur				
Matériau	-		Polyéthylène haute densité.				
Propriétés chimiques	-		Non polluant pour l'eau potable, résistant aux agents chimiques, bactériologiques, alcalins, résistant aux racines.				
Hauteur des excroissances	-		env. 9 mm				
Bords plats / Bords autocollants intégrés	-		Oui / Oui				
Nombre d'alvéoles par m ²	-		env. 2.500 excroissances/m ²				
Surface de contact	-		env. 8.000 cm ² /m ²				
Volume d'air entre les excroissances	-		env. 7.9 l/m ²				
Caractéristiques du géotextile		Norme	Valeur				
Géotextile	-		Polypropylène thermosoudé sur les excroissances. Couleur gris, imprimé.				
Ouverture de filtration O ₉₀	EN 12956		env. 170 µm				
Perméabilité à l'eau normalement au plan	EN ISO 11058		85 mm/s				
Essai de perforation dynamique	EN 918		env. 30 mm				
Résistance en traction MD / CD	EN ISO 10319		6,0 / 6,5 kN				
Détermination de la résistance au vieillissement dû aux cond. climatiques (traction / élongation)	EN 12224		-2,5 / -1,4%				
Caractéristiques de la nappe composite		Norme	Valeur				
Résistance à la compression (court terme)	EN 25619-2		env. 400 kN/m ² (0,40 N/mm ²)				
Résistance à la compression (charge permanente)	EN 25619-1		env. 100 kN/m ² (0,10 N/mm ²)				
Profondeur max. de mise en œuvre	-		10 m				
Résistance en traction MD / CD	EN ISO 10319		14,2 / 14,3 kN/m				
Élongation à la rupture MD / CD	EN ISO 10319		46 / 41 %				
Durabilité présumée dans un sol naturel (pH 4-9, < 25 °C)	EN ISO 13438		min. 25 ans				
Masse surfacique	-		env. 690 g/m ²				
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		0,26	0,40	0,51	1,03	3,50	l/s-m
20 kPa		0,20	0,32	0,42	0,84	3,10	l/s-m
50 kPa		0,17	0,29	0,38	0,76	2,80	l/s-m
100 kPa		0,15	0,24	0,32	0,64	2,40	l/s-m
Divers		Valeur					
Applications	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Drainage de toitures-terrasses accessibles / non-accessibles / végétalisées. ▪ Drainage vertical d'ouvrages d'ingénierie (Agrément SNCF, profondeurs ≤ 10 m). ▪ Drainage sous dallage non porteur (DTA du CSTB). ▪ Protection et drainage de parois verticales enterrées (Avis Technique du CSTB). 						
Certification	DTA du CSTB n°16/10-603, AT du CSTB n°7/13-1559, Agréments SNCF et FIFA, Conformité CE						
Dimensions des rouleaux	2,4 x 12,5 m (17 rlx/palette)						
Poids des rouleaux	env. 21 kg						

