

## 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 <sup>2</sup>	-	-	env. 2.500 excroissances/m <sup>2</sup>					
Surface de contact	-	-	env. 8.000 cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>					
Volume d'air entre les excroissances	-	-	env. 7.9 l/m <sup>2</sup>					
Caractéristiques du géotextile		Norme	Valeur					
Géotextile	-	-	Polypropylène thermosoudé sur les excroissances. Couleur gris, imprimé.					
Ouverture de filtration O <sub>90</sub>	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 <sup>2</sup> (0,40 N/mm <sup>2</sup> ) soit environ 40 tonnes /m <sup>2</sup>					
Résistance à la compression (charge permanente)	EN 25619-1	-	env. 100 kN/m <sup>2</sup> (0,10 N/mm <sup>2</sup> ) soit environ 10 tonnes /m <sup>2</sup>					
Fluage en compression 1000 heures	EN 25619-1	-	≤ 10 % sous 10 tonnes/m <sup>2</sup>					
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 <sup>2</sup>					
Capacité de drainage dans le plan		EN ISO 12958	Valeur					
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"> <li>▪ Drainage de toitures-terrasses accessibles / non-accessibles / végétalisées.</li> <li>▪ Drainage vertical d'ouvrages d'ingénierie (Agrément SNCF, profondeurs ≤ 10 m).</li> <li>▪ Drainage sous dallage non porteur (DTA du CSTB).</li> <li>▪ Protection et drainage de parois verticales enterrées (Avis Technique du CSTB).</li> </ul>							
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							

