

Fiche technique

DELTA®-TERRAXX

Complexe drainant hautes performances
avec géotextile de filtration intégré.



Caractéristiques	Méthode	Valeur				
Caractéristiques de la structure alvéolaire						
Matériau	-	Polyéthylène haute densité.				
Propriétés chimiques	-	Non polluant pour l'eau potable, résistant aux agents chimiques, bactériologiques, alcalins, résistant aux racines.				
Hautetur 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						
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/m				
Détermination de la résistance au vieillissement dû aux cond. climatiques (traction/élongation)	EN 12224	-2,5 / -1,4%				
Caractéristiques de la nappe composite						
Résistance à la compression (court terme)	EN 25619-2	env. 400 kN/m ² (0,40 N/mm ²) soit environ 40 tonnes/m ²				
Fluage en compression 1000 heures	EN 25619-1	≤ 10% sous 10 tonnes/m ²				
Profondeur max. de mise en oeuvre	-	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 12447, EN 13249, EN ISO 13438	min. 100 ans				
Masse surfacique	-	env. 690 g/m ²				
Capacité de drainage dans le plan						
Charge	Gradient hydraulique :	i = 0,01	i = 0,02	i = 0,03	i = 0,10	i = 1,00
2 kPa		0,26 l/s · m	0,40 l/s · m	0,51 l/s · m	1,03 l/s · m	3,50 l/s · m
20 kPa		0,20 l/s · m	0,32 l/s · m	0,42 l/s · m	0,84 l/s · m	3,10 l/s · m
50 kPa		0,17 l/s · m	0,29 l/s · m	0,38 l/s · m	0,76 l/s · m	2,80 l/s · m
100 kPa		0,15 l/s · m	0,24 l/s · m	0,32 l/s · m	0,64 l/s · m	2,40 l/s · m
Divers						
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	-	12,5 x 2,4 m, 17 rouleaux/palette				
Poids des rouleaux	-	env. 21 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 Doerken SAS. La publication de cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes.

