

## 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 12447 EN ISO 13438 EN 13249	min. 100 ans
Masse surfacique	-	env. 690 g/m <sup>2</sup>
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"> <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

