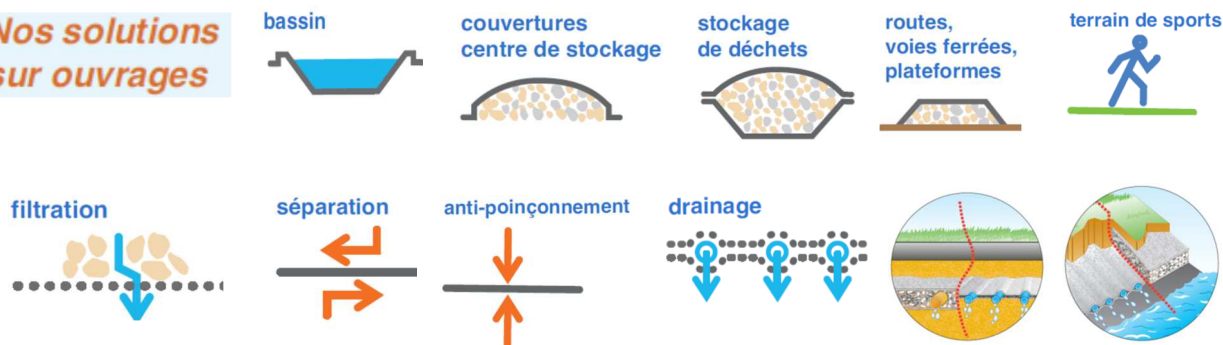


teradrain® FDF300 T1

Avis technique IDRRIM

Système de drainage, de filtration, de séparation et de protection des géomembranes, composé d'une nappe drainante non-tissée aiguilletée de fibres de gros deniers, d'un filtre géotextile sur chaque face, et d'un réseau de mini-drains en polypropylène. Les mini-drains sont espacés de 1 mètre, perforés et apportent une grande capacité de drainage sous les charges de compression.

Nos solutions sur ouvrages



Caractéristiques descriptives		Valeur nominale		PRV 95	
Epaisseur sous 2 kPa	EN ISO 9863-1	6 mm		±1,2	
Epaisseur sous 20 kPa	EN ISO 9863-1	5 mm		±1	
Masse surfacique nappe support	EN ISO 9864	650g/m ²		±65	
Caractéristiques mécaniques					
Résistance à la traction	EN ISO 10319	SP : 28 kN/m ST : 27 kN/m		-3,6 -3,5	
Déformation à l'effort de traction maximale	EN ISO 10319	SP : 39% ST : 56 %		±9% ±13 %	
Perforation dynamique	EN ISO 13433	8 mm		+ 1,6	
Poinçonnement CBR	EN ISO 12236	4,1 kN		-0,41	
Poinçonnement pyramidal	NF G 38 019	2,6kN		-0,78	
Caractéristiques hydrauliques					
Perméabilité normale au plan du filtre	EN ISO 11058	100 l/s/m ²		-30	
Ouverture de filtration du filtre	EN ISO 12956	110 µm		±33	
Capacité de débit dans le plan (SP) sous gradient de 1 n*= nombre de mini-drain par mètre de produit <i>Les produits sont testés entre deux mousses pour reproduire le comportement dans le sol. La valeur du débit donné tient compte du nombre de mini-drains par mètre</i>	EN ISO 12958	20 kPa	n*=0,5	0,12 l/s/m	-0,036
			X n=1	0,25 l/s/m	- 0,075
			n=2	0,5 l/s/m	- 0,15
		100 kPa	n=0,5	0,11 l/s/m	-0,033
			X n=1	0,21 l/s/m	-0,063
			n = 2	0,42 l/s/m	-0,13
Capacité de débit dans le plan (ST) sous gradient de 1	EN ISO 12958	20 kPa	0,012 l/s/m		-0,0036
		100 kPa	0,0041l/s/m		-0,0012

SP : sens production / ST : sens travers

Conditionnement	rouleau de 4m × 50m	diamètre 80 cm	Poids d'un rouleau 136 kg
Durabilité	A recouvrir dans les 2 semaines suivant la mise en œuvre > 25 ans dans les sols avec 4 < pH < 9 et t° < 25°C		

Les spécifications techniques étant susceptibles d'évoluer, veuillez vous rapprocher de notre service commercial pour vérifier que vous disposez de la version à jour de la fiche technique.

Fabricant



TERAGEOS
404 et 364 allée de l'Emporey
38113 VEUREY VOROIZE
Tél. 04 76 53 96 66 Fax 04 76 53 96 67
www.terageos.com



Géotextiles BONAR
Teracro
Teradrain