

MacDrain® 2L

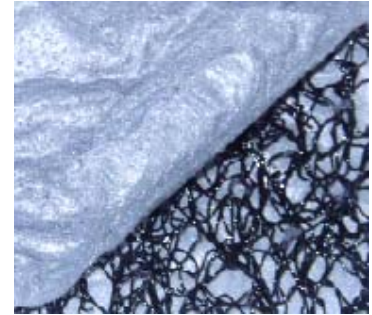
Depósito: Río Paraná 1354 Tel: 0351-4553781
e-mail: gavionescentro@yahoo.com.ar
www.gavionescentro.com.ar

Geocompuesto para drenaje

Características Técnicas

MacDrain® 2L es un geocompuesto para drenaje liviano y flexible, cuyo núcleo drenante es formado por una geomanta tridimensional, fabricada con filamentos de polipropileno y termosoldada entre dos geotextiles no tejidos de poliéster en todos los puntos de contacto.

Los geotextiles sobresalen 100 mm del núcleo en las extremidades longitudinales del MacDrain® 2L, para garantizar la perfecta continuidad del sistema en las juntas y permitir la ejecución de los traslapes.



Caudal

ASTM D 4716	Drenaje horizontal										Drenaje vertical	
	i = 0.01		i = 0.02		i = 0.03		i = 0.10		i = 0.50		i = 1.00	
	l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m
20 kPa	0.08	288	0.12	432	0.16	576	0.39	1404	0.96	3456	1.51	5436
50 kPa	0.04	144	0.07	252	0.10	360	0.24	864	0.61	2196	1.00	3600
100 kPa	---	---	---	---	---	---	0.05	180	0.16	576	0.30	1080
200 kPa	---	---	---	---	---	---	0.01	36	0.02	72	0.04	144

Propiedades hidráulicas

			Geocompuesto	Geotextil
Abertura de filtración	mm	AFNOR G 38017	---	0,145
Permisividad	s ⁻¹	ASTM D 4491	---	1,51
Permeabilidad	cm/s	ASTM D 4491	---	1,1 x 10 ⁻¹

Propiedades mecánicas

			Geocompuesto		Geotextil	
			Dirección longitudinal	Dirección transversal	Dirección longitudinal	Dirección transversal
Resistencia a la tracción	kN/m	ABNT NBR 12824	14.21	8.57	5.26	2.92
Deformación a la rotura	%	ABNT NBR 12824	33.23	37.33	37.38	36.26
Punzonamiento	N	ABNT NBR 13359	---	---	602.50	---

Características físicas

			Geocompuesto	Geotextil
Espesor	mm	ABNT NBR 12569	10.0	0.7
Gramaje	g/m ²	ABNT NBR 12563	750	100

Presentación del rollo

		Geocompuesto
Ancho	m	2
Largo	m	30
Area	m ²	60
Peso	kg	42