

MacDrain® 2 L FP

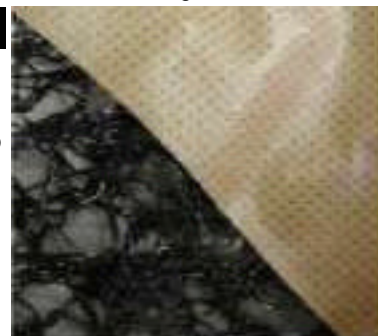
Depósito: Río Paraná 1354 Tel: 0351-4553781
e-mail: gavionescentro@yahoo.com.ar
www.gavionescentro.com.ar

Geocompuesto para drenaje

Características técnicas

MacDrain® 2L FP es un geocompuesto para drenaje liviano y flexible, cuyo núcleo drenante es formado por una geomanta tridimensional, fabricada con filamentos de polipropileno. El núcleo es termosoldado entre dos geotextiles no tejidos en todos los puntos de contacto, siendo un geotextil de poliéster e el otro laminado de polipropileno.

Los geotextiles sobresalen 100 mm del núcleo en las extremidades longitudinales del MacDrain® 2L FP, 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
10 kPa	0,32	1152	0,40	1440	0,46	1692	0,95	3420	1,96	7092	2,76	9972
20 kPa	0,28	1008	0,35	1260	0,40	1476	0,89	3240	1,82	6588	2,53	9144
50 kPa	0,16	576	0,20	720	0,23	864	0,54	1980	1,12	4068	1,53	5508
100 kPa	0,05	180	0,06	252	0,07	252	0,19	720	0,35	1260	0,51	1836
200 kPa	0,03	144	0,04	180	0,05	180	0,12	468	0,25	900	0,38	1368

Propiedades hidráulicas			Geocompuesto		Geotextil	
Abertura de filtración	mm	AFNOR G 38017	—		0,145	
Permisividad	s ^{m1}	ASTMD449I	—		1,51	
Permeabilidad	cm/s	ASTMD449I	—		1,1x10 ⁻¹¹	

Propiedades mecánicas			Geocompuesto		Geotextil en poliéster		Geotextil laminado en polipropileno	
			Dirección longitudinal	Dirección transversal	Dirección longitudinal	Dirección transversal	Dirección longitudinal	Dirección transversal
Resistencia a la tracción	kN/m	ASTM D 4595	14,00	8,00	5,26	2,92	5,60	3,06
Deformación a la rotura	%	ASTM D 4595	30,00	30,00	37,38	36,26	52,00	50,00
Punzonamiento	N	ASTM D 4833	—		602.50		—	

Características físicas			Geocompuesto		Geotextil en poliéster		Geotextil laminado en polipropileno	
Espesor	mm	ABNTNBR 12569 ASTM D 5199	11,00		0,70		0,15	
Gramaje	g/m	ABNTNBR 12563 ASTM D 5261	750		100		135	

Presentación del rollo		Geocompuesto	
Ancho	m	1	
Largo	m	10 ou 30	
Área	m ²	10 ou 30	
Diámetro promedio	m	0,40 ou 0,70	
Peso	kg	7,5 ou 22,5	

MACCAFERRI
AMÉRICA LATINA

Maccaferri se reserva el derecho de revisar estas especificaciones en cualquier momento, de acuerdo con las características de los productos fabricados.

www.maccaferri.com.br

Garantía del Sistema de Calidad
Certificación interna de producción, administración y asistencia técnica de acuerdo a Norma ISO 9001

