

### MacDrain® 2L 20.2 Geocompuesto para drenaje



#### Características Técnicas

MacDrain® 2L 20.2 es un geocompuesto para drenaje liviano y flexible, cuyo núcleo drenante es formado por una geomanta tridimensional, fabricada con filamentos de polipropileno y termosoldada a dos geotextiles no tejidos en todos los puntos de contacto.

El geotextil sobresale 100 mm del núcleo en una de las extremidades longitudinales del MacDrain® 2L 20.2, para garantizar la perfecta continuidad del sistema en las juntas y permitir la ejecución de los traslapes.

#### Capacidad de flujo

ASTM D 4716	Conducción longitudinal (drenaje de pavimento)		Conducción vertical (dreno profundo)	
Gradiente hidráulico	i = 0.01		i = 1.00	
	(l/s)/m	(l/h)/m	(l/s)/m	(l/h)/m
Presión				
5 kPa	0,65	2340	3,20	11520
10 kPa	0,54	1944	2,84	10224
20 kPa	0,15	540	2,17	7812

#### Propiedades mecánicas del geocompuesto

Resistencia a la tracción	kN/m	ABNT NBR 10319 ASTM D 4595	11
Punzonamiento CBR	kN	ASTM D 6241	2
Adhesión geotextil e núcleo	kgf	ASTM D 7005	20

#### Propiedades hidráulicas del geotextil agujado calandrado

Apertura aparente (O <sub>95</sub> )	mm	ASTM D 4751	0,16
Permisividad	s <sup>-1</sup>	ASTM D 4491	3,0
Permeabilidad	cm/s	ASTM D 4491	0,3

#### Características físicas

Espesor	mm	ABNT NBR 12569 ASTM D 5199	12
---------	----	-------------------------------	----

#### Presentación del rollo

Ancho	m	1 ou 2
Largo	m	10 ou 30
Área (núcleo)	m <sup>2</sup>	10 ou 60
Diámetro promedio	m	0,4 ou 0,7
Peso	kg	7 ou 42

1 – Otras anchuras pueden ser producidas mediante consulta y solicitud previa.  
Los valores listados anteriormente corresponden a una media de resultados encontrados en ensayos realizados en laboratorios.