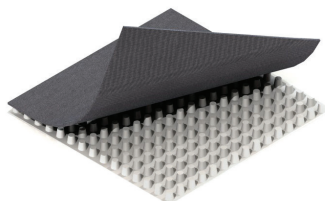


# SITEDRAIN™ SHEET 186

## DRENAJES DE CAPA PREFABRICADOS



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El drenaje geocompuesto SITEDRAIN Sheet 186 se compone de un núcleo polimérico con hoyuelos con un geotextil no tejido unido al lado del hoyuelo. El geotextil permite que el agua pase mientras retiene los materiales de relleno. El núcleo sólido permite la recolección de agua de un lado y proporciona una ruta de flujo continuo a las salidas de drenaje designadas.

La hoja 186 de SITEDRAIN es una solución económica para aplicaciones de drenaje subsuperficial de una cara que requieren alta resistencia, alta capacidad de flujo y un geotextil que cumple con los requisitos de drenaje subsuperficial AASHTO M288 Clase 2.

PROPIEDAD <sup>1</sup>	MÉTODO DE PRUEBA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TÍPICO	MARV
<b>GEOTEXTIL</b>				
Material <sup>2</sup>			PP, NPNW	PP, NPNW
Supervivencia	AASHTO M288	Class	2	2
Agarre la resistencia a la tracción	ASTM D4632	lbs	195	160
		N	867	712
Agarrar el alargamiento	ASTM D4632	%	60	50
Punción CBR	ASTM D6241	lbs	505	410
		N	2,246	1,824
Desgarro trapezoidal	ASTM D4533	lbs	85	60
		N	378	267
Resistencia UV	ASTM D4355	% / 500 Hrs	70	70
Tamaño de apertura aparente (AOS) <sup>3</sup>	ASTM D4751	sieve	70	70
		mm	0.212	0.212
Permitividad	ASTM D4491	sec <sup>-1</sup>	2.1	1.5
Tasa de flujo del agua	ASTM D4491	gpm / pie <sup>2</sup>	155	110
		Lpm / m <sup>2</sup>	6,315	4,482
<b>NÚCLEO</b>				
Fuerza compresiva	ASTM D6364 ASTM D1621	psf	18,000	-
		kPa	862	-
Espesor	ASTM D5199	in	0.4	-
		mm	10	-
Tasa de flujo en el plano <sup>4</sup>	ASTM D4716	gpm/pie	21	-
		Lpm/m	261	-
<b>COMPUESTO</b>				
Tamaños de rollo disponibles	Dimensiones (pies)	Peso (lbs)	Código de artículo AWD	
	4 x 50	50	10110	
	6 x 50	68	13010	

<sup>1</sup> A menos que se indique lo contrario, todas las propiedades físicas y de rendimiento enumeradas son Valor típico o Valor de rollo promedio mínimo (MARV) como se define en ASTM D4439.

<sup>2</sup> PP = Polipropileno; NPNW = no tejido perforado con aguja; WM = monofilamento tejido; SBNW = No tejido hilado

<sup>3</sup> Los valores para AOS representan el Valor de rollo promedio máximo (MaxARV).

<sup>4</sup> Caudal en el plano medido a una carga de compresión de 3,600 psf (172 kPa) y un gradiente hidráulico de 1.0.

Toda la información técnica contenida en este documento es precisa a partir de su publicación. AWD se reserva el derecho de realizar cambios en productos y publicaciones sin previo aviso. Consulte nuestro sitio web para obtener la información técnica más actualizada disponible.