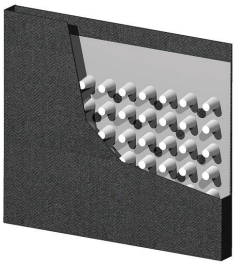
SITEDRAIN™ HQS 1280

DRENAJES DE CAPA PREFABRICADOS

AWD
AMERICAN WICK DRAIN



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los productos de drenaje de banda de geocompuesto SITEDRAIN HQS 1280 están compuestos por un núcleo perforado polimérico con hoyuelos completamente envuelto en un geotextil no tejido con una brida de transición integrada para la conexión a los productos de drenaje de lámina de geocompuesto SITEDRAIN. El geotextil permite que el agua pase mientras retiene los materiales de relleno. El núcleo perforado permite la recolección de agua desde todos los lados y proporciona una trayectoria de flujo continuo a las salidas de drenaje designadas.

Los productos SITEDRAIN HQS 1280 ofrecen una alternativa de ingeniería de valor a los tubos perforados y sistemas de drenaje de subsuelo agregados que requieren alta resistencia y alta capacidad de flujo, y un geotextil que cumple con los requisitos de drenaje de subsuelo AASHTO M288 Clase 1.

PROPIEDAD [1]	MÉTODO DE PRUEBA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TÍPICO	MARV
GEOTEXTIL				
Material [2]			PP, NPNW	PP, NPNW
Supervivencia	AASHTO M288	Class	1	1
Agarre la resistencia a la tracción	ASTM D4632	lbs	245	205
		N	1,090	912
Agarrar el alargamiento	ASTM D4632	%	60	50
Punción CBR	ASTM D6241	lbs	580	535
		N	2,580	2,380
Desgarro trapezoidal	ASTM D4533	lbs	100	80
		N	445	356
Resistencia UV	ASTM D4355	% / 500 Hrs	70	70
Tamaño de apertura aparente (AOS) [3]	ASTM D4751	sieve	80	80
		mm	0.180	0.180
Permitividad	ASTM D4491	sec^{-1}	1.8	1.4
Tasa de flujo del agua	ASTM D4491	gpm / pie^2	135	100
		Lpm / m^2	5,501	4,074
NÚCLEO				
Fuerza compresiva	ASTM D6364 ASTM D1621	psf	9,500	-
		kPa	455	-
Espesor	ASTM D5199	in	1.0	-
		mm	25.4	-
Tasa de flujo en el plano [4]	ASTM D4716	gpm/pie	21	-
		Lpm/m	261	-
COMPUESTO				
Tamaños de rollo disponibles	Dimensiones (pie)	Peso (lbs)	Código de artículo AWD	
	1 x 150	60	11580	

[1] 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.
[2] PP = Polipropileno; NPNW = no tejido perforado con aguja; WM = monofilamento tejido; SBNW = No tejido hilado
[3] Los valores para AOS representan el Valor de rollo promedio máximo (MaxARV).
[4] Caudal en el plano medido a una carga de compresión de 3,600 psf (172 kPa) y un gradiente hidráulico de 0.1.

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.

American Wick Drain • 1209 Airport Road, Monroe, NC 28110 USA • TF: +1.800.242.9425 • PH: +1.704.238.9200 • EMAIL: info@awd-usa.com • WEB: awd-usa.com