



# FICHA TÉCNICA

## GEODREN

El Geodren es una membrana de polietileno con nódulos que utiliza un "espacio de aire" entre el muro de cimiento y la membrana, y actúa como una interrupción capilar para impedir que el agua llegue al muro de cimiento. El espacio de aire proporciona drenado para cualquier humedad transitoria que pasa al otro lado de la membrana y la dirige al desagüe del cimiento del perímetro para su evacuación.

<b>Material</b>	Polietileno reciclado de alta densidad, encapsulado entre dos capas de PEAD virgen especial	
<b>Altura del nódulo</b>	aprox. 5/16" (8 mm)	ASTM D6364-06
<b>Fuerza de compresión</b>	aprox. 5,200 libras/pie <sup>2</sup> (250 kN/m <sup>2</sup> )	ASTM D6364-06
<b>Resistencia al fuego</b>	B2 B1 disponible previa solicitud	DIN 4102
<b>Flow rate / unit width @ Hydr. grad. 1; 100 kPa</b>	10.6 gal/min/ft (132 l/min/m)	ASTM D4716-08
<b>Flow rate / unit width @ Hydr. grad. 0.1; 100 kPa</b>	3.0 gal/min/ft (37.5 l/min/m)	ASTM D4716-08
<b>Volumen del espacio de aire entre los nódulos</b>	aprx. 0.13 gal/pie <sup>2</sup> (5.3 l/m <sup>2</sup> )	
<b>Resistencia a la penetración del agua</b>	> 120 psi (815 kPa) Hermético	AATCC 127-1995
<b>Transmisión del vapor de agua</b>	< 22 ng/(Pa s m <sup>2</sup> )	ASTM E96, Método A
<b>Permeabilidad del vapor</b>	0.3 perms [granos/h/pie <sup>2</sup> /pulgada Hg]	ASTM E96, Método A
<b>Propiedades químicas</b>	Excelente resistencia a los productos químicos, resistente a la penetración de las raíces, a prueba de podredumbre.	
<b>Toxicidad</b>	no tóxica, no contaminante	
<b>Rango de temperatura</b>	-22°F a +176°F (-30°C a +80°C)	
<b>Peso por unidad de área</b>	aprox. 17.1 onzas/yarda <sup>2</sup> (580 g/m <sup>2</sup> )	ASTM D5261-92 (2003)
<b>Longitud del rollo</b>	65' 7" (20 m)	
<b>Anchura del rollo</b>	3'6" (1.07 m) 28 lbs (12.7 kg) 5' (1.52 m) 41 lbs (18.6 kg) 6' (1.83 m) 47 lbs (21.3 kg) 6'7" (2.00 m) 51 lbs (23.1 kg) 7' (2.13 m) 55 lbs (24.9 kg) 8' (2.45 m) 63 lbs (28.6 kg) 9'10" (3.00 m) 77 lbs (34.9 kg)	
<b>Expectativa de vida de servicio</b>	> 25 años (a un pH entre 4 y 9, y temperatura por debajo de 25°C). La membrana no debiera exponerse a la luz UV durante más de 30 días.	

