

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.



Material	Polietileno reciclado de alta densidad, encapsulado entre dos capas de PEAD virgen especial	
Altura del nódulo	aprox. 5/16" (8 mm)	ASTM D6364-06
Fuerza de compresión	aprox. 5,200 libras/pie ² (250 kN/m ²)	ASTM D6364-06
Resistencia al fuego	B2 B1 disponible previa solicitud	DIN 4102
Flow rate / unit width @ Hydr. grad. 1; 100 kPa	10.6 gal/min/ft (132 l/min/m)	ASTM D4716-08
Flow rate / unit width @ Hydr. grad. 0.1; 100 kPa	3.0 gal/min/ft (37.5 l/min/m)	ASTM D4716-08
Volumen del espacio de aire entre los nódulos	aprox. 0.13 gal/pie ² (5.3 l/m ²)	
Resistencia a la penetración del agua	> 120 psi (815 kPa) Hermético	AATCC 127-1995
Transmisión del vapor de agua	< 22 ng/(Pa s m ²)	ASTM E96, Método A
Permeabilidad del vapor	0.3 perms [granos/h/pie ² /pulgada Hg]	ASTM E96, Método A
Propiedades químicas	Excelente resistencia a los productos químicos, resistente a la penetración de las raíces, a prueba de podredumbre.	
Toxicidad	no tóxica, no contaminante	
Rango de temperatura	-22°F a +176°F (-30°C a +80°C)	
Peso por unidad de área	aprox. 17.1 onzas/yarda ² (580 g/m ²)	ASTM D5261-92 (2003)
Longitud del rollo	65' 7" (20 m)	
Anchura del rollo	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)	
Expectativa de vida de servicio	> 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.	