

TREMDRAIN

MEMBRANA DE PROTECCIÓN Y DRENAJE Y TABLA BI-COMPUESTA

DESCRIPCIÓN

TREMDRAIN es una membrana para el drenaje y tabla de protección, prefabricado de dos compuestos, consiste de un núcleo de poliestireno preformado, cubierto de un lado, con un filtro de tela de polipropileno no tejido, y picado finamente. La tela permite al agua pasar dentro del núcleo de drenaje, restringiendo el paso/movimiento de las partículas de tierra. El núcleo de plástico provee firmeza comprimida, permitiendo alta capacidad de fluidez al **TREMDRAIN**.

USOS BÁSICOS

TREMDRAIN es usado en conjunto con Vulkem/Tremproof 201 y membranas de Paraseal. **TREMDRAIN** esta diseñado principalmente para instalaciones verticales y horizontales, seleccionadas para poca profundidad dónde las fuerzas de compresión y capacidad de fluidez sean adecuadas. Se utiliza en jardineras, muros de contención y cimentaciones.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	VALOR	VALOR SI	MÉTODO DE PRUEBA
Propiedades de la tela			
Material	Polipropileno	Polipropileno	
Peso	4 onzas/lyd ²	135 gr/m ²	ASTM D3776
Esfuerzo a la tensión	110 Lbs	485 N	ASTM D4632
Resistencia al punzonamiento	65 Lbs	285 N	ASTM D4833
Desgarre trapezoidal	50 Lbs	220 N	ASTM D4533
Resistencia a la explosión	214 psi	1430 kPa	ASTM D3786
Elongación	60 %	60 %	ASTM D4632
AOS	100 sieve	150 micron	ASTM D4751
Permitividad	1.6 seg-1	1.6 seg-1	ASTM D4491
Permeabilidad	0.39 cm/seg	0.39 cm/seg	ASTM D4491
Tasa de extrusión	150 gpm/ft ²	6.110 lpm/m ²	ASTM D4491
Propiedades del núcleo			
Material	Poliestireno	Poliestireno	
Espesor	0.25 pulg	6.35 mm	
Fuerza de compresión (mod)	10,200 Lbs/ft ²	527 kN/m ²	ASTM D1621



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucomex.com.mx



The Euclid Chemical Company Mexico
ISO 9001:2008
Certificado No. 20003232 QM08

Propiedades del producto			
Capacidad de flujo por ancho de unidad	9 gpm/ft	112 lm/m	ASTM D4716
Largo de rollo	50 ft	15.8 m	
Ancho de rollo	4 ft	1.22 m	
Peso de rollo	24 lbs	12.5 kg	

PRESENTACIÓN

- Rollos de 1.22 m x 15.3 m (4 ft x 50 ft).
- También disponible en diferentes medidas, sobre pedido especial.

INSTALACIÓN VERTICAL

Pegue el lado del núcleo del **TREMDRAIN** a la membrana Vulkem/TREMPROOF 201 utilizando un adhesivo para construcción comercial aprobado. Para las membranas de Paraseal, pegue el **TREMDRAIN** clavándolo y alternando orillas cada 45 cm instale la fibra de tela viendo hacia la tierra, con el núcleo de poliestireno en contra del impermeabilizante.

TREMDRAIN puede ser instalado comenzando en cualquier punto de la parte superior o inferior de la pared, también el rollo puede ser instalado horizontal o verticalmente. Cuando se instale horizontalmente, la ceja del núcleo debe estar en la parte superior. Cuando se instale verticalmente, la ceja debe estar a la orilla en donde se espera la corriente de agua. Esta posición de la ceja minimiza filtraciones de agua detrás del drenaje.

INSTALACIÓN HORIZONTAL

La orilla del núcleo con la ceja, debe estar en las orillas o áreas altas de la plaza, lejos de los drenajes.

Esquinas:

Doble el **TREMDRAIN**, para hacer esquinas interiores. Para esquinas exteriores, corte el núcleo de drenaje hasta alcanzar la esquina y provea 7.5 cm (3") de extratela para envolver alrededor de la esquina. Pegue el **TREMDRAIN** a la pared y traslape la tela.

RELLENO

La tierra debe ser puesta y compactada directamente en contra del drenaje. O sea rellene un mínimo de 15 cm (6") arriba del drenaje para permitir cubrirlo después del asentamiento.