

## MEL-DRAIN™

### Sistema de drenaje de matriz laminada

#### DESCRIPCIÓN

MEL-DRAIN es una lámina de poliestireno moldeado, con relieve de cavidades, unido a una tela de polipropileno de alta resistencia. Este geocompuesto permite que pase la humedad por la tela previniendo a la vez que entre tierra fina en el canal de drenaje. Hay diversos diseños de drenaje disponibles, dependiendo de la presión del suelo y las especificaciones de flujo. (Hay una película de respaldo de poliéster opcional disponible cuando se usa en conjunto con material flexible impermeabilizante.) La línea de productos MEL-DRAIN ofrece una excelente protección en aplicaciones verticales, horizontales y en la obra.

#### USOS

Al utilizarse en conjunto con un sistema total de protección contra la humedad de W. R. MEADOWS, MEL-DRAIN es la opción ideal para la protección mejorada impermeabilizante de paredes de sótanos, plataformas de plazas, casas con cierres de tierra, edificaciones comerciales, paredes de retención, estacionamientos subterráneos, desagüe de obras, etc.

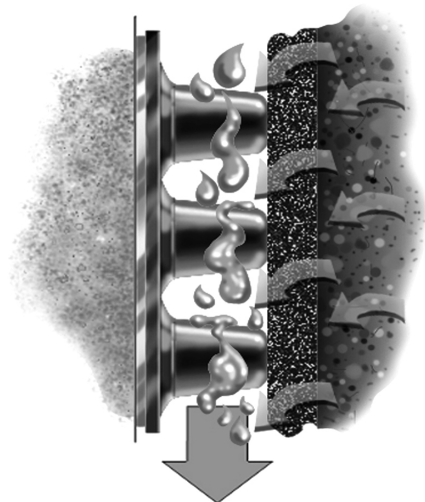
#### CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Alta capacidad de flujo, sin obstrucciones/ Alivia la acumulación de presión hidrostática.
- Alta resistencia de compresión/Rendimiento fiable de larga vida útil.
- Fácil de instalar; durabilidad en las condiciones de las obras/Menor costo total instalado.
- Resistente químicamente a todas las condiciones de suelos que ocurren naturalmente/ Amplia variedad de aplicaciones.
- Proporciona mayor protección para materiales impermeabilizantes/Mejora el rendimiento impermeabilizante.
- Parte de un sistema completo de protección contra la humedad de W. R. MEADOWS/ Solución sin preocupaciones, acudiendo a una sola fuente.

#### INSTALACIÓN

Para aplicaciones verticales, bajo pendiente, desenrolle MEL-DRAIN con el lado plano central contra la pared o el material impermeabilizante. POINTING MASTIC o MEL-PRIME™ de W. R. MEADOWS son excelentes adhesivos compatibles con esta instalación. El reborde central del lado plano es solapado para brindar una capa continua de drenaje. Se entrega tela de filtro adicional en los bordes para solapar con la lámina siguiente. MEL-DRAIN se corta fácilmente con cuchillos o tijeras de construcción.

Para aplicaciones horizontales, desenrolle y solape de tal modo que el agua corra con el solapado. Agregue el lastre adecuado que sea necesario para sujetar la placa de drenaje.



*CONTINÚA AL REVERSO...*

**DATOS TÉCNICOS**

PROPIEDADES FÍSICAS (Valores típicos)	5012	5012-B	5035*	5035-B*	6012	7012	7055	7555*	7572	9055	MÉTODO DE PRUEBA (ASTM)
<b>TELA</b>											
Resistencia a la tensión de agarre, lb.	100	100	100	100	130	160	160	410 x 220	410 x 220	205	D 4632
Resistencia a las perforaciones, lb.	65	65	65	65	75	90	90	105	105	120	D 4833
Tamaño de abertura aparente	70	70	70	70	70	70	70	45	45	80	D 4751
Velocidad de flujo, gpm/pies <sup>2</sup>	165	165	165	165	150	110	110	160	160	90	D 4491
Elongación de agarre (%)	65	65	65	65	70	70	70	15	15	70	D 4632
Resistencia UV (% / 500 hrs.)	70	70	70	70	70	70	70	90	90	70	D 4355
Tipo de tela	No tejida	No tejida	No tejida	No tejida	No tejida	No tejida	No tejida	Tejida	Tejida	No tejida	
Permitividad	2.3 seg <sup>-1</sup>	2.3 seg <sup>-1</sup>	2.3 seg <sup>-1</sup>	2.3 seg <sup>-1</sup>	2.1 seg <sup>-1</sup>	1.8 seg <sup>-1</sup>	1.8 seg <sup>-1</sup>	2.3 seg <sup>-1</sup>	2.3 seg <sup>-1</sup>	1.3 seg <sup>-1</sup>	D 4491
<b>NÚCLEO</b>											
Resistencia a la compresión, lb./pie <sup>2</sup>	11,000	11,000	15,000	15,000	11,000	11,000	18,000	18,000	30,000	18,000	D 1621
Velocidad de flujo, gpm/pies-w a HG = 1.0	12.5	12.5	17	17	12.5	12.5	21	21	13	21	D 4716
<b>PLACA DE DRENAJE</b>											
Espesor, pulgadas	1/4	1/4	7/16	7/16	1/4	1/4	7/16	7/16	1/4	7/16	D 1777
Peso del rollo, lb.	30	32	38	39	29	32	42	47	42	49	
Largo del rollo, pies	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Ancho del rollo, pulgadas	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	
Película de respaldo	No	Sí	No	Sí	No	No	No	No	No	No	

\*Disponible a pedido especial en anchos de 1.80 m (6 pies)

MEL-DRAIN 6012, 7012, 7055, 7555 y 9055 cumplen con la norma AASHTO Designación: Especificación M 288-06 estándar para aplicaciones en carreteras; Asociación Americana de Funcionarios Estatales de Carreteras y Transportes, 2006. Clasificación de supervivencia geotextil de las tensiones de instalación en aplicaciones de drenaje subsuperficial.

**INFORMACIÓN LEED**

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- Crédito EA 1: Optimizar rendimiento de energía
- Crédito IEQ 3.1: Plan de administración de calidad de aire interior de construcción: Durante la construcción
- Crédito IEQ 7.1: Comodidad térmica - Diseño
- Crédito MR 2: Administración del desecho de la construcción
- Crédito MR 4: Contenido reciclado
- Crédito MR 5: Materiales regionales
- Crédito SS 6.1: Diseño de aguas de lluvia – Control de cantidad
- Crédito SS 6.2: Diseño de aguas de lluvia – Control de calidad
- Crédito WE 1: Paisajismo con uso de agua eficiente
- Crédito WE 2: Tecnologías innovadoras de aguas residuales

Para ver la hoja de datos de seguridad, mayor información LEED y MSDS más recientes, visite [www.wrmeadows.com](http://www.wrmeadows.com).

**GARANTÍA LIMITADA**

W. R. MEADOWS, INC. garantiza en el momento y en el lugar que se efectúe el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido. Lea la garantía completa. Puede solicitar copias adicionales si es necesario.

**Limitación de responsabilidad**

La información contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro más leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo, W. R. MEADOWS, INC. no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información.

Dado que W. R. MEADOWS, INC. no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para una aplicación específica y/o si nuestra información es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el arquitecto, ingeniero, contratista y propietario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El especificador y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.