

# TAPETES PARA DRENAJE POLYGUARD

Para Vertical: **Flow 15-P**  
 Para Horizontal: **Flow 18-H**

## Tapete para Drenaje de Tierra, con Capa Protectora Incorporada

Los **TAPETES PARA DRENAJE POLYGUARD** son drenajes geocompuestos de tres partes, pre-fabricados, constituidos por un núcleo de poliestireno, cubiertos, en uno de sus lados, con tela de filtro de poliestireno. La tela permite el paso del agua del núcleo de desagüe, mientras que bloquea las partículas de tierra que podrían tapar el núcleo. El núcleo permite el flujo de agua hacia salidas de drenaje designadas. **POLYGUARD FLOW 15-P** ha sido diseñado, principalmente, para aplicaciones verticales y **POLYGUARD FLOW 18-H** ha sido diseñado para aplicaciones horizontales.

Los **TAPETES PARA DRENAJE POLYGUARD** también poseen una película incorporada, la cual sirve como capa protectora. El uso de un panel protector, en la mayoría de las aplicaciones, no es necesario. Ello resulta así debido a que la película polimérica que sirve como capa protege los materiales aislantes más delicados, como la **MEMBRANA AISLANTE POLYGUARD 650**.

Los usos diversos de este producto incluyen paredes de fundación, paredes de contención, desagües inclinados, desagües franceses, sequías de drenaje, interceptores de drenaje, presas de drenaje, campos atléticos, presas para tierra, macetas, debajo del piso y debajo del pavimento.

PROPIEDADES TÍPICAS	MÉTODO DE PRUEBA	15-P	18-H
<b>PROPIEDADES DE LA TELA:</b>			
Material		Polipropileno	Polipropileno
Peso oz/yd <sup>2</sup>	ASTM D3776	4.0	4.0
Fuerzas de Aguarre, lbs	ASTM D4632	105	360x260
Fuerzas de Ponchadura	ASTM D4833	65psi	130lbs
EOS (AOS)	ASTM D4751	70 - 100	30
Velocidad de corriente gpm/ft	ASTM D4491	160	110
<b>PROPIEDADES DEL NÚCLEO:</b>			
Material		Poliestireno	Poliestireno
Grosor, en pulgadas		.375	.375
Fuerza compresiva, lbs/ft <sup>2</sup>	ASTM D1621 (Mod.)	15,000	18,000
<b>PROPIEDADES DEL DESAGÜE:</b>			
Capacidad de corriente, gpm/ft de ancho	ASTM D4716	15	18
Longitud del Rollo, pies		50	50
Ancho del Rollo, pies		4	4
Peso del Rollo, lbs.		50	50



This Information is based on our best knowledge, but POLYGUARD cannot guarantee the results to be obtained.

**POLYGUARD PRODUCTS, INC • ENNIS, TEXAS 75120-0755**  
 PH: 800-541-4994 • 972-875-8421 • FAX: 972-875-9425  
 Web Site: [www.polyguardproducts.com](http://www.polyguardproducts.com)



Polyguard Products' has been certified to these quality systems requirements:  
 - American Natl. Standards Institute  
 - Dutch Council for Certification  
 - Deutscher Akkreditierungs Rat

### **INSTALACIÓN VERTICAL (Especialmente, FLOW 15-P)**

1. Tomar las medidas de altura o levantamiento de la pared, utilizando material suficiente para colmar la solapa y el detalle del tubo. Desenrollar **FLOW 15-P** y cortar a medida.
2. Estirar el tejido del centro del drenaje y remover 4" del mismo. *(El centro del drenaje debe permanecer 6-12 pulgadas por debajo del relleno).*
3. En la terminación superior pegar la tela a la pared o poner la tela debajo del centro, cuando se utiliza una cinta de lana *(La cinta de lana puede ser removida luego del relleno).*
4. Pegar los paneles adjuntos a las juntas verticales, asegurándose que la tela se solapa de modo de prevenir la introducción de tierra al llevar a cabo el relleno.
5. Al alcanzar el azulejo de drenaje, estirar la tela desde el centro del drenaje y cubrir alrededor del azulejo de drenaje. Colocar la tela adicional debajo del centro, asegurándose que el centro interno esté en contacto directo con el azulejo de drenaje.
6. Rellenar lo más pronto posible.

### **INSTALACIÓN HORIZONTAL (FLOW 18-H)**

1. Limpiar la superficie horizontal de basura suelta y desenrollar **FLOW 18-H** con la tela en dirección del máximo desnivel.
2. Fijar **FLOW 18-H** a la superficie con cinta de doble cara o adhesivo que sea compatible con membranas impermeables.
3. Para solapas, colocar los paneles adjuntos de tal forma que los centros se mantengan unidos.
4. Asegurar la solapa de la tela a intervalos de 5 pies, con cola o cinta adhesiva.
5. Juntar las terminaciones de los rollos estirando la tela y removiendo 4 pulgadas del centro del drenaje.
6. Colocar las terminaciones de los paneles de tal forma que las terminaciones del centro se toquen entre sí. Luego engome o asegure con cinta adhesiva la solapa de la tela.

**NOTA:** *Todas las juntas del centro deberán cubrirse con una solapa de la tela. Proteger la impermeabilización con un sistema de protección aprobado.*

### **ADHESIVOS RECOMENDADOS**

Polyguard 650 LT Adhesivo Líquido, Maxbond Construction Adhesive, H B Fuller Co Plionail, Goodyear Liquid Nails, Miracle 297, 294, y Gibson-Homans Shur-Stick 94.

### **NOTA DE ISO 9000**

**POLYGUARD TAPETE PARA DRENAJE** no se encuentra aparado por el sistema de registro de calidad ISO 9001 de Polyguard.