

# VERTIWRAP® TWF

## TAPAJUNTAS DE PASAMUROS FLEXIBLE AUTOADHESIVO PARA APLICACIONES EN PAREDES HUECAS

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Vertiwrap TWF es una membrana impermeable autoadhesiva para drenaje en muros, diseñada para gestionar el agua en aplicaciones de muros con cavidad. Está fabricada con un adhesivo exclusivo de 13 mils de alta adherencia, que ofrece una adhesión excepcional a una variedad de sustratos, y una película de polietileno de alta densidad de 8 mils con laminación cruzada, que proporciona una resistencia superior al desgarro y a las condiciones climáticas.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Impermeable al aire, al agua líquida y al vapor de agua.
- Totalmente adherida al sustrato eliminando la migración de agua.
- Capa laminada transversalmente de 8 mils para mejorar las propiedades mecánicas.
- Flexible y fácil de adaptar a geometrías complejas.
- 6 meses de exposición a los rayos UV.

### COMPONENTES DEL SISTEMA

- Vertiwrap TWF
- Vertiseal 50
- Mapeprime S710
- Mapeprime 720W
- Para usar como sistema independiente o con las membranas Vertiwrap VPS, NPS, VPL y NPL.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Propiedad	Método de Prueba	Valor Típico de Vertiwrap TWF
Espesor OAT	ASTM D3767(A)	21 mil (0.5 mm)
Flexibilidad a Baja Temperatura	ASTM D1970	Sin afectación a -20°F (-29°C)
Resistencia a la Tensión de la Membrana	ASTM D412, Die C modificado	3600 psi (24,800 kPa)
Elongación	ASTM D412	250%
Resistencia a la Perforación	ASTM E154	110 lbs (489 N)
Adhesión por Pelado al Concreto a 25°F con imprimador <sup>(1)</sup>	ASTM D903	20 lb/in (3500 N/m)
Adhesión por Pelado a CMU a 25°F con imprimador <sup>(1)</sup>	ASTM D903	20 lb/in (3500 N/m)
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E96, método B	0.03 perms

<sup>(1)</sup> Sustratos imprimados con imprimador Mapeprime S710.

### ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

12 meses de vida útil si se almacena en su envase original en un ambiente seco a una temperatura entre 40°F y 90°F (4°C y 32°C). Almacenar lejos del suelo y protegido de la humedad.

### LIMITACIONES

- Vertiwrap TWF no puede exponerse permanentemente a los rayos UV y debe protegerse con el revestimiento exterior en los 6 meses siguientes a su instalación.
- Vertiwrap TWF tiene una temperatura máxima en servicio de 200°F (93°C).



### DATOS DEL PRODUCTO

#### Rollo de 12"

Tamaño del rollo ... 12" x 75' (30 cm x 22.9 m)  
Rollos/Caja ..... 2  
Peso bruto ..... 20.2 lb  
Peso neto ..... 20 lb  
Cajas/Paleta ..... 98

#### Rollo de 18"

Tamaño del rollo ... 18" x 75' (45 cm x 22.9 m)  
Rollos/Caja ..... 2  
Peso bruto ..... 30.2 lb  
Peso neto ..... 30 lb  
Cajas/Paleta ..... 84

#### Rollo de 24"

Tamaño del rollo ... 24" x 75' (60 cm x 22.9 m)  
Rollos/Caja ..... 1  
Peso bruto ..... 20.2 lb  
Peso neto ..... 20 lb  
Cajas/Paleta ..... 98

### DÓNDE USAR

- Aplicaciones en paredes huecas.
- Ángulos de estante.
- Base de la pared.
- Transiciones.

### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- VTWTWFAL1275 (Rollo de 12")
- VTWTWFAL1875 (Rollo de 18")
- VTWTWFAL2475 (Rollo de 24")



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

# VERTIWRAP® TWF

## TAPAJUNTAS DE PASAMUROS FLEXIBLE AUTOADHESIVO PARA APLICACIONES EN PAREDES HUECAS

### SUSTRATOS ADECUADOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

#### REVESTIMIENTO EXTERIOR DE FIBRA DE VIDRIO, MADERA CONTRACHAPADA U OSB

Las juntas de los paneles deben estar bien sujetas, enrasadas y espaciadas según los requisitos del fabricante. Cualquier hueco superior a ¼" debe rellenarse con Vertiseal 50 o un sellante aprobado por Polyglass y enrasarse. Los revestimientos dañados deben repararse de acuerdo con los requisitos del fabricante. Se recomienda aplicar Mapeprime S710 o adhesivo en spray a base de disolvente en los bordes cortados de yeso antes de instalar los productos Vertiwrap. Los sustratos de madera deben tener un contenido de humedad inferior al 18%.

#### UNIDAD DE MAMPOSTERÍA DE CONCRETO (CMU)

Las juntas de CMU deben quedar completas y al ras, y el mortero debe dejarse curar durante un mínimo de 3 días antes de la aplicación del sistema Vertiwrap TWF. Debe retirarse todo el mortero de los anclajes de ladrillo preinstalados. Los sustratos de CMU requerirán el uso de imprimador Mapeprime S710 si la adhesión es marginal.

#### CONCRETO

Eliminar los granulados sueltos y reparar las zonas desconchadas u otras deficiencias del concreto. Dejar curar el concreto durante un mínimo de 7 días. Los sustratos de concreto requerirán el uso de imprimador Mapeprime S710 si la adhesión es marginal.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### TEMPERATURA

Vertiwrap TWF puede aplicarse sin imprimación a revestimientos de fibra de vidrio secos para exteriores, sustratos de madera contrachapada u OSB según las pautas de preparación del sustrato y la superficie cuando la temperatura del aire y de la superficie es de 25°F (-4°C) y en aumento. El concreto y el CMU pueden requerir imprimación si la adherencia es marginal según las pautas de preparación del sustrato y la superficie.

#### INSTALACIÓN

- Asegurarse de que los ensamblajes de paredes estén secos y de que la parte superior de las paredes esté protegida contra la intrusión de agua antes de la instalación.
- Vertiwrap TWF puede instalarse vertical u horizontalmente con solapas laterales y finales de mínimo 2". Todas las solapas horizontales deben instalarse de forma que evacúen el agua. Debe aplicarse Vertiseal 50 o un sellador aprobado por Polyglass a todas las solapas, uniones, bordes, cortes, penetraciones y terminaciones superiores del Vertiwrap TWF. Las barras de terminación y las regletas son aceptables pero no son necesarias cuando se instala Vertiwrap TWF.
- Presione el Vertiwrap TWF con un rodillo manual de acero firmemente en su lugar durante la aplicación.

- Vertiwrap TWF debe mantenerse a ½" (13 mm) de la cara de la mampostería y siempre debe apoyarse a través de la cavidad de la pared.

#### REPARACIONES

- El sistema debe inspeccionarse en busca de daños antes de recubrirlo.
- Las reparaciones de las zonas dañadas deben realizarse retirando primero cualquier membrana no adherida e instalando luego Vertiwrap TWF a un mínimo de 6" más allá de la zona dañada y sellando cualquier borde que no evacúe el agua con Vertiseal 50 o un sellador aprobado por Polyglass.

#### SEDE CORPORATIVA

Polyglass U.S.A., Inc.

1111 West Newport Center Drive  
Deerfield Beach, FL 33442

www.polyglass.us

Línea general: (888) 410-1375  
(954) 233-1330

Servicio al cliente: (800) 222-9782

Servicio técnico: (866) 794-9659

¿Preguntas? [technical@polyglass.com](mailto:technical@polyglass.com)

**Exención de responsabilidad del producto:** A menos que sea incorporado o haga parte de la garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza que su producto(s) no tiene defectos de fábrica que produzcan directamente filtraciones por un periodo de 1 año. Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para datos y manipulación específica de nuestros productos. Todos los datos facilitados se refieren a la producción estándar y se dan de buena fe dentro de las tolerancias de fabricación y pruebas aplicables. Polyglass U.S.A. Inc., se reserva el derecho de mejorar y modificar sus productos en cualquier momento y sin previo aviso. Polyglass U.S.A., Inc. no se hace responsable del uso de sus productos en condiciones más allá de su propio control. Para consultar los datos más actualizados del producto, los planos de detalle y la información sobre la garantía, visite [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us).



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)