

Los mantos impermeabilizantes FiberGlass vienen con 2 refuerzos diferentes:

- Mantos con refuerzo en poliéster.
- Mantos con refuerzo en fibra de vidrio.
- Mantos con refuerzo en fibra de vidrio autoprotectidos.

PS2: Ninguna pérdida de impermeabilidad con carga >5 kg., pero pérdida de impermeabilidad con carga >10 kg.  
PS3: Ninguna pérdida de impermeabilidad con carga >10 kg, pero pérdida de impermeabilidad con carga >20 kg.

### P2

Sistemas bicapa, terrazas con acabados duros transitables, silos, muros de contención, jardinerías, tanques, fosos de ascensores. Se puede usar sobre cualquier superficie.

**Medidas:** 10m X 1m X 2mm  
**Protección:** refuerzo en poliéster

Resistencia a la tracción	600N / 50mm
Elongación	40%
Flexibilidad a baja T°	Pasa a 0°
Punzonamiento estático	PS3

### P3

Dilataciones estructurales y obras ingeniería, todo tipo de cubiertas, terrazas con acabados duros transitables de tráfico peatonal alto y vehicular medio, silos, muros de contención, jardinerías, tanques y fosos de ascensores. Se puede usar sobre cualquier superficie.

**Medidas:** 10m X 1m X 3mm  
**Protección:** refuerzo en poliéster

### P4

Dilataciones estructurales y obras de ingeniería, todo tipo de cubiertas, terrazas con acabados duros transitables, tráfico peatonal alto y vehicular alto. Se puede usar sobre cualquier superficie.

**Medidas:** 10m X 1m X 4mm  
**Protección:** refuerzo en poliéster

Resistencia a la tracción	450N / 50mm
Elongación	5%
Flexibilidad a baja T°	Pasa a 5°C
Punzonamiento estático	PS2

### MANTO FORCE 2

Sistema bicapa para tráfico bajo. Puede usarse como sufridor así: como primera capa si se espera que el sustrato tenga fisuras por retracción o como segunda capa para proteger una capa de mayor o igual especificación de los esfuerzos del acabado duro.

**Medidas:** 10m X 1m X 2mm  
**Protección:** refuerzo en poliéster, bajo gramaje.

### MANTO FORCE 3

Sistema bicapa para tráfico medio. Puede usarse como sufridor así: como primera capa si se espera que el sustrato tenga fisuras por retracción o como segunda capa para proteger una capa de mayor o igual especificación de los esfuerzos del acabado duro. Sistemas unicapa para cubiertas con tránsito bajo o medio.

**Medidas:** 10m X 1m X 3mm  
**Protección:** refuerzo en poliéster, bajo gramaje.

Resistencia a la tracción	450N / 50mm
Elongación	4.3%
Flexibilidad a baja T°	Pasa a 10°
Punzonamiento estático	PS2

### FG 200 5M2\* / 10M2\*\*

En cubiertas arquitectónicas y bajo teja tipo shingle u otro acabado liviano. Especial para pendientes altas, reimpermeabilizaciones o impermeabilizaciones provisionales.

**Medidas:** 7,15m X 0,70m X 2mm\* / 14,3m X 0,70m X 2mm\*\*  
**Protección:** refuerzo en fibra de vidrio.

Resistencia a la tracción	580N / 50mm
Elongación	40%
Flexibilidad a baja T°	Pasa a 0°
Punzonamiento estático	PS3

Resistencia a la tracción	650N / 50mm
Elongación	40%
Flexibilidad a baja T°	Pasa a 0°
Punzonamiento estático	PS3

Resistencia a la tracción	550N / 50mm
Elongación	5%
Flexibilidad a baja T°	Pasa a 5°C
Punzonamiento estático	PS2

### FG 300

Usar en cubiertas arquitectónicas y bajo teja de barro con sistemas de anclaje no puntuales, shingle u otro acabado final. Especial para pendientes altas y reimpermeabilizaciones.

**Medidas:** 10m X 1m X 2mm  
**Protección:** refuerzo en fibra de vidrio.

Resistencia a la tracción	520*/550** N/50mm
Elongación	4%
Flexibilidad a baja T°	Pasa a 5°
Punzonamiento estático	PS2

### COSTEÑO TECHO \*/ COSTEÑO PLACA\*\*

Usar en cubiertas arquitectónicas y bajo teja de barro con sistemas de anclaje no puntuales, shingle u otro acabado final. Especial para pendientes altas, reimpermeabilizaciones y áreas como baños o cocinas con acabados duros livianos.

**Medidas:** 10m X 1m X 2mm\*, 10m X 1m X 2,5mm\*\*  
**Protección:** refuerzo en fibra de vidrio.

Resistencia a la tracción	480N / 50mm
Elongación	4%
Flexibilidad a baja T°	Pasa a 0°
Punzonamiento estático	PS2

### SUPERMANTO 400X

Para pendientes altas y reimpermeabilizaciones; bajo teja de barro, shingle u otro acabado final y áreas como baños o cocinas.

**Medidas:** 10m X 1m X 2mm  
**Protección:** refuerzo en fibra de vidrio.

Resistencia a la tracción	510N / 50mm
Elongación	4%
Flexibilidad a baja T°	Pasa a 0°
Punzonamiento estático	PS2

### SUPERMANTO 500XT

Todo tipo de cubiertas, terrazas con acabados transitables de tráfico residencial, jardinerías con vegetación de jardín, baños, tanques, etc.

**Medidas:** 10m X 1m X 2,8mm  
**Protección:** refuerzo en fibra de vidrio.

Resistencia a la tracción	480N / 50mm
Elongación	4%
Flexibilidad a baja T°	Pasa a 0°
Punzonamiento estático	PS2

### SUPERMANTO 600XT

Todo tipo de cubiertas, terrazas con acabados transitables de tráfico residencial alto o comercial medio, jardinerías con vegetación de jardín, baños, tanques, etc.

**Medidas:** 10m X 1m X 3mm  
**Protección:** refuerzo en fibra de vidrio.

Resistencia a la tracción	550N / 50mm
Elongación	4.5%
Flexibilidad a baja T°	Pasa a 0°
Punzonamiento estático	PS2

### SUPERMANTO 700XT

Todo tipo de cubiertas, terrazas con acabados transitables tráfico residencial alto o comercial medio, jardinerías arbustos, tanques, fosos de ascensores, etc.

**Medidas:** 10m X 1m X 3,8mm  
**Protección:** refuerzo en fibra de vidrio.

Resistencia a la tracción	530N / 50mm
Elongación	4.3%
Flexibilidad a baja T°	Pasa a 0°
Punzonamiento estático	PS2

### SUPERMANTO 800XT

Todo tipo de cubiertas, terrazas con acabados transitables de tráfico comercial alto o vehicular bajo, silos, muros de contención, jardinerías con arbustos, tanques, fosos de ascensores, etc.

**Medidas:** 10m X 1m X 4mm  
**Protección:** refuerzo en fibra de vidrio.

Resistencia a la tracción	650N / 50mm
Elongación	4.5%
Flexibilidad a baja T°	Pasa a 0°
Punzonamiento estático	PS2

Mantos con refuerzo en Poliéster y Gramaje

Mantos con refuerzo en fibra de vidrio



Cubierta inclinada, Bogotá



Centro de convenciones Getsemani, Cartagena



Conjunto cerrado, Bogotá



Instalación de mantos



Centro Internacional de Convenciones (CIC), Medellín



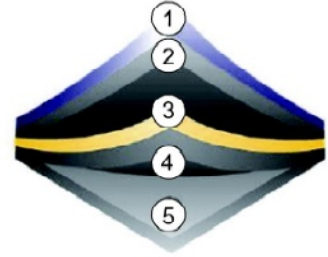
Centro Internacional de Convenciones (CIC), Medellín



Azotea edificio, Bogotá



Centro comercial SantaFé, Bogotá



## COMPOSICIÓN

- 1: Polietileno flameable
- 2: Asfalto modificado
- 3: Refuerzo en fibra de vidrio
- 4: Asfalto modificado
- 5: Acabado
  - 🔥 Foil de aluminio gofrado: Manto Zetal 600x1 y Metal FL100.
  - 🔥 Arena adherida: Protektor 2,0 y 2,5 mm.
  - 🔥 Pintura reflectiva de aluminio posterior a la aplicación: todos con excepción de Metal, Zetal y Protektor.
  - 🔥 Gránulos minerales de colores adheridos. Manto Pietra 140.

## ALGUNOS PROYECTOS

CENTRO DE CONVENCIONES GETSEMANI, CARTAGENA

CENTRO DE CONVENCIONES BOGOTÁ

CENTRO DE CONVENCIONES CIC, MEDELLÍN

CENTRO COMERCIAL SANTA FE BOGOTÁ

BANCO DE LA REPÚBLICA BOGOTÁ

BIBLIOTECA SIMÓN BOLÍVAR BOGOTÁ

SIU DE ANTIÓQUIA MEDELLÍN

PLANTA MONÓMEROS BARRANQUILLA



ICQTEC  
CERTIFICADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD  
Sistema de Gestión de la Calidad para la producción y comercialización de mantos impermeabilizantes en fibra de vidrio con acabado mineral en PVC y laminado en fibra de vidrio para la fabricación de juntas para piscinas y piscinas.



Autoprotectidos foil / arena / mineral

Resistencia a la tracción	650N / 50mm
Elongación	4.5%
Flexibilidad a baja T°	Pasa a 0°C
Punzonamiento estático	PS3

### 🔥 ZETAL 600 X1

Todo tipo de superficies no transitables de difícil acceso donde se dificulte el mantenimiento. Refleja los rayos del sol y es apto para todo tipo de clima

**Medidas:** 10m X 1m X 3mm  
**Protección:** Autoprotectido foil.

### 🔥 METAL FL 100

Todo tipo de superficies no transitables de difícil acceso donde se dificulte el mantenimiento. Refleja los rayos del sol y es apto para cubiertas con pendiente menor 5% en clima cálido.

**Medidas:** 11m X 1m X 3mm  
**Protección:** autoprotectido foil

Resistencia a la tracción	450N / 50mm
Elongación	4.3%
Flexibilidad a baja T°	Pasa a 8°C
Punzonamiento estático	PS2

### 🔥 PROTEKTOR 2,0 / 2,5

Pendientes altas e impermeabilizaciones provisionales; bajo teja de barro, shingle u otro acabado final.

**Medidas:** 10m X 1m X 2,0mm, 10m X 1m X 2,5mm  
**Protección:** autoprotectido arena

Resistencia a la tracción	650N / 50mm
Elongación	4.5%
Flexibilidad a baja T°	Pasa a 10°C
Punzonamiento estático	PS2

### 🔥 MANTO PIETRA 140

Cubiertas no transitables con acabado arquitectónico para instalar sobre cualquier superficie debidamente imprimada, con pendientes de inclinaciones bajas y altas, de concreto, madera o sobre aislamientos térmicos (de fibra de vidrio), combinadas con membranas asfálticas modificadas con elastoméricos en sistemas bicapa.

**Medidas:** 10m x 1m x 3.5 mm  
**Protección:** Refuerzo en poliéster de 140gr/m2

Resistencia a la tracción	650N / 50mm
Elongación	35%
Flexibilidad a baja T°	Pasa a 8°C
Punzonamiento estático	PS3

## 🔥 INSTALACIÓN

Se instalan con llama a gas, previa imprimación de la superficie

## 🔥 ALMACENAMIENTO

Transporte y almacene los rollos en posición vertical. Manténgalos bajo techo en condiciones normales de humedad y temperatura.

## 🔥 MANTENIMIENTO

	Mantenimiento (meses)	¿Cómo?
Mantos acabados con pintura bituminosa de aluminio.	3 6 9 12 ☒	Aplicar nueva capa de pintura Solarflex.
Mantos acabados con pintura acrílica.	3 6 9 ☒ 18	Aplicar nueva capa de pintura.
Mantos protegidos con acabado duro.	3 6 9 12 ☒	Revisión general de la cubierta, revisión desagües y bajantes
Mantos autoprotectidos.	3 6 9 12 ☒	<b>Con foil:</b> Revisar traslapes y aplicar pintura bituminosa en los sellos. <b>Con arena o gránulos minerales:</b> aplicar pintura acrílica del color del acabado o calentar el asfalto en los sellos y aplicar material mineral.

# SOLUCIONES DE IMPERMEABILIZACIÓN

● ● ● SOMOS LOS ESPECIALISTAS

## LOS MANTOS IMPERMEABILIZANTES FIBERGLASS

Son membranas impermeabilizantes en forma de rollo, elaboradas con base en asfaltos no oxidados, modificados con APP (polímeros, copolímeros y elastómeros), reforzadas internamente con armadura central de fibra de vidrio o poliéster.

## VENTAJAS

**Mantos impermeabilizantes modificados con asfalto APP.** con excelentes características de flexibilidad y resistencia que los hacen ideales para clima tropical.

**Refuerzo interno en fibra de vidrio** que proporciona una buena resistencia a la tracción y estabilidad dimensional, logrando una menor probabilidad de rompimiento o deformación, o **refuerzo en poliéster:** Alto gramaje - que proporciona alta resistencia a la tracción y gran elasticidad para máximas exigencias en obra. Bajo gramaje: Proporciona resistencia media a la tracción y estabilidad dimensional, logrando una menor probabilidad de rompimiento o deformación.

**Mantos de alto módulo** con adecuada elongación cuando se aplica una fuerza externa, protegiendo el refuerzo interno de daño mecánico.

**Asesoría técnica y respaldo de marca.** Información clara y precisa en la línea 01 8000 91 97 97.  
**Red de distribución e instalación especializada a nivel nacional.**

## BENEFICIOS

- 🔥 Totalmente impermeables al agua y al vapor de agua.
- 🔥 Se pueden aplicar en cualquier pendiente, de acuerdo a instrucciones de instalación.
- 🔥 Se pueden aplicar sobre cualquier superficie, previa imprimación.
- 🔥 No se pudren ni envejecen ( no contienen celulosa).
- 🔥 No se agrietan ni se cristalizan haciendo el mantenimiento adecuado.
- 🔥 Temperatura de uso: 0° a 60°.
- 🔥 Mantos inodoros. No promueven la generación de bacterias y hongos.
- 🔥 En obras de reimpermeabilización no se requiere remover viejas capas.
- 🔥 Por sus características técnicas, pueden ser colocados totalmente adheridos, semiflotantes o flotantes, según la necesidad o requerimiento de la obra.
- 🔥 Por su alta resistencia en los distintos estados de tensión absorben los movimientos propios de la estructura, haciéndolos adecuados para impermeabilizar zonas críticas.
- 🔥 Únicos con proceso de fabricación certificado. Norma ISO 9001/00.