

[www.marlite.com](http://www.marlite.com)
**Panel para Muro Marlite FRP – Textura Granulada & Suave Clase “III/C”**
**Producto**

Los paneles para muros de plástico reforzado de fibra con vidrio (FRP) de Marlite, disponibles en superficies texturadas y suaves, proporcionan una alta durabilidad que satisface las demandas más estrictas. Marlite FRP es duro, impermeable, de instalación económica y de fácil mantenimiento.

**Características & Atributos**

- Superficie dura resistente a las manchas, productos químicos, rasguños y abrasiones y posee una alta resistencia al alto impacto.
- La superficie resistente a la humedad hace que el panel resulte ideal para ambientes húmedos e impide el crecimiento de moho u hongos.
- Los paneles son de instalación rápida y fácil y se pueden limpiar utilizando un limpiador en spray y un paño.

**Aplicaciones & Usos**

Marlite FRP es ideal para el uso en cocinas, baños, lavaderos, laboratorios y muchas otras áreas de servicio en restaurantes, supermercados, tiendas, hoteles y moteles, instalaciones de salud, jardines infantiles, plantas procesadoras de alimentos, establecimientos penitenciarios, bodegas refrigeradas, lavaderos de automóviles y plantas agrícolas.

**Identificación del Producto**

Difusión de llama &lt;200

**Paneles FRP**

Generación de humo &lt;45

Ítems Estándar	Tamaños Disponibles	Moldaje de Combinación	Adhesivo/Sellante sugerido	Embalaje y Peso
FRP P100 White	1,22 x 2,44 m 1,22 x 2,74 m 1,22 x 3,05 m  Espesor Nominal Panel 2,3 mm	P100	C375 o C551 / MS250 o MS251	2,98 m <sup>2</sup> / 20 ud por pallet 3,34 m <sup>2</sup> / 23 ud por pallet 3,72 m <sup>2</sup> / 25 ud por pallet
FRP P106 Beige *		P106		
FRP P118 Natural Almond		P118		
FRP P140 Ivory		P140		
FRP P145 Silver		P145		
FRP P151 Light Grey		P151		
FRP P199 Bright White		P100		
FRP P807 Black **		P807		
FRP P460N Light Yellow***		P460N		
FRP P470N Dark Grey		P470N		
FRP P400N Red		P400N		
FRP P410N Brown		P410N		
FRP P420N Blue		P420N		
FRP P430N Medium Grey		P430N		
FRP P440N Biscuit		P440N		
FRP P450N Maroon	P450N			

\* disponible solo en 4' x 10'

\*\*sin stock en 4' x 9'

\*\*\*con stock en placas de 4 x 8

## Paneles Lisos

Difusión de llama <200

### FRP

Generación de humo <450

Ítems Estándar	Tamaños Disponibles	Moldaje de Combinación	Adhesivo/Sellante sugerido	Embalaje y Peso
FRP S100G White	1,22 x 2,44 m	PVC P100	C375 o C551 / MS250 o MS251	2,98 m <sup>2</sup> / 20 ud por pallet 3,72 m <sup>2</sup> / 25 ud por pallet
FRP S118G Almond	1,22 x 3,05 m	PVC P118		
FRP S100 S/2/S White*		PVC P100		
FRP P151 Light Grey***	Espesor Nominal Panel 2,3 mm	PVC P151		

## Propiedades Físicas

Propiedad	Procedimiento ASTM	Valor Típico
		Marlite FRP
Resistencia a la flexión (psi)	D790	1,7 x 10 <sup>4</sup>
Módulo de flexión (psi)	D790	6,0 x 10 <sup>5</sup>
Resistencia a la tensión (psi)	D638	8,0 x 10 <sup>3</sup>
Módulo de tensión (psi)	D638	9,43 x 10 <sup>5</sup>
Dureza Barcol	D2583	40
Resistencia al Impacto Izod (pies #")	D256	7,0
Coefficiente térmico de expansión lineal ("/F)	D696	1,6 x 10 <sup>-5</sup>
Absorción de agua (%)	D570	.17
Gravedad específica	D792	1,53
Clasificaciones de fuego	E-84	Clase III/C
Difusión de llamas		<200
Generación de humo		<450
Clasificaciones de fuego CAN/ULC	S102-M88	
Difusión de llamas		90
Generación de humo		190

## Especificaciones del Panel

- Los paneles Marlite FRP se fabrican usando una mezcla homogénea de carbonato de calcio, fibra de vidrio y resina.
- Los paneles deben tener una estructura granulada o suave en la parte frontal. El color del panel debe ser de acuerdo a las especificaciones. La parte posterior del panel es suave y puede tener leves imperfecciones que no afecten en forma adversa el comportamiento o las propiedades físicas y no constituyan causa de rechazo.
- Los estándares de calidad de los paneles son (cumplen con ASTM D5319):
  - Espesor del Panel: 2,3 mm +/- 10%
  - Ancho: 1,22 m +/- 1/8"
  - Longitud: longitud especificada +/- 1/8"
  - Cuadratura: no debe exceder de 3,2 mm para los paneles de 2,44 m o 4 mm para los paneles de 3,05 m
- Los paneles deben ser instalados estrictamente de acuerdo a las instrucciones de instalación de Marlite FRP.

## Aprobaciones y Certificaciones

- Clasificaciones de Fuego Clase III/C según per ASTM E-84 en pruebas de difusión de llamas y generación de humo
- Cumplen con los requerimientos USDA/FSIS
- Aprobadas por la Canadian Food Inspection Agency and Agriculture

## Canada

- ICC Informe #ER-5489
- Anti Moho & Hongos según ASTM D3273-94 y pruebas D3274-95
- Sometido a prueba y registrado por la Fábrica

## **Almacenamiento & Preparación**

Inspeccionar cuidadosamente todos los paneles antes de la instalación. Notificar a Marlite de inmediato si los paneles son considerados inaceptables. Los paneles Marlite FRP deben almacenarse al interior, sobre una superficie plana, limpia y seca durante al menos 24 horas antes de la instalación. La temperatura ambiente y del material (paneles y adhesivos) debiera ser cercana a 21°C al momento de la instalación. Marlite FRP se debe instalar sobre placa de madera no tratada o muro de tabiquería no terminado, no tratado.

## **Resumen de la Instalación**

**Seguridad** - usar protección ocular. Utilizar máscara de filtro para cubrir la nariz y la boca, especialmente al cortar los paneles.

**Herramientas Requeridas** - sierra eléctrica (punta de carburo), sierra caladora (sierra para cortar metal), pistola calafateadora, huincha de medir, taladro, lija, martillo, nivel, caballetes y soportes de sierras.

Véase Instrucciones de Instalación Marlite FRP para detalles completos.

### **Accesorios**

- Moldura de borde PVC Marlite con colores integrales, combinados, longitud 2,44 m y 3,05 m.
- Protecciones de bordes externos de acero inoxidable y PVC Marlite, longitud 2,44 m y 3,05 m.
- Moldura de base PVC Marlite, longitud 3,05 m.
- Adhesivo FRP C-551 Marlite o Adhesivo de Construcción C-375 Marlite
- Silicona sellante MS-250 transparente y MS-251 blanca Marlite

### **Rango de Temperatura de Servicio**

Los paneles Marlite FRP mantendrán sus características de comportamiento y propiedades físicas bajo temperaturas entre -40°C y 54°C. Marlite FRP pueden decolorarse cerca de superficies con calor, como hornos, hervidores, lámparas de calor y tostadoras cuando la temperatura sea superior a 54°C.

### **Ventajas de la Textura Granulada Marlite**

Los paneles Marlite FRP muestran una textura granulada única que ofrece ventajas de limpieza superiores a las de texturas resquebrajadas de otros fabricantes de paneles FRP. Estas ventajas se atribuyen a picos y valles menos extremos de la textura Marlite FRP. (Según prueba de manchas NEMA LD3-1991)

### **Instrucciones de Limpieza**

Al mantener un programa de limpieza no se acumulará polvo ni suciedad. Un limpiador suave, no abrasivo resulta efectivo.

## **Para información adicional véase:**

[www.marlite.com](http://www.marlite.com)

Folleto de Colores paneles Marlite FRP

Especificaciones CSI Marlite FRP

Instrucciones de Instalación Marlite FRP

Instrucciones de Limpieza Marlite FRP



202 Harger St. PO Box 250

Dover, OH 44622

800.377.1221

330.343.7296 fax

[www.marlite.com](http://www.marlite.com)