

FRP es el panel de pared y techo de Panolam Industries para aquellas instalaciones de alto tráfico que requieren durabilidad y altos estándares sanitarios, así como resistencia a la humedad, el moho y productos químicos. Esta es la superficie de trabajo, fácil de limpiar, que necesita para las áreas de servicios públicos y de servicios. Disponible en una gama de colores, FRP encaja fácilmente con cualquier estilo interior. Para obtener más información, visite nuestro sitio web [www.panolam.com](http://www.panolam.com) o llame al 866-925-4377.

SECCIÓN 066400 PANELES DE PLÁSTICO (paneles de plástico reforzados con fibra de vidrio)

SECCIÓN 097700 SUPERFICIE DE PARED ESPECIAL (paneles de plástico reforzados con fibra de vidrio)

## PARTE 1 - GENERAL

### 1.1 RESUMEN

- A. Proporcione paneles de plástico reforzados con fibra de vidrio (FRP) para aplicaciones de pared {y techo}.
- B. Secciones relacionadas: Coordine con el trabajo de otras secciones, incluyendo las siguientes:
  - 1. Sección 092900 - Placa de Yeso.
  - 2. Sección 096513 - Base resistente.

### 1.2 PRESENTACIONES

- A. Datos del producto: Presente los documentos del fabricante de productos incluyendo características, accesorios y limitaciones.
- B. Pruebas de selección: Presente muestras de colores y acabados si lo solicita el arquitecto.
- C. Verificación de muestras: Presente muestras de materiales seleccionados específicamente para verificar el color y el acabado.
- D. Certificados y normas de la industria: Presente copia de la documentación que indica conformidad.

### 1.3 GARANTÍA DE CALIDAD

- A. Fabricante: Un mínimo de 5 años de experiencia en la fabricación de productos similares.

### 1.4 ENTREGA, ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- A. Entregue materiales y productos en envases sin abrir con embalajes etiquetados de fábrica. Almacenar y manipular en estricto cumplimiento de las instrucciones y recomendaciones del fabricante.

### 1.5 GARANTÍA

- A. Garantía del fabricante: Proporcione la garantía estándar del fabricante contra defectos de fabricación.

## PARTE 2 - PRODUCTOS

### 2.1 PANELES PLÁSTICOS REFORZADOS CON FIBRA DE VIDRIO

- A. Fabricante: Panolam FRP por Panolam Industries International, Inc., 20 Progreso Drive, Shelton, CT 06484. Teléfono: 877-726-6526, Fax: 203-225-0050. Sitio web: [www.panolam.com](http://www.panolam.com). Los paneles deberán cumplir con lo siguiente:
  - 1. Colección Clásica: Color {Blanco} {Marfil} {Almendra} {Beige} {Plata} {Gris} {Negro}.
  - 2. Colección Pioneer: Color {Topo} {Salvia} {Cielo}.

3. Textura de superficie: {Suave.} {Estampado.}
4. Clasificación contra incendios ASTM E 84: {Clase A.}{Clase C.}
5. Sostenibilidad, calidad de aire interior: Certificación Gold GREENGUARD.
6. Espesor: {0.090 pulgadas. (2.3 mm)} {0.075 pulgadas. (1.9 mm)}
7. Dureza Barcol ASTM D2583: 35 típico.
8. Absorción de agua ASTM D570: 0.2 por ciento típico.
9. Accesorios: Divisores de color combinado, esquinas exteriores, esquinas interiores, tapas y remaches de fijación.
10. Adhesivo: Según lo recomendado por el fabricante.

### PARTE 3 - EJECUCIÓN

#### 3.1 EVALUACIÓN

- A. Evalúe los sustratos para asegurar el cumplimiento de los requisitos de tolerancias de instalación y de otras condiciones que afectan al rendimiento. Continúe con la instalación solo después de que las condiciones deficientes se hayan corregido.

#### 3.2 INSTALACIÓN

- A. Instale productos en estricta conformidad con las instrucciones del fabricante y los permisos aprobados.
  1. Sustrato limpio de suciedad, polvo, ceras y otras sustancias antiadherentes antes de comenzar la instalación.
  2. Instale paneles con el borde inferior situado sobre la parte superior limpia de la base resistente.
  3. Aplique el adhesivo uniformemente usando la paleta recomendada de adhesivos del fabricante en toda la parte posterior de los paneles por completo hasta el borde (cobertura al 100 %).
  4. Coloque los paneles de FRP en su lugar dejando aproximadamente 1/8 de pulgada entre los paneles y la parte superior del espacio de 1/4 de pulgada y el borde inferior.
  5. Siga las recomendaciones del fabricante del adhesivo para los tiempos de aplicación.
  6. Aplique presión en toda la cara del panel con el rodillo de tipo laminado, elimine el aire atrapado y asegure una buena adhesión entre las superficies.

#### 3.3 AJUSTE Y LIMPIEZA

- A. Reemplace las instalaciones fuera de plomo y no alineadas por los paneles y la construcción adyacentes.
- B. Limpie la cara del panel para eliminar suciedad, manchas, polvo y suciedad con trapos limpios y productos de limpieza según las instrucciones del fabricante.
- C. Deje la instalación limpia, libre de residuos y escombros resultantes de los trabajos en la presente sección.

FIN DE LA SECCIÓN