

FRL[®] (Laminado reforzado con fibra, Fiber Reinforced Laminate) es el innovador producto de revestimiento de pared de Panolam Industries. Diseñado y fabricado para cumplir los estándares, puede tener la seguridad de que no se deslaminará internamente como otros productos similares disponibles actualmente. Este panel de pared ofrece facilidad de instalación, facilidad de trabajo en el lugar de trabajo, estilo de larga duración, y durabilidad excepcional año tras año. Para obtener más información, visite nuestro sitio web www.panolam.com o llame al 888-375-9255.

SECCIÓN 066401 LAMINADO REFORZADO CON FIBRA

SECCIÓN 097710 SUPERFICIE DE PARED LAMINADA

SECCIÓN 102600 - PROTECCIÓN DE PARED Y PUERTA

PARTE 1 - GENERAL

1.1 RESUMEN

- A. La sección incluye:
 - 1. Laminados reforzados con fibra (FRL) para aplicaciones de pared.
 - 2. Accesorios, incluyendo adhesivos y sellantes.
- B. Secciones relacionadas: Coordine con el trabajo de otras secciones, incluyendo las siguientes:
 - 1. Sección 092900 - Placa de Yeso.
 - 2. Sección 096513 - Base resistente.
 - 3. Sección 102600 - Sistema de protección de paredes.

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. Almacene y manipule en estricto cumplimiento con 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 LAMINADOS REFORZADOS CON FIBRA

- A. Fabricante: Panolam Industries International, Inc., 20 Progreso Drive, Shelton, CT 06484. Teléfono: 888-375-9255. Sitio web: www.panolam.com. Los paneles deberán cumplir con lo siguiente:
1. Espesor: 0.075 pulgadas.
 2. Color y acabado: Seleccionado por el arquitecto de la gama completa del fabricante de colores y estampados Nevamar o Pionite.
 3. Características de combustión de superficies: EE.UU. UL-723 Estándar / ASTM E 84 Clase A; Canadian Standard ULC-S102 Clase A para combustión de superficies de materiales de construcción.
 4. Sostenibilidad, calidad de aire interior: Certificación Gold GREENGUARD.
 5. Certificación OMI para uso marino.
 6. Resistencia al desgaste (Ciclos) NEMA 3.13: 3500 típico.
 7. Resistencia a la flexión ASTM D790: 20,148 psi típico.
 8. Perfiles de moldeo: Esquinas exteriores planas, esquinas exteriores redondas, barras de división, esquinas interiores, tapas estándar.
 9. Adhesivo: Adhesivo de construcción n.º 4319 por Adhesivos y Polímeros Franklin o equivalente aprobado por el fabricante del panel.
 10. Masilla de junta: Color Sil por Color Rite o similar aprobado por el fabricante del panel; 100 por ciento de silicona con base de masilla de color.

PARTE 3 - EJECUCIÓN

3.1 EVALUACIÓN

- A. Evalúe los sustratos para asegurar el cumplimiento de los requisitos de tolerancias de instalación y otras condiciones que afectan al rendimiento. Continuar 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 cualquier base de pared rígida. Las bases de pared de goma se pueden unir a través de la FRL utilizando un adhesivo a base de polímero o de uretano.
 3. Aplique el adhesivo uniformemente usando la paleta de grado recomendada de adhesivos del fabricante en toda la parte posterior de los paneles por completo hasta el borde.
 4. Coloque los paneles de FRL® en su lugar dejando entre las juntas de los paneles aproximadamente 1/8 de pulgada en instalaciones verticales, 3/16 de pulgada en instalaciones horizontales.
 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.
 7. Si no se utiliza ningún ajuste, selle las juntas de los paneles y la parte superior, lateral y bordes inferiores con masilla de color para que coincida con el color del panel. Limpie suavemente y elimine el exceso de masilla de la cara del panel FRL.

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

LAMINADOS REFORZADOS CON FIBRA
066401 / 097710-2