

El laminado termosellado (TFL, por sus siglas en inglés) Panolam® ofrece un alto nivel de calidad, combinado con granos de madera realistas, patrones y colores sólidos para hacer del TFL Panolam® su primera elección para muebles, accesorios y otros productos. Los paneles de laminado termofundido (TFL) Panolam® consisten en un láminas decorativas de color sólido o estampadas impregnadas en melamina prensadas directamente en sustratos tales como partículas o fibra de densidad media (MDF). Al usar calor y presión, la resina de la capa de decoración se funde y se une con la superficie del sustrato para crear una unión permanente.

Para obtener más información, visite nuestro sitio web www.panolam.com o llame al 888-292-4410.

SECCIÓN 064.020 LAMINADOS TERMOSELLADOS

PARTE 1 - GENERAL

1.1 RESUMEN

- A. Proporcione laminados termofundidos de superficies y mobiliario horizontales y verticales interiores.
- B. Secciones relacionadas: Coordine con el trabajo de otras secciones, incluyendo las siguientes:
 - 1. Sección 062023 - Acabado de carpintería interior.
 - 2. Sección 064023 - Carpintería interior arquitectónica.
 - 3. Sección 064025 - Laminados de alta presión.
 - 4. Sección 064116 - Gabinetes arquitectónicos revestidos de laminado plástico.
 - 5. Sección 064219 - Muebles de madera revestidos de laminado plástico.
 - 6. Sección 066400 - Revestimiento de plástico.
 - 7. Sección 066401 - Laminado reforzado con fibra.
 - 8. Sección 102113 - Compartimientos de aseo revestidos de laminado plástico.
 - 9. Sección 105123 - Casilleros revestidos de laminado plástico.
 - 10. Sección 123216 - Trabajos de fabricación revestidos de laminado plástico.
 - 11. Sección 123553 - Trabajos de laboratorio revestidos de laminado plástico.
 - 12. Sección 123623 - Mostradores revestidos de laminado plástico.

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 PANELES DE LAMINADO TERMOSELLADO (TFL)

- A. Fabricante: Panolam TFL: Panolam Industries International, Inc., 20 Progreso Drive, Shelton, CT 06484. Teléfono: 888-292-4410, Fax: 203-225-0050. Sitio web: www.panolam.com. Los paneles deberán cumplir con lo siguiente:
 - 1. Material principal: Una de las siguientes, según elección:
 - a. Tablero de partículas, M2.
 - b. Tablero de partículas, M3i.
 - c. Tablero de partículas ZCore libre de urea formaldehído con fibra de madera reciclada al 100 %.
 - d. Fibra de densidad media (MDF).
 - 2. Características de combustión de superficies ASTM E84: Clase C típico, Clase A disponible basado en sustrato y adhesivo aprobado UL.
 - 3. Resistencia al desgaste NEMA 3.13: 700-900 ciclos de colores sólidos, 200 ciclos estampados/maderas.
 - 4. Resistencia al agua hirviendo NEMA 3.5: Sin efecto, los colores oscuros puede mostrar ligero efecto.
 - 5. Resistencia a altas temperaturas NEMA 3.6: Efecto leve.
 - 6. Resistencia al calor radiante NEMA 3.10: Ningún efecto después de 80 segundos de exposición para colores sólidos, ningún efecto después de 80 segundos de exposición para estampados/maderas.
 - 7. Resistencia a las manchas NEMA 3.4: Sin efecto 1-10; ningún efecto a ligero efecto 11-15.
 - 8. Facilidad de limpieza de la superficie NEMA 3.4: 10.
 - 9. Resistencia a la luz NEMA 3.3: Sin efecto a efecto ligero.
 - 10. Espesor de la placa: Seleccionado según el espesor estándar del fabricante (1/4" a 1-3/8").
 - 11. Ancho de la placa: Seleccionado según el ancho estándar del fabricante de 30 pulgadas (762 mm), 36 pulgadas (914 mm), 48 pulgadas (1219 mm) y 60 pulgadas (1524 mm).
 - 12. Longitud de la placa: Seleccionado según la longitud estándar del fabricante de 96 pulgadas (2438 mm), 120 pulgadas (3048 mm) y 144 pulgadas (3658 mm).
 - 13. Color: Seleccionado por el arquitecto de la gama completa del fabricante de TFL colores/estampados.
 - 14. Adhesivo: Tipos según lo recomendado por el fabricante.

2.3 ACABADOS

A. Brinda el siguiente acabado:

1. Textura catedral.
2. Gamuza.
3. Cristalino (acabado de gravilla de grano fino con brillo medio).
4. Brillo alto.
5. Brillo Medio (acabado liso).
6. Grano natural.
7. Catedral pulido.
8. Satén.
9. Grano recto.
10. Gamuza (brillo bajo, acabado texturizado).
11. Supermate (acabado liso, no reflectante).
12. Textural.
13. Líneas de madera.
14. Núcleo de madera (apariencia natural, acabado de grano de madera lineal).

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. 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. Sustrato limpio de suciedad, polvo, ceras y otras sustancias antiadherentes antes de comenzar la instalación.

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