

Diseñado por Panolam

FRL[®]
FIBER REINFORCED
LAMINATES



Veamos más de cerca al

FRL®

FIBER REINFORCED LAMINATE

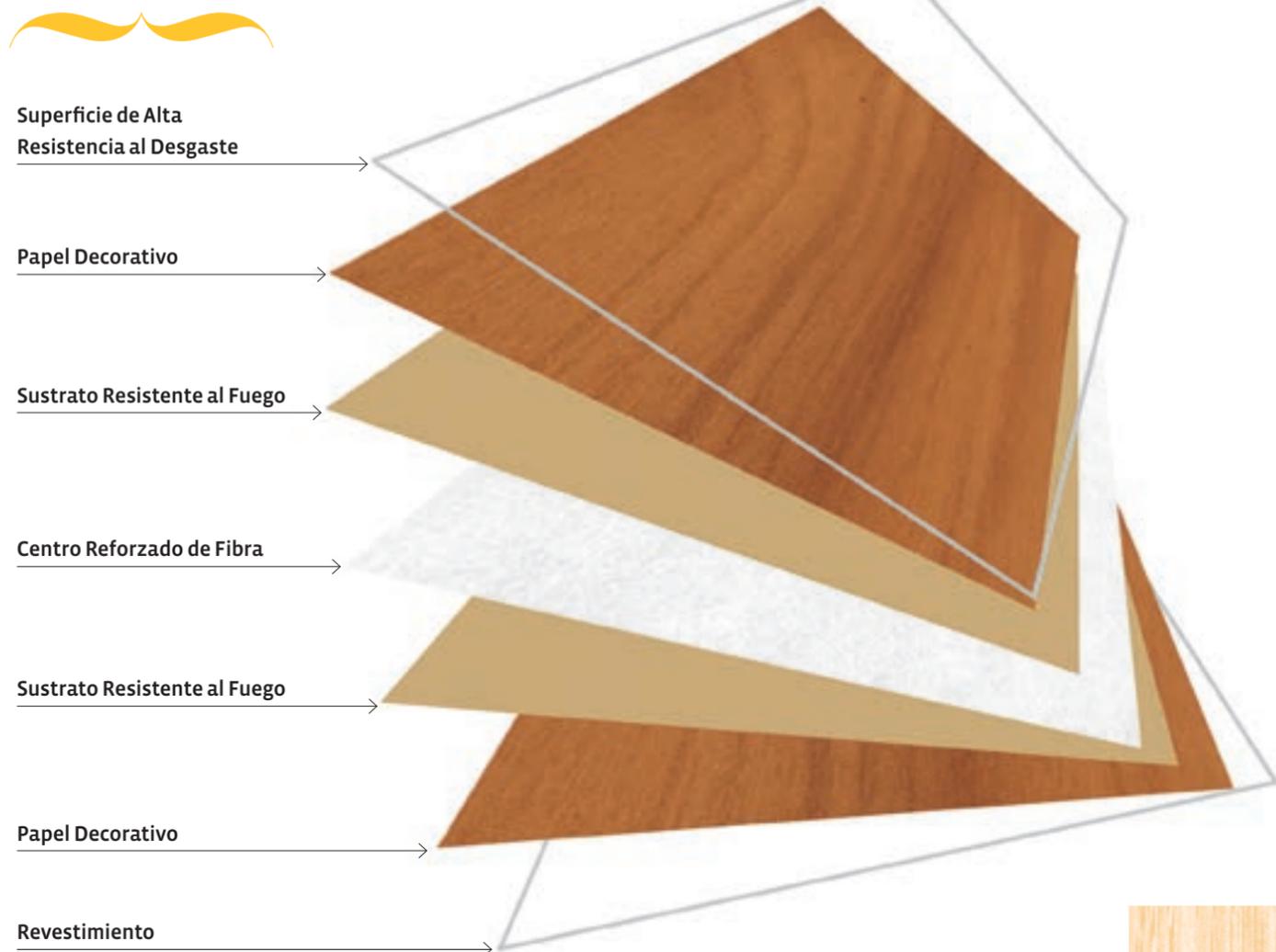


El Laminado Reforzado de Fibra (Fiber Reinforced Laminate o FRL®) es un innovador producto de Panolam para las superficies de las paredes y puertas.

Las superficies decorativas de FRL® han sido diseñadas y fabricadas cumpliendo con las normas más exigentes, ofrecen una protección contra impactos fuertes que es 13 veces mayor que la del vinilo rígido y hacen que el humo y las llamas se propaguen de manera considerablemente más lenta que con otros productos de la competencia. Es muy fácil trabajar e instalar este panel para pared, el cual conserva su estilo durante un largo tiempo y brinda una durabilidad excepcional año tras año.



Veamos por qué nuestros paneles FRL® se distinguen de los demás:



Usos

- Interiores de botes/remolques
- Cocinas comerciales
- Pasillos
- Puertas/Rodapiés
- Ascensores
- Paredes de cabecera en habitaciones para pacientes
- Lobbies
- Baños/Divisiones de WC
- Áreas de tiendas/Cajas
- Sistemas de transporte: autobús, metro, tren
- Decoración con paneles/ Revestimiento de paredes

Instalaciones

- Aeropuertos
- Guarderías
- Hospitales
- Hoteles/Casinos/Resorts
- Laboratorios/Salas esterilizadas
- Residencias para la tercera edad/vida con asistencia
- Restaurantes/Comedores
- Ambientación de tiendas
- Escuelas/Universidades
- Spas/Clubes de salud
- Supermercados

Características Principales de los Paneles FRL®

- Resistencia al Fuego: Clase A
CLASIFICACIÓN BASADA EN UN SUSTRATO APROBADO POR UL CON PEGAMENTO
- Resistencia a impactos fuertes
- Disponibles con superficie resistente a productos químicos (cumplen con la norma SEFA 8)
- Facilidad de limpieza excepcional sin productos químicos abrasivos
- Extraordinaria protección contra el desgaste
- Disponibles en más de 250 patrones y colores de Nevamar
- Pueden laminarse para varios sustratos
- Aprobados por la NSF para aplicaciones horizontales y verticales
- Certificados por UL/ULC

Se pueden solicitar con certificación de la Organización Marítima Internacional (OMI); las superficies de FRL® han sido probadas en conformidad con la norma A.653(16) de la OMI y cumple con las partes 2 y 5 del Anexo 1 del Código FTP de la OMI.

Perfiles de las molduras

Las instalaciones se pueden realizar con procedimientos de unión que son fáciles de usar. Disponibles con varias molduras coordinadas de colores de PVC y aluminio. También hay selladores de silicona de colores que combinan bien con el panel. *Las molduras se venden en longitudes de 10 pies (3.05 m). Los perfiles de las molduras no se muestran en su tamaño real.*



Opciones de los Acabados

Los paneles FRL® están disponibles en 7 acabados distintos diseñados para mejorar el estilo y la textura de cualquier proyecto. Para procesar más rápidamente su solicitud de muestras, por favor use el código del acabado designado al final del número de código del patrón. Póngase en contacto con su representante local de Nevamar o visite el sitio nevamar.com para ver la disponibilidad de las muestras de los acabados, los grados y las hojas.

- Fresno (z)*** es un acabado de madera fina con vetas de catedral.
- Cristal (j)*** es un acabado vetado con guijarros finos con brillo medio.
- Línea Z (oz)*** es un acabado con relieve profundo y vetas lineales.
- Lino (ol)*** es un acabado con relieve similar al de una tela.
- Cuero Suave (c)*** es un acabado de cuero con vetado fino.
- Gamuza (n)** es un acabado texturizado con poco brillo.
- Esencia de Madera (i)*** es un acabado de imitación de madera lineal de aspecto natural.

*APLICA UN CARGO ADICIONAL

Disponibilidad de Tamaños de las Hojas

Gamuza (n), Cristal (j), Cuero Suave (c), Fresno (z) y Esencia de Madera (i) están disponibles en dimensiones de 3, 4 y 5 pies (0.91, 1.22 y 1.52 m) de ancho x 8 y 10 pies (2.44 y 3.05 m) de largo.

Lino (ol) y Línea Z (oz) están disponibles en su medida estándar de 4 pies x 8 pies (1.22 m x 2.44 m).

También hay otros tamaños disponibles según el proyecto.

TODOS TIENEN UN MÍNIMO DE CINCO (5) HOJAS DE UN CIERTO COLOR Y TAMAÑO.

Gráficos Digitales Personalizados

Panolam puede ampliar su visión creativa con gráficos personalizados digitales hechos por nosotros mismos. No importa si su diseño requiere una foto única, el logotipo de la empresa o una ilustración única en su tipo, Panolam tiene la capacidad y la tecnología necesarias para darle vida a sus ideas. Ideales para murales, paredes de exhibición, paredes de cabeceras, logotipos escolares y ascensores.



Características Ambientales

Que los paneles FRL® de Nevamar sean su primera opción al especificar sus materiales.

- Certificados por GREENGUARD® y por su baja cantidad de compuestos orgánicos volátiles (VOCs)
- Nosotros formulamos nuestras propias resinas y podemos garantizarle que fabricamos nuestros productos con conciencia ecológica
- Fabricados con papel decorativo hecho de fuentes recicladas o renovables para ayudar a preservar nuestros bosques y fomentar un medio ambiente más saludable
- Los centros de distribución están ubicados estratégicamente en todo el país para reducir el uso de combustibles fósiles al hacer la entrega de nuestros productos
- No propicia el crecimiento de bacterias (moho/hongos)





La superficie decorativa FRL® de Nevamar ofrece la durabilidad, facilidad de limpieza y la Clase A de resistencia al fuego que requieren las instalaciones más exigentes, sin comprometer la estética o la seguridad. Gracias a su calidad y versatilidad, los paneles FRL® son la solución ideal para el revestimiento de paredes en casi cualquier ambiente. Disponibles en más de 250 colores y patrones.

Cómo especificar:

| EJEMPLO | |
|--------------------------------|---|
| Nombre del Color | MATRIZ DE CARBÓN |
| Número de Referencia del Color | NA111 |
| Textura | GAMUZA (N) |
| Tamaño | 3 PIES × 8 PIES (0.91 M × 2.44 M) Ó 3 PIES × 10 PIES (0.91 M × 3.05 M) 4 PIES × 8 PIES (1.22 M × 2.44 M) Ó 4 PIES × 10 PIES (1.22 M × 3.05 M) 5 PIES × 8 PIES (1.52 M × 2.44 M) Ó 5 PIES × 10 PIES (1.52 M × 3.05 M) |

■ DENOTA A THE BARISTA COLLECTION™

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| NA748 Glaciar II | NA824 Matriz de Avena Silvestre | NA187 Fantasia Blanca | NA543 Esencia Blanca | NA104 Chica Cool | NA985 Matriz Blanca de Estudio | NA674 Shibori de Lino | NA156 Alusión Natural | NA407 Tranquilidad Crème | NA133 Esencia de Marfil | NA374 Friso de Lino | NA538 Matriz Parda | NA658 Matriz de Paja | NA335 Matriz Neutra | NA884 VOUS Serene | NA644 Estambre Hilado Puro |
| NA505 Matriz de Abedul | NA217 Tranquilidad Gris | NA666 Alfarería Blanca de París | NA493 Matriz de Tejido | NA435 Shibori Manila | NA653 Destierro Pintado | NA788 Renovación Urbana | NW713 Libélula | NA634 Esencia de Miel | NA616 Shibori Maiz | NA401 Estambre Hilado con Mancha de Té | NA165 Ocre al Temple | NA394 Alusión Dorada | NA654 Brillo de Manhattan | NA102 Papier Au Lait | NA400 Papier St. Tropez |
| NA496 Kopi Susu | NA681 Plata Hautelink | NA180 Matriz Gris Ceniza | NA184 Aluminita | NA303 Matriz Azul Francés | NA965 Acero MetalX | NW139 Eiskaffe | NA253 Plata Alu MetalX | NA799 Papier Lune | NA782 Esencia Alpina | NA495 Fisura Alpina | NA421 Papier Caché | NW358 Verde Bambú Extremo | NA537 Ocre al Temple | NA418 Papier Soleil | NA684 Solare Piazza |
| NA144 Visión Oscilante | NA839 Glamour de Manhattan | NA517 Frappé | NA655 Matriz Gris Invierno | NA270 Matriz Gris | NA437 Prueba de Veto | NA142 Matriz Gris Tormenta | NA129 Estrellas Serenas | NA938 VOUS Verde | NA914 Matriz Verde Pizarra | NA665 Alusión Botánica | NA929 Matriz Verde II | NA293 Alusión Tropical | NA247 Matriz Marina II | NA132 Roca Lunar Azul | NA545 Hautelink Azul Brillante |
| NA664 VOUS Amarillo Marrón | NA180 Roca Lunar Hierro Dorado | NA162 Resplandor de Manhattan | NA937 Fusión de Cobre.2 | NA697 Cobre MetalX | NA931 Papier Flambé | NA439 Bambú Dragón Rojo | NA516 Alusión de la Tierra II | NA844 Alusión Rojo Ardiente | NA432 Esencia de Siena | NA215 Alusión de Café | NA608 Alusión Real | NA932 Matriz Berenjena | NA875 Matriz de Moras | NA659 VOUS Mod | NW777 Bambú Azul Kanadu |
| NA956 Fisura de Cañón | NA547 Hautelink Verde Ambar | NA797 Alusión Herbal | NA386 Bosque Pintado | NA372 Marrakesh Express | NA144 Visable Vava | NA879 VOUS Tempestad | NA456 Matriz Bronce II | NA662 Alusión de Wall Street | NW288 Calypso | NA618 Matriz Gris Fantasma | NA154 Distinción de Calma | NW246 Yunnan | NA422 Veredicto | NA135 Fusión de Carbón | NA119 Alusión Decadente |
| NA925 Esencia de Carbón | NA143 Sombras de Veta | NA941 Musa Adaptable | NA305 Elementos Añejes | NA429 Negro Calamita | NA575 VOUS Metal | NA406 Hautelink Negro Básico | NA645 Alusión Soñadora | NA111 Matriz de Carbón | NA481 Rush | NW286 Mezcla de Kona | NW226 Teca de Valencia | NW754 Tendú | NW161 Palazzo | NW308 Nogal de Vantage Point | NW104 Café y Ron |
| NW605 Zulu | NW380 Maple Icónico | NW100 Bailey | NW154 Venerable Viejo Roble | NW309 Moderno | NW717 Cutting Edge | NW302 Caoba de Cresta | NW101 Caoba Real | NW663 Roble Señorial | NW565 Galloway Burl | NW549 Crown Cherry | Caoba Regency | NW450 Oca Topacio | NW524 Cereza Soberana | NW319 Edenwood | NW793 Anigre de Tángar |
| NW985 Manzana de Washington | NW362 Recon Oak | NW124 Ciruelo Santa Rosa | NW746 Miel de Maple | NW231 Madera de Mikado | NW200 Peral Ambar | NW979 Cereza Caluna | NW883 Roble Rústico | NW472 Ceniza Dorada | NW112 Valete Disponible | NW481 Mazagan | NW860 Caramelo Sagawood | NW223 Satin Tostado | NW721 Maple de Grand Isle | NW617 Flor de Cerezo | NW975 Coñac |
| NW283 Anigre Dorado | NW841 Maple Scandia | NW199 Kendo | NW134 Validate We Do | NW125 Macchiato | NW301 Ciruelo de Arroyo Seco | NW132 Maple Ilustre | NW750 Madera de Kentucky | NW324 Teca Legendaria | NW203 Teca Lumina | NW716 Beige Renacimiento | NW151 Fine Sicomoro | NW647 Roble Straightaway | NW997 Maple Claro | NW479 Champaña Sagawood | NW133 Chai |
| NS741 California | NS538 Almendra | NS381 Encaje Inglés | NS669 Blanco Malva | NS777 Blanco Spa | NS748 Blanco Humeante | NS415 Blanco Sólido | NS237 Blanco Hueso | NS184 Blanco Precisión | NS701 Blanco Gis | NW307 Crema | NW762 Madera Shibui | NW664 Bambú Natural | NW604 Maple de Vermont | NW152 Breve | NW651 Maple Sirena |
| NS359 Rayo de Sol | NS787 Plátano Miel | NS795 Kool Kiwi | NS641 Honeydo | NS134 Tesoro Hundido | NS826 Laguna Aguamarina | NS634 Azul Caribeño | NS281 Suave Brisa de Isla | NS472 Andarrios | NS270 Porcelana | NS136 Blanco Antiguo | NS872 Neutra | NS206 Champaña | NS531 Básico | NS455 Beige | NS705 Beige Natural |
| NS461 Woodvine | NS545 Musgo Marino | NS259 Té Verde | NS261 Yute | NS809 Corteza de Coco | NS989 Gris Platino | NS900 Chinchilla | NS681 Beige Bethany | NS944 Castillo de Arena | NS861 Gris Estudio | NS789 Bruma de Jardín | NS781 Masilla | NS390 Cuerda | NS855 Gris Cordial | NS133 Gris Paloma | NS952 Gris Fósil |
| NS289 Sangría | NS618 Borgoña | NS786 Rojo Carmín | NS197 Rojo Libertad | NS874 Papaya Fresca | NS893 Sabores Picantes | NS906 Noche de Verano | NS126 Grano de Cacao | NS617 Bronce de Cañón | NS201 Fundición | NA141 Elegancia Serena | NS806 Hierro Forjado | NS784 Gris Marítimo | NS242 Gris Neutral | NA609 Celeste | NS743 Huerto de Isla |
| NA837 Piedra de Tierra | NA971 Azul Lunar | NA137 Val's Vanity | NA126 Vic's Venue | NS791 Negro | NS878 Jett Black | NS355 Cuervo | NS963 Azul Profundo | NS588 Azul Regimiento | NS332 Azul Patriota | NA249 Azul Grafito | NS119 Índigo | NS907 Perla Negra | NA717 Grano de Vainilla | NA827 Barniz | NS280 Violín |
| NA378 Piedra Rodante | NA232 Granito de Woodstock | NA306 Granito Dorado Maduro | NA433 Pizarra Rara de Tierra | NA967 Lunaria de Cosecha | NA249 Roca de Casa | NA641 Sombra Lúbrica | NA612 Eclipse Lunar | NA492 Indie Pizarra | NA438 Pizarra Híbrida | NA963 Bistro de Banqueta | NA474 Casa Barro | NA268 Café de Banqueta | NS455 Roca Clásico | NA214 Casa Arena | NA862 Casa Piedra |

Por favor tenga en cuenta que:

- los patrones representativos de una escala reducida de los segmentos representativos de hojas grandes
- los colores pueden variar ligeramente de los del producto real
- son ideales para aplicaciones verticales en todos los entornos comerciales
- están disponibles en 7 acabados distintos

- para ver las muestras antes de hacer sus especificaciones, por favor póngase en contacto con Nevamar o con su distribuidor local
- se requieren cantidades mínimas para los pedidos especiales.
- para más información sobre los Laminados Reforzados de Fibra FRL®, por favor póngase en contacto con su representante de ventas o su distribuidor local de Nevamar.

La historia de los Sistemas de Superficies de Nevamar®

Cómo funciona todo:

Varias superficies. Un sistema.

Durante más de 70 años, hemos desarrollado materiales que satisfacen los criterios estéticos de los diseñadores y arquitectos más exigentes. La familia de productos Nevamar® fue elaborada para resistir la fricción, los impactos y las condiciones de vida que siempre cambian.



Escanee para más información.



Lea más en
nevamar.com

Información Técnica

La información técnica que se menciona más adelante se aplica a los paneles Nevamar FRL®. Los archivos PDF de hojas de especificaciones y las fichas de datos técnicos también están disponibles en nevamar.com. Consulte el boletín técnico para conocer los requisitos de fabricación y demás información actualizada. Para obtener información adicional, comuníquese con su representante de ventas o de especificaciones o su distribuidor local.

| PROPIEDAD FÍSICA | PRUEBA | ESTÁNDAR-TÍPICO | FRL |
|--|---------------------|--|--|
| Grosor Nominal | NEMA LD 3-2005 3.13 | NO SE APLICA | .075 PULG. (1.9 MM) |
| Características de combustión de las superficies | ASTM E84 | CLASE C | CLASE A* |
| Resistencia al Desgaste (ciclos) | NEMA 3.13 | ≥ 400 | 3500 |
| Fuerza de Flexión | ASTM D790 | ≥ 12,000 PSI (843.7 KGF/CM ²) | 22,000 PSI (1,546.8 KGF/CM ²) |

* CLASIFICACIÓN BASADA EN SUSTRATO APROBADO POR UL CON PEGAMENTO.

ThruColor™ HPL ofrece un color continuo hasta el borde del producto acabado.

El Laminado Reforzado de Fibra FRL® es la solución ideal de revestimiento para impactos fuertes para los entornos de alto tráfico.

HPL es una superficie ideal para casi cualquier aplicación horizontal o vertical.

Pluswood® TFL es una superficie duradera con una excelente coordinación de patrones y colores HPL.

Para obtener información adicional, comuníquese con su representante de ventas o de especificaciones o su distribuidor local.



20 PROGRESS DRIVE, SHELTON, CT 06484
877.726.6526 PANOLAM.COM