

LOUISIANA-PACIFIC CORPORATION ACTUALIZA Y MODIFICA PERIÓDICAMENTE LA INFORMACIÓN DE SUS PRODUCTOS Y SUS INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN, CUIDADO Y MANTENIMIENTO. NO SE HARÁ VÁLIDA LA GARANTÍA SI NO SE SIGUEN ESTAS INSTRUCCIONES. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

ENCUENTRE TODA LA LITERATURA DE PRODUCTOS LP® EN LPCORP.COM/PRODUCT-LITERATURE

El recubrimiento con clasificación ignífuga LP® FlameBlock® está cubierto por la garantía limitada por 20 años de LP® FlameBlock®. Consulte la garantía limitada en lpcorp.com/product-literature para ver todos los detalles, incluidas las limitaciones y exclusiones importantes. El producto debe transportarse, almacenarse, manejarse, instalarse, terminarse y recibir mantenimiento de conformidad con todas las instrucciones publicadas de aplicación, acabado, cuidado y mantenimiento, las pautas técnicas, las notas técnicas y los boletines (en conjunto, "Instrucciones") en vigor en el momento de la instalación.

El incumplimiento de dichas instrucciones invalidará la garantía limitada en cuanto a los productos afectados por dicho incumplimiento. Ninguna modificación ni excepción a estas Instrucciones y ninguna recomendación no publicada serán válidas a menos que sean emitidas por escrito para un proyecto específico por el director sénior de Tecnología de LP antes de la aplicación. Siempre consulte y cumpla con los códigos de construcción locales. Incluso cuando estas instrucciones aprueben la instalación sobre ciertos sustratos o incorporen requisitos de códigos de construcción, la responsabilidad de LP por el rendimiento del producto se limita a lo expresamente estipulado en la garantía limitada.

⚠ ADVERTENCIA: Perforar, aserrar, lijar o maquinar productos de madera puede exponerle al aserrín, una sustancia que el estado de California ha determinado que es causante de cáncer. Evite inhalar el aserrín o utilice una mascarilla antipolvo u otras medidas de protección personal. Para obtener más información, visite www.P65Warning.ca.gov/wood-dust.

INFORMACIÓN GENERAL

REQUISITOS GENERALES

- Cumpla con las reglamentaciones de seguridad locales al instalar tablones estructurales de techo, pared o subsuelo.
- Cumpla con las siguientes instrucciones del fabricante y con la Guía de construcción con madera diseñada de APA® vigente (Formulario E30).

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- Almacene los paneles en áreas limpias y secas, separados del suelo. Si es posible, almacénelos en interiores. Si se almacenan en exteriores, cúbralos con láminas de plástico, lonas o con la cubierta especial para recubrimiento con clasificación ignífuga LP® FlameBlock®. Mantenga la cubierta abierta y alejada de las partes laterales e inferior de los paneles para permitir la circulación del aire.
- Manipule los paneles LP FlameBlock como lo haría con otros productos de revestimiento LP con clasificación de la APA. Tenga cuidado de no dejarlos caer sobre las esquinas, ni de aplastar los bordes de los paneles. Mantenga los paneles bien apoyados y apilados ordenadamente para evitar que se deformen. Tenga precaución para no dañar la superficie de Pyrotite®.
- Podría ser necesario tomar medidas adicionales de protección durante condiciones climáticas adversas prolongadas.

INSTALACIÓN

INSTALACIÓN EN TECHOS

- Instale de conformidad con el [informe ESR-1365 de ICC-ES](#) o conforme a lo especificado por el diseñador profesional. Coloque hacia abajo el lado revestido con Pyrotite®, que tiene los sellos de marca registrada, y use zapatos antideslizantes cuando instale el recubrimiento en el techo.
- Instale con la dimensión más larga o eje de resistencia del panel perpendicular a los soportes y con el panel atravesando dos o más vanos.
- Deje un espacio de 1/8 pulg. (3 mm) en los extremos y bordes del panel. Use una herramienta espaciadora (por ejemplo, un clavo 10d) para asegurarse de que el espaciamiento sea preciso y uniforme.
- Durante la instalación, será necesario unir extremos de paneles. Escalone las uniones en cada fila sucesiva.
- Cuando use paneles de la categoría *Performance* 7/16 y 15/32, instale clips en los bordes del panel a mitad del vano, en todos los bordes sin soporte, para añadir rigidez a los paneles.
- Si no se cuenta con especificaciones del proyecto:
 - Inserte los clavos con una separación de 6 pulg. (152 mm) al centro a lo largo de los extremos y bordes del panel que tengan soportes, y con una separación de 12 pulg. (305 mm) al centro en los soportes intermedios.
 - Use clavos 8d comunes para los paneles que tengan un espesor nominal de hasta 1 pulg. (25 mm). Use clavos 10d comunes o clavos 8d deformados para los paneles que tengan un espesor nominal de hasta 1-1/4 pulg. (32 mm). Consulte la tabla A para ver el espesor nominal del panel.
- Inserte los clavos a 3/8 pulg. (10 mm) de los bordes del panel.
- Los códigos o documentos de construcción aprobados podrían exigir clavos más grandes o con una separación menor.
- Pueden usarse otros sujetadores aprobados por el código.

INSTALACIÓN (CONT.)

- Instale las cabezas de los clavos al ras de la superficie del panel. Si hay clavos que penetren excesivamente, consulte la [Hoja de información técnica para reparación de daños en campo de LP® FlameBlock®](#).
- Cubra el revestimiento del techo lo antes posible con fieltro para techos o una capa base para tejas, para protegerlo contra la humedad excesiva antes de instalar el techo. Si se produce alguna hinchazón en los bordes antes de la instalación de la capa base del techo, debe lijarse el lado de los paneles con sustrato de madera expuesto con uniones elevadas para que quede plano.
- Permita que el revestimiento se ajuste a las condiciones de humedad y condensación antes de la instalación de las tejas.
- Elimine las arrugas y aplane la superficie de la capa base para tejas antes de instalar las tejas. Se recomienda usar una capa base de alto rendimiento para tejas para obtener mejores resultados.
- Se recomienda usar tejas más pesadas o texturizadas para cubrir mejor las imperfecciones en el montaje del techo.
- **El recubrimiento con clasificación ignífuga LP FlameBlock está diseñado para utilizarse con aleros cerrados.**
 - **No lo instale como piso de terraza con aleros abiertos.**

NOTA: Consulte al departamento de construcción de su localidad antes de decidirse por un método de instalación.

INSTALACIÓN EN PAREDES

- Los paneles de recubrimiento con clasificación ignífuga LP FlameBlock deben instalarse de acuerdo con el montaje especificado para su clasificación ignífuga. En ausencia de un montaje específico para su clasificación ignífuga, los paneles deben instalarse verticalmente, con las uniones horizontales bloqueadas.
- Consulte los planos de construcción aprobados para determinar la orientación correcta del revestimiento de Pyrotite®.
- Deje un espacio de 1/8 pulg. (3 mm) entre los extremos y bordes de los paneles. Use una herramienta espaciadora (por ejemplo, un clavo 10d) para asegurarse de que el espaciamiento sea preciso y uniforme.
- Instale las cabezas de los clavos al ras de la superficie del panel. Si hay clavos que penetren excesivamente, consulte la [Hoja de información técnica para reparación de daños en campo de LP FlameBlock](#).
- Si no se cuenta con especificaciones del proyecto:
 - Inserte los clavos con una separación de 6 pulg. (152 mm) al centro a lo largo de los extremos y bordes del panel que tengan soportes, y con una separación de 12 pulg. (305 mm) al centro en los soportes intermedios.
 - Use clavos 6d comunes para los paneles que tengan un espesor nominal de hasta 1/2 pulg. (13 mm). Use clavos 8d comunes para los paneles que tengan un espesor nominal de hasta 1 pulg. (25 mm). Use clavos 10d comunes o clavos 8d deformados para los paneles que tengan un espesor nominal de hasta 1-1/4 pulg. (32 mm). Consulte la tabla A para ver el espesor nominal del panel.
- Inserte los clavos a 3/8 pulg. (10 mm) de los bordes del panel.
- Los códigos o documentos de construcción aprobados podrían exigir clavos más grandes o con una separación menor.
- Pueden usarse otros sujetadores aprobados por el código.

Tabla A: Espesor nominal de los paneles de revestimiento con clasificación ignífuga LP® FlameBlock®

OSB descubierto	Categoría de desempeño		Espesor nominal (pulg.)	
	1 cara	2 caras	1 cara	2 caras
3/8	7/16	7/16*	0.44	0.50
7/16	15/32	15/32*	0.50	0.56
15/32	15/32	15/32*	0.53	0.59
19/32	19/32	19/32	0.66	0.72
23/32	23/32	23/32	0.78	0.84
1-1/8	1-1/8	1-1/8	1.19	1.25

*Revestimiento estructural con clasificación I (PER-06013)

DEFEND YOUR BUILD®

Para consultar el catálogo de productos y los detalles completos de la garantía, visite LPCorp.com