FlameBlock®

TABLERO RESISTENTE AL FUEGO

ALTO DESEMPEÑO ESTRUCTURAL Y RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE LAS LLAMAS



- Fabricado con revestimiento Pyrotite, exclusivo de LP, incombustible y reforzado.
- Evaluado por ICC-ES como revestimiento ignífugo.

www.LPChile.cl

LP FlameBlock®

TABLERO RESISTENTE AL FUEGO



Gran parte del mundo está experimentando un aumento de las temperaturas y climas más secos durante períodos más prolongados.

Para las empresas constructoras, esto significa cumplir con requisitos normativos más estrictos y exigentes para la construcción resistente al fuego.

En LP, hemos estado desarrollando soluciones que cumplen y superan estas normativas. Hemos diseñado soluciones que eliminan los largos pasos de ensamblaje, con instalaciones más rápidas y conforme a la normativa vigente.

REVESTIMIENTO IGNÍFUGO

Cuando se trata de proteger su construcción del fuego, el revestimiento ignífugo **LP FlameBlock** combina una probada resistencia a la propagación de las llamas y a la penetración de estas en un solo tablero.

Diseñado para aplicaciones en paredes y cubiertas, cada tablero incluye tratamiento Pyrotite, propiedad de LP. Además, ofrece una resistencia e integridad excepcionales para brindarle una mayor flexibilidad de diseño en cada construcción.

El revestimiento ignífugo **LP FlameBlock** cumple con los requisitos de construcción ignífuga como componente de ensambles de paredes de 1 y 2 horas de vida útil, así como en aplicaciones de cubiertas de techo.

Fabricado con el revestimiento Pyrotite, exclusivo de LP, incombustible y reforzado con vidrio ignífugo, adherido al tablero por una o ambas caras.

Ofrece flexibilidad de diseño al combinar capacidad estructural y resistencia al fuego en un solo tablero. Puede eliminar una capa de yeso para simplificar y agilizar el proceso de construcción.

Evaluado por ICC-ES (ICC Evaluation Service LLC, organismo líder a nivel mundial en evaluaciones técnicas de productos y materiales) como revestimiento ignífugo que combina resistencia a la propagación de llamas y a la penetración de llamas para cumplir con los códigos de incendios.

CARACTERÍSTICAS

FORMATOS 122 x 244 cm

Producto	Peso (kg)	Pallet (Unidades)	Peso Pallet (kg)
FB 11,1 mm (1 cara)	31,8	66	2.100
FB 11,1 mm (2 caras)	42,9	52	2.230
FB 15,1 mm (2 caras)	45.0	45	2.025

ALMACENAMIENTO

Almacene los tableros en áreas limpias y secas y sin que estén contacto con el suelo. Si es posible, guárdelos en interiores. Si se almacenan en exteriores, cúbralos con cubiertas de plástico o lonas. Mantenga la cubierta abierta y alejada de los lados y la parte inferior de los tableros para permitir la circulación del aire.

Manipule los tableros **LP FlameBlock** como lo haría con otros productos de revestimiento base de LP con clasificación de la APA. Tenga cuidado de no dejarlo caer sobre las esquinas ni de aplastar los bordes del tablero. Mantenga los tableros con buen soporte y apilados ordenadamente para evitar que se formen arrugas. Tenga precaución para evitar provocar daños a la superficie de Pyrotite.

INSTALACIÓN EN TECHOS

Coloque el lado cubierto de Pyrotite con los sellos de la marca comercial orientados hacia abajo y use calzado antiresbalones al instalar el revestimiento base para techo.

Instálelo con la dimensión larga o el eje de resistencia del tablero sobre los soportes y con el panel continuo sobre dos o más tramos.

Procure un espacio de 3,2 mm (1/8") en los extremos y bordes de los tableros. Utilice una herramienta separadora (es decir, clavo de tamaño 10d) para garantizar una separación precisa y uniforme.

Las uniones de extremo del tablero deberán estar sobre el armazón. Escalone las uniones de extremo en cada fila posterior.

En el caso de tableros de 11,1 mm (7/16") proporcione rigidez adicional de los tableros mediante la instalación de clips de borde de tablero a medio tramo en todos los bordes sin soporte.

Sin especificaciones del proyecto:

Clave a 15,24 cm (6") en el centro, a lo largo de los extremos y bordes soportados de los tableros y a 30,48 cm (12") en el centro, en los soportes intermedios.

Use clavos comunes 8d para tableros de hasta 2,54 cm (1") de espesor nominal. Utilice clavos comunes 10d o deformados 8d para tableros de hasta 3,2 cm (1 1/4") de espesor nominal.

Coloque los clavos de 0,95 cm (3/8") desde los bordes de los tableros.

Es posible que el código o los documentos de construcción aprobado requieran clavos más largos o separaciones más angostas.

Se pueden usar otros sujetadores aprobados por el código.

Instale las cabezas de los clavos para que queden al ras de la superficie del tablero. En caso de clavos que queden hundidos, consulte la Ficha de datos técnicos de reparación de daños de campo de **LP FlameBlock**.

Cubra el revestimiento base del techo lo antes posible con fieltro asfáltico para techo o subcapa para tejas y brindar protección contra la lluvia y humedad excesiva antes de instalar la techumbre.

Si se presenta hinchazón en los bordes antes de la instalación de la subcapa para techo, se deberá lijar el lado expuesto de sustrato de madera de los tableros con uniones elevadas para dejarlo plano.

Permita que el revestimiento base se ajuste a las condiciones de humedad antes de la instalación de las tejas.

Retire las arrugas y aplane la superficie de la subcapa para tejas antes de instalar las tejas. Para obtener mejores resultados, se recomienda la subcapa para tejas de alto rendimiento.

Se recomienda usar tejas de mayor peso o texturizadas para ocultar mejor las imperfecciones en la unidad de techo.

Cuando se instale como plataforma de techo con aleros abiertos, el lado inferior expuesto de los tableros, así como cualquier borde expuesto, se deben recubrir con pintura para exteriores.

INSTALACIÓN EN PAREDES

Los tableros de revestimiento base ignífugo **LP FlameBlock** se deben instalar de acuerdo al conjunto ignífugo especificado. En ausencia de un conjunto ignífugo especificado, los tableros se deben instalar en orientación vertical con las uniones horizontales bloqueadas.

Consulte los planes de construcción aprobados para determinar la orientación correcta del recubrimiento de Pyrotite.

Procure un espacio de 3,2 mm (1/8") entre los extremos y bordes de los tableros. Utilice una herramienta separadora (es decir, clavo de tamaño 10d) para garantizar una separación precisa y uniforme.

Instale las cabezas de los clavos para que queden al ras de la superficie del tablero.

Si no se tienen especificaciones para el proyecto: clave a 15,24 cm (6") en el centro, a lo largo de los extremos y bordes soportados de los tableros y a 30,48 cm (12") en el centro, en los soportes intermedios.

Use clavos comunes 6d para tableros de hasta 1,27 cm (1/2") de espesor nominal. Use clavos comunes 8d para paneles de hasta 2,54 cm (1") de espesor nominal. Utilice clavos comunes 10d o deformados.

