

Distribuidor de Productos y servicios

# Panel de Tablaroca

Francisco Villa 183 col. El Triunfo C.P. 09430 Tel. fijo 62 79 72 30 tel fijo 70 45 52 60  
cel. whatsapp 55 14 56 43 86



## Línea LIGERPLAC®

RIHO, S.A. de C.V., tiene más de 40 años en el mercado de los falsos plafones en general siendo pionero de falsos plafones registrables en el mercado mexicano. En últimas fechas hemos adquirido una nueva línea de fabricación para la serie de LIGERPLAC®, la nueva línea de placa de PERLIESCAYOLA® modular para falso plafón. Esta línea cuenta con equipo computarizado y es la más moderna de su género en Europa.

LIGERPLAC® es el resultado de la combinación de: yeso de altísima calidad en cuanto a finura y resistencia, elementos aligerantes y el refuerzo de fibra de vidrio monofilamento entrecruzado. De esta manera logramos una placa de PERLIESCAYOLA® con alta resistencia mecánica, con una razonable flexibilidad, muy ligera y con factores acústicos adecuados para la mayoría de las aplicaciones.

Las placas de LIGERPLAC® se fabrican esencialmente de dos materiales Yeso, que es de origen mineral y completamente inerte, y agua para hidratar y regresar al estado pétreo. Adicionalmente se usa un refuerzo de filamento de vidrio que está integrado al producto. Los plafones LIGERPLAC® no contienen resinas fenólicas, lanas minerales, fungicidas ni compuestos orgánicos volátiles.

LIGERPLAC® se fabrica en módulos nominales de 61 x 61 cm (2' x 2'), para línea de sombra en bastidor visible. Con la igualación de color entre el bastidor y la placa de PERLIESCAYOLA® se da una apariencia distinguida.

LIGERPLAC® pesa en sus texturas lisas no más de 8.00 Kg. / M2.

LIGERPLAC® tiene una gran resistencia a los golpes, está reforzada y no se pandea. Se fabrica de acuerdo a la norma Europea UNE 102033 con yeso de 24 Kg. / Cm2.

LIGERPLAC® ha estado sometido a ensayos de fuego en Laboratorios de Fuego en los Estados Unidos según Norma ASTM E84 para combustibilidad y generación de humos y ASTM E119 para resistencia al fuego, obteniendo los siguientes resultados:

- una hora estable al fuego
- nulo escape de humos
- no hay deformaciones apreciables
- nula propagación de llama
- clasificación al fuego según norma ASTM E1264 Clase A

Distribuidor de Productos y servicios

# Panel de Tablaroca

Francisco Villa 183 col. El Triunfo C.P. 09430 Tel. fijo 62 79 72 30 tel fijo 70 45 52 60  
cel. whatsapp 55 14 56 43 86



LIGERPLAC®, por su nueva mezcla con materiales ligeros y fibra de vidrio tiene una nueva y mejor absorción de sonido, sin descuidar la excelente barrera que forma para evitar la transmisión del sonido.

LIGERPLAC® resiste en ambientes de alta humedad sin presentar deformación alguna, aún cuando la humedad relativa sea del 95%. Sin embargo no resiste el agua directa. En este caso se deberá desmontar y dejar secar en posición vertical.

LIGERPLAC® no requiere de ningún acabado adicional, en caso de ensuciarse basta con cepillar el falso plafón. En caso dado se puede pintar y repintar según sea necesario, por ejemplo en caso de salida de inquilinos de un edificio rentado.

LIGERPLAC® se puede fabricar con colores integrales, tonos pastel, de tal manera que al haber un detalle de desportilladura por personal de mantenimiento este daño pasa inadvertido en el contexto general del plafón.

LIGERPLAC®, con su estilo y diseño vanguardista, es un elemento que proporciona un alto confort ambiental. Es la solución ideal para lograr protección al fuego, aislamiento térmico y una absorción acústica balanceada con los demás elementos de la decoración. Con estos factores y gracias a una amplia gama de soluciones prácticas, modernas y con excelente relación costobeneficio se obtiene un falso plafón de alta calidad adecuado para todo tipo de instalaciones.

En la actualidad exportamos, nuestros plafones LIGERPLAC® a el Caribe, Centro y Sudamérica con excelentes resultados.

Distribuidor de Productos y servicios

# Panel de Tablaroca

Francisco Villa 183 col. El Triunfo C.P. 09430 Tel. fijo 62 79 72 30 tel fijo 70 45 52 60  
cel. whatsapp 55 14 56 43 86



## Características antifuego del plafón

### LIGERPLAC®

Los plafones se catalogan en clases de combustibilidad y desarrollo de humos, la clasificación aprobada para falsos plafones es la A de acuerdo a la norma ASTM E-1264-96 estos se valoran por su contribución a la llama y el desarrollo de humos. Las pruebas se realizan de acuerdo a la norma ASTM E-84. Los valores máximos para clasificar clase A son:

- Propagación de llama 25\*
- Desarrollo de humo 50\*

\* Valor en etiquetas de algunos plafones de Lana Mineral

Los plafones LIGERPLAC® son fabricados con materiales de origen mineral y no contienen componentes combustibles o que contribuyan en algo a la propagación de fuego, a diferencia de los plafones de lana mineral aglutinados con resinas o adhesivos. La forma más segura para proteger edificaciones contra los daños del fuego es usando materiales como el yeso para protegerlas. Los plafones LIGERPLAC® se fabrican básicamente de PERLIESCAYOLA® (yeso aligerado con componentes minerales).

Los plafones LIGERPLAC® cumplen con el requerimiento de quedar en la clase A por los siguientes valores máximos:

- Propagación de llama 0
- Desarrollo de humo 5 (en caso de estar pintados)

Adicionalmente las losetas LIGERPLAC® tienen una resistencia al fuego de una hora sin sufrir deformación.

La soportaría que se debe usar para aprovechar la incombustibilidad y el retardo del fuego de las losetas LIGERPLAC® deberá contar con muescas de alivio de expansión para mantenerlas en posición. La soportaría adecuada es el sistema patentado Antifuego QUICK-LOCK® (Ver catálogo QUICK-LOCK®).

Distribuidor de Productos y servicios

# Panel de Tablaroca

Francisco Villa 183 col. El Triunfo C.P. 09430 Tel. fijo 62 79 72 30 tel fijo 70 45 52 60  
cel. whatsapp 55 14 56 43 86



## Características en condiciones húmedas de plafones LIGERPLAC®

Los plafones LIGERPLAC® tienen alta resistencia a la humedad ambiental por no contener ningún componente higroscópico o soluble al agua. La consistencia del producto se da porque el yeso regresa al estado pétreo cuando se hidrata, fragua y se seca; de la misma forma que se encuentra el mineral en la mina. Adicionalmente a las características del yeso mismo, se incluye un fuerte refuerzo de fibra de vidrio en monofilamento cruzado.

En pruebas de laboratorio se expusieron placas LIGERPLAC® a ambiente húmedo de 95 % a una temperatura de 38 ° C durante 30 días sin que se presentara pandeo ni afectación alguna.

El yeso puro tiene la capacidad de absorber hasta el 100% de su volumen en vapor de agua sin que cambien sus características físicas.

Cabe mencionar que una parte de la barda de nuestra planta de yeso está hecha con bloques de yeso, del mismo utilizado en la fabricación de la placa LIGERPLAC®.

Distribuidor de Productos y servicios

# Panel de Tablaroca

Francisco Villa 183 col. El Triunfo C.P. 09430 Tel. fijo 62 79 72 30 tel fijo 70 45 52 60  
cel. whatsapp 55 14 56 43 86



## Especificación Plafón LIGERPLAC®

Falso plafón LIGERPLAC® modelo PAPEL MOJADO TIPO (1) , fabricado con PERLIESCAYOLA® incombustible, fibra de vidrio formando trama cruzada y uniforme de monofibra, pintado de fábrica, resistente a la humedad en modulación nominal 61 x 61 cm espesor de 22 mm, para línea de sombra, con peso máximo de 8 Kg. por M2. La suspensión QUICK-LOCK® 15/16" con 1.5" (38.1 mm) de peralte, fabricada con lámina galvanizada por inmersión.

Mayatex

Sahara

Rihotone

Dunas

Papel Mojado

Granoplac

Navistuck

Nápoles

Brasilia

Esmeralda 64, 16, 9, 4

Tableada 8, 4, 3, 2

Bonampac

Cayro

Granada

Mediterráneo

Mediterráneo Sol Opalo

Distribuidor de Productos y servicios

# Panel de Tablaroca

Francisco Villa 183 col. El Triunfo C.P. 09430 Tel. fijo 62 79 72 30 tel fijo 70 45 52 60  
cel. whatsapp 55 14 56 43 86



## Especificación Plafón LIGERPLAC® Con Suspensión Contrafuego.

Falso plafón LIGERPLAC® modelo PAPEL MOJADO TIPO 1, fabricado con PERLIESCAYOLA® incombustible, fibra de vidrio formando trama cruzada y uniforme de monofibra, pintado de fábrica, resistente a la humedad en modulación nominal 61 x 61 cm, espesor de 22 mm, para línea de sombra, con peso máximo de 8 Kg. por M2. La suspensión QUICK-LOCK® CONTRAFUEGO 15/16" con 1.5" (38.1 mm) de peralte, fabricada con lámina galvanizada por inmersión, con muescas de alivio. Componentes: Larguero Quick Lock de 3.66 de 15/16" x 1 1/2" y Separador Quick Lock de .61 de 15/16" x 1 1/2". Colganteado a cada 1.00mts x 0.61 mts.

(1)

Mayatex Sahara

Rihotone Dunas

Papel Mojado Mediterráneo

Granoplac

Mediterráneo Sol

Navistuck

Opalo

Nápoles

Granada Brasilia

Esmeralda 64, 16, 9, 4

Tableada 8, 4, 3, 2

Bonampac

Cayro