



LIGERPLAC®

**Plafón Termo-acústico
Thermo-acoustic Ceiling**

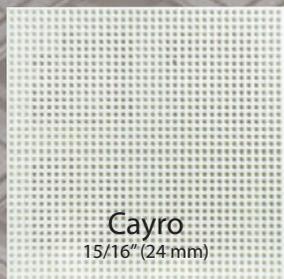
DIS



Casetón 1
15/16" (24 mm)



Casetón 2
15/16" (24 mm)



Cayro
15/16" (24 mm)



Celuplac
15/16" (24 mm)



Granada
15/16" (24 mm)



Mediterráneo
15/16" (24 mm)



Mediterráneo sol
15/16" (24 mm)



Mitla
15/16" (24 mm)

CUPULAS

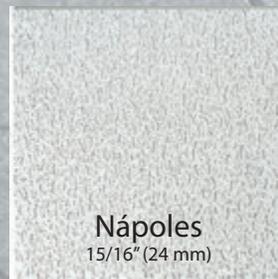
TEX



Brasilia
15/16" (24 mm)



Estriado
15/16" (24 mm)



Nápoles
15/16" (24 mm)



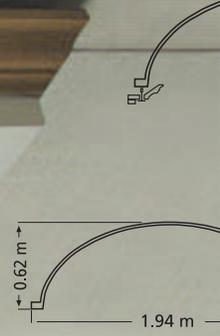
Estriado Grueso
15/16" (24 mm)



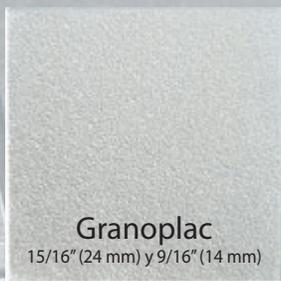
Navistuck
15/16" (24 mm)

CUPULAS

Cúpula LIGERPLAC® fabricada con PERLIESCAYOLA® y reforzada con fibra de vidrio de una sola pieza. Con medida exterior de 1.94 m x 1.94 m, medida interior de 1.83 m x 1.83 m, con una profundidad de 0.62 m y peso de 80 kg por pieza.



TEX



Mimbrex
15/16" (24 mm)



• 14 mm y 24 mm corresponden al ancho del bastidor.

LIGERPLAC®

PLAFÓN TERMO-ACÚSTICO

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 mono-filamento entrecruzado.

De esta manera logramos una placa de PERLIESCAYOLA® con alta resistencia mecánica, con una razonable flexibilidad, muy ligera y con factores acústicos adecuados a la mayoría de las aplicaciones.

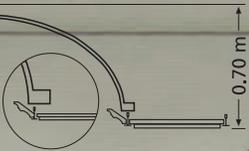
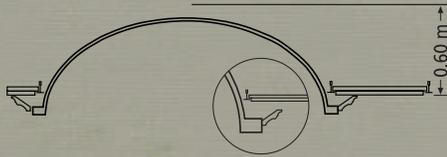
LIGERPLAC® no contiene resinas fenólicas, lanas minerales, fungicidas ni compuestos orgánicos volátiles.

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

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

LIGERPLAC® se fabrica en módulos nominales de 61x61 cms. (2"x2"), para línea de sombra en suspensión visible.

Con la igualación de color entre el bastidor y la placa de PERLIES-CAYOLA® se da una apariencia distinguida.

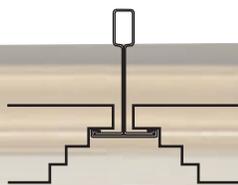


GEO

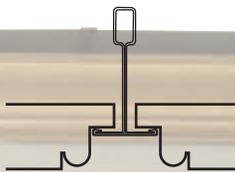


ESPECIFICACIONES

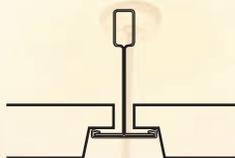
BORDES



ESCALONADO 9/16"



CLASSIC 9/16"



STANDARD 9/16"



STANDARD 15/16"

RESISTENCIA A LA HUMEDAD

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®.

PESO

Los plafones LIGERPLAC® pesan en sus texturas lisas no más de 8.00 Kg/m².

*Ver especificaciones en catálogo.



NO TÓXICO

No contienen fibras de asbesto.



RESISTENCIA AL FUEGO



Los plafones se catalogan en clases de combustibilidad y desarrollo de humos, la clasificación aprobada para falsos plafones es clase 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

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.

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 tener los siguientes valores máximos:

- Propagación de llama 0
- Desarrollo de humo 5**

** En caso de estar pintadas

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

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

REFLEXIÓN DE LA LUZ

Los plafones LIGERPLAC® reflejan del 75 al 80% de luz.

ASTM E1264, Blanco LR-1.



ECOLÓGICO

No contamina por ser 100% mineral.



ESPECIFICACIONES

ACÚSTICA

Los plafones LIGERPLAC® tienen características adecuadas de absorción de sonido en bajas frecuencias, las que son más comunes en ambientes de oficinas. Por esta razón son adecuadas para lograr un equilibrio en el nivel sonoro en salas de juntas, salas de cine, auditorios, etc.

Dentro de salas de reunión también tienen una característica muy especial, absorben más sonido en bajas frecuencias que en altas, de tal modo, que la combinación de este material con los usados en la construcción (alfombras, aplanado de cemento, etc.) permite equilibrar la absorción en las diferentes frecuencias.

Según la norma, la absorción de sonido se mide en un rango de frecuencia de 125 Hz a 4000 Hz, tomando un promedio de los resultados. La frecuencia que alcanza una Soprano es de aproximadamente 1200 Hz, frecuencia poco usual en un ambiente de oficina. Los materiales suaves (alfombra, cortinas, mamparas y mobiliario) tienen buena absorción en alta frecuencia y los plafones LIGERPLAC® absorben en frecuencias bajas.

En pruebas corridas en laboratorios de acústica en la ciudad de México los plafones LIGERPLAC® obtuvieron, sin tratamiento especial, factores de absorción de sonido en bajas frecuencias (125Hz) de 33% y reflexión del 92% en altas frecuencias (hasta 4000 Hz).

DIMENSIÓN

LIGERPLAC® se fabrica en módulos nominales de 61 x 61 cms. (2' X 2'), para línea de sombra suspensión visible, con un espesor de 19 mm y 22 mm.



Fabricados con sistema de calidad certificado ISO 9002

COMPOSICIÓN

Los plafones LIGERPLAC® son de PERLIES-CAYOLA®, sulfato de calcio semihidratado de alta pureza, aligerado con elementos minerales y refuerzo de fibra de vidrio, mono-filamento entrecruzado y una capa de pintura para uniformizar variaciones de tono de yeso.

SUSPENSIÓN

Suspensión visible con entrecalle 15/ 16" (24 mm) y 9/16" (14 mm) de ancho.
Peraltes 1 1/2" (38 mm) y 1 1/8" (28 mm).
*Ver especificaciones en catálogo.

GARANTÍA

Todas las placas LIGERPLAC® tienen una garantía de 20 años contra problemas asociados a la humedad y defectos de fabricación como: Pandeo, deformaciones, oxidaciones y cambios de color.

Las placas LIGERPLAC® deberán ser manejadas e instaladas de acuerdo a las especificaciones y recomendaciones del fabricante.

Las placas LIGERPLAC® se pueden instalar en obras que contengan humedad remanente.

- Esta garantía no tiene validez en los siguientes casos:
- Exposición a gases químicos, vibraciones y mal trato.
 - Condensación de agua en su superficie
 - Goteo de agua por fugas
 - Manejo inadecuado del producto
 - Golpes
 - Almacenamiento inadecuado (exposición a la lluvia, etc.)

Riho S.A. de C.V. se compromete a reponer los materiales con reclamación sin costo alguno LAB en su centro de distribución. Riho S.A. de C.V. no es responsable de los costos de instalación o de reemplazo. La reclamación de garantía deberá ser presentada por escrito a más tardar a los 30 días de la ocurrencia del daño sujeto a garantía.



RIHO, S.A. de C.V

Av. Dr. Gustavo Baz Prada Número 250,
Parque Industrial Naucalpan 3A. Sección,
Naucalpan de Juárez, Estado de México,
C.P.53489
Tel: (55) 5300 4391 (55) 5300 5391
email: ventas@riho.com.mx
http://riho.com.mx