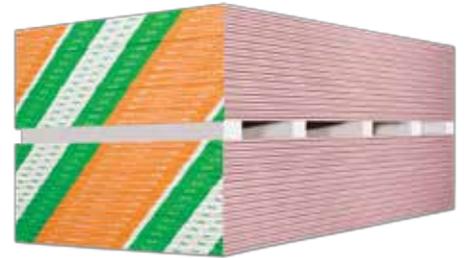


Plaka RF

Placa de yeso retardante de fuego



Descripción

La placa de yeso RF está fabricada con un núcleo de yeso de mayor resistencia al fuego que las placas de yeso estándar. Por su naturaleza el núcleo de yeso de la placa funciona como un sistema de aspersores naturales. Además está especialmente aditivado para que su resistencia al fuego sea de 1h en placa 5/8". *Bajo Certificación UL. El papel del frente es de color rosa para distinguirlo de las placas de yeso estándares.

La placa de yeso RF permanece incombustible, pero al ocurrir encogimiento debido a la pérdida del volumen de agua, aparecen grietas que permiten el paso del calor y el fuego; para aminorar este proceso, a la placa de yeso RF se le han añadido fibras incombustibles dentro del yeso, ayudando a conservar la integridad del núcleo al perderse el volumen de agua.



* La Plaka RF 5/8" cuenta con la certificación UL bajo el Registro R 27304.

Aplicaciones principales

Uso comercial:

- Centros comerciales
- Restaurantes
- Cines
- Hoteles
- Hospitales

Uso residencial:

- Plafones falsos
- Muros divisorios con propiedades térmicas y acústicas.

Datos técnicos del producto

Material:

Papel 100% reciclado

Núcleo de yeso con aditivos para mejorar la resistencia del núcleo al fuego.



Resistencia térmica (R) 0.45 (1/2") y 0.56 (5/8")

Características de la superficie

Índice de propagación de flama 0
Humo producido 0

Normas aplicables

ASTM C 1396. Referente a la especificación estándar de la placa de yeso normal. Refiere los elementos de la placa de yeso, núcleo de yeso y ambas caras de papel adherido a dicho núcleo.

ASTM E 84. Referente al método de prueba para los índices de propagación de flama y humo producido, el cual deberá de ser menor a 25.

ASTM E 119. Referente a los métodos de pruebas contra incendio para materiales, mediciones y la descripción de la respuesta de los materiales, productos y/o ensambles.

Dimensiones

Espesor nominal	12.7 mm	15.9 mm
Ancho nominal	1.22 m	1.22 m
Longitud estándar	3.05 m	3.05 m
Peso nominal	9.41 kg/m ²	12.60 kg/m ²
Código	19ACL5042	19ACL5037

Ventajas y beneficios

- Brinda mayor retardación al fuego que sistemas similares.
- Su borde rebajado en los extremos largos, facilita la aplicación del compuesto y de la cinta para juntas, alojándolos y brindando una superficie monolítica.
- La placa de yeso acepta cualquier decoración desde pintura y texturizados hasta laminados plásticos y papel.
- Permite dar formas creativas a superficies en interiores, favoreciendo el diseño.
- Es durable y sencilla de reparar. Es una excelente alternativa ya que es liviana y de fácil manejo.
- Resistencia al fuego
Para contar con protección adicional contra incendio, las placas de yeso están desarrolladas con un aditivo en el núcleo, mismo que reacciona cuando se somete a temperaturas altas, ayudando con esto a mantener unida la placa y retrasando el proceso de calcinación. No generará una combustión ni transmitirá temperaturas por encima de los 100° C hasta que se calcine totalmente.
- Rapidez de instalación
La placa de yeso es un material ligero que se adapta a una gran variedad de diseños y acabados. Además, la placa de yeso se corta con facilidad y es fácil de maniobrar, permitiendo una instalación y acabado rápido y sencillo.
- Económica
Debido a que los productos son presentados en medidas y cantidades específicas, el ahorro es considerable en comparación con otros materiales de construcción.

Características físicas

- Placa de yeso compuesta por papel 100% reciclado, tanto en el frente como en el reverso. La placa de yeso tiene un borde rebajado en los extremos largos.

Consideraciones de uso

- La placa de yeso no debe ser instalada en áreas donde la temperatura exceda los 52°C. De igual forma, deberá estar protegida de la exposición a alta temperatura y humedad extrema durante la construcción y el almacenamiento.

Consideraciones de almacenaje

- La placa de yeso deberá almacenarse separada del piso y perfectamente cubierta. Deben utilizarse 5 soportes a cada 61cm para evitar daños y pandeo de las placas.
- Se deberá evitar la exposición continua o excesiva a condiciones de extrema humedad o temperatura.
- Se deberán tomar todas las medidas y precauciones para el transporte y almacenaje de la placa de yeso, evitando dañar las esquinas.

Productos complementarios

Perfiles metálicos



Tornillos

Metal - metal



Yeso - metal



Cinta de papel



Aislante termoacústico



Compuesto RD + Mix

