



PLACA DE YESO

RF
(Resistente al Fuego)

Build on us.



Introducción

La placa de yeso Knauf RF, consta de un núcleo de yeso resistente al fuego, recubierto con cartón reforzado 100% reciclado con acabado natural al frente y color craft al reverso.

Contenido

- › Composición
- › Propiedades
- › Instrucciones de uso
- › Área de aplicación
- › Recomendaciones

Placa RF

La placa de yeso Knauf RF, consta de un núcleo de yeso resistente al fuego, recubierto con cartón reforzado 100% reciclado con acabado natural al frente y color craft al reverso. El cartón del frente viene doblado alrededor de los bordes longitudinales son biselados, con el propósito de facilitar el tratamiento de juntas, y así brindar un acabado uniforme, entre placas.

La placa de yeso Knauf RF tiene núcleo tipo X para proporcionar mayor resistencia de la integridad de la placa al encontrarse en condiciones de fuego y mayor aislamiento acústico.

Datos Técnicos

Material

Lamina de Yeso formulado de carácter Hidrofóbico y procesado entre dos cartoncillos

Tamaño

1220 mm x 2440 mm (4 ft x 8 ft)

Espesor

12.7 mm (1/2")

15.8 mm (5/8")

Peso

24.5 kg ± 1 kg para placa de 1/2"

31 kg ± 1 kg para placa de 5/8"

Dureza de núcleo

> 49 N

Radios de curvatura

Placa 12.7 mm (1/2")

Seco: $r > 2750$ mm

Húmedo: $r > 1000$ mm

No se recomienda el curvado de placas de mayor espesor

Tipos de bordes



Longitudinal borde rebajado tipo AK

Resistencia a la flexión longitudinal

Placa de 12.7 mm (1/2") 160 N (36 lbf)

Placa de 15.8 mm (5/8") 205 N (46 lbf)

Resistencia a la flexión transversal

Placa de 12.7 mm (1/2") 476 N (107 lbf)

Placa de 15.8 mm (5/8") 654 N (147 lbf)

Tolerancias

Ancho: -3 mm

Longitud: ± 6 mm

Espesor: ± 0.4 mm

Ortogonalidad: <3 mm

Densidad

630 - 680 kg/m³ (1/2")

650-680 kg/m³ (5/8")

Tipo de bordes

Transversal borde recto



Color

Cara frontal: Blanco marfil

Cara posterior: Café oscuro

Acabado superficie

Lisa, clara y apta para recibir acabados como pinturas, papel tapiz, etc.

Detalle del borde

Longitudinal: rebajado, forma un bisel que permite tratar juntas entre placas.

Transversal: Borde recto.

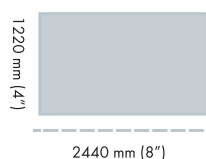
Aspecto

Placa forrada con papel, núcleo blancuzco.

Propagación de llama

Clase RE2 material de muy baja propagación de llama.

Formato de placas (mm)



Placa RF

Propiedades

Material liviano y económico que se adapta con facilidad a una amplia variedad de acabados decorativos permitiendo la pintura u otra decoración, la instalación de molduras en yeso o de madera casi de inmediato.

La placa de yeso Knauf RF se corta con facilidad para rápida instalación. El núcleo de yeso no cede a la combustión ni transmite temperaturas muy superiores a los 212°F (100°C) hasta inclinarse por completo.

Elimina exceso de humedad que existe en la construcción.

Resistencia contra agrietamientos y deformaciones.

Reforzamiento en los bordes.

No combustible.

Se puede curvar (placa 1/2")

Poca retracción e hinchazón con los cambios climáticos.

Con placas de yeso Knauf RF se logran ensambles con resistencia de 1 a 3 horas contra fuego.

Se recomienda para muros en espacios de uso rudo, donde se requiere mayor rigidez del sistema.

Manejo y almacenamiento

La placa de yeso Knauf RF debe almacenarse en áreas cubiertas y secas para evitar el riesgo de la formación de moho. Proteger el producto contra el congelamiento y la exposición a calor extremo y luz solar directa, condiciones que ocasionarán la caducidad prematura del mismo. (Ver instructivo de almacenaje).

› Las placas de yeso deben almacenarse levantadas del piso, utilizando suficientes soportes para asegurar el apoyo a lo largo de la placa y evitar el pandeo.

› Nunca se debe apoyar sobre el canto.

› Para manipulación mecánica el manejo se hace con montacargas para recoger, trasladar y almacenar la estífera completa.

› El manejo de placa de yeso Knauf RF puede realizarse manualmente, teniendo en cuenta que deben ser manipuladas por dos (2) personas, con la precaución de evitar daños en los bordes.

› Deberán tomarse medidas para el cuidado adecuado al transportar, almacenar, aplicar y mantener la placa de yeso.

Usos básicos

Para construcción de muros con placas de yeso de una o múltiples capas. Un mayor grosor brinda mejor resistencia al fuego, menos transmisión de sonido en muros, cielorrasos y revestimientos con altas especificaciones en diseño.

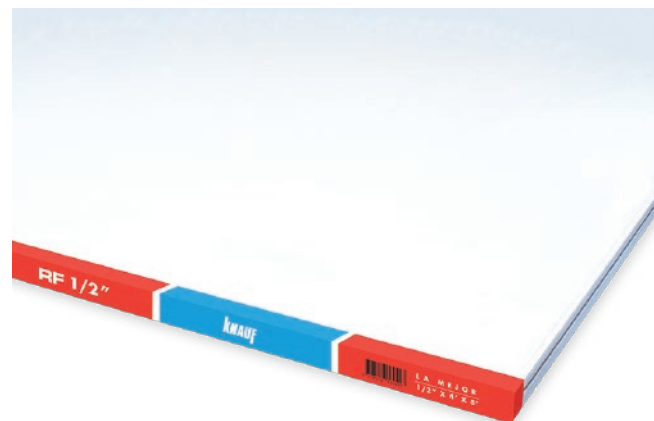
- › Cielorrasos fijos y suspendidos
- › Muros con estructura metálica
- › Muros con estructura de madera
- › Revestimientos directos
- › Revestimientos semidirectos
- › Revestimientos autoportantes

Recomendaciones

Proteja el producto contra el congelamiento y la exposición a color extremos y luz solar directa, condiciones que ocasionarán la caducidad prematura del mismo.

No se recomienda la instalación de la placa de yeso Knauf RF sobre una colchoneta aislante instalada de modo continuo sobre elementos del bastidor. El material aislante deberá insertarse y las pestañas fijarse a los lados de los postes o vigas.

La placa de yeso Knauf RF deberá mantenerse seca para minimizar el riesgo de formación de moho.



Línea de atención

(057) (1) 518 5121

www.knauf.com.co

Empresa

KNAUF COLOMBIA

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. Se considerará válida la última edición actualizada. Nuestra garantía se extiende sólo a que nuestro material se encuentre en perfecto estado. El cumplimiento de las características de diseño, estática y de tipo físico constructivo de los sistemas KNAUF queda supeditado al uso exclusivo de productos marca KNAUF u otros productos expresamente recomendados por la empresa KNAUF.

Los datos de consumo, las cantidades y los datos de ejecución constituyen valores basados en la experiencia, de cambiar las condiciones de aplicación no podrán aplicarse los referidos valores en forma automática. Nos reservamos todos los derechos. Toda impresión posterior, así como también la reproducción fotomecánica, aunque fuese parcial, requiere de la aprobación expresa y previa de Knauf Colombia.

Knauf Colombia - Oficina Principal - Cl. 90 # 19-41, Localidad De Chapinero, Bogotá, Cundinamarca
Tel.: (057) (1) 518 5121, E-Mail: Mercadeo-Co@knauf.com