

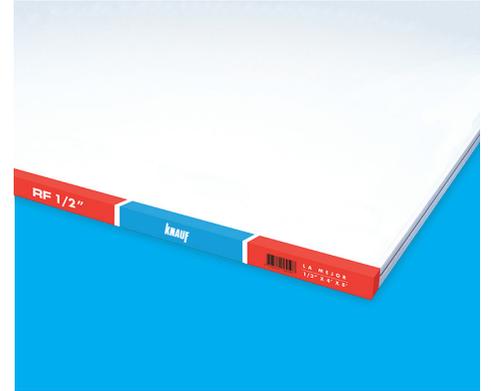


PLACA DE YESO KNAUF RF

PLACA PARA PROTECCIÓN AL FUEGO

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 los cuales 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)

TIPO 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.

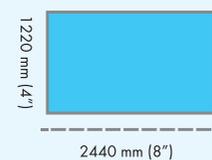
ASPECTO

Placa forrada con papel, núcleo blancuzco.

PROPAGACIÓN DE LLAMA

Clase RE2 material de muy baja propagación de llama.

FORMATO DE PLACAS (MM)



PLACA DE YESO KNAUF RF

DATOS TÉCNICOS

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 de 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 estiba 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 calor 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.