



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 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

Placa de yeso formulado y procesado entre dos cartonillos.

TAMAÑO

4' x 8' (1,22 x 2,44 m)

ESPESOR

5/8" (15,8 mm)

PESO

32 kg

DUREZA DE NÚCLEO

18 a 25 lbf (libra x fuerza)

RADIOS DE CURVATURA MÍNIMO

Placa 12.5 mm

Seco: $r \geq 2750$ mm

Húmedo: $r \geq 1000$ mm

(No se recomienda el curvado de placas de mayor espesor)

TIPO DE BORDES



Longitudinal revestido con cartón BA

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN LONGITUDINAL

30 lbf (libra x fuerza)
40 lbf (libra x fuerza)

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN TRANSVERSAL

150 lbf (libra x fuerza)

TOLERANCIAS

Ancho +0 / -4 mm
Longitud +0 / -5 mm

Espesor: (Placa 12,5 y 15 mm)
+0,5 / -0,5 mm

Ortogonalidad: $\leq 2,5$ mm / m

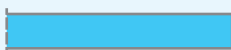
DENSIDAD

32 - 114 lb/pie³

ÍNDICE DE DISPERSIÓN DE LLAMA

25.
Método de prueba 84 ASTM

TIPO DE BORDES



Transversal sin cartón BC

COLOR

Una cara color manila y otra gris claro - cara principal

ACABADO SUPERFICIE

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

DETALLE DEL BORDE

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

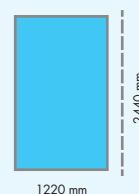
ASPECTO

Placa forrada con papel, núcleo blancuzco.

OLOR

Olor leve

FORMATO DE PLACAS (MM)



PLACA DE YESO KNAUF RF

DATOS TÉCNICOS

VENTAJAS

- 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.
- Con placas de yeso Knauf RF se logran ensambles con resistencia de 1 a 4 horas contra fuego.
- Se recomiendan para muros en espacios de uso rudo, donde se requiere mayor rigidez del sistema.

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 debe almacenarse cubierta y separada del suelo. Deben usarse suficientes soportes para asegurar el apoyo a lo largo de la lámina y evitar el pandeo.
- La placa de yeso Knauf RF deberá mantenerse seca para minimizar el riesgo de formación de moho.

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, 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