



PLACA DE YESO

*Knuaf RH
(Resistente a la
Humedad)*



Introducción

Placa de yeso de alta resistencia a la humedad y penetración del agua.

Contenido

- › Datos técnicos
- › Propiedades
- › Usos
- › Manejo y almacenamiento
- › Recomendaciones

Build on us.

Placa de yeso Knauf RH

Para zonas con humedad controlada

La placa de yeso Knauf RH consta de un núcleo de yeso natural incombustible, tratado de tal forma que resiste a la penetración del agua; recubierto de cartón reforzado 100% reciclado con acabado de color verde al frente, químicamente tratado para ser resistente a la humedad y al moho; al reverso color craft semiasfaltado resistente a la humedad y al moho.

El cartón del frente viene doblado alrededor de los bordes longitudinales para reforzar y proteger el núcleo y los extremos transversales tienen corte cuadrado a escuadra. Los bordes longitudinales son biselados con el propósito de facilitar el tratamiento de juntas, y así brindar un acabado uniforme entre placas.

Material

Lámina de yeso formulado de carácter hidrofóbico y procesado entre dos cartoncillos.

Tamaño

1220 mm x 2440 mm (4ft 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"

Absorción de agua

< 5 % 2 hr de absorción

Radios de curvatura

Placa 12.7 mm (1/2")

Seco: $r > 2750$ mm

Húmedo: $r > 1000$ mm

(Debido al tratamiento hidrófugo, tardan más tiempo en absorber agua y curvarse. No se recomienda el curvado de placas de mayor espesor).

Tipo de bordes



Longitudinal borde rebajado tipo AK

Dureza de núcleo

> 49 N

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

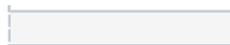
Espesor: ± 0.4 mm

Ortogonalidad: < 3 mm

Absorción de agua superficial

< 1.6 gr (1/2" - 5/8")

Tipo de bordes



Transversal borde recto

Densidad

630 - 680 kg/m³ (1/2")

650 - 700 kg/m³ (5/8")

Color

Cara frontal: Verde

Cara posterior: Café oscuro

Acabado superficie

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

Detalle del borde

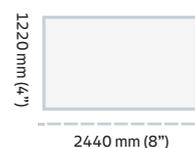
Transversal: borde recto.

Borde longitudinal: rebajado forma un bisel que permite tratar juntas entre placas.

Aspecto

Placa forrada con papel, núcleo blancuzco

Formato de placas



Placa de yeso Knauf RH

Propiedades

- › Material liviano y económico que se adapta con facilidad a una amplia variedad de acabados decorativos permitiendo la pintura y recubrimientos cerámicos.
- › Instalación rápida y limpia.
- › La placa de yeso Knauf RH, es ideal como sustrato para recibir enchapes o azulejos cerámicos.
- › La placa de yeso Knauf RH, se corta y se parte con facilidad para rápida instalación. Los cortes se hacen fácilmente con una navaja con hoja desechable.
- › No combustible.
- › Se puede curvar (placa 1/2").
- › Poca retracción e hinchazón con los cambios climáticos.
- › Impregnadas para reducir la absorción.
- › Reforzamiento en los bordes.
- › La expansión y contracción en cambios atmosféricos normales es insignificante. Los enchapes deben instalarse con mortero base silicón, flexible y resistente a la humedad.
- › Se recomienda el uso de bastidores en acero galvanizado en ejecución de muros y cielorrasos en zonas húmedas.
- › Para fijar muebles, accesorios, etc; se debe colocar elementos adicionales dentro del bastidor metálico.
- › La mejor opción para muros y cielorrasos en áreas semihúmedas.

Usos básicos

- › La placa de yeso Knauf RH está diseñada para usarse en ensambles de muros y cielorrasos donde son factores importantes la resistencia a la humedad y moho, en zonas en las que se reciban acabados como recubrimientos cerámicos, azulejos, etc.
- › Placa diseñada para cubrir necesidades en baños, cocinas, cuartos de servicios, etc., sin estar en contacto directo con el agua.
- › Cielorrasos fijos y suspendidos
- › Muros con estructura metálica
- › Muros con estructura de madera

Manejo y almacenamiento

- › La placa de yeso Knauf RH 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 la placa de yeso Knauf RH puede realizarse manualmente, teniendo en cuenta que deben ser manipulados 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.

Recomendaciones

- › La separación máxima entre el perfil omega en la aplicación de cielorrasos, debe ser máximo a 16" (40,6 cm).
- › Toda perforación realizada en la placa de yeso Knauf RH en los ensambles de muros, para permitir el paso de instalaciones, tuberías y accesorios, deben estar selladas con un producto elástico, impermeable y no endurecible.
- › El nivel de acabado recomendable, se considera dependiendo del acabado final:
Materiales rígidos (cerámicos, porcelanatos) nivel 3
Texturas de acabado rugoso nivel 3
Pintura de esmalte, brillante o semibrillante nivel 5



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