

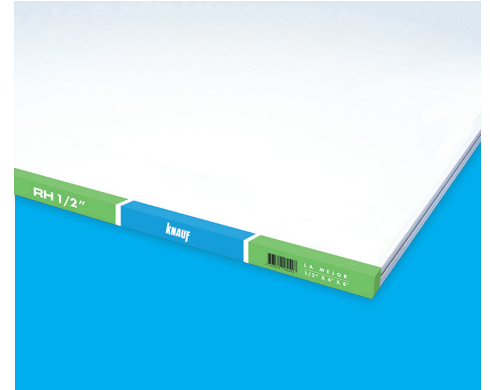


## PLACA DE YESO KNAUF RH

PARA ZONAS CON HUMEDAD CONTROLADA

La placa de yeso Knauf RH consta de un núcleo de yeso natural incombustible, tratado de tal forma que es resistente 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.



### DATOS TÉCNICOS

#### MATERIAL

Lámina 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"

#### 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/m<sup>3</sup> (1/2")

650 - 700 kg/m<sup>3</sup> (5/8")

#### COLOR

**Cara frontal:** Verde

**Cara posterior:** Café oscuro

#### ACABADO SUPERFICIE

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

#### DETALLE DEL BORDE

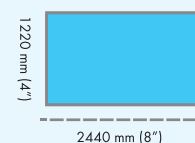
Transversal: borde recto.

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

## DATOS TÉCNICOS

### 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 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.

### 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 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.
- El manejo de la placa de yeso Knauf RH 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

- 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

### 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