



## 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 semi-asfaltado 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

Placa de yeso formulado y procesado entre dos cartonillos.

#### TAMAÑO

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

#### ESPESOR

1/2" (12.7 mm)

#### PESO

24 ± 0.2 kg

#### ABSORCIÓN DE AGUA

5%

#### RADIOS DE CURVATURA MÍNIMO

Placa 12.5 mm

**Seco:**  $r \geq 2750$  mm

**Húmedo:**  $r \geq 1000$  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 revestido con cartón BA

#### DUREZA DE NÚCLEO

18 a 25 lbf (libra x fuerza)

#### RESISTENCIA A LA FLEXIÓN LONGITUDINAL

30 lbf (libra x fuerza)

40 lbf (libra x fuerza)

#### RESISTENCIA A LA FLEXIÓN TRANSVERSAL

80 lbf (libra x fuerza)

110 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

(Placa de 18 mm)

+0,7 / -0,7 mm

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

#### TIPO DE BORDES



Transversal sin cartón BC

#### ABSORCIÓN DE AGUA SUPERFICIAL

1,6 g en dos horas de inmersión

#### COLOR

Una cara color verde y otra gris negro

#### 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.

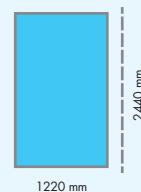
#### ASPECTO

Placa forrada con papel, núcleo blancuzco.

#### OLOR

Olor leve

#### FORMATO DE PLACAS (MM)



# PLACA DE YESO KNAUF RH

## DATOS TÉCNICOS

### VENTAJAS

- 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.
- Material ligero y económico.
- El núcleo de yeso no cede a la combustión ni transmite temperaturas muy superiores a los 212°F (100°C) hasta estar totalmente calcinado.
- 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.

### 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

### 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, 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 de 1/2" 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
- Revestimientos directos
- Revestimientos semidirectos
- Revestimientos autoportantes