



PLACA DE YESO

*Knauf RH
(Resistente a la
Humedad)*



Introducción

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

Contenido

- › Descripción del producto
- › Usos recomendados
- › Propiedades y beneficios
- › Almacenamiento y manipulación
- › Recomendaciones de instalación
- › Niveles de acabado
- › Instrucciones de seguridad
- › Disposición final del producto
- › Limitaciones
- › Normativas y certificaciones
- › Garantía de fabricante

Build on us.

Placa de yeso Knauf RH

Descripción del producto

La Placa de Yeso Knauf RH Placa de yeso de alta resistencia a la humedad y penetración del agua. Su núcleo de yeso incombustible está tratado para resistir la absorción de agua y está recubierto con cartón reforzado 100% reciclado. Su cara frontal es de color verde y la posterior es color café oscuro, ambas tratadas químicamente para resistir la humedad y el moho. En función de su capacidad de absorción de agua, según la norma EN 520+A1, La placa Knauf RH posee la clasificación H1 resistencia a la humedad.



Espesor

12.7 mm (1/2")

Ancho

1220 mm

Longitud estándar

2440 mm

Peso Kg/m2

8,23

Peso aproximado

24,5 kg

Resistencia a la flexión longitudinal

160N

Resistencia a la flexión transversal

476N

Dureza de núcleo

>49N

Radio de curvatura

Seco: $r > 2750$ mm

Densidad

630 - 680

Absorción de agua (2h de absorción)

< 5%

Conductividad térmica W/(m*K)

0.100 - 0.110

Espesor

15.8 mm (5/8")

Ancho

1220 mm

Longitud estándar

2440 mm

Peso Kg/m2

10,41

Peso aproximado

31 kg

Resistencia a la flexión longitudinal

205N

Resistencia a la flexión transversal

654N

Dureza de núcleo

>49N

Radio de curvatura

n/a

Densidad

650 - 700

Absorción de agua (2h de absorción)

< 5%

Conductividad térmica W/(m*K)

0.100 - 0.110

Características físicas:

Color

Cara frontal: Verde

Cara posterior: Café oscuro

Acabado superficial

Liso, apto para pintura y acabados

Tipo de bordes



Longitudinal borde rebajado tipo AK



Transversal borde recto

Tolerancias

Ancho: -3mm

Longitud: +/- 6mm

Espesor: +/- 0.4mm

Ortogonalidad: < 3mm

*Los requisitos técnicos para las placas de yeso se encuentran definidos en la NTC 6159.

*La curvatura se debe aplicar en la dirección longitudinal de la placa y su radio deberá limitarse inferiormente, a fin de evitar posibles daños, especialmente el riesgo de fisuras.

Placa de yeso Knauf RH

Usos recomendados

- › Construcción de muros interiores y cielorrasos en zonas con humedad controlada.
- › Sustrato para recibir enchapes o azulejos cerámicos.
- › Aplicaciones en baños, cocinas, cuartos de servicio y espacios con humedad media.
- › No apta para contacto directo con agua o zonas de alta o constante exposición a la humedad.

Propiedades y beneficios

- › Su alta resistencia a la humedad y al moho previene la proliferación de microorganismos, promoviendo espacios más seguros y saludables.
- › Superficie apta para acabados como pinturas y cerámicos.
- › Fácil instalación y corte limpio.
- › No propaga la llama, clasificación de resistencia al fuego A1.
- › En función a su capacidad de absorción de Agua según norma EN520+A1 posee clasificación H1 <=5%
- › Para la realización de paredes curvas con placas de yeso Knauf, se deben tener en cuenta los valores recomendados para el radio de curvatura (Ver Datos).
- › Estabilidad dimensional superior frente a cambios de temperatura, reduciendo el riesgo de fisuras en las juntas.
- › Ofrece un excelente desempeño en aislamiento térmico y acústico, mejorando el confort y la eficiencia en los espacios.

Almacenamiento y manipulación

- › Almacenar en un área seca, protegida de la humedad y de la luz solar directa.
- › No exponer al congelamiento ni a la luz solar directa.
- › No apoyar sobre el canto; deben mantenerse planas sobre una superficie nivelada.
- › Manipular siempre con dos personas para evitar daños en los bordes.
- › Para manipulación mecánica, usar montacargas y asegurarse de una base nivelada.
- › No almacenar en contacto con terrenos naturales o expuestos al agua.

Recomendaciones de instalación

Para requerimientos generales de instalación, consulte la GTC 329:2021 'Directrices para la instalación del sistema de construcción en seco' y la NTC 6252 'Requisitos para la instalación y acabados de placas de yeso'.

- › Utilizar bastidores de acero galvanizado en zonas húmedas.
- › Dejar un espacio de 1/2" desde el piso terminado para evitar absorción de humedad.
- › Utilizar tornillos adecuados y fijarlos con herramienta eléctrica con embrague.
- › Sellar perforaciones en la placa con productos elásticos e impermeables.
- › Para conocer la separación máxima del entramado metálico en aplicaciones sin clasificación de resistencia al fuego, consulte las normas NTC 5680 y/o NTC 5681.
- › Para aplicaciones con clasificación de resistencia al fuego, consulte el diseño descrito en el ensayo correspondiente al sistema a instalar.

Niveles de acabado

- › Materiales rígidos (cerámicos, porcelanatos): Nivel 3.
- › Texturas de acabado rugoso: Nivel 3.
- › Pintura tipo 1 o brillante o semibrillante: Nivel 5.
- › Consultar la literatura sobre los niveles de acabado contemplados en la NTC 6252 'Requisitos para la instalación y acabados de placas de yeso', los cuales son reconocidos y adoptados internacionalmente por organismos de normalización.

Instrucciones de seguridad

- › Usar protección respiratoria (mascarilla N95) al lijar o cortar el producto.
- › Proteger los ojos con gafas de seguridad (ANSI Z87.1).
- › En caso de contacto con polvo, trasladarse a un área ventilada.
- › Evitar inhalación prolongada de polvo para prevenir irritaciones respiratorias.

Disposición final del producto

- › Se recomienda gestionar los residuos a través de gestores autorizados.
- › Cumplir con normativas ambientales locales para la disposición en rellenos sanitarios o reciclaje.
- › Para más información consultar con su asesor la ficha de Seguridad del producto.



Placa de yeso Knauf RH

Limitaciones

- › No exponer a temperaturas superiores a 52°C ni a humedad prolongada.
- › No utilizar como elemento estructural.
- › En aplicaciones de cielorrasos, seguir las recomendaciones de separación de soportes.
- › No es apta para contacto directo con agua o ambientes extremadamente húmedos.

Garantía de fabricante

Knauf Colombia Garantiza sus productos contra defectos de fabricación 30 días después de efectuada su compra. Es importante presentar los documentos de adquisición (facturas o recibos) para realizar cualquier reclamación notificando al distribuidor autorizado Knauf con quien realizaste tu compra.

Normativas y certificaciones

Los requisitos técnicos para las placas de yeso se encuentran definidos en la NTC 6159 NTC 6252.

Línea de atención

(057) (1) 518 5121

www.knauf.com.co

Empresa

KNAUF COLOMBIA

El uso que se le dé a la información contenida en el presente documento es responsabilidad de la persona o personas que la estén utilizando y se considera actualizada hasta el día de su publicación.

Knauf Colombia podrá realizar modificaciones sin previo aviso. Para verificar si el contenido del presente documento está vigente, comunicarse al correo mercadeo-co@knauf.com.

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