



LAMINA DE YESO RH



PBX
3009126203



Email
SERVICIENTE@SOLOTEJAS.COM



BOGOTA, COLOMBIA

SUBA CL 139 No. 108 A - 31

SUBA CR 104 No. 140 A - 69

PRADO CL 129 No. 52 - 66

FONTIBON CL 17 No. 102 - 16

SOLO DRYWALL CR 104 # 140 - 29





LAMINA DE YESO RH

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

Radios 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

Radios 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.

 **SOLO TEJAS**

SOLOTEJAS.COM





DRYWALL



- › 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 $\leq 5\%$
- › 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.

LAMINA DE YESO RH

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.



SOLO TEJAS

SOLOTEJAS.COM

