

Submittal 09 29 00



American Gypsum  
5960 Berkshire Ln., #800  
Dallas, TX 75225  
214-530-5500  
www.americangypsum.com

Información técnica  
1-800-545-6302 ext. 5607

# Panel de pared de yeso



## DESCRIPCIÓN

El panel de pared de yeso ClassicRoc® es el producto preferido en la industria debido a sus consistentemente elevados estándares de alta calidad. Los paneles de pared de yeso constan de un núcleo de yeso resistente al fuego que está encerrado en papel 100% reciclado de acabado natural en el lado anterior y en papel de forro resistente en el lado posterior. El papel del lado anterior se dobla alrededor de los bordes largos para reforzar y proteger el núcleo, con los extremos cortados a escuadra y acabado liso. Los bordes largos de los paneles están rebajados, permitiendo que las juntas puedan reforzarse y ocultarse con un sistema de compuesto para juntas.

El panel de pared de yeso regular ClassicRoc está disponible en una variedad de espesores y largos para usos en una construcción estándar. Los productos de American Gypsum no contienen asbesto ni niveles detectables de formaldehído.

## CERTIFICACIÓN GREENGUARD UL ENVIRONMENT

El panel de pared de yeso ClassicRoc ha obtenido la certificación GREENGUARD GOLD de UL Environment. Los productos certificados GREENGUARD están científicamente probados para cumplir algunas de las más rigurosas normas de emisiones químicas de terceras partes, ayudando a reducir la contaminación del aire en el interior y el riesgo de exposición química, al tiempo que ayuda en la creación de ambientes interiores más saludables. Para más información visite [www.ul.com/gg](http://www.ul.com/gg).

## USOS BÁSICOS

El panel de yeso ClassicRoc se utiliza como material para revestir paredes o techos en construcciones de edificios nuevos o en trabajos de renovación. Está diseñado para fijación directa con tornillos, clavos o adhesivo a una armazón de madera o metal e incluso sobre superficies existentes.

1/2" - Recomendado para aplicación de una capa en una construcción residencial.

3/8" - Un panel de yeso liviano, usado principalmente en sistemas de paredes de doble capa sobre un armazón de madera y para reparar y remodelar proyectos.

1/4" - Un panel de yeso liviano y de bajo costo para utilizar como una capa base para mejorar el control del sonido en paredes de doble capa con montantes de acero y madera. También usado en superficies de paredes viejas y techos y es un producto ideal para moldear superficies curvas de radio corto.

## LIMITACIONES

Los paneles de pared de yeso ClassicRoc están diseñados para aplicaciones en interiores únicamente. Evite la exposición a temperaturas que excedan de 125° F (52° C), por ej., las adyacentes a estufas para combustión de madera y/o electrodomésticos de calefacción.

Evite la exposición a la humedad excesiva o continua antes, durante y después de la instalación, por ej., piscinas, saunas o salas de vapor. Elimine cualquier fuente de humedad de inmediato. Los paneles de yeso ClassicRoc no son un producto estructural y no deben utilizarse como una base para clavar.

La separación del armazón del techo o de la pared no debe exceder las recomendaciones siguientes:

SEPARACIÓN MÁXIMA DEL ARMAZÓN (MADERA O METAL)			
	ESPESOR DE UNA SOLA LÁMINA	APLICACIÓN	SEPARACIÓN MÁXIMA DEL ARMAZÓN C/C
TECHOS*	3/8"	Perpendicular al armazón	16" de centro a centro
	1/2"	Paralela al armazón	16" de centro a centro
	1/2"	Perpendicular al armazón	24" de centro a centro
PAREDES	3/8"	Paralelo o perpendicular	16" de centro a centro
	1/2"	Paralelo o perpendicular	24" de centro a centro

\*Para aplicaciones de techo - Cuando utilice una textura aplicada a mano o a base de agua para decoración, el panel de pared de yeso ClassicRoc de 1/2" debe instalarse perpendicularmente al armazón y distanciado a no más de 16" de centro a centro. Para armazones distanciados a más de 16" de centro a centro, el LightRoc® de 1/2" de American Gypsum o el tablero de techo deberán especificarse.

Para evitar la deformación en los techos, el peso del aislante superpuesto sin soporte no debe exceder de las siguientes recomendaciones:

ARMAZÓN	PRODUCTO	PSF (LBS/PIES²) DE AISLANTE
24" de centro a centro	1/2"	1.3 (6.3 kg/m²)
16" de centro a centro	1/2"	2.2 (10.7 kg/m²)

Las mantas aislantes o de fibras de vidrio deben estar embutidas, con pestañas aplicadas o mediante fijación por fricción a los laterales de los montantes o vigas.

## ALMACENAJE Y MANEJO

Los paneles de yeso no generan ni favorecen el crecimiento de moho cuando se transportan, almacenan, manejan, instalan y mantienen de rma adecuada. Sin embargo, las esporas de moho están presente en cualquier lugar y cuando las condiciones son favorables, puede desarrollarse el moho en prácticamente cualquier superficie. LOS PANELES DE YESO DEBERÁN CONSERVARSE SECOS para evitar la formación de moho.

Los paneles de yeso deberán almacenarse en un área que los proteja de las condiciones climáticas adversas, la condensación y otras formas de humedad. Deben evitarse condiciones en la obra que puedan exponer los paneles de yeso al agua o a la humedad.

Los paneles de yeso deberán protegerse mientras estén en tránsito con una cubierta a prueba de intemperie que esté en buenas condiciones. Las bolsas plásticas de envío están destinadas a brindar protección durante el tránsito únicamente y deberán retirarse rápidamente a la llegada de la carga. No retirar la bolsa de envío puede aumentar la posibilidad de que se desarrollen condiciones favorables para el crecimiento de moho.

ClassicRoc

AMERICAN GYPSUM

Hecho en EE.UU.

AMERICAN GYPSUM

Panel regular para interiores

**ALMACENAJE Y MANEJO “continuación”**

Los paneles de yeso que tengan moho visible no deberán utilizarse. Para información adicional refiérase a la publicación de Gypsum Association, “Guidelines for the Prevention of Mold Growth on Gypsum Wallboard” (Pautas para prevenir el moho en los paneles de yeso) (GA-238).

El panel de yeso deberá almacenarse separado del suelo y bajo cubierta protectora. Se deberán utilizar suficientes tramos para garantizar el soporte de todo el largo de los paneles de yeso a objeto de evitar que se deformen.

Los paneles de yeso deberán entregarse en la obra lo más cerca posible al momento en que se utilizarán. Las personas que entreguen los paneles de yeso en las obras deben cargarlos, no arrastrarlos, al sitio de almacenaje/instalación para evitar dañar los bordes terminados.

Los paneles de yeso siempre deberán apilarse de forma plana - NUNCA sobre el borde o el extremo. Los paneles de yeso apilados en el borde o el extremo estarán inestables y presentarán un peligro grave si se vuelcan accidentalmente. Los paneles de yeso deben colocarse de modo que el peso esté distribuido uniformemente y el piso no esté sobrecargado.

**PRÁCTICAS DE CONSTRUCCIÓN ADECUADAS**

**Instalación** - La temperatura del edificio debe conservarse a no menos de 50° F (10° C) para la aplicación del adhesivo del panel de yeso, durante el tratamiento de las juntas, el texturizado y la decoración. Cuando se utilice una fuente de calor temporal, la temperatura no debe exceder de 95 °F (35 °C) en una habitación o área dada. Deberá proporcionarse ventilación adecuada y continua en el área de trabajo durante la instalación y el período de secado o curado.

El profesional de diseño tiene la responsabilidad final para la ubicación o el control de las juntas.

**Decoración** - El profesional de diseño, el contratista y/o el propietario deberán revisar el boletín de Gypsum Association, “Recommended Levels of Gypsum Board Finish” (Niveles recomendados de acabado de los paneles de yeso) (GA-214), para especificar el nivel de acabado necesario de los paneles de yeso para garantizar los resultados deseados.

Para mejores resultados al pintar, todas las superficies, incluyendo el compuesto para juntas, deben estar limpios, sin polvo y no deben ser brillantes. Para uniformizar las porosidades entre el papel de revestimiento y el compuesto para uniones y favorecer el ocultamiento de los sujetadores y las uniones, la superficie deberá imprimirse y sellarse con un imprimador de panel de yeso de mucho cuerpo antes de aplicar la textura o la decoración final. La selección de la pintura adecuada para dar las características de acabado especificadas o deseadas es responsabilidad del profesional del diseño, del contratista y/o del propietario.

El panel de yeso al cual se le aplique un recubrimiento de pared debe prepararse e imprimirse como se indicó para la pintura.

**NORMAS APLICABLES**

<b>Fabricación</b>	ASTM C 1396
<b>Instalación</b>	ASTM C 840 Gypsum Association GA-216 Gypsum Association GA-214
<b>Características de combustión de la superficie</b>	ASTM E 84 Propagación de llamas 0 Desarrollo de humo 0

**DATOS DEL PRODUCTO**

Espesores	Anchos	Largos	Tipo de borde
1/4" (6.4mm)	4' (1219mm)	8' (2438mm)	Cuadrado
3/8" (9.4mm)	4' (1219mm)	8' (2438mm)	Cuadrado
1/2" (12.7mm)	4' (1219mm)	8' - 12' (2438mm-3658mm)	Ahusado

Los largos o los bordes especiales pueden estar disponibles mediante pedido especial. Consulte con su representante de ventas de American Gypsum para obtener más información.

Valor "R" de resistencia térmica 1/2" = 0.50

**ÍNDICES DE RESISTENCIA AL FUEGO**

Los ensambles preferentes clasificados con resistencia al fuego se especifican de acuerdo con pruebas realizadas por laboratorios independientes. Estos diseños están hechos de materiales específicos en una configuración precisa. Cuando se elijan diseños de construcción para cumplir con ciertos requisitos de resistencia al fuego, se debe vigilar para comprobar que cada componente del ensamble seleccionado sea el especificado en la prueba y esté ensamblado de acuerdo con los requisitos del diseño.

**APROBACIONES PARA PRESENTACIÓN**

**Nombre del trabajo:** \_\_\_\_\_

**Contratista:** \_\_\_\_\_ **Fecha:** \_\_\_\_\_