

Submittal 09 29 00



American Gypsum  
3811 Turtle Creek Blvd., #1200  
Dallas, TX 75219  
214-530-5500  
www.americangypsum.com

Technical Information  
1-800-545-6302 ext. 5607

# ClassicRoc™

## Paneles de yeso Regular

### DESCRIPCIÓN

El panel de Yeso ClassicRoc™ Regular es el producto preferido de la industria debido a sus altos y consistentes estándares de calidad. Los paneles consisten de un núcleo de yeso resistente al fuego cubierto con papel 100% reciclado, en la parte de enfrente con papel de acabado natural (color crema) y por la parte de atrás con papel liner de alta resistencia. El papel de enfrente es doblado para que cubra los bordes biselados del panel a todo lo largo para un mayor fortalecimiento y protección del núcleo, con los extremos cortados a escuadra y con acabado liso. Los bordes a lo largo del panel están rebajados, para permitir que la unión entre paneles pueda reforzarse y ocultarse con un sistema de compuesto para juntas.

Los productos fabricados por American Gypsum no contienen asbesto. AzoTech es una marca comercial de una empresa del grupo Syngenta Group Company.

### CERTIFICACIÓN GREENGUARD Ecológica UL

ClassicRoc™ Regular para interiores han logrado una certificación Ecológica UL GREENGUARD GOLD. GREENGUARD los productos certificados están probados científicamente para cumplir algunos de los estándares mundiales más estrictos con respecto a las emisiones químicas de terceras partes, ayudando a reducir la contaminación del aire interno y el riesgo de exposición química ayudando al mismo tiempo a crear entornos interiores más saludables.

Para más información, visite [www.ul.com/gg](http://www.ul.com/gg).

### USOS BÁSICOS

El panel ClassicRoc™ Regular se usa como un material para cubrir y proteger paredes y techos (cielos) de obras de construcción nuevas o en trabajos de remodelación. El panel está diseñado para fijarse directamente por medio de tornillos, clavos o adhesivos al armazón de madera, metal o incluso sobre superficies ya existentes.

### LIMITACIONES

El panel de yeso ClassicRoc™ Regular esta diseñado para uso en interiores únicamente. Evite la exposición a temperaturas que excedan 125 °F (52 °C), por ejemplo en lugares adyacentes a calentadores de leña o de cualquier tipo, hornos o quemadores.

Evite la exposición a humedad excesiva antes, durante y después de la instalación, por ejemplo en albercas, saunas o cuartos de vapor. Elimine las fuente de humedad inmediatamente.

Los paneles de yeso ClassicRoc™ Regular son un producto no estructural y no deben utilizarse como 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 Capa	Aplicación	Separación Máxima De Centro A Centro Del Armazón
*TECHOS	1/2"	Paralela al armazón	16" (40.6 cm) de centro a centro
	1/2"	Perpendicular al armazón	24" (61 cm) de centro a centro
WALLS	1/2"	Paralela o perpendicular	24" (61 cm) de centro a centro

\*Para aplicaciones en techos - Cuando use una textura a mano o a base de agua para decoración, el panel de yeso EagleRoc® Regular de 1/2" (12.7 mm) debe ser instalado perpendicularmente al armazón espaciado a no más de 16" (40.6 cm) de centro a centro. Para armazones espaciados más de 16" (40.6 cm) de centro a centro, deben especificarse los paneles de techo American Gypsum de 1/2" (12.7 mm).

Para evitar pandeo notable en los techos, el peso de la insulación sin soporte no debe exceder las siguientes recomendaciones:

ARMAZÓN	PRODUCTO	PSF (LBS. PER S/F) DE INSULATION
24" (61 cm) de centro a centro	1/2" (12.7 mm)	1.3 (6.3 kg/M <sup>2</sup> )
16" (40.6 cm) de centro a centro	1/2" (12.7 mm)	2.2 (10.7 kg/M <sup>2</sup> )

Las mantas de aislamiento deberá estar colocadas dentro del armazón, fijadas con pestañas o mediante fijación a presión a los lados de las vigas.

### ALMACENAJE Y MANEJO

Los paneles de yeso no generan ni favorecen el desarrollo de moho y hongos cuando se transportan, almacenan, instalan y se mantienen de manera adecuada. Sin embargo, las esporas de moho estan presentes en cualquier lugar y cuando las condiciones son favorables, el moho se puede desarrollar practicamente en cualquier superficie. LOS PANELES DE YESO DEBEN CONSERVARSE SIEMPRE SECOS para prevenir el desarrollo del moho y hongos.

Los paneles de yeso deben ser almacenados en una área donde esten protegidos de las inclemencias del clima, la condensación y cualquier forma de humedad. Evitese que en la obra los paneles de yeso esten expuestos a el agua o a la humedad.

Los paneles de yeso deben protegerse mientras estén en tránsito con una cubierta a prueba del clima y en buenas condiciones. Las bolsas de plástico que cubren el panel están diseñadas para proteger únicamente durante el tránsito y deben retirarse inmediatamente a la llegada de el producto, de lo contrario se pueden propiciar condiciones favorables para el desarrollo de moho y hongos.

ClassicRoc

AMERICAN GYPSUM

HENCHO EN EE.UU.

AMERICAN GYPSUM

Panel regular para interiores

**ALMACENAJE Y MANEJO "continuado"**

Los paneles que visiblemente tengan moho o hongos no deben utilizarse. Para información adicional refiérase a la publicación de Gypsum Association, "Guidelines for the Prevention Of Mold Growth on Gypsum Wallboard" (GA-238) (Reglas a seguir para prevenir el desarrollo del moho en los paneles de yeso).

Los paneles de yeso no deben almacenarse directamente sobre el suelo y deben estar bajo una cubierta protectora. Se deben colocar suficientes calzadores para proveer soporte adecuado a lo largo del panel y así evitar el pandeo del material.

Los paneles de yeso deben entregarse en la obra lo más cerca posible al momento de su uso.

Las personas que entreguen los paneles de yeso en las obras deben cargarlos y no arrastrarlos a el lugar de almacenaje/instalación para evitar dañar los bordes terminados de los paneles.

El panel de yeso siempre debe estibarse acostado, NUNCA sobre sus bordes o extremos ya que no es una posición estable y se corre riesgo de accidentes. 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 juntas, texturizado y decoración. Cuando se utilice una fuente de calor temporal, la temperatura no debe exceder de 95 °F (35 °C) en ninguna habitación o área. Deberá proporcionarse ventilación adecuada y continua en el área de trabajo durante la instalación y el período de secado o curado.

El diseñador profesional tiene la responsabilidad final de la localización de las uniones de control.

Decoración - - El diseñador profesional, contratista o propietario deberá revisar el boletín de la Gypsum Association, "Recommended levels of Gypsum Board Finish" (GA-214) (Niveles Recomendados de Acabado de los Paneles de Yeso), para especificar el nivel apropiado de acabado y poder obtener el resultado deseado.

Para tener mejores resultados al pintar, todas la superficies incluyendo las uniones con compuesto para juntas deberán estar limpias, sin polvo y sin brillo. Para igualar las diferencias de porosidad entre el papel del panel y el compuesto para juntas como también ocultar mejor las uniones y fijadores, la superficie deberá ser tratada y sellada con un primer antes del texturizado o acabado final. La selección de la pintura adecuada para tener el acabado especificado o deseado, es responsabilidad de el diseñador, contratista o propietario.

Si los paneles de yeso seran cubiertos con papel tapiz o cualquier otro tipo de recubrimiento, la superficie debe prepararse y ser tratada con un primer de la misma manera como si se fuera a pintar.

**NORMAS APLICABLES**

<b>Fabricación</b>	ASTM C 1396 Sección 5 (C 36) Especificación Federal – SS-L-30D Tipo III
<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**

Espesor	Anchos	Longitudes	Tipo de borde
1/2" (12.7mm)	4' (1219mm)	12' (3658mm)	Rebajados

Paneles de yeso con una longitud o un borde especial, pueden estar disponibles por medio de un 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**

El desempeño de resistencia al fuego deseado para diseños de ensambles se establece por medio de pruebas atravez de laboratorios independientes. Estos diseños están hechos de materiales especificos en una configuración precisa. Cuando se elijan diseños de construcción para cumplir con ciertos requisitos de resistencia al fuego, debe asegurarse que cada componente del diseño seleccionado es el especificado en la prueba y esté ensamblado de acuerdo con los requisitos del ensamblaje.

**APROBACIONES PARA PRESENTACIÓN**

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

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