



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 techo para interiores

DESCRIPCIÓN

El panel de techo R1/2" para interiores está específicamente formulado para cubrir la necesidad de un panel de techo liviano con mayor solidez en su núcleo de yeso, que hace que su resistencia a la deformación sea equivalente a la de un panel de pared Tipo X de 5/8". El panel de techo interior de 1/2" de American Gypsum está diseñado para el uso en aplicaciones de paredes y techos distanciadas no más de 24" de centro a centro y aprobadas para colocarse paralela o perpendicularmente al armazón del techo espaciado hasta 24" de centro a centro, incluso cuando una textura aplicada a mano o a base de agua se utiliza para la decoración. Los productos de American Gypsum no contienen asbesto ni niveles detectables de formaldehído.

CERTIFICADO GREENGUARD DE UL ENVIRONMENT

El panel de techo de 1/2" para interiores ha obtenido la certificación GREENGUARD GOLD de UL Environment. Los productos certificados con 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.

USOS BÁSICOS

Los paneles de pared de yeso de 5/8" se consideraron en el pasado como los mejores productos para las aplicaciones en techos donde el armazón debía distanciarse hasta 24" de centro a centro. Sin embargo, el peso del producto ha sido siempre un obstáculo para una construcción eficaz. El peso liviano del panel de techo de 1/2" para interiores está específicamente diseñado para techos interiores en aplicaciones residenciales y comerciales estándar donde los componentes del armazón deben distanciarse hasta 24" de centro a centro, y se utilizará una textura con base de agua.

La excepcional resistencia a la deformación del panel de techo para interiores de American Gypsum ha sido verificada independientemente por Progressive Engineering, Inc., cuando se probó de acuerdo con la norma ICC-ES AC417 - Criterio de aceptación para panel de techo de yeso de 1/2" resistente a la deformación (Acceptance Criteria for 1/2 Inch Sag-Resistant Gypsum Ceiling Board), y la norma PEI No. 94-9 - Procedimiento de prueba de carga de panel de techo a gran escala (Large Scale Ceiling Board Load Test Procedure).

LIMITACIONES

El panel de techo de 1/2" para interiores está diseñado para aplicaciones en interiores únicamente, no use en soffits exteriores o en aplicaciones de techos.

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 inmediatamente.

Los paneles de yeso no son un producto estructural y no deben utilizarse como una base para clavar.

La separación máxima entre los componentes del armazón es de 24" de centro a centro.

Cuando se utilizan los paneles de techo de 1/2" para interiores como una base para acabados de textura a base de agua, el peso del revestimiento de aislamiento no deberá exceder de 2.2 pies². Las mantas aislantes o la fibra de vidrio deben estar embutidas, con fijación mediante lengüetas o ajuste mediante fricción a los laterales de los montantes o vigas.

Si se utiliza el aislamiento de celulosa soplada, tenga el cuidado de seguir las especificaciones del fabricante del aislamiento sobre el añadido de agua, ya que la humedad adicional en este aislamiento puede causar excesiva deformación en los paneles de pared de yeso.

Cuando se instale un retardador de vapor en los techos detrás de estos paneles de techo, el aislamiento de techo (fibras de vidrio o mantas) se debe instalar antes o inmediatamente después de que se hayan instalado los paneles de techo. Donde se vaya a utilizar un aislamiento de relleno suelto por encima del techo, deberá instalarse inmediatamente después de instalar los paneles de techo.

ALMACENAJE Y MANEJO

Los paneles de yeso no generan ni favorecen el desarrollo de moho cuando se transportan, almacenan, manejan, instalan y mantienen de forma adecuada. Sin embargo, las esporas de moho están presentes 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 el crecimiento 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 desarrollo de moho.

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 crecimiento de moho en los paneles de pared de yeso) (GA-238-03), que se puede encontrar en www.americangypsum.com bajo "Technical Data" (Datos técnicos) - hacer clic en Gypsum Association Literature.

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.

ALMACENAJE Y MANEJO

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.

PRACTICAS DE CONSTRUCCION 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 de la ubicación del 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 pared de yeso y garantizar los resultados deseados. (El GA-214 se puede encontrar en www.americangypsum.com bajo "Technical Data" (Datos técnicos) - hacer clic en Gypsum Association Literature).

Para mejores resultados al pintar, todas las superficies, incluyendo el compuesto para juntas, deben estar limpias, sin polvo y no deben ser brillantes. Para uniformizar las porosidades entre el papel de revestimiento y el compuesto para juntas, y favorecer el ocultamiento de los sujetadores y las juntas, la superficie deberá imprimarse y sellarse con un imprimador de panel de pared 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 a.l cual se le debe aplicar un recubrimiento de pared debe prepararse e imprimarse tal como se indicó para la pintura.

NORMAS APLICABLES

Fabricación	ASTM C 1396 Especificación federal SS-L-30D tipo III
Instalación	ASTM C 840 Gypsum Association GA-216 Gypsum Association GA-214
Características de combustión de la superficie	ASTM E 84 Propagación de llamas 0 Humo generado 0

DATOS DEL PRODUCTO

TAMAÑOS

Espesor	Anchos	Largos	Tipo de borde
1/2" (12.7mm)	4' (1219mm)	8' - 12' (2438mm – 3658mm)	Borde 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

APROBACIONES PARA PRESENTACION

Nombre del trabajo:

Contractista:

Fecha:
