

Submittal 09 29 00



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

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

Panel para techo de Interiores

DESCRIPCIÓN

El panel para techo de interiores de 1/2" (12.7 mm) está específicamente formulado para atender la necesidad de un panel de menor peso con mayor integridad en su núcleo de yeso, haciendo que su resistencia a la deformación sea equivalente al panel de yeso de 5/8" (15.9 mm) tipo X. Para techos de interior donde el armazón esté distanciado hasta 24" (61 cm) de centro a centro, los paneles de techo para interiores son la opción ideal, especialmente cuando se utilicen texturas a base de agua. Los paneles de yeso constan de un núcleo de yeso resistente al fuego incrustado en papel de acabado natural en la cara anterior y papel de forro resistente en la parte posterior, ambos 100% reciclados. El papel de la cara anterior está doblado 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.

Los productos fabricados por American Gypsum no contienen asbesto.

GREENGUARD CERTIFIED

Los paneles de yeso para techos de interiores han obtenido la certificación GREENGUARD Indoor Air Quality Certified® y el estatus GREENGUARD Children & Schools Indoor Air Quality Certified®.



INTERIOR INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED es una marca registrada de certificación con licencia que se otorga a través del instituto GREENGUARD Environmental Institute.

USOS BÁSICOS

Los paneles de yeso de 5/8" (15.9 mm) fueron considerados en el pasado el mejor producto para aplicaciones de techo donde el armazón estuviese distanciado hasta 24" (61 cm) de centro a centro.

Sin embargo, el peso del producto ha sido siempre un obstáculo para la construcción idónea. El peso más liviano del panel de techo de interiores de 1/2" (12.7 mm) está específicamente diseñado para techos de interiores en aplicaciones estándar residenciales y comerciales donde los elementos del armazón estén distanciados hasta 24" (61 cm) de centro a centro y se utilice una textura a base de agua.

LIMITACIONES

Los paneles de 1/2" (12.7 mm) para techos de interiores están diseñados para aplicaciones en interiores únicamente, no utilice en soffits exteriores ni en aplicaciones de techos en exteriores.

Evite la exposición a temperaturas que excedan de 125 °F (52 °C), p. ej., las adyacentes a estufas para combustión de madera y/o artefactos de calefacción.

Evite la exposición a la humedad excesiva o continua antes, durante y después de la instalación, p. ej., piscinas, saunas o salas de vapor. Elimine cualquier fuente de humedad inmediatamente.

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

El espacio máximo entre los elementos del armazón del techo es 24" (61 cm) de centro a centro.

Cuando los paneles de 1/2" (12.7 mm) para techos de interiores se utilizan como base para un acabado de textura fina a base de agua, el peso del aislante superpuesto no deberá exceder de 2.2 libras por pie cuadrado. Los mantos aislantes o de fibra deben estar embutidos, con pestañas aplicadas o mediante fijación por fricción a los laterales de los montantes o vigas.

Si se utiliza aislante de celulosa soplada, cerciórese de cumplir con las especificaciones del fabricante del aislante sobre la cantidad de agua que deba añadir, ya que la humedad adicional en este aislante puede ocasionar que el panel de yeso se deforme.

Cuando se coloque un retardador de vapor en los techos detrás de estos paneles de techo, el aislante del techo (fibras o mantos) deberá instalarse antes o inmediatamente después de que los paneles de techo se hayan instalado. Donde se utilice aislante de relleno suelto sobre el techo, deberá instalarse inmediatamente después de que los paneles de techo se hayan instalado.

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, debido a que 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 DEBEN 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 de la obra que puedan exponer los paneles de yeso al agua o a la humedad.

Los paneles de yeso deben 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 deben 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 la formación de moho.

Los paneles de yeso que tengan moho visible no deben utilizarse. Para información adicional refiérase a la publicación de Gypsum Association, "Guidelines for the Prevention of Mold Growth on Gypsum Wallboard" (Pautas para evitar el moho en los paneles de yeso) (GA-238-03), la cual se encuentra en www.americangypsum.com bajo "Technical Data" (Datos técnicos) - haga clic en "Gypsum Association Literature" (Literatura de Gypsum Association).

El panel de yeso se debe almacenarse separado del suelo y bajo una cubierta protectora. Deben utilizarse 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 arrastarlos, 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 deberá 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 sobre la ubicación o el control de las juntas.

Decoración - El profesional del diseño, el contratista o el propietario deberán revisar el boletín de Gypsum Association GA-214, "Recommended Levels of Gypsum Board Finish" (Niveles recomendados de acabado de paneles de yeso), para especificar el nivel adecuado de acabado del panel de yeso necesario para obtener los resultados deseados.

(El boletín GA-214 se encuentra en www.americangypsum.com bajo "Technical Data" (Datos técnicos) - haga clic en Gypsum Association Literature (Literatura de Gypsum Association).

Para mejores resultados al pintar, todas las superficies, incluyendo el compuesto para juntas, deben estar limpias, sin polvo y no deben ser brillantes. Para homogeneizar 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

Fabricación	ASTM C 1396 sección 12 (C 1395) 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 las llamas 0 Desarrollo de humo 0

DATOS DEL PRODUCTO

TAMAÑOS			
<i>Espesor</i>	<i>Anchos</i>	<i>Largos</i>	<i>Tipo de borde</i>
1/2" (12.7 mm)	4' (1219 mm)	8' - 12" (2438 mm – 3658 mm)	Bordes rebajados

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

DOCUMENTACIÓN PARA APROBACIÓN

Nombre del trabajo:

Contratista:

Fecha:
