



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 soffito exterior

DESCRIPCIÓN

El panel de pared de soffito exterior es el material ideal para aplicaciones de soffito exterior y en las paredes laterales de los corredores /pasajes exteriores protegidos con exposición indirecta a la intemperie. El panel contiene un núcleo de yeso no combustible con sus largos bordes ahusados y los extremos cortados a escuadra y de acabado liso. El panel de pared de soffito exterior está disponible en: paneles de 1/2" con núcleo no clasificado, núcleo tipo X de 5/8" para uso en ensamblajes con clasificación contra el fuego y un núcleo tipo C de 5/8" (pedido especial). Los productos fabricados por American Gypsum no contienen asbesto ni niveles detectables de formaldehído.

CERTIFICADO GREENGUARD DE UL ENVIRONMENT

Los paneles de pared de soffito exterior tienen la certificación GREENGUARD GOLD de UL medioambiental y 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 ayudan en la creación de ambientes interiores más saludables. Para más información visite, www.ul.com/gg.

USOS BÁSICOS

El panel de pared de soffito exterior es un panel resistente al hundimiento, para ser utilizados en aplicaciones de techos exteriores y paredes laterales de los corredores pasajes exteriores protegidos con exposición indirecta a la intemperie. Los usos incluyen marquesinas, toldos grandes, pasillos cubiertos, áreas de estacionamiento, cocheras, soffitos exteriores y paredes laterales de corredores/pasajes protegidos. Los paneles se fijan directamente al armazón de madera, al canal de enrasado de madera, al armazón de metal, o a los canales de enrasado de metal fijados a los soportes principales. Con las juntas cubiertas, el tablero de soffito exterior resistirá el paso del humo. Para información adicional sobre barreras contra humo, refiérase a la publicación de Gypsum Association, "Building and Inspecting Smoke Barriers" (Construcción e inspección de barreras contra humo) (GA-618).

LIMITACIONES

El panel de pared de soffito exterior debe protegerse de la exposición directa al agua.

Cuando se utilizan en aplicaciones de techos exteriores, instale una fascia de manera que la línea de goteo esté al menos 1/4" por debajo del lado anterior de los paneles de soffito exterior.

No deben utilizarse en áreas con exposición directa al agua o a la humedad alta constante, p. ej., saunas, cuartos de vapor, duchas comunales o piscinas en interiores. Evite la exposición a temperaturas superiores a 125°F (52°C) por largos períodos de tiempo.

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

La armazón no debe distanciarse más de 16" de centro a centro cuando se utilizan paneles de pared de soffito exterior de 1/2" ni más de 24" de centro a centro para los de soffito exterior de 5/8".

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, el moho puede desarrollarse 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 de 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), 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 del 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 instalación del panel de pared de soffito exterior debe ser consistente con los métodos descritos en las normas señaladas y las referencias que se indican más adelante.

El profesional de diseño tiene la responsabilidad final de la ubicación del control de las juntas.

Fije el panel de pared de soffito exterior a los componentes del armazón de madera con tornillos tipo W de 1-1/4" espaciados 12" de centro a centro o con clavos de 1-1/2" espaciados 7" de centro a centro. Para una armazón de metal utilice tornillos tipo S de 1-1/4", espaciados 12" de centro a centro.

Se deben instalar fascias y molduras adecuadas alrededor del perímetro para proteger el panel de pared de soffito exterior de la exposición directa al agua. Instale la fascia de manera que la línea de goteo esté al menos 1/4" por debajo del lado anterior de los paneles de soffito exterior.

PRÁCTICAS DE CONSTRUCCIÓN ADECUADAS

Ventilación - Donde el área por encima del panel de pared de sofito exterior se abre a un espacio en el ático sobre las habitaciones, el espacio debe ser ventilado hacia el exterior de acuerdo con las ordenanzas de construcción locales (por lo general 1 pie² de respiradero por cada 150 pies² de panel de pared de sofito exterior). En los casos donde se aplica el panel de pared de sofito exterior directamente a las vigas o a las viguetas del techo que se extienden más allá de las habitaciones (como en una construcción de techos planos), se requieren respiraderos en cada extremo de cada viga o en el espacio de la vigueta.

Tratamiento de las juntas - Se recomienda un compuesto para juntas de fraguado rápido para el relleno, el encintado y el acabado del panel de pared de sofito exterior.

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).

Los paneles de pared de sofito exterior se sellarán con una imprimación exterior de cuerpo entero y luego se terminarán con una capa de pintura para exteriores, según las instrucciones del fabricante de la pintura.

NORMAS APLICABLES

Fabricación	ASTM C 1396 Especificaciones federales - Ninguna
Instalación	ASTM C 840 Gypsum Association GA-216
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	Tipo de UL
1/2" (12.7mm)	4' (1219mm)	8' y 12' (2438mm y 3658mm)	Ahusado	
5/8" (15.9mm) tipo X	4' (1219mm)	8' - 12' (2438mm - 3658mm)	Ahusado	AGX-1, AGX-11
5/8" (15.9mm) tipo C PEDIDO ESPECIAL	4' (1219mm)	12' (3658mm)	Ahusado	AG-C

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
5/8" = 0.61

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 se elaboran con 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 ensamblaje.

APROBACIONES PARA PRESENTACIÓN

Nombre del trabajo:

Contractista:

Fecha:
