

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

FIREBLOC Tipo C Paneles de yeso

DESCRIPCIÓN

El panel de yeso FireBloc® tipo C es el producto preferido de la industria debido a sus normas sistemáticas de alta calidad. Las propiedades adicionales realzan el núcleo de este tipo X de panel de yeso para lograr un desempeño superior cuando se utiliza en ensamblajes específicos con clasificación de resistencia al fuego. El núcleo de yeso resistente al fuego está revestido en papel de acabado natural 100% reciclado en la cara anterior y papel de forro resistente en la cara posterior. 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 paneles de yeso FireBloc tipo C están disponible en espesores de 1/2" (12.7 mm) y 5/8" (15.9 mm) y en una diversidad de largos para uso estándar en construcción.

Los productos fabricados por American Gypsum no contienen asbesto.

GREENGUARD CERTIFIED



Los paneles de yeso FireBloc tipo C han obtenido la certificación GREENGUARD Indoor Air Quality Certified® y el estatus GREEN GUARD 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 FireBloc tipo C se utilizan como material de cobertura para paredes y techos interiores en aplicaciones residenciales y comerciales que a menudo requieren ensamblajes específicos con clasificación de resistencia al fuego. Están diseñados para fijación directa mediante tornillos, clavos o adhesivo a armazón de madera o metal.

Con las juntas cubiertas, los paneles de yeso FireBloc tipo C resisten 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), que se encuentra en www.americangypsum.com bajo "Technical Data" (Datos técnicos) - pulse en "Gypsum Association Literature" (Literatura de Gypsum Association).

LIMITACIONES

Los paneles de yeso FireBloc están diseñados para aplicaciones en interiores únicamente.

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 FireBloc tipo C no son un producto estructural y no deben utilizarse como base para clavar.

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

SEPARACIÓN MÁXIMA DEL ARMAZÓN (MADERA O METAL)			
	Esesor de una sola lámina	Aplicación	Separación máxima de centro a centro del armazón
*Techos	1/2" (12.7 mm) o 5/8" (15.9 mm)	Paralela al armazón	16" (40.6 cm) de centro a centro
	1/2" (12.7 mm) o 5/8" (15.9 mm)	Perpendicular al armazón	24" (61 cm) de centro a centro
Paredes	1/2" (12.7 mm) o 5/8" (15.9 mm)	Paralela o perpendicular al armazón	24" (61 cm) de centro a centro

*Para aplicaciones de techo - Cuando utilice una textura aplicada a mano o a base de agua para decoración, los paneles de yeso FireBloc C de 1/2" (12.7 mm) deben colocarse perpendicularmente al armazón y distanciarse a no más de 16" (40.6 cm) de centro a centro.

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

ARMAZÓN	PRODUCTO	PSF (LIBRAS POR PIE CUADRADO) DE AISLANTE
24" (61 cm) de centro a centro	FireBloc Tipo C de 1/2" (12.7 mm)	1.3 lb/pie ² (6.3 kg/m ²)
16" (40.6 cm) de centro a centro	FireBloc Tipo C de 1/2" (12.7 mm)	2.2 lb/pie ² (10.7 kg/m ²)
24" (61 cm) de centro a centro	FireBloc Tipo C de 5/8" (15.9 mm)	2.2 lb/pie ² (10.7 kg/m ²)

FIREBLOC TYPE C

AMERICAN GYPSUM

Made in the USA

AMERICAN GYPSUM

Panel tipo C para interiores

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 prácticamente en 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 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 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), 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 almacenar separado del suelo y bajo 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 deben 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 deberá conservarse a no menos de 50 °F (10 °C) para la aplicación adhesiva 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 deberá 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 en el 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 uniformizar las porosidades entre el papel de la cara anterior y el compuesto para uniones y favorecer el ocultamiento de los sujetadores y las uniones, la superficie deberá imprimarse 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 imprimarse como se indicó para la pintura.

NORMAS APLICABLES

Fabricación	ASTM C 1396 sección 5 (C 36) Especificación federal SS-L-30D Tipo III, Grado X
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				
Espesor	Anchos	Largos	Tipo de borde	Tipo UL
1/2" (12.7 mm)	4' (1219 mm)	8' - 12" (2438 mm - 3658 mm)	Rebajados	AG-C
5/8" (15.9mm)	4' (1219mm)	8' - 12" (2438 mm - 3658 mm)	Rebajados	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.

ÍNDICES DE RESISTENCIA AL FUEGO

Los ensambles 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 específica. Cuando se elijan los detalles de la construcción para cumplir con ciertos requisitos de resistencia al fuego, se debe tener cuidado para comprobar que cada componente del ensamble seleccionado sea el especificado en la prueba y esté ensamblado de acuerdo con los requisitos del diseño.

DOCUMENTACIÓN PARA APROBACIÓN

Nombre del trabajo:

Contratista:

Fecha:
