

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

M Bloc® Resistente al moho y a la Humedad

DESCRIPCIÓN

Los paneles de yeso M-Bloc® para interiores tratados con el fungicida AzoTech™ se desarrollaron como paneles de yeso mejorados resistentes a la humedad, con resistencia adicional al moho en el núcleo y en el papel. Los paneles de yeso M-Bloc® constan de un núcleo de yeso resistente al fuego, al moho y a la humedad cubierto con papel de acabado natural 100% reciclado por la parte de enfrente y por la parte de atrás con papel liner de alta resistencia.

Los paneles M-Bloc han sido probados bajo las normas más rigurosas de la industria en un laboratorio independiente, certificado de acuerdo con ISO 17025-2005, y lograron el mejor resultado posible. De acuerdo con ASTM G 21 los paneles obtuvieron 0 y para ASTM D 3273 una puntuación perfecta de 10, minimizando así el riesgo de formación de moho y hongos.

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

CERTIFICACIÓN GREENGUARD



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

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

USOS BÁSICOS

Los paneles de yeso M-Bloc para interiores son paneles ligeros de excelente valor por su costo para uso en paredes o techos en construcciones nuevas o trabajos de renovación. Los paneles de yeso M-Bloc para interiores pueden utilizarse en todo el proyecto así como en la aplicación adhesiva de azulejos de cerámica o plástico en áreas con humedad limitada, por ejemplo en baños, cocinas y lavanderías. Los paneles de yeso M-Bloc para interiores pueden acabarse de la misma manera que los paneles de yeso regulares y aceptan una amplia variedad de acabados atractivos. Con las juntas cubiertas, los paneles de yeso M-Bloc para interiores 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).

LIMITACIONES

El uso de los paneles M-Bloc en las condiciones reales de la obra es posible que no produzcan los mismos resultados de resistencia al moho que se obtuvieron en el ambiente controlado del laboratorio. Aunque ningún material puede ni debe considerarse a prueba de moho, el uso de un buen diseño y buenas prácticas de construcción es la estrategia más efectiva para controlar el crecimiento de moho y hongos.

Los paneles de yeso M-Bloc son un producto no estructural diseñado para uso en interiores únicamente y no deben utilizarse como base para clavar.

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.

Cuando los paneles M-Bloc se usan en techos, siga las instrucciones de la separación del armazón que se indican a continuación.

No se recomiendan los canales resilientes donde azulejos o un acabado similar van aplicarse al panel.

No deben utilizarse en áreas con exposición directa al agua o a la alta humedad continua, por ejemplo en las paredes con azulejos alrededor de la tina y en las paredes de la regadera, saunas, cuartos de vapor, regaderas comunales o albercas en interiores. Elimine cualquier fuente de humedad inmediatamente.

Los paneles de yeso M-Bloc que se utilicen con azulejos u otros revestimientos que puedan actuar como retardadores de vapor no deberán tener un retardador de vapor colocado detrás del panel. No se considerará como un retardador del vapor una capa simple de fieltro impregnado en asfalto, N° 15 o menos, aplicada como parte del sistema de pared.

En aplicaciones de pared, conserve una distancia de 1/4" (6.4 mm) entre los bordes inferiores o los extremos de los paneles y el piso o en cualquier otra superficie horizontal donde el agua pudiera acumularse.

MAXIMUM SPACING OF FRAMING (WOOD OR METAL)			
	SINGLE PLY THICKNESS	APPLICATION	MAXIMUM FRAMING O/C SPACING
*CEILINGS	1/2"	Parallel to Framing	16" o/c
	1/2"	Perpendicular to Framing	24" o/c
WALLS	1/2"	Parallel or Perpendicular to Framing	24" o/c

*Para aplicaciones en techos - Cuando use una textura a mano o a base de agua para decoración, el panel de yeso M-Bloc® 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).

ARMAZÓN	PRODUCTO	PSF (LB POR PIE ²) DE AISLANTE
24" (61 cm) de centro a centro	Paneles de yeso M-Bloc de 1/2" (12.7 mm) para interiores	1.3 (6.3 kg/M ²)
16" (40.6 cm) de centro a centro	Paneles de yeso M-Bloc de 1/2" (12.7 mm) para interiores	2.2 (10.7 kg/M ²)

M Bloc®

MOLD & MOISTURE RESISTANT

AMERICAN GYPSUM

HECHO EN EE.UU.

AMERICAN GYPSUM

Panel resistente al moho y a la humedad

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 están presentes en cualquier lugar y cuando las condiciones son favorables, el moho se puede desarrollar prácticamente 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 estén protegidos de las inclemencias del clima, la condensación y cualquier forma de humedad. Evítese que en la obra los paneles de yeso estén expuestos a el agua o a la humedad.

Los paneles de yeso no deben exponerse a niveles elevados de humedad durante períodos prolongados. Los ejemplos de niveles elevados de humedad incluyen, pero no son limitados a la exposición a la lluvia, a la condensación, a la fuga de agua y a el agua estancada. Es posible que no necesite reemplazar algunos paneles expuestos a estas condiciones, dependiendo de la fuente de humedad y las condiciones de los paneles de yeso que se están considerando reemplazar.

Cuando el panel de yeso se expone a niveles de humedad elevados, el contratista/diseñador profesional/propietario debe hacer una evaluación del daño potencial del panel de yeso para constatar si los paneles expuestos a estas condiciones deben reemplazarse. Los paneles de yeso pueden experimentar una exposición intermitente limitada a la humedad proveniente de una diversidad de fuentes, tales como el almacenaje inadecuado, defectos de diseño o construcción, fugas de agua, etc. Los paneles de yeso que hayan estado expuestos al agua deben ser reemplazados a menos que se cumplan todas las siguientes condiciones:

1. Se identifique y se elimine la fuente de donde proviene el agua o la humedad.
2. El agua o la humedad a la cual hayan estado expuestos los paneles de yeso no esté contaminada.
3. El panel de yeso puede secarse a fondo antes de que comience a formarse el moho (generalmente de 24 a 48 horas dependiendo de las condiciones ambientales).
4. El panel de yeso esté en buen estado y no haya evidencia de sujetadores oxidados o daños físicos que podrían disminuir las propiedades físicas del panel de yeso o el sistema.

A continuación indicamos las recomendaciones generales para secar los paneles de yeso una vez que hayan estado expuestos a la humedad:

- La fuente de donde proviene el agua o la humedad debe ser eliminada.
- La ventilación adecuada, la circulación del aire y el secado son esenciales para minimizar el crecimiento potencial de moho u otros hongos.
- Se deben utilizar ventiladores para aumentar la circulación del aire.
- El interior del edificio debe secarse muy bien de inmediato.
- La humedad interior puede disminuirse utilizando ventiladores y equipo de deshumidificación portátil y abriendo el edificio cuando el aire exterior esté más seco que el aire dentro de la edificación.
- Los paneles de yeso dañados y otros materiales mojados que deban ser reemplazados deben retirarse del edificio para facilitar el secado.
- Los clósets, gabinetes y puertas entre habitaciones deben abrirse para mejorar la circulación del aire.
- Para información más detallada, debe comunicarse con un especialista en restauración de daños causados por el agua.

IMPORTANTE: SI EXISTE DUDA SOBRE CONSERVAR O REEMPLAZAR UN PANEL DE YESO QUE HAYA ESTADO EXPUESTO A LA HUMEDAD, REEMPLÁCELO.

PRECAUCIÓN: Cuando reemplace el panel de yeso en sistemas de resistencia al fuego o clasificación acústica, se debe tener cuidado de garantizar que todas las reparaciones reúnan los requisitos específicos de resistencia al fuego o clasificación acústica que tenían los paneles inicialmente (tipo de panel de yeso, sujetadores y sus separación, así como las juntas alternadas).

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.

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 – M-Bloc deberá instalarse de acuerdo con las ediciones recientes de "Application and Finishing of Gypsum Panel Products" (Aplicación y acabado de paneles de yeso) (GA-216) and "Standard Specification for Application and Finishing of Gypsum Board" (Especificaciones estándar para la aplicación y acabado de paneles de yeso) (ASTM C 840). 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 diseñador profesional tiene la responsabilidad final de la ubicación 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 las 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.

NORMAS APLICABLES

Resistencia al moho	Obtuvo 0 (ASTM G 21) Obtuvo 10 (ASTM G 3273)
Absorción De Agua	<5% (ASTM 1396)
Fabricación	ASTM C 1396 Especificación federal – SS-L-30D Tipo III y Tipo VII
Instalación	ASTM C 840 Gypsum Asociación GA-216 Gypsum Asociación GA-214
Características De Combustión De La Superficie	ASTM E 84 Propagación de llamas 0 Desarrollo de humo 0

M Bloc

MOLD & MOISTURE RESISTANT

AMERICAN GYPSUM

HECHO EN EE.UU.

AMERICAN GYPSUM

Panel resistente al moho la humedad

DATOS DEL PRODUCTO

SIZES			
Thickness	Widths	Lengths	Edge Type
1/2" (12.7mm)	4' (1219mm)	8' - 12' (2438mm - 3658mm)	Tapered

Special lengths or edges may be available on special order. Consult your American Gypsum sales representative for details.

Thermal Resistance "R" Value

1/2" = 0.50

APROBACIONES PARA PRESENTACIÓN

Job Name:

Contractor:

Date:
