

Presentación 09 29 00


AMERICAN
GYPSUM
American Gypsum
5960 Berkshire Ln., #800
Dallas, TX 75225
214-530-5500
www.americangypsum.com
Información técnica
1-800-545-6302 ext. 5607

Bloc® Ekcel® Tipo X

CON RESISTENCIA AL MOHO Y A LA HUMEDAD

DESCRIPCIÓN

El panel de yeso 1/2" (1.3 cm) M-Bloc® Ekcel® Tipo X con patente pendiente de American Gypsum fue desarrollado como un tablero de yeso resistente al fuego y al moho para ser utilizado en el sistema de cortafuegos de separación de áreas ME clasificado de 2-1/2 horas de duración con patente pendiente. El panel M-Bloc® Ekcel® Tipo X está envuelto en un papel frontal azul y un papel posterior marrón resistentes al moho y a la humedad, que han sido probados de acuerdo a la norma más rigurosa de la industria, la norma D3273 de la ASTM (método de prueba estándar para la resistencia al crecimiento del moho en la superficie de recubrimientos interiores en una cámara ambiental) con una puntuación perfecta de 10, minimizando así el riesgo de crecimiento de moho y hongos. Los productos de American Gypsum no contienen asbesto ni niveles detectables de formaldehído.

CERTIFICACIÓN GREENGUARD DE UL ENVIRONMENT

Los paneles de yeso 1/2" (1.3 cm) M-Bloc® Ekcel® Tipo X de 4 pies (1.2 m) de ancho con patente pendiente han obtenido la certificación GREEN GUARD GOLD de UL Environment. Los productos certificados 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 ayudan en la creación de ambientes interiores más saludables. Para más información visite www.ul.com/gg.

USOS BÁSICOS

Los paneles de yeso 1/2" (1.3 cm) M-Bloc® Ekcel® Tipo X se utilizan junto con elementos de armazón metálicos para el sistema de cortafuegos de separación de áreas ME con patente pendiente.

- Diseño V344 UL, sistema de cortafuegos de separación de áreas ME (CSA ME) de 2-1/2 horas

LIMITACIONES

Aunque ningún material puede ni debe considerarse a prueba de moho, el uso de un buen diseño y prácticas de construcción es la estrategia más efectiva para manejar el crecimiento de moho y hongos.

Los paneles de yeso 1/2" (1.3 cm) M-Bloc® Ekcel® Tipo X no deben ser expuestos a niveles excesivos, continuos o elevados de humedad por largos períodos de tiempo. Las fuentes de humedad, como el agua estancada, la nieve, las fugas de agua, etc., deben retirarse o eliminarse inmediatamente.

El sistema de cortafuegos de separación de áreas ME con montante en H de 2-1/2 horas es un tabique no portante, con una altura de pared no soportada entre pisos que no exceda los 10 pies (3 m). El sistema puede construirse a una altura de 66 pies (20 m).

No instale aislante en el sistema de cortafuego de separación de áreas ME hasta que el edificio haya sido adecuadamente cerrado o secado.

Las perforaciones en o a través del sistema de cortafuego de separación de áreas ME con montante en H de 2 horas no son parte del ensamble probado.

Evite la exposición a temperaturas que excedan de 125° F (52° C) por períodos de tiempo prolongados, por ej., las que están adyacentes a estufas de combustión mediante madera y/o electrodomésticos de calefacción.

El uso de los paneles de yeso 1/2" (1.3 cm) M-Bloc® Ekcel® Tipo X puede que no produzcan los mismos resultados de resistencia al moho en las condiciones actuales de la obra que los obtenidos en el ambiente controlado del laboratorio.

ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

Los paneles de yeso 1/2" (1.3 cm) M-Bloc® Ekcel® Tipo X deben almacenarse sin tocar el suelo, con suficientes elevadores para asegurar el apoyo en toda la longitud del tablero a fin de evitar el hundimiento, y bajo una cubierta protectora de acuerdo con el boletín técnico de la Asociación de yeso, "Manipulación y almacenamiento de productos de paneles de yeso" (GA-801).

Los paneles de yeso no generan ni favorecen el desarrollo de moho cuando se transportan, almacenan, manipulan, 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 crecer en prácticamente cualquier superficie.

Los paneles de yeso deberían entregarse en la obra lo más cerca posible al momento en que se utilizarán.

PRÁCTICAS DE CONSTRUCCIÓN ADECUADAS

La instalación de los paneles de yeso 1/2" (1.3 cm) M-Bloc® Ekcel® Tipo X deberán ser consistentes con los detalles de aplicación especificados que se describen y se encuentran en el boletín técnico de sistema de cortafuegos de separación de áreas ME. El ensamble debe ser erigido de la manera adecuada y con todos los componentes aprobados utilizados en una prueba de resistencia al fuego realizada satisfactoriamente. El contratista, profesional de diseño y/o el propietario deben garantizar que solo se utilicen los componentes que formaron parte de la prueba aceptada; sin componentes sustitutos.

La manipulación y la aplicación deben ser consistentes con los métodos descritos en las normas señaladas y las referencias indicadas en la sección "Normas aplicables".

M-Bloc® Ekcel® Tipo X

AMERICAN GYPSUM

Hecho en EE. UU.

AMERICAN GYPSUM

Panel Tipo X resistente al moho y a la humedad

NORMAS APLICABLES

Resistencia al mohor	Clasificación de 10 (norma D 3273 de la ASTM)
Fabricación	Norma C 1396 de la ASTM
Instalación	Boletín técnico del sistema de CSA ME Norma C 840 de la ASTM Norma GA-216 de la Asociación de yeso Norma GA-231 de la Asociación de yeso Norma GA-801 de la Asociación de yeso
Características de combustión de la superficie	Norma E 84 de la ASTM Propagación de llamas 0 Desarrollo de humo 0

DATOS DEL PRODUCTO

Espesor	Anchos	Largos	Tipo de borde	Tipo de UL
1/2" (12.7 mm)	4' (1219 mm)	10' (3.05 m)	Cuadrado	Ekel

Valor "R" de resistencia térmica 1/2" = 0.50

APROBACIONES DE PRESENTACIÓN

Nombre del trabajo:

Contratista: _____ Fecha: _____