



Ventajas

Bajos costos de instalación: La instalación de Mold Defense Tipo X es fácil y rápida. Se corta y se ajusta exactamente igual que el panel estándar de yeso.

Resistente al fuego: Lafarge Mold Defense Tipo X está formulado para cumplir con la norma ASTM C1396, Sección 7, Tipo X y posee la etiqueta UL (Tipo LGFC2A).

Resistencia al Moho: Lafarge Mold Defense Tipo X brinda protección adicional contra el crecimiento del moho y de la humedad.

Nota: El espaciado máximo de la armadura para aplicaciones en techos no debe ser superior a 16" o.c. para instalación paralela a la armadura y 24" o.c. como máximo para instalación perpendicular a la armadura. En cielos rasos que recibirán material texturizado a base de agua, que se aplica a mano o con atomizador, instale en dirección perpendicular a la armadura a 16" o.c. como máximo.

Panél de yeso resistente al fuego, a la humedad y al moho (núcleo tratado)

MOLD DEFENSE® TIPO X

Lafarge Mold Defense Tipo X consiste un panel de yeso reforzado con fibra de vidrio para proporcionar mayor protección contra el fuego a las paredes internas y techos, además de más protección contra el moho y la humedad que causan deterioro y/o manchas. Posee un núcleo de yeso no combustible tratado para resistir el moho y la humedad con caras de papel tratado en el frente (verde), en la cara anterior y los bordes largos. Este producto se puede utilizar en una variedad de tratamientos decorativos luego de la preparación de la superficie.

Lafarge Mold Defense Tipo X es resistente a la humedad y puede utilizarse como refuerzo en aplicaciones de cerámica en áreas secas en donde se podría esperar cierto grado de humedad, tales como en baños y cuartos de lavandería, en caso de que así lo permitan los códigos locales de construcción. Lafarge Mold Defense Tipo X puede emplearse en aplicaciones en edificaciones en donde fuere necesario adherencia mecánica a las paredes y estructuras de techo de metal o de madera, o adherencia a superficies ya existentes por medio de sujetadores o adhesivos. También sirve como barrera térmica en los ensamblajes de los techos en caso de que así lo especifique el fabricante de techos.

A fin de garantizar un óptimo desempeño para la resistencia al fuego del Tipo X, se recomiendan los procedimientos de instalación a continuación: cuando se empleare en un ensamblaje con especificaciones de ruido, Mold Defense Tipo X también

Mold Defense*

Mold Defense ofrece protección mejorada contra el fuego, el crecimiento del moho y la humedad, tanto en su superficie como en su núcleo, en comparación con los productos tradicionales paneles de yeso. En condiciones controladas, Mold Defense logró obtener una calificación de 10 sobre 10 respecto de la norma ASTM D 3273.

Los productos Lafarge Mold Defense cumplen con el artículo sobre excepción de de tratamientos FIFRA como lo establece la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés).

Nota: Mold Defense Tipo X es apropiado sólo para aplicaciones interiores y no debe emplearse en sitios cuya temperatura sobrepase los 125° F por períodos prolongados o en los que haya extrema humedad. Además, el panel debe de protegerse de estar

expuesto a condiciones adversas durante el almacenamiento y en la construcción.

Mold Defense Tipo X no debe usarse como respaldo de mampostería directamente detrás de paneles de mosaico y paredes en las áreas de bañeras y duchas.

NOMBRE DEL TRABAJO:

CONTRATISTA:

FECHA:



damos vida a los materiales™

Sostenibilidad

Puede ayudar a obtener créditos en distintas categorías de parte del Consejo de Calificación de Créditos de Edificaciones Ecológicas de los Estados Unidos, LEED, y así obtener la certificación LEED. Visite www.lafargenorthamerica.com para mayores detalles sobre los créditos contributivos específicos y documentación.



*Mold Defense brinda resistencia adicional contra la formación de moho pero ningún producto puede considerarse "a prueba de moho". La manera más efectiva de evitar la formación de moho y humedad el panel de yeso es limitar o evitar la exposición al agua durante el almacenamiento, construcción y post construcción. El Panel Mold Defense, en combinación con un diseño, manejo, construcción e instalación apropiada puede aumentar la resistencia al moho y humedad en su superficie y en el núcleo. La norma ASTM D 3273 es el "Método Estándar de Prueba para la Resistencia al Crecimiento del Moho en la Superficie de los Revestimientos Internos dentro de una Cámara Ambiental" y se lleva a cabo en condiciones controladas de laboratorio. El almacenamiento, manejo, construcción y condiciones de instalación actuales pueden diferir de acuerdo con el ambiente recreado en el laboratorio independiente y el uso del producto en condiciones reales puede que no sea igual a los resultados obtenidos en la pruebas ASTM.

**La especificación federal para los tabiques de yeso, SS-L-30d fue removida en 1984. Se cita sólo a manera de información y no debe usarse como referencia para construcciones recientes.



Características Físicas

Núcleo: Yeso inerte reforzado con fibra de vidrio, no combustible y de tamaño estable, resistente al fuego, con emulsión de cera resistente a la humedad y tratado químicamente para resistir el moho y la humedad en el núcleo.

Papel: 100% reciclado; Tratado químicamente para resistir el moho y la humedad en la superficie; Parte frontal y bordes = verde, trasera = gris

Bordes Largos: Cerrados y compactados

Libre de asbestos; GREENGUARD certificado, designado como material de baja emisión con el Colaborativo para Escuelas de Alto Desempeño (CHPS, por sus siglas en inglés) y Certificado como MAS Verde.

Tamaños Disponibles:

Espesor nominal	5/8 de pulgada.
Ancho nominal	4 pies.
Longitud estándar de	6 a 12 pies.
Peso nominal	2,3 libras por pie ²

Códigos y Estándares

Lafarge Mold Defense Tipo X fue formulado para cumplir con las normas ASTM C 1396, Sección 7, de Paneles de Yeso Resistentes al Agua y la C 630 Tipo X **Especificación Federal SS-L-30d, tipo VII, Grado W y la Tipo X de CAN/CSA A82.27-M.

Especificaciones Técnicas

Clasificación por parte de Underwriter Laboratories (UL) para quema de superficies (Archivo No-R16102) (Probado conforme a la norma ASTM E 84) diseminación de la llama = 10; Generación de Humo = 0

Combustión del Núcleo (probado conforme a la norma ASTM E136) como No Combustible

Clasificación UL de resistencia al fuego como Tipo LGFC2A (Archivo No. R18482).

Probado y certificado para cumplir con el Criterio CHPS de los Materiales de Baja Emisión, Sección 01350. Para uso en salones típicos de clase en CA, Prácticas Estándar del Departamento de Salud (CDHS).

Instalación

Instalar de acuerdo con la Asociación del Yeso GA-201, GA-216 o la norma ASTM C 840. Para construcciones clasificadas para fuegos, consulte el Manual de Diseño de Resistencia contra el Fuego GA-600 y el Directorio UL de Resistencia al Fuego. Remítase a GA-214 para obtener más recomendaciones sobre acabados. Se recomienda el uso de compuesto para secado y fijación Lafarge.

Pintura y Decoración

Para obtener mejores resultados, es necesario aplicar una buena imprimación sobre el panel de yeso de acuerdo con las instrucciones del fabricante antes de aplicar la pintura o colocar material texturizado.

Recomendaciones de Manejo

Apile uno sobre otro en forma plana y levántelo (no lo arrastre) para evitar que se deteriore. Evite que los bordes se dañen. Para ver recomendaciones más en detalle, remítase a GA-216, GA-238 y GA-801.

Precauciones de Seguridad

Utilice lentes de seguridad y respiradores NIOSH mientras haga cortes, raspe o parta el producto o se genere polvo.

Todos los productos de Lafarge tienen hojas de Seguridad del Material (MSDS) disponible a solicitud.

Lafarge North America Inc.
Reston, Virginia 20191
Estados Unidos • (877) 560-7800

Lafarge Canadá Inc.
Montreal, Quebec H3B 1L7
Canadá • (866) 649-7786

