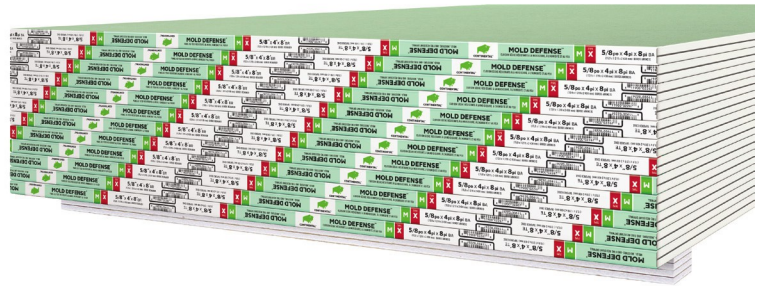


CONTINENTAL
BUILDING PRODUCTS™



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:

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:

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.

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

MOLD DEFENSE® TYPE X

Continental Building Products (Anteriormente Lafarge Gypsum)

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.

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. 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 emplee en un ensamblaje con especificaciones de ruido, Mold Defense Tipo X también.

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 Continental Mold Defense cumplen con el artículo sobre excepción 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

Sustainability

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.



*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.



Physical Characteristics

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

Códigos y Estándares

Continental 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.

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.

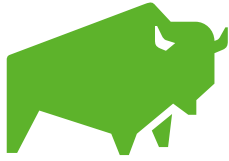
Todos los productos de Continental tienen hojas de Seguridad del Material (MSDS) disponible a solicitud.

Libre de asbestos Certificado GREENGUARD

Tamaños Disponibles:

Espesor nominal	5/8 de pulgada.
Ancho nominal	4 pies.
Longitud estándar	6 a 12 pies.
Peso nominal	2.3 libras por pie ²





TM

BUILDING PRODUCTS



Advantages

Low Installation Cost: Mold Defense is installed easily and quickly. It cuts and snaps like standard drywall.

Mold Resistance: Mold Defense provides enhanced protection against the growth of mold and mildew.

Note: Maximum framing spacing for ceiling applications not to exceed 16" o.c. for installation parallel to framing and maximum 24" o.c. for installation perpendicular to framing.

MOLD- AND MOISTURE-RESISTANT DRYWALL (TREATED CORE)

MOLD DEFENSE®

Continental Building Products (formerly Lafarge Gypsum) Mold Defense drywall is designed for use in interior wall and ceiling applications and offers enhanced protection against mold and mildew that can cause deterioration and/or stains. It contains a non-combustible, mold-, mildew- and moisture-treated gypsum core with treated paper facings on the front (green), back and long edges. This product will accommodate a variety of decorative treatments after proper surface preparation.

Mold Defense is moisture-resistant and can be used in tile backer applications in dry areas or in areas where a degree of moisture may be expected, such as bathrooms and laundry rooms (not for use in shower and bathtub areas). It can be used in building applications that require direct mechanical attachment to wood or metal wall and ceiling frames, or attachment to existing surfaces using fasteners or adhesives. It may also be used as a thermal barrier in roof assemblies when specified by the roofing manufacturer.

While Mold Defense has some inherent fire-resistant characteristics, this product should not be used to provide the levels of fire resistance required by various building codes and standards. For fire resistance, use Mold Defense Type X products. When properly sealed and used in a certified sound-rated assembly, Mold Defense will contribute to required sound transmission classification (STC) values.

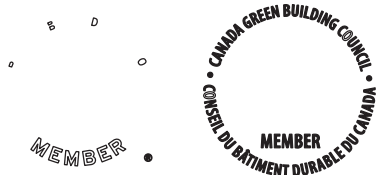
Continental's Mold Defense products are compliant with the treated article exemption of FIFRA as determined by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Mold Defense offers enhanced protection against the growth of mold and mildew compared to ordinary drywall products. Under controlled testing conditions, Mold Defense achieved an average panel score of 10 out of a possible 10 using ASTM D3273.*

Note: Mold Defense is suitable for interior applications only, and should not be used where temperatures exceed 125° F for extended periods or in areas of extreme humidity. Likewise, the board should be protected from exposure to adverse conditions during storage and construction.

Mold Defense is not for use as a tile backer in shower, tub and other wet areas. It may be used as a tile backer in dry areas.

Sustainability

Can contribute to the U.S. Green Building Council's LEED Credit Qualification in several credit categories to assist in obtaining LEED certification.



*Mold Defense provides extra resistance against the formation of mold, but no product may be considered "mold proof." The most effective way to avoid the formation of mold and mildew in drywall products is to limit or avoid water exposure during storage and construction, and after construction is complete. Used in combination with appropriate design, handling, construction and installation practices, Mold Defense drywall can provide increased mold and mildew resistance on its surface and in its core. ASTM D3273 is the "Standard Test Method for Resistance to Growth of Mold on the Surface of Interior Coatings in an Environmental Chamber" and is performed under controlled, laboratory conditions. Actual storage, handling, construction and installation conditions may vary from the environment created in the independent lab, and the use of the product in actual conditions may not replicate the ASTM results.

**The federal specification for gypsum board, SS-L-30d, was withdrawn in 1984. It is provided here for information only and should not be referenced for new construction.



TM

Physical Characteristics

Core: Non-combustible, dimensionally stable, inert gypsum, enhanced with moisture-resistant wax emulsion, and chemically treated to resist mold and mildew in the core

Paper: 100% recycled; Chemically treated to resist mold and mildew on the surface; Front and edges = green, back = gray

Long Edges: Tapered

Asbestos free and GREENGUARD certified

Available Sizes:

Nominal thickness	1/2 in.
Nominal width	4 ft.
Standard length	8 ft.–12 ft.
Nominal weight	1.6 lbs./ft. ²

Standards and Codes

Formulated to perform in accordance with ASTM C1396/C1396M, Section 7, Water-Resistant Gypsum Backing Board and C630; **Federal Specification SS-L-30d, Type VII, Grade W; and CAN/CSA-A82.27-M.

Technical Specifications

UL classified for surface burning (File No. R16102) (per ASTM E84 and CAN/ULC-S102)
Flame spread = 0; Smoke developed = 0; Meeting IBC, Section 803.1, Class A

Core combustibility (per ASTM E136) Non-combustible

Mold and mildew resistant (10 out of 10 score, ASTM D3273)*

Installation

Install according to Gypsum Association GA-201, GA-216 or ASTM C840. Refer to GA-214 for finishing recommendations. Use of drying- or setting-type compounds are recommended.

Painting and Decorating

For best results, a good gypsum board primer should be applied in accordance with manufacturer's instructions before painting or before any textured material is applied.

Handling Recommendations

Stack flat, keep dry and lift (do not drag) to avoid scuffing. Avoid damage to edges. For detailed recommendations, refer to GA-216, GA-238 and GA-801.

Safety Precautions

Wear safety glasses and NIOSH-approved respirators during cutting, breaking, rasping or other dust-producing activities.

Material Safety Data Sheets (MSDS) are available for all Continental products upon request.

