



Aplicaciones

Protecta AR 100 Tipo X con Mold Defense está diseñado para uso en áreas interiores donde se requiere mayor resistencia a la abrasión, hendiduras y penetración por impacto. Las áreas aplicables incluyen:

- Escuelas y dormitorios
- Hospitales
- Vestíbulos de hoteles
- Corredores
- Cafeterías
- Gimnasios
- Áreas mecánicas o de mantenimiento
- Otras áreas de tráfico intenso y áreas públicas

Ventajas

Alta resistencia al abuso: Protecta AR 100 Tipo X con Mold Defense ofrece mayor resistencia a las hendiduras y a la abrasión que los productos regulares de panel de yeso (drywall) y, por tanto, reduce los costos asociados con el mantenimiento y sustitución.

Bajo costo de instalación: En comparación con la construcción en bloques, Protecta AR 100 Tipo X con Mold Defense se instala con rapidez y facilidad. Se corta y encaja como la panel de yeso normal.

Resistencia al fuego: Protecta AR 100 Tipo X con Mold Defense está formulado para desempeñarse de conformidad con la norma ASTM C 1396, Sección 5 y C 36, Tipo X y ostenta la etiqueta de UL. (Tipo LGFC6A).

Resistencia al moho: Protecta AR 100 Tipo X con Mold Defense proporciona mayor protección contra el crecimiento de moho y mildiú.

NOMBRE DEL TRABAJO:

CONTRATISTA:

FECHA:

Panél de yeso resistente al abuso, al fuego y a la formación de moho

PROTECTA[®] AR 100 TIPO X CON MOLD DEFENSE[®]

Lafarge Protecta AR 100 Tipo X con Mold Defense es un panel de yeso resistente al abuso que consiste en un núcleo de yeso mejorado con fibra de vidrio, no combustible, de alta densidad, con caras reforzadas de papel grueso que protegen contra la abrasión, hendiduras, moho y mildiú en la superficie. La cara de papel color marfil permite aplicar una amplia variedad de tratamientos decorativos después de la preparación adecuada de la superficie.

Protecta AR 100 está diseñado para uso en aplicaciones que requieren fijación mecánica directa a armaduras de madera o metal, o como componente de unidades con clasificación ignífuga.

Para asegurar el desempeño óptimo de Tipo X resistente al fuego, siga los procedimientos de instalación recomendados. Cuando se usa en una unidad certificada con clasificación acústica, Protecta AR 100 también contribuye a los valores requeridos para obtener la clasificación de transmisión de sonido.

Mold Defense*

Mold Defense ofrece protección mejorada contra el crecimiento de moho y mildiú en comparación con los productos un panel de yeso comunes. Bajo condiciones de prueba controladas, Mold Defense obtuvo una calificación promedio de 10, de 10 puntos posibles, usando ASTM D 3273.

Los productos Mold Defense de Lafarge cumplen con las especificaciones de la exención de artículo tratado de FIFRA, como lo determina la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU.

Nota: Protecta AR 100 Tipo X con Mold Defense es adecuado sólo para aplicaciones

interiores y no debe usarse en lugares donde la temperatura sea superior a 125° F (51.67° C) durante períodos prolongados ni en áreas de humedad extrema. Asimismo, esta panel debe protegerse de la exposición a condiciones adversas durante el almacenamiento y la construcción.

Protecta AR 100 Tipo X con Mold Defense no es para usarse como respaldo de una pared de mosaicos de cerámica en áreas mojadas o como capa de protección debajo de pisos.

Tamaños disponibles

Grosor nominal 5/8 pulgada

Anchura nominal 4 pies

Longitud estándar 8 a 12 pies

Peso nominal 2.8 libras/pie²



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. La Tabiquería Mold Defense, en combinación con un diseño, manejo, construcción e instalación apropiada puede aumentar la resistencia al moho y humedad en su superficie. 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, no combustible, estable dimensionalmente, mejorado con fibra de vidrio para darle fuerza y resistencia al fuego

Papel: 100% reciclado; resistente al abuso y al moho y mildiú; frente y bordes = color marfil, parte posterior = gris

Tipo de borde: Ahusado

Sin asbesto; certificación GREENGUARD, clasificado como material de baja emisión por Collaborative for High Performance Schools (CHPS); y MAS Certified Green

Códigos y Estándares

Protecta AR 100 Tipo X con Mold Defense está formulado para desempeñarse de acuerdo con la normativa ASTM C 1629, C 1396, Sección 5 y C 36, Tipo X; **Especificación Federal SS-L-30d, Tipo III, Grado X; NYC MEA # 204-08-M; y CAN/CSA-A82.27-M, Tipo X.

Especificaciones Técnicas

Clasificado por UL para combustión superficial (Archivo No. R16102) (probado de acuerdo con ASTM E 84) Extensión de llamas = 10; Humo producido = 0

Combustibilidad del núcleo (probado de conformidad con ASTM E 136): No combustible

Clasificado por UL para resistencia al fuego (Archivo No. R18482) como Tipo LGFC6A

Instalación

Cuando se instala en montantes de acero, deben usarse montantes calibre 20 o más grandes. Los montantes (de madera o metal) deben ser de 16" o.c. como máximo. De lo contrario, instalar de acuerdo con publicación GA-216 de Gypsum Association, Aplicación y acabado de panel de yeso, o ASTM C 840, Especificación estándar para aplicación y acabado en panel de yeso. Para construcción con clasificación ignífuga, consultar GA-600, Manual de Diseño para Resistencia al Fuego, Directorio de Resistencia al Fuego de UL, o la Guía de selección Lafarge. Por lo general, se recomienda la instalación vertical para lograr un mayor desempeño de resistencia a impactos.

Pintura y Decoración

Para obtener mejores resultados, debe aplicarse un buen imprimador en panel de yeso de acuerdo con las instrucciones del fabricante antes de pintar o antes de aplicar cualquier material con textura.

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 y GA-801. Consulte GA-214 para más recomendaciones de acabado.

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

www.lafargenorthamerica.com

Resultados de las pruebas según ASTM C 1629

Impacto de cuerpos suaves ASTM E 695	210 pies libras.	Nivel 2
--------------------------------------	------------------	---------

Abrasión de la superficie ASTM D 4977 (modificada)	0.020"	Nivel 2
----------------------------------------------------	--------	---------

Hendiduras superficiales ASTM D 5420	133"	Nivel 1
--------------------------------------	------	---------

Impacto de cuerpos duros ASTM C 1629	70 pies libras.	Nivel 1
--------------------------------------	-----------------	---------

