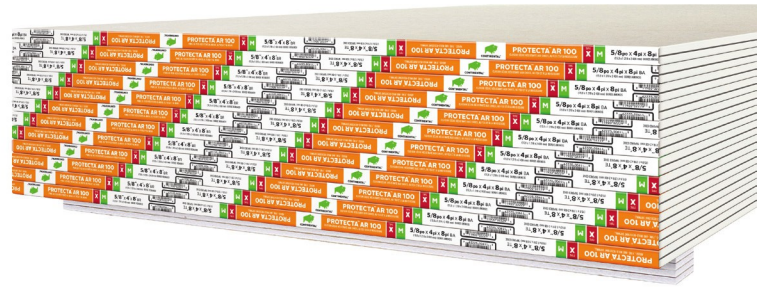


**CONTINENTAL™**  
BUILDING PRODUCTS



### 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.

## ABUSE-, FIRE- AND MOLD-RESISTANT DRYWALL

# PROTECTA AR 100

## TYPE X CON MOLD DEFENSE

### Continental Building Products (anteriormente Lafarge Gypsum)

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 común. 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 Continental 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.

### Resultados de las pruebas según ASTM C1629

Impacto de cuerpos suaves	210 pies libras.	Nivel	2
Abrasión de la superficie	< 0.010"	Nivel	3
Endaduras Superficiales	0.133"	Nivel	1
Impacto de cuerpos suaves	210 pies libras.	Nivel	1

## 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.



## 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 y Certificado GREENGUARD**

## 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. 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 Continental tienen hojas de Seguridad del Material (MSDS) disponible a solicitud.

## Tamaños disponibles

Grosor nominal	5/8 pulgadas
Anchura nominal	4 pies
Longitud estandar	8 pies a 12 pies
Peso nominal	8 libras por pie <sup>2</sup>

