

# Sheetrock®

## Planchas de Yeso



### Regular y Firecode®

#### Plancha de yeso marca SHEETROCK® Regular y con Núcleo FIRECODE®

- Construcción en seco resistente al fuego
- Rápida instalación y decoración
- Resistente a agrietamientos y deformaciones
- Tipos especiales para todos los sistemas

#### Descripción

La plancha de yeso marca SHEETROCK® es la plancha original preferida y la que más se usa en la actualidad. Está disponible en varios tipos, especializadas para diversos sistemas, a diferencia de cualquier otra línea de sistemas de construcción en seco.

Sus normas de alta calidad abarcan una línea completa de componentes USG proporcionando así una rápida instalación, y un excelente funcionamiento en muros y cielos rasos. Por lo tanto, un solo proveedor confiable, lleva la responsabilidad total del sistema que se use.

La plancha de yeso SHEETROCK® se compone de un núcleo de yeso resistente al fuego, cubierto con papel de acabado natural por la cara visible y papel grueso para forro en la parte posterior.

El papel de la cara visible va doblado sobre los bordes largos, para reforzar y proteger el núcleo, los extremos se cortan a escuadra y se alisan para darles el acabado.

Los bordes largos de la plancha son rebajados, permitiendo que las juntas se refuercen y sellen con el sistema de tratamiento para juntas USG.

La plancha de yeso SHEETROCK® se fabrica en 3 diferentes tipos de núcleo para usarse en todo tipo de construcciones.

#### SHEETROCK® Regular

Con núcleo regular, disponible en tres espesores para fines específicos.

**De 15.9 mm. ( 5/8"):** Para obtener mayor resistencia y aislamiento acústico.

**De 12.7 mm. ( 1/2"):** Se recomienda para aplicaciones de una sola capa en construcciones comerciales.

**De 9.6 mm. ( 3/8"):** Se usan especialmente en sistemas de doble capa así como para recubrimientos en remodelaciones. También para moldear superficies curvas de radio corto.

#### SHEETROCK® FIRECODE® Tipo X

**15.9 mm. (5/8") y 12.7 mm. ( 1/2"):** Proporciona resistencia adicional contra fuego, en comparación con las planchas regulares.

#### SHEETROCK® FIRECODE® Tipo C

**15.9 mm. (5/8") y 12.7 mm. ( 1/2"):** Núcleo especialmente formulado que da mayor resistencia contra fuego que la que ofrecen las planchas de yeso SHEETROCK® núcleo FIRECODE® Tipo X.

Los sistemas que usan planchas de yeso SHEETROCK® núcleo FIRECODE® Tipo C, han calificado para clasificaciones de hasta 4 horas en muros, 3 horas en cielos rasos y 4 horas en columnas.

Tanto las planchas con núcleo FIRECODE® X como los FIRECODE® C, califican como planchas de yeso Tipo X.

#### Ventajas

##### Construcción en seco:

Eliminan el exceso de humedad que existe en la construcción.

##### Bajo costo insitu:

Las planchas de yeso se cortan con facilidad, se colocan rápidamente y admiten pintura u otra decoración, así como la instalación de carpintería y herrería, casi en forma inmediata.

##### Protección contra fuego:

El núcleo de yeso no generará combustión ni transmitirá temperaturas mayores a 100°C hasta estar totalmente calcinado lo cual es un proceso lento.

##### Resistencia al agrietamiento:

Con juntas entre planchas, reforzadas mediante el tratamiento de juntas USG, la plancha de yeso SHEETROCK® forma muros y cielos rasos excepcionalmente resistentes a la formación de grietas causadas por cambios estructurales, térmicos e higrométricos.

##### Resistencia a deformaciones:

La expansión o contracción bajo cambios atmosféricos normales es insignificante eliminando deformaciones en la superficie terminada.

## Limitaciones

1. Deberá evitarse la exposición a temperaturas extremas y humedad continua con superficies que exceden los 52 °C
2. Para evitar deformaciones inconvenientes en cielos rasos no deberán sobrecargarse planchas de 9.6 mm con materiales aislantes sin soporte. Deberá instalarse un barrera contra vapor en cielos rasos exteriores, y los espacios de áticos o plenos deberán estar adecuadamente ventilados.
3. No se recomienda la colocación de planchas de yeso SHEETROCK® clavadas sobre listones de madera de 3/4", colocados perpendicularmente sobre los elementos estructurales, puesto que la flexibilidad de los listones bajo el impacto del martillo tiende a aflojar los clavos que ya han sido introducidos. Los listones deberán ser de un mínimo de 2" x 2" (pueden ser de 1" x 4" si las planchas se fijan con tornillos) .
4. Sistemas de pinturas. Para obtener resultados satisfactorios, los productos y sistemas de pintura deberán usarse cumpliendo las recomendaciones y requisitos de los apéndices de la ASTM C 840.  
Para la primera mano y la decoración con pintura, textura o tapiz deberán seguirse las indicaciones del fabricante en lo referente a materiales a usarse. Todas las superficies, incluyendo la aplicación de compuesto para juntas, deberán estar completamente secas, sin polvo, y sin pulir.  
Para impedir que se marquen las juntas o fijadores en donde los muros y cielos rasos estén sujetos a luz rasante intensa artificial o natural y/o se vayan a decorar con pintura de aceite (cascarón, semi aceite, o aceite), la superficie de la plancha de yeso deberá cubrirse con una capa ligera de compuesto para juntas para igualar la absorción, antes de pintar.

Separación máxima de postes para sistemas de capa sencilla:

Espesor		Ubicación	Método Aplicación	de	Separación a.c. Pulg.	Máxima cm.
Pulg.	mm.					
3/8"	9.6	Cielos rasos	Perpendicular <sup>(2)</sup>		16	40.6
1/2"	12.7	Muros	Paralelo Perpendicular	o	16	40.6
		Cielos rasos	Paralelo <sup>(2)</sup>		16	40.6
		Muros	Perpendicular		24 <sup>(3)</sup>	61
			Paralelo Perpendicular	o	24	61
5/8"	15.9	Cielos rasos	Paralelo <sup>(2)</sup> Perpendicular		16 24	40.6 61
		Muros de alto impacto	Paralelo Perpendicular	o	24	61

(1) Borde largo en relación al bastidor.

(2) No se recomienda si se usan materiales texturizados a base de agua.

(3) Separación máxima 16" (40.6 cm) para usarse con materiales texturizados a base de agua.

### Advertencia:

Almacenar las planchas en forma plana en estibas de 60 hojas máximo ya que pueden caer y causar lesiones graves o aún la muerte.

## Información del Producto

### Cumplimiento de Normas

ASTM C36

### Resistencia Térmica " R "

Para 1/2" de espesor 0.45°F x ft2 xh /Btu(0.08Kxm2/W)

### Coefficiente Térmico de Expansión, sin confinamiento

9.0 x 10(-6)in./in./°F ( 16.2 x 10(-6) mm/mm/°C) ( 16.2 um/m/|C).

### Coefficiente de Expansión Hidrométrica, sin confinamiento

7.2 x 10(-6) in./in./%h.r.(7.2 x 10(-6)mm/mm/%h.r.)(7.2um/m/%h.r.)

### Características de Superficie

Propagación de flama 15, Generación de humos 0

### Marcas Registradas

Las marcas registradas mencionadas a continuación son propiedad de United States Gypsum Company (USG). SHEETROCK®, FIRECODE®

### Nota

Los productos aquí descritos pueden no estar disponibles en todos los lugares. Para más información, consulte a su distribuidor autorizado USG, o bien a su representante.

### Advertencia

El fabricante no se hace responsable de daños accidentales o de sus consecuencias, provocados en forma directa o indirecta, ni de pérdida alguna, que se produzcan como resultado de una utilización indebida de estos productos, derivada de no haber seguido al pie de la letra las instrucciones impresas vigentes, o por haberse destinado a usos distintos a los especificados. Nuestra responsabilidad se limita expresamente a la reposición del material defectuoso. No se atenderá reclamación alguna que no se haya dirigido por escrito a USG, dentro de un plazo no mayor de 30 días a partir de la fecha en que fue descubierto, o debió haberse descubierto, el material defectuoso.

### LA SEGURIDAD ES PRIMERO!

Siga las normas de seguridad e higiene industrial durante el manejo e instalación de todos los productos y sistemas. Tome las precauciones necesarias y utilice el equipo de protección individual apropiado. Lea los instructivos sobre seguridad de cada uno de los materiales y la literatura relacionada con este tipo de productos, antes de su especificación o instalación.



Fabricado por  
USG Interiors, Inc.  
550 West Adams Street,  
Chicago, IL 60661-3767

Asesoría Técnica y Ventas  
T. +51 1 445 9689  
F. +51 1 445 8882  
[www.usg-lac.com](http://www.usg-lac.com)

Impreso en Perú / 04'08  
©2008, USG International Ltd.