



Tablero de yeso marca TABLAROCA® REGULAR y FIRECODE®

Tablero de yeso marca TABLAROCA® Normal 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

El tablero de yeso marca **TABLAROCA®** es el tablero original, preferido y el que más se usa en la actualidad.

Está disponible en varios tipos, especializados 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 plafones. Por lo tanto, un solo proveedor confiable, lleva la responsabilidad total del sistema que se use.

El tablero de yeso marca **TABLAROCA®** se fabrica en México, y se compone de un núcleo de yeso resistente al fuego, cubierto con papel de acabado natural por la cara aparente y papel grueso para forro en la parte posterior.

El papel de la cara aparente 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 tabla son rebajados, permitiendo que las juntas se refuercen y sellen con el sistema de tratamiento para juntas **USG**.

El tablero de yeso marca **TABLAROCA®** se fabrica en 3 diferentes tipos de núcleo para usarse en todo tipo de construcciones.

Tablero de yeso marca TABLAROCA® 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.

Tablero de yeso marca TABLAROCA® , Núcleo FIRECODE®

Tipo X

Fabricado en espesores de 15.9 mm. (5/8") y 12.7 mm. (1/2"), proporciona resistencia adicional contra fuego, en comparación con los tableros regulares.





Tablero de yeso marca TABLAROCA® REGULAR y FIRECODE®

Tablero de yeso marca TABLAROCA® , Núcleo FIRECODE® C

Fabricado en espesores de 15.9 mm. (5/8") y 12.7 mm. (1/2"). Núcleo especialmente formulado que da mayor resistencia contra fuego que la que ofrecen los tableros de yeso marca TABLAROCA® núcleo FIRECODE® X. Los sistemas que usan tablero de yeso marca TABLAROCA® núcleo FIRECODE® C, han calificado para clasificaciones de hasta 4 horas en muros, 3 horas en plafones y 4 horas en columnas. Tanto los tableros con núcleo FIRECODE® X como los FIRECODE® C, califican como tableros de yeso Tipo X.

Ventajas:

Construcción en seco.

Eliminan el exceso de humedad que existe en la construcción.

Bajo costo insitu.

Los tableros 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 tableros, reforzadas mediante el tratamiento de juntas USG, el tablero de yeso marca TABLAROCA® forma muros y plafones 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.

No se recomienda el uso de tablero de yeso marca TABLAROCA® estando en contacto con superficies que exceden los 52 °C (tales como en los sistemas de calefacción solar).

2. Para obtener clasificación contra fuego, la construcción de sistemas de muros o entrepisos, deberán adaptarse a las especificaciones de los diseños aprobados.

3. Para evitar deformaciones inconvenientes en plafones de tablero de yeso marca TABLAROCA®, el peso del aislante sobrepuesto sin apoyo no deberá exceder de 6.3 Kg/m² para tableros de 12.7 mm. con bastidor a cada 61cm., de 10.7 Kg/m² para tableros de 12.7 mm con bastidor a cada 40.6 cm o tableros de 15.9 mm con bastidor a cada 61 cm . No deberán sobrecargarse tableros de 9.6 mm con materiales aislantes sin soporte.

Deberá instalarse un barrera contra vapor en plafones exteriores, y los espacios de áticos o plenos deberán estar adecuadamente ventilados.

4. No se recomienda la colocación de tablero de yeso marca TABLAROCA® clavado 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 los tableros se fijan con tornillos) .





Tablero de yeso marca TABLAROCA® REGULAR y FIRECODE®

5.No es recomendable la colocación de tableros de yeso sobre una colchoneta aislante instalada en forma continua sobre los elementos del bastidor. Las colchonetas deberán colocarse por tramos y sus bordes deberán fijarse a los lados de los postes o vigas.

6.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.

Deberá darse una primera mano con Primer sellador TABLAROCA® FIRST COAT® o una pintura de látex

de buena calidad para muros interiores (sin diluir) con un alto contenido de sólidos y permitir que seque antes de decorar.

Para impedir que se marquen las juntas o fijadores en donde los muros y plafones 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 del tablero de yeso deberá cubrirse con una capa ligera de compuesto para juntas (*skim coat*) para igualar la absorción, antes de pintar

7.Separación máxima de postes para sistemas de capa sencilla:

Espesor		Ubicación	Método aplicación	Separación máxima a.c.		
Pulg.	mm.			de	Pulg.	Cms.
3/8"	9.6	Plafones	Perpendicular ^{r(2)}		16	40.6
		Muros	Paralelo Perpendicular	o	16	40.6
1/2"	12.7	Plafones	Paralelo ⁽²⁾		16	40.6
		Muros	Perpendicular Paralelo Perpendicular	o	24 ⁽³⁾	61
5/8"	15.9	Plafones	Paralelo ⁽²⁾		16	40.6
		Muros	Perpendicular 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.





Tablero de yeso marca TABLAROCA[®] REGULAR y FIRECODE[®]

Nota para el Arquitecto:

Para información adicional y especificaciones completas, ver los boletines técnicos USG .

Advertencia:

Almacenar los tableros de yeso en forma plana en estibas de 60 hojas máximo ya que pueden caer y causar lesiones graves o aun la muerte.

Datos de 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 o de Yeso Panamericano, S.A. de C.V.:

Tablaroca® 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.

