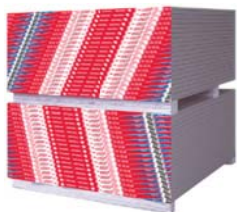




Tablero de yeso TABLAROCA® FIRECODE® tipo X y tipo C



Tableros marca TABLAROCA® FIRECODE® tipo X y tipo C

- Construcción en seco.
- Resistencia al fuego.
- Rápida instalación.
- Superficie apta para recibir cualquier tipo de acabado.
- Resistencia contra agrietamientos y deformaciones.
- Diferentes tipos adaptables a diferentes usos y aplicaciones.

Descripción	Tableros fabricados en México, con núcleo compuesto de yeso y aditivos, laminado con cartoncillo especialmente reforzado por ambas caras. Los tableros de yeso marca TABLAROCA® FIRECODE® cumplen con las especificaciones para tableros de yeso con núcleo tratado contra fuego descritas en la norma ASTM C-1396. Además de que conservan las mismas cualidades físicas de los tableros regulares, el núcleo de yeso mejorado con diferentes aditivos agrega la ventaja de mayor resistencia de la integridad del tablero al encontrarse en condiciones de incendio. Ambos productos cuentan con sello UL (Underwriters Laboratories) y conforman diferentes sistemas de muros, plafón, o forro de estructuras metálicas con resistencia de 1 a 4 horas contra fuego, con la certificación de funcionamiento de éstos mismos laboratorios, entre otros. USG cuenta con más de 400 sistemas probados en UL, los laboratorios de USG (USG Research Center), Gypsum Association, etc. construidos y probados en su resistencia a incendios.
Presentación	Los tableros se presentan en atados de dos piezas con las caras manila encontradas, de manera que no sufran maltratos o se exponga a suciedad. Se sujetan con una cinta de papel que se retira fácilmente al momento en que se van a instalar, de manera que los cantos cuadrados quedan protegidos también contra posibles maltratos en su manipulación. Disponibles en medidas estándar de 1.22 m. x 2.44 m. (4' x 8') y 1.22 m. x 3.05 m. (4' x 10'), y en espesores de 15.9 mm. para tableros FIRECODE® tipo X, y 12.7 y 15.9 mm. para tableros FIRECODE® tipo C; presentan bordes rebajados en los lados largos, y cuadrados a escuadra en los lados cortos. Los bordes rebajados están especialmente diseñados para alojar el sistema de tratamiento de juntas TABLAROCA®.
Usos	Tableros de yeso con núcleo especialmente tratado para incrementar su resistencia contra fuego. Su duración dependerá de la construcción del sistema que se necesite, y pueden resolver requerimientos de 1 hasta 4 horas de protección contra incendio con certificación de los laboratorios UL.



Tablero de yeso TABLAROCA® FIRECODE® tipo X y tipo C

Usos

Tablero de yeso TABLAROCA® FIRECODE® tipo X					
Espesor		Uso recomendado		Peso aprox. (kg./m²)	
15.9 mm. (5/8")		Para instalación de sistemas de muro y plafon corrido en construcciones con requerimientos de protección contra incendio, o en espacios sujetos a uso rudo, donde se requiere mayor rigidez del sistema.		11.6	

Tablero de yeso TABLAROCA® FIRECODE® tipo C					
Espesor		Uso recomendado		Peso aprox. (kg./m²)	
12.7 mm. (1/2")		Para instalación de sistemas de muro y plafon corrido en construcciones con requerimientos de protección contra incendio.		11.7	
15.9 mm. (5/8")		Para instalación de sistemas de muro y plafon corrido en construcciones con requerimientos de protección contra incendio, o en espacios sujetos a uso rudo, donde se requiere mayor rigidez del sistema.		14.6	

Propiedades físicas

		Densidad		Resistencia Térmica (R)	
		Lb/ft³	Kg/m³	Hr.ft²°F/BTU	K.m²/W
TABLAROCA® FIRECODE® C 12.7 mm. (1/2")		50	800.9	0.45	0.08
TABLAROCA® FIRECODE® C 15.9 mm. (5/8")		50	800.9	0.56	0.10
		Coeficiente Térmico de expansión			
		X 10 ⁻⁶ in./(in°F)		X 10 ⁻⁶ mm./(mm.°C)	
Tableros de yeso marca TABLAROCA®		9.0		16.2	

Ventajas

- Construcción en seco: se elimina el exceso de humedad que se presenta en el proceso constructivo, al no necesitarse agua adicional o preparar mezclas en el sitio de su instalación.
- Bajo costo en obra: el corte del producto que resulta por su formulación es limpio y preciso, lo que disminuye la necesidad de trabajar rebabas o imperfecciones del corte. El sistema admite cualquier instalación hidráulica, sanitaria o eléctrica, así como instalaciones especiales. La superficie final puede recibir cualquier tipo de acabado final.



Tablero de yeso TABLAROCA® FIRECODE® tipo X y tipo C

Ventajas

- Protección contra fuego: el núcleo de yeso no genera combustión ni emite humo tóxico al estar expuesto a altas temperaturas. Tampoco transmite temperatura mayor a 100°C hasta estar totalmente calcinado.
- Resistencia al agrietamiento o deformación: al estar completo el tratamiento de juntas entre tableros, la superficie resultante es altamente resistente al agrietamiento causado por cambios estructurales, térmicos o higrométricos.

Almacenamiento

Características de la bodega:

- Lugar cerrado, fresco y seco.
- Evitar temperatura de hasta 52°C (125°F).
- Si las estibas están protegidas con plástico, habrá de retirarlo al recibirlo en bodega.

USG no recomienda el almacenamiento de los tableros de yeso marca TABLAROCA® en espacios abiertos, sin techumbre, o con ventilación excesiva.

En todos los casos los atados deberán colocarse sobre el piso, nunca apoyados sobre el canto. El apoyo de los tableros en el canto ocasiona que se fracture el yeso del núcleo, además de que representa un riesgo a la seguridad de las personas que los manipularán.

- Para obtener mayor información, consulte la ficha técnica ST-TBR-005.

Consideraciones de uso

- Los tableros de yeso se instalan sobre bastidores metálicos o de madera, tanto en muros como en sistema de plafón corrido.
- Los elementos de los bastidores a los que se sujetarán los tableros, deberán colocarse a no más de 61 cm. (24") entre ellos.
- Los tornillos o clavos utilizados para su uso podrán variar dependiendo del tipo de bastidor al que se sujeten los tableros conforme a la siguiente tabla de referencia:

Espesor de tablero	Bastidor Madera	Bastidor metálico
12.7 mm. (1/2")	Clavos 31.8 mm. (1-1/4") largo, con cabeza plana de 7.54 mm. (19/64") Ø	Tornillos tipo S de 25.4 mm. (1") para calibre 25-26. Tipo Tek Broca de 25.4 mm. (1") para calibre 20.
Doble capa	Clavos 41.3 mm. (1-5/8") largo, con cabeza plana de 7.54 mm. (19/64") Ø	Tornillos tipo S de 41.3 mm. (1-5/8") para calibre 25-26. Tipo Tek Broca de 41.3 mm. (1-5/8") para calibre 20.
Triple capa	Clavos 54 mm. (2-1/8") largo, con cabeza plana de 6.35 mm. (1/4") Ø	Tornillos tipo S de 66.7 mm. (2-5/8") para calibre 25-26. Tipo Tek Broca de 66.7 mm. (2-5/8") para calibre 20.

- Las fijaciones se colocarán primero al centro del tablero y posteriormente en los perímetros.
- Las juntas entre tableros deberán estar cuatrapeadas y alternadas entre caras y entre capas.
- Las juntas entre placas deberán estar centradas a eje del patín del poste.
- Los fijadores deberán quedar a 9 mm. (3/8") mínimo de la orilla del tablero



Tablero de yeso TABLAROCA® FIRECODE® tipo X y tipo C

Herramientas necesarias	• Navaja multiusos • Tiralíneas (Chuck-line) • Escofina metálica • Flexómetro • Regla de 1.22 m. (4') • Atornillador eléctrico 2500 RPM • Puntas Phillips para atornillador
Limitaciones	Los tableros de yeso no deberán exponerse a humedad directa antes, durante o después de su instalación. Deberá evitarse la exposición a temperatura igual o mayor a los 52°C (125.6 °F). USG Garantiza los tableros de yeso contra defectos de fabricación por 60 días a partir de su compra. Es importante presentar los documentos de adquisición (facturas o recibos) para realizar una reclamación.

Marcas Registradas

Las siguientes marcas son propiedad de United States Gypsum Company, o USG México S. A. de C. V.:

TABLAROCA®; FIRECODE®

Nota

No todos los productos descritos en este documento son de disponibilidad inmediata. Consulte a su distribuidor autorizado USG o a su representante de ventas.

Advertencia

El fabricante no se hace responsable

por daños o pérdidas, ocasionados por accidentes, o derivados del mal uso o manejo de sus materiales, consecuencia de no seguir las instrucciones publicadas por USG vigentes, o por haberse destinado a usos fuera de especificación.

La responsabilidad de USG se limita a la reposición de material que presente defectos de fabricación.

No se atenderá ninguna reclamación que no haya sido presentada por escrito dirigida a USG México dentro de un plazo no mayor a 30 días a partir de la fecha en la que fue detectado el problema.

Seguridad

Antes y durante el manejo de los productos USG, siga las normas de seguridad industrial vigentes. Tome las precauciones necesarias y utilice el equipo de seguridad personal adecuado.

Lea detenidamente las instrucciones impresas en los empaques, manuales y fichas técnicas publicadas por USG México relacionadas con los productos antes de su especificación e instalación.