



# TABLAROCA® FIRECODE®

Tablero para Sistema Interior

FICHA TÉCNICA

# TABLAROCA® FIRECODE®

## DESCRIPCIÓN

Tableros fabricados con un núcleo de yeso resistente al fuego, laminados con papel para un acabado natural en una de sus caras, y con papel reforzado por la cara posterior. Envueltos con papel a lo largo de sus bordes para proteger el núcleo, con bordes rectos para un acabado suave y con bordes rebajados para facilitar el tratamiento de juntas. Se presentan en atados de dos piezas.

Tableros de yeso marca TABLAROCA® FIRECODE® Tipo X 15.9 mm (5/8"). Provee de resistencia adicional contra fuego, superior a los tableros regulares. Paneles de yeso marca TABLAROCA® FIRECODE® Tipo C 15.9 mm (5/8") y 12.7mm (1/2"). Núcleo especialmente formulado para ofrecer una resistencia contra fuego, superior a otros paneles contra fuego.

Con los tableros de yeso marca TABLAROCA® FIRECODE® Tipo X 15.9 mm (5/8") podemos lograr ensambles con hasta 2 horas de resistencia al fuego, mientras que con Tableros de yeso marca TABLAROCA® FIRECODE® Tipo C de 12.7 mm (1/2") se logran ensambles con hasta 4 horas de resistencia.

## PRINCIPALES APLICACIONES

### Uso residencial:

- Plafón corrido.
- Muros divisorios.
- Muros divisorios con mayor resistencia térmica.
- Muros divisorios con mayor reducción acústica

### Uso Comercial:

- Oficinas.
- Restaurantes.
- Centros Comerciales.
- Hoteles.
- Escuelas.

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Hasta 30% más ligero y hasta 40% más resistente.
- Más fácil de cortar y atornillar.
- Menor generación de polvo.
- Más fácil de cargar e instalar.
- Mayor productividad y menor fatiga.
- Fabricado de acuerdo a las normas ASTM.



## Dimensiones e Información Técnica del Producto

Tipo	Espesor	Tamaño	Peso	Resistencia térmica (R)	Coefficiente térmico de expansión, sin restricción, 4-38 °C (40 -100°F)	Coefficiente de expansión higrométrico (Sin restricción, 5-90% r.h.)2
Paneles FIRECODE® tipo X	15.9mm (5/8")	1.22m · 2.44m (4'x 8')	1.06 kg/m <sup>2</sup>	0.56 °F · ft.2 · h/Btu 0.10 K · m2/w	16.2 · 10-6 mm/(mm/°C) (9.0 · 10-6 in./(in./°F)	7.2 · 106 metros/ metro/%H.R.(5%-90% HR) 7.2 · 106 Pulgadas/ pulgada/%H.R.(5%-90% HR)
Paneles FIRECODE® tipo C	12.7mm (1/2")	1.22m · 2.44m (4'x 8')	2.00kg/m <sup>2</sup>	0.45 °F · ft.2 · h/Btu (0.08 K · m2/w)	16.2 · 10-6 mm/(mm/°C) (9.0 · 10-6 in./(in./°F)	7.2 · 106 metros/ metro/%H.R.(5%-90% HR) 7.2 · 106 Pulgadas/ pulgada/%H.R.(5%-90% HR)
	15.9mm (5/8")	1.22m · 2.44m (4'x 8')	12.00kg/m <sup>2</sup>	0.56 °F · ft.2 · h/Btu 0.10 K · m2/w	16.2 · 10-6 mm/(mm/°C) (9.0 · 10-6 in./(in./°F)	7.2 · 106 metros/ metro/%H.R.(5%-90% HR) 7.2 · 106 pulgadas/ pulgada/%H.R.(5%-90% HR)

## Claves del producto

Descripción del producto	Clave del producto	UPC
Firecode tipo X de 15.9mm (5/8") 1.22x2.44m	TBFX15244	0-81099-03853-2
Firecode tipo C de 12.7mm (1/2") 1.22x2.44m	TBFC13244	0-81099-03852-5

## PRUEBAS DE NORMATIVIDAD

Cumple o excede con las especificaciones de la norma ASTM C-1396.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

**CIELO CORRIDO.** Para sistemas con requerimientos contra incendio o espacios donde se requiera una mejor atenuación acústica.

El sistema consiste en colgantes de alambre galvanizado del número 12 que se instalan a una distancia máxima de 1.22m (4'). El primer colgante se deberá ubicar a 15cm de los muros que limitan dicho cielo corrido. De los colgantes se sujetan las canaletas de carga USG paralelas entre sí y reciben a los canales listón USG que se colocan perpendiculares entre sí y se amarran con alambre galvanizado del número 16 o 18, con separación máxima de 61 cm (24"). Los tablero se fijan con tornillos USG tipo S de 1" a cada 30.5 cm máximo. El tratamiento de juntas en cielo corridos se sugieren a 15m máximo, y en áreas con forma de "L", "U" o "T".

**MUROS DIVISORIOS.** Los sistemas de muros se conforman con bastidores metálicos, canales de amarre y postes metálicos USG, los canales de amarre se fijan al piso y a la losa con anclaje adecuado a la estructura principal.

Los postes se instalan dentro de los canales de amarre fijos con tornillos Tek plano de 12" para calibre 20 ,o , tornillo Framer de 12"

para metales calibre 26, con una separación máxima de 61 cm (2') entre ellos.

Los tableros se fijan con tornillos tipo S de 1" para bastidores calibre 26 en capa sencilla. Y con tornillos tipo Tek Broca de 1" para fijar tableros en bastidores calibre 20 con capa sencilla. En caso de instalar capas dobles se utilizará tornillos 1-5/8" tipo S para calibre 26 y tornillos Tipo Tek Broca de 1-5/8" para calibre 20.

El tratamiento de juntas en muros se sugiere a no más de 9 m máximo a lo largo y alto del muro.

Para perfilar esquinas o perímetros de los muros y cielos corridos se sugiere emplear los accesorios metálicos Perfatrim®.

Para obtener una calidad de acabado dependerán de las capas del compuesto multiuso para juntas marca REDIMIX® que se apliquen en toda la superficie del muro o cielo que se esté instalando.

En caso de querer colocar algún acabado pétreo estos tienen que tener un peso menor a 40 kg/m2

## CONSIDERACIONES DE ALMACENAMIENTO

Evite que el producto esté expuesto a la lluvia, luz solar, viento o nieve. 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.

- Deberá evitarse la exposición a temperatura mayor a los 52°C (125 °F).

• No se deben exponer a la humedad antes, durante o después de su instalación. Se debe eliminar cualquier exceso de humedad inmediatamente.

• Para alcanzar la clasificación de resistencia contra fuego se debe observar los ensambles de acuerdo a los diseños UL (Underwriter Laboratories)

## GARANTÍA DE FABRICANTE

USG Garantiza sus productos contra defectos de fabricante a 30 días de su compra. Es importante presentar los documentos de adquisición (facturas o recibos) para realizar cualquier reclamación notificando al distribuidor autorizado USG con quien realizaste tu compra.

## CARACTERÍSTICAS DE LA BODEGA

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



Clasificación LEED



Certificación UL  
(Underwriters Laboratories)