



# TABLAROCA® ULTRALIGHT®

Tablero para Sistema Interior

## FICHA TÉCNICA

# TABLAROCA® ULTRALIGHT

## DESCRIPCIÓN

Los tableros de yeso marca TABLAROCA® ULTRALIGHT®, son elaborados con una nueva formulación que permite que sean más ligeros y más resistentes. Los tableros TABLAROCA® ULTRALIGHT® tienen bordes rebajados y bordes cortos cuadrados para facilitar el acabado de juntas. Su núcleo incombustible está envuelto en papel 100% reciclado.

\*Al final se pueden aplicar decoraciones como pintura, texturizadas, laminadas de plásticos y papel.



### Dimensiones e Información Técnica del Producto

Espesor	1.27 cm (1/2")
Largo y ancho(1)	1.22 m ancho (4'); 2.44 m largo (8')
Peso(2)	6.22 kg/m <sup>2</sup>
Bordes	Rebajados
Embalaje	2 tableros por atado
Resistencia térmica (pruebas en EU)	0,0842 w/m·K
Coefficiente de expansión higrométrica:	7.2 x 10-6 in./in./% r.h. (7.2 x 10-6 mm/mm/% r.h.) (7.2 um/m/% r.h.)
Coefficiente de expansión térmica:	9.0 x 10-6 in./in./°f (16.2 x 10-6 mm/mm/°c) (16.2 um/m/°c)

## PRINCIPALES APLICACIONES

### Uso residencial:

- Pláfon 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.

### Claves del producto

Descripción del producto	Clave del producto	UPC
TABLAROCA® ULTRALIGHT® "Tablero de yeso ULTRALIGHT® 12.7 mm (1/2") 1.22 m x 2.44 m"	TBUL13244	0-81099-03857-0
TABLAROCA® ULTRALIGHT® "Tablero de yeso ULTRALIGHT® 12.7 mm (1/2") 1.22 m x 3.05 m"	TBUL13305	0-81099-03339-1

1) Es posible hacer solicitudes especiales de tableros de diferentes dimensiones. Pregunte a su representante local de USG acerca de su disponibilidad y características.

2) Representa el peso aproximado para propósitos de diseño y transportación. Para saber el peso específico del producto, contacte a su representante local de USG.

USG 4 YOU

## CERTIFICACIÓN BAJO LA NOM-018-ENER-2011

Planta	Conductividad Térmica	Densidad aparente	Permeabilidad al Vapor de Agua	Absorción de Humedad		Absorción de Agua
Monterrey	0,0822 W/m·K	470, 62 kg/m <sup>3</sup>	0,336 ng/Pa·s·m	0,87 % peso	0,42 % volumen	64,24 % peso
Puebla	0,0848 W/m·K	486, 66 kg/m <sup>3</sup>	0,356 ng/Pa·s·m	2,47 % peso	1,19 % volumen	64,41 % peso
Tecomán	0,0845 W/m·K	485, 69 kg/m <sup>3</sup>	0,347 ng/Pa·s·m	1,20 % peso	0,57 % volumen	59,76 % peso

## PRUEBAS DE NORMATIVIDAD

Cumple o excede con las especificaciones de la norma ASTM C-1396, para muros de tableros de yeso de 12" y plafones de tableros de yeso 12".

Cumple con los requerimientos del reglamento de construcción internacional, y con el reglamento internacional de residencias tanto en tableros para muros como en tableros para cielos.

Producto Clase A, características inflamables de la superficie de acuerdo a lo definido en el IBC sección 803.1.

## Certificación NOM- 018- ENER-2011

		Pruebas ASTM	Especificaciones para ASTM C-1396	
			Tableros de ½"	Panel de yeso marca TABLAROCA® ULTRALIGHT®
Incombustibilidad		E-136	Cumple	Cumple
Características de la superficie ante el fuego		E-84	Índice de propagación de flama, no mayor a 25	15
			Índice de emisión de humo	0
Dureza (lb)	Núcleo	C-473 (B)	No menor a 11	Cumple o excede
	Borde corto	C-473 (B)	No menor a 11	Cumple o excede
	Borde largo	C-473 (B)	No menor a 11	Cumple o excede
Esfuerzo a flexión (lbf)	Paralela	C-473 (B)	No menor a 36	Cumple o excede
	Perpendicular	C-473 (B)	No menor a 107	Cumple o excede
Deflexión para tableros húmedos, muros (in)		C-473	No mayor a 1 ¼" (3.17 cm)	Menor a
Deflexión para tableros húmedos, plafones (in)		C-473	No mayor a 5/16" (0.79 cm)	Menor a
Resistencia a la extracción de clavos		C-473 (B)	No menor a 77	Cumple o excede

Núcleo Regular	C1396/C1396M - 14	Standard Specification for Gypsum Board
	C473 - 10	Standard Test Methods for Physical Testing of Gypsum Panel Products
	C514 - 04 (Reapproved 2009)	Standard Specification for Nails for the Application of Gypsum Board
	C1597M - 04 (Reapproved 2009)	Standard Specification for Gypsum Wallboard (Hard Metric Sizes)
	C840	Specification for Application and Finishing of Gypsum Board
	C1264 - 05 (Reapproved 2011)	Standard Specification for Sampling, Inspection, Rejection, Certification, Packaging, Marking, Shipping, Handling, and Storage of Gypsum Panel Products

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

**CIELO CORRIDO.** El sistema consiste en colgantes de alambre galvanizado del número 12 que se instalan a una distancia máxima de 1.22 m (4'). El primer colgante se deberá ubicar a 15 cm 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, 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.

---

## CONSIDERACIONES DE ALMACENAMIENTO

- Evite la exposición a temperaturas constantes que superen los 52°C (125.6 °F).
- Evite la exposición excesiva, continua y/o constante a la humedad, antes, durante y después de la instalación. Elimine inmediatamente las posibles fuentes de humedad.
- No funciona como soporte para cargas.
- El espaciamiento máximo entre canales no deberá ser mayor a 61 cm (24").

- Debe almacenarse bajo cubierta y evitar el contacto directo con el piso. Deberán utilizarse los apoyos necesarios a lo largo del panel para evitar su deformación.
- 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.
- Antes de su especificación e instalación, lea detenidamente las instrucciones relacionadas con los productos, impresas en los empaques y manuales publicados por USG Latinoamérica.

---

## 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.