



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.

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.



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 ²
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)

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 o marque al teléfono de Asesoría Técnica 01 800 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
				0,87 % peso	0,42 % volumen	
Monterrey	0,0822 W/m-K	470,62 kg/m ³	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 ³	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 ³	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 ½" y plafones de tableros de yeso de ½".

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 ½” para calibre 20 ,o , tornillo Framer de ½” 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.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS:



- Compuesto Multiuso para juntas marca Redimix®
- Cinta PERFACINTA®
- USG TABLAROCA® Herramientas
- METALES USG: Postes, canales y tornillos.

NOTA:

- Si requiere que el sistema sea acústico y/o térmico: Colchoneta de Fibra de Vidrio.
- Si requiere que el sistema sea térmico, acústico y ensamble para protección contra fuego: Colchoneta de Lana Mineral.

