

Solución para muros interiores, plafón corrido y acabados USG

# USG TABLAROCA® ULTRALIGHT®



## Tableros ligeros de 12.7 mm (1/2") para aplicaciones en interiores.

- Los primeros tableros ligeros de la industria de 12.7 mm (1/2").
- Los mejores cortes para un borde más limpio y rápida instalación.
- Compatibles con el Servicio de Evaluación del Consejo Internacional de Códigos® (International Code Council®, ICC®) para la instalación de plafones, ESR-3365.
- Cumplen con la especificación ASTM C1396 para muros y plafón corrido de 12.7 mm (1/2").
- Clasificados por los Underwriters Laboratories Inc. (UL) en cuanto a características de incineración superficial e incombustibilidad.

### DESCRIPCIÓN

Los tableros USG TABLAROCA®ULTRALIGHT®, se han desarrollado con tecnologías patentadas de núcleo y papel, lo que resulta en un diseño compuesto de alta relación resistencia-peso. Estos tableros también están diseñados para tener una resistencia superior al pandeo, lo que elimina la necesidad de tableros especiales para plafón resistentes al pandeo de 12.7 mm (1/2"). El innovador núcleo de yeso no combustible, está embebido en papel 100% reciclado en su cara frontal y posterior. El papel de la cara, se dobla alrededor de los bordes largos para reforzar y proteger el núcleo. Los extremos se cortan de forma cuadrada y uniforme. Los bordes largos de los tableros están biselados, lo que permite reforzar y ocultar las uniones con el compuesto para juntas REDIMIX® Marca USG TABLAROCA® y la cinta de refuerzo PERFACINTA® Marca USG TABLAROCA®.

### PRINCIPALES APLICACIONES

- Construcción nueva, en reparación o remodelación.
- Aplicaciones de muro y plafón de bastidores de madera o metal que no estén clasificadas a prueba de fuego.
- Bastidor de madera o acero.
- Instalación paralela o perpendicular en plafones con bastidores espaciados a cada 61 cm (24") a centros cuando se aplica textura base agua.

### CLAVES DE LOS PRODUCTOS

Descripción del producto	Clave (SKU)	UPC
Tablero de yeso Marca USG TABLAROCA® ULTRALIGHT® de 12.7mm (1/2") x 1.22 m x 2.44 m	TBUL13244	0-81099-03857-0
Tablero de yeso Marca USG TABLAROCA® ULTRALIGHT® de 12.7mm (1/2") x 1.22 m x 3.05 m	TBUL13305	0-81099-03339-1
Tablero de yeso Marca USG TABLAROCA® ULTRALIGHT® de 12.7mm (1/2") x 1.22 m x 3.66 m	TBUL13366	0-81099-03858-7

### VALORES DE LA CERTIFICACIÓN DEL ONNCE PARA LA NOM-018-ENER-2011

Planta	Espesor		Resistencia Térmica	Conductividad Térmica	Densidad Aparente	Permeabilidad al Vapor de Agua	Adsorción de Humedad		Absorción de Agua	
	mm	in	m <sup>2</sup> -K/W	W/m-K	kg/m <sup>3</sup>	ng/Pa·s-m	% peso	% vol.	% peso	% vol.
Monterrey INFORME No. 1768-A	12.7	1/2"	0,1473	0,0862	513,13	0,309	0,874	0,444	57,94	29,67
Puebla INFORME No. 1768-B	12.7	1/2"	0,1473	0,0862	493,95	0,301	0,75	0,37	54,63	26,71
Tecomán INFORME No. 1768-C	12.7	1/2"	0,1437	0,0884	491,22	0,288	0,165	0,080	57,53	27,66

## LIMITACIONES

1. Evite la exposición a temperaturas constantes que excedan 52°C (125°F).
2. Evite la exposición a humedad excesiva, repetida o continua antes, durante y después de la instalación. Elimine las fuentes de humedad inmediatamente.
3. Los tableros no son aptos para resistir cargas.
4. La separación máxima entre postes para muros y canales listón para plafones es de 61 cm (24") a centros.
5. Debe almacenarse cubierto y fuera del contacto con el suelo según las recomendaciones de la guía GA-801-07, Manipulación y Almacenamiento de Productos de Paneles de Yeso (Handling and Storage of Gypsum Panel Products), publicada por la Asociación de Fabricantes de Tableros de Yeso (Gypsum Association™).

## INSTALACIÓN INTERIOR

Instalación en plafones, capa sencilla			
Método de aplicación (posición del borde largo en relación con el bastidor)	Separación entre bastidores	Peso máximo del aislante soportado por el tablero	Método de aplicación, si se aplica textura base agua
Perpendicular o paralelo	61 cm (24")	10.74 kg/m <sup>2</sup> (2.2 psf)	Perpendicular o paralelo

### Notas:

- Instalado de acuerdo con el estándar ASTM C840, Especificación Estándar para la Aplicación y Acabado de Tableros de Yeso (Standard Specification for Application and Finishing of Gypsum Board).
- Progressive Engineering Inc. (PEI, por sus siglas en inglés), ha verificado de forma independiente el desempeño al pandeo de los tableros Marca USG TABLAROCA® ULTRALIGHT® cuando se realiza la prueba de acuerdo con el criterio ICC-ES AC417, Criterios de Aceptación para Tableros de Yeso de 12.7 mm (1/2") Resistentes al Pandeo (Acceptance Criteria for / - Inch Sag-Resistant Gypsum Ceiling Board) y el Estándar PEI No. 94-9, Procedimiento de Prueba de Carga de Plafones para Aplicar a Gran Escala (Large Scale Ceiling Board Load Test Procedure). Cumplimiento de instalación paralela según ICC ESR-3365.

Separación de tornillos, capa sencilla sobre bastidor		
Tipo de tornillo	Ubicación	Distancia máxima
Tornillos TORNIROCK® Tipo S de 1" Marca USG TABLAROCA® para perfiles metálicos calibre 25 a 28	Plafones	20 cm (8")
	Muros	30.5 cm (12")
Tornillos TORNIROCK® Tipo TEK BROCA de 1" Marca USG TABLAROCA® para perfiles metálicos calibre 18 a 24	Plafones	20 cm (8")
	Muros	30.5 cm (12")

### Notas:

- Para minimizar o eliminar la aparición de irregularidades, salientes o cabezas de tornillo, USG recomienda que el instalador confirme que el compuesto para juntas se ha secado completamente para garantizar que haya dejado de encogerse y esté estable antes de la aplicación del acabado final del tablero.

## ACABADO Y DECORACIÓN

Para obtener resultados de alta calidad, USG recomienda el compuesto multiuso para juntas REDIMIX® y PERFACINTA® Marca USG TABLAROCA®

Deben utilizarse productos y sistemas de pintura que cumplan con las recomendaciones y requisitos de los apéndices del estándar ASTM C840. Para sellar y decorar con pintura, textura o aplicar algún revestimiento en los muros, siga las instrucciones del fabricante de los materiales utilizados. Se debe consultar la especificación recomendada para los niveles de acabado de tablero de yeso publicada en el Manual Técnico USG TABLAROCA/SHEETROCK® vigente o en la guía GA-214 de la Asociación de Fabricantes de Tableros de Yeso (Gypsum Association™) y determinar el nivel necesario para asegurar una superficie preparada para aceptar la decoración final.



Todas las superficies, incluido el compuesto para juntas aplicado, deben estar completamente secos, sin polvo ni brillos. Utilice sin diluir, como base, un sellador o pintura látex con alto contenido de sólidos para Interiores. Dejar secar antes de decorar.

Para desvanecer mejor las fijaciones, donde los muros y plafones se someterán a iluminación lateral artificial o natural severa, o se decorarán con pintura brillante (satinado, semibrillo o brillo), el tablero de yeso debe estar cubierto con una capa delgada y uniforme de compuesto de tratamiento de juntas en toda la superficie (conocido como Nivel de acabado 5). Esto iguala las diferencias de absorción y textura entre el papel del tablero de yeso y el compuesto para juntas antes de pintar.

## INFORMACIÓN DE PRUEBAS

Propiedad		Método de prueba ASTM	Requerimiento	Tipo C según UL
<b>Incombustibilidad</b>		E136	Incombustible	Cumple
<b>Características de incineración superficial</b>	Propagación de flama	E84	Índice de propagación de flama, no mayor a 25 <sup>1</sup>	15
	Emisión de humo	E84	-	0
	Clase A	E84	Propagación de flama, no mayor a 25 y emisión de humo, no mayor a 450	Cumple
<b>Dureza del núcleo (lbf)</b>	Núcleo	C473 (B)	No menor a 11 (49 N) <sup>1</sup>	Cumple
	Extremo	C473 (B)	No menor a 11 (49 N) <sup>1</sup>	Cumple
	Borde	C473 (B)	No menor a 11 (49 N) <sup>1</sup>	Cumple
<b>Resistencia a la flexión (lbf)</b>	Paralela	C473 (B)	No menor a 36 (160 N) <sup>1</sup>	Cumple
	Perpendicular	C473 (B)	No menor a 107 (476 N) <sup>1</sup>	Cumple
<b>Deflexión por humedad, muros (pulg.)</b>		C473	No mayor a 1-1/4" (31.8 mm) <sup>1</sup>	Cumple
<b>Deflexión por humedad, plafones (pulg.)</b>		C473	No mayor a 5/16" (7.94 mm) <sup>1</sup>	Cumple
<b>Resistencia a la extracción de clavos (lbf)</b>		C473 (B)	No mayor a 77 (343 N) <sup>1</sup>	Cumple

### Notas:

1. Para tableros de yeso de muros y plafones de 12.7 mm (1/2") de espesor de acuerdo con la ASTM C1396.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Espesor</b>	12.7 mm (1/2")
<b>Longitud<sup>2</sup></b>	2.44 m - 3.66 m (8-12 ft)
<b>Ancho</b>	1.22 m (4 ft)
<b>Peso, nominal<sup>3</sup></b>	6.7 kg/m <sup>2</sup> / 1.37 lb/ft <sup>2</sup>
<b>Bordes</b>	Largo - Biselado Corto - Recto
<b>Presentación</b>	Dos tableros por atado

### Notas:

2. Otros tamaños disponibles sobre pedido. Verifique la disponibilidad con su representante local de USG.
3. Representa el peso aproximado para propósitos de diseño y envío. Para conocer el peso específico del producto en su área, comuníquese con su representante local de USG o llame al Centro de Servicio a Clientes 01 800 874 4 968.

## CUMPLIMIENTO

- Cumple o excede con la especificación del estándar ASTM C1396 para tableros y plafón corrido de 12.7 mm (1/2").
- Cumple con los requerimientos del Código Internacional de Construcción (International Building Code®, IBC®) y con el Código Internacional de Construcción Residencial (International Residential Code, IRC) para tableros regulares de muro y plafón.
- Compatibles con el Servicio de Evaluación de ICC® para la instalación de plafones, ESR-3365.
- Certificado por el ONNCE para la NOM-018 - ENER - 2011

## GARANTÍA

USG garantiza sus productos contra defectos de fabricación a 30 días hábiles contados a partir de su recepción. Es importante presentar los documentos de adquisición (facturas o recibos) para realizar cualquier reclamación, notificando al Distribuidor Autorizado USG con quien se realizó la compra.

### Nota:

No se atenderá ninguna reclamación que no haya sido presentada en un plazo igual o menor a 30 días hábiles contados a partir de la recepción del embarque, según acuse de recibo del transportista que entregó la mercancía.

## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS:



### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Ingrese a [usg.com](http://usg.com) para revisar la información más actualizada del producto.

### ADVERTENCIA

El polvo puede causar irritación en los ojos, la piel, la nariz, la garganta y el tracto respiratorio superior. Corte con una navaja multiusos o una sierra manual para minimizar los niveles de polvo. Las herramientas eléctricas deben estar equipadas con un sistema de captación de polvo. Use protección para los ojos, la piel y las vías respiratorias. Si ocurre contacto con los ojos, enjuague bien con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, consulte a su médico. No lo trague. En caso de ingestión, consulte a su médico. Para obtener más información, consulte la Hoja de Seguridad del producto en [usg.com](http://usg.com)

### MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

### MARCAS REGISTRADAS

Las marcas registradas USG, TABLAROCAR®, SHEETROCK®, REDIMIX®, PERFACINTA®, ES TU MUNDO. CONSTRUYELO, así como el logo de USG, los diseños de los elementos, colores y las marcas registradas relacionadas son de USG Corporation o de sus filiales.

Las marcas IBC, ICC, INTERNATIONAL BUILDING CODE e INTERNATIONAL CODE son marcas registradas de International Code Council, Inc.

### NOTA

Los productos aquí descritos pueden no estar disponibles en todos los mercados. Consulte a su representante de ventas local de USG para más información. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. USG Corporation no asume ninguna responsabilidad por cualquier error que inadvertidamente aparezca en este documento.

### AVISO

USG 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 vigentes publicadas por USG, o por haberse destinado a usos fuera de especificación. Nuestra responsabilidad está expresamente limitada a la reposición de material que presente defectos de fabricación.

### ¡LA SEGURIDAD ES PRIMERO!

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, fichas técnicas y hojas de seguridad publicadas por USG México S.A de C.V. relacionadas con los productos antes de su especificación e instalación.

- Compuesto Multiuso para juntas REDIMIX® Marca USG TABLAROCA®
- Cinta de refuerzo PERFACINTA® Marca USG TABLAROCA®
- Herramientas Marca USG TABLAROCA®
- Tornillos TORNIROCK® Marca USG TABLAROCA®
- Perfiles metálicos USG STEELROCK®

800 USG.4YOU  
800 (874-4968)  
[usg.com](http://usg.com)

Fabricado por  
USG México S.A. de C.V.  
Av. Vasco de Quiroga No. 4800, Torre 1, piso 5, Of. 501  
Col. Santa Fe, Cuajimalpa de Morelos  
Ciudad de México, México  
C.P. 05348

WB2501-MX-ES/08-24  
©2024 USG México  
S.A. de C.V. y/o sus filiales.  
Todos los derechos reservados.  
Impreso en México

