Soluciones en tableros interiores y acabados de USG

USG TABLAROCA®
ULTRALIGHT®

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

- Los primeros tableros livianos 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 tableros para muros de 12.7 mm (1/2") y para plafón de 12.7 mm (1/2").

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, con acabado natural, 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 marca USG REDIMIX® y la cinta de refuerzo marca USG PERFACINTA®.

PRINCIPALES APLICACIONES

- Construcción nueva, en reparación o remodelación.
- Aplicaciones de muro y plafón de una sola capa 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 12.7 mm (½") x 1.22 m x 2.44 m	TBUL13244	0-81099-03857-0
Tablero de yeso marca USG TABLAROCA® ULTRALIGHT® de 12.7 mm (½") x 1.22 m x 3.05 m	TBUL13305	0-81099-03339-1
Tablero de yeso marca USG TABLAROCA® ULTRALIGHT® de 12.7 mm (½") x 1.22 m x 3.66 m	TBUL13366	0-81099-03858-7

VALORES DE LA CERTIFICACIÓN DEL ONNCCE PARA LA NOM-018-ENER-2011

Planta	Espesor		Resistencia térmica		Densidad aparente		Conductividad térmica		Permeabilidad al vapor de agua	Absorción de humedad		Absorción de agua
	mm	in	$m^2 \cdot K/W$	$°F \cdot ft^2 \cdot h/BTU$	kg/m^3	lb/ft^3	W/m·K	BTU·in/ $h \cdot ft^2 \cdot °F$	ng/Pa·s·m	% peso	% volumen	% peso
Monterrey	12.7	½"	0.1547	0.8784	494.20	30.8644	0.0821	0.5692	0.357	1.744	0.857	56.40
Tecomán	12.7	½"	0.1499	0.8514	4940.87	30.6564	0.0847	0.5873	0.373	1.784	0.868	57.28
Puebla	12.7	½"	0.1547	0.8784	495.15	30.9237	0.0821	0.5692	0.333	2.395	1.186	63.72

USG
ES TU MUNDO. CONSTRÚYELO.™

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, ACABADO Y DECORACIÓN

INSTALACIÓN

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^2 (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 1/2-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 marca USG TORNIROCK® Tipo S de 1" para perfiles metálicos calibre 25 a 28	Plafones	20 cm (8")
	Muros	30.5 cm (12")
Tornillos marca USG TORNIROCK® Tipo TEK BROCA de 1" para perfiles metálicos calibre 18 a 24	Plafones	20 cm (8")
	Muros	30.5 cm (12")

Notas:
1. 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 productos para el tratamiento de juntas marca USG REDIMIX® y USG PERFACINTA®.

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 DEL PRODUCTO

Espesor	12.7 mm (1/2") 9.6 mm (3/8")
Longitud[2]	2.44 m - 3.05 m (8-10 ft)
Ancho	1.22 m (4 ft)
Peso[3], nominal	6.1 kg/m² (1.25 lb/ft²) 4.61 kg/m² (0.94 lb/ft²)
Bordes	Largo - Biselado Corto - Recto
Presentación	Dos tableros por atado
Características de incineración superficial según ASTM E84	Propagación de flama: 10 Emisión de humo: 0 Clasificación: Clase A

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 al 01 800 874 4 968.

CUMPLIMIENTO

- Cumple o excede con la especificación del estándar ASTM C1396 para tableros para muro de 12.7 mm (1/2") y para plafón 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.
- NOM - 018 - ENER - 2011

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- Compuesto Multiuso para juntas Marca REDIMIX®
- Cinta de refuerzo Marca PERFACINTA®
- USG Herramientas Marca TABLAROCA®

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO
Ingrese a 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 es necesario. 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
MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

MARCAS REGISTRADAS
Las marcas registradas USG, TABLAROCA, SHEETROCK, REDIMIX, PERFACINTA, ES TU MUNDO. CONSTRÚYELO., 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. No se atenderá ninguna reclamación que no haya sido presentada por escrito dirigida a USG México S.A de C.V. dentro de 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.

¡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.

800 USG.4YOU
800 (874-4968)
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/10-19
© 2019 USG México S.A. de C.V. y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.
Impreso en México

USG
ES TU MUNDO. CONSTRÚYELO.™