



PANEL DE YESO MARCA TABLAROCA® ULTRALIGHT®

Panel de yeso hasta 30% más ligero y hasta 40% más resistente para muros y plafones interiores.

- El panel de yeso más ligero y resistente del mercado.
- 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.

DESCRIPCIÓN

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

LIMITACIONES

- Evite la exposición a temperaturas constantes que superen los 52°C (125.6 °F).
- Evite la exposición a excesiva, continua y/o constante 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 61cm (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.

ACABADOS

Para un acabado de alta calidad, USG recomienda los siguientes productos:

- Pastas de secado rápido EASY SAND®.
- Pastas listas para usarse REDIMIX®, REDIMIX® ULTRA o PASTA TABLAROCA®.
- Cinta para juntas PERFACINTA®.
- Base para acabado sellador FIRST COAT®.
- Esquineros de metal y papel PERFATRIM.

Las pinturas y sistemas de acabado deben aplicarse en cumplimiento de las recomendaciones y requerimientos de los apéndices de la norma ASTM C840. Para aplicar bases y decorados con pintura, texturas o papel tapiz siga las indicaciones del fabricante del producto elegido.

Todas las superficies, incluyendo la pasta de juntas y acabado aplicados, deben estar completamente secas, libres de polvo y grasa, aplique una primera capa con sellador FIRST COAT (Primera Capa) o con pintura de interiores de látex lisa sin diluir de alto contenido de polímeros látex, permita que seque bien antes de decorar.

Para mejorar el recubrimiento de las cabezas de los tornillos, donde los muros o plafones de yeso estén expuestos a condiciones de iluminación crítica, artificial o natural y el acabado deseado sea de tipo brillante o semi-brillante, la superficie del panel de yeso debe recibir una capa en toda la superficie de pasta de acabado, así, se emparejan las características de absorción de agua, textura del papel y tonalidad final del acabado.

DATOS DEL PRODUCTO

Dimensiones: 12.7mm (1/2") de espesor, 1.22m (4') de ancho x 2.44m (8') de largo.

Peso: 6 kg/m².

CERTIFICACIÓN NOM-018-ENER-2011

Especificaciones: Panel de yeso marca Tablaroca®
Ultralight® de 12.7mm de espesor

Planta	Resistencia térmica	Densidad Aparente	Conductividad Térmica	Permeabilidad de vapor de agua	Adsorción de Humedad		Absorción de agua	
Monterrey	0,1027 m ² · k/W	498,52 kg/m ³	0,1237 W/m ² · K	0,342 ng/Pa · s · m	% masa (0,96)	% volumen (0,47)	% masa (56,63)	% volumen (27,35)
Puebla	0,1035 m ² · k/W	505,83 Kg/m ³	0,1227 W/m ² · K	0,311 ng/Pa · s · m	% masa (1,94)	% volumen (0,98)	% masa (65,28)	% volumen (32,56)
Tecomán	0,1081m ² · k/W	480,09 Kg/m ³	0,1175 W/m ² · K	0,319 ng/Pa · s · m	% masa (1,67)	% volumen (0,80)	% masa (60,26)	% volumen (28,21)

Nota: La prueba de Adsorción de humedad y Absorción de agua han sido evaluadas bajo el método de prueba NMX-C-228-ONNCCE-2013.

INFORMACIÓN DE PRUEBAS

		Pruebas ASTM	Especificaciones para ASTM C-1396	
			Paneles 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 paneles húmedos, muros (in)		C-473	No mayor a 1 ¼" (3.17cm)	Menor a
Deflexión para paneles 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

Pruebas realizadas por Progressive Engineering, Inc. Referencia PEI reporte 2008 – 212A

INSTALACIÓN

Instalación de cielo, capa sencilla

Método de aplicación (posición del borde largo relativo al bastidor)	Espaciamiento entre postes	Peso máximo de aislante soportado por el panel seco	Método de aplicación utilizando texturas base agua
Únicamente perpendicular	61 cm(24")	10.74 kg/m ² (2.2 psf)	Únicamente perpendicular
Perpendicular o paralelo	40.6 cm(16")	10.74 kg/m ² (2.2 psf)	

Instalado de acuerdo con la ASTM C840

Espaciado entre uniones, capa sencilla sobre
bastidor de madera

Tipo de unión		Localización		Espaciado máximo	
				Pulg.	Cm
Tornillos S de 1"	Plafones			12	30.5
	Muros			16	40.6
Adhesivo con clavos o tornillos (mismo de arriba)	Plafones, bordes largos perpendiculares a secciones del bastidor			16" o 40.6 cm en los bordes cortos, 1 unión por sección de bastidor en los bordes, 1 unión al centro del panel	
	Muros, bordes largos perpendiculares a secciones del bastidor			16" o 40.6 cm en los bordes cortos, 1 unión por sección de bastidor en los bordes, 1 unión al centro del panel	
	Muros, bordes cortos perpendiculares a secciones del bastidor			16" o 40.6 cm a lo largo de los bordes, 1 unión por sección de bastidor en los bordes cortos, 1 unión al centro del panel	

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Espesor	1.27 cm (½")
Largo y ancho ⁽¹⁾	1.22 m ancho (4'); 2.44 m largo (8')
Peso ⁽²⁾	6.00 kg/m ²
Bordes	Rebajados
Embalaje	2 paneles por atado
Resistencia térmica (pruebas en EU)	0.45°F x ft ² x h/Btu (0.08 K x m ² /W)
Coefficiente de expansión higrométrica:	7.2 x 10 ⁻⁶ in./in./% r.h. (7.2 x 10 ⁻⁶ mm/mm/% r.h.) (7.2 µm/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 µm/m/°C)
1) Es posible hacer solicitudes especiales de paneles 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.	

CUMPLIMIENTO

Cumple o excede con las especificaciones de la norma ASTM C-1396 para muros de paneles de yeso de ½" y plafones de paneles de yeso de ½".

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

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

Marcas Registradas

Las siguientes marcas son propiedad de United States Gypsum Company, o USG Latinoamérica:

TABLAROCA®, TABLAROCA®
ULTRALIGHT®, REDIMIX®, PASTA
TABLAROCA®, FIRECODE®, FIRST
COAT®

Nota

No todos los productos descritos en este documento son de disponibilidad inmediata. Consulte a su distribuidor autorizado USG o a su representante de ventas.

Se deberá consultar al fabricante de acabados como pinturas o pastas para la correcta preparación de superficie.

Advertencia

El fabricante 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 publicadas por USG vigentes, o por haberse destinado a usos fuera de especificación.

La responsabilidad de USG se limita únicamente 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 Latinoamérica dentro de un plazo no mayor a 30 días hábiles contados a partir de la recepción del embarque, según acuse de recibo del transportista que entregó la mercancía.

Seguridad

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 y fichas técnicas publicadas por USG Latinoamérica relacionadas con los productos antes de su especificación e instalación.