



# PANEL DE YESO MARCA TABLAROCA® NÚCLEO REGULAR

- Material no combustible.
- Rápida instalación.
- Superficie apta para recibir cualquier tipo de acabado.
- Resistencia contra agrietamientos y deformaciones.
- Diferentes espesores adaptables a diferentes usos y aplicaciones.
- Construcción en seco.

## DESCRIPCIÓN

Paneles fabricados en México con núcleo compuesto de yeso y aditivos que agregan propiedades específicas y laminado con cartoncillo especialmente reforzado en ambas caras.

Todos los paneles cumplen con la norma ASTM C1396, que regula y define las características y propiedades físicas que debe cumplir un panel de yeso de calidad, así como la norma ASTM E84 que los define como productos clase A.

## PRESENTACIÓN

Disponible en medidas estándar de 1.22m x 2.44m (4' x 8') y 1.22m x 3.05m (4' x 10') presenta bordes rebajados en los lados largos, y cuadrados a escuadra en los lados cortos. Los bordes rebajados están especialmente diseñados para alojar el sistema de tratamiento de juntas TABLAROCA®.

Los paneles se presentan en atados de dos piezas con las caras manila encontradas, de manera que no sufran maltratos o se exponga a suciedad. Se sujetan con una cinta de papel que se retira fácilmente al momento en que se van a instalar, de manera que los cantos cuadrados quedan protegidos también contra posibles maltratos en su manipulación.

## USOS

Espesores de los paneles de yeso

Espesor	Uso recomendado	Peso aprox. (kg/m <sup>2</sup> )
12.7mm (1/2")	Para instalación de sistemas de muro y cielos rasos en construcciones comerciales. Recomendable para uso en capa sencilla.	7.8
9.6mm (3/8")	Para instalación en doble capa o en sistemas de recubrimiento. También recomendable para resolver superficies curvas de radio corto.	6.9

## CERTIFICACIÓN NOM 018 ENER 2011

Especificaciones:  
Panel de yeso de 12.7mm de espesor

Planta	Resistencia térmica	Densidad Aparente	Permeabilidad de vapor de agua	Adsorción de Humedad		Absorción de agua	
				% masa	% volumen	% masa	% volumen
Monterrey	0,1127 m <sup>2</sup> K/W	608,76 Kg/m <sup>3</sup>	0,336 ng/Pa . s . m	% masa (2,09)	% volumen (1,25)	% masa (53,53)	% volumen (33,72)
Puebla	0,09976 m <sup>2</sup> K/W	568,40 Kg/m <sup>3</sup>	0,322 ng/Pa . s . m	% masa (2,28)	% volumen (1,30)	% masa (52,37)	% volumen (29,63)
Tecomán	0,0877 m <sup>2</sup> K/W	591,29 Kg/m <sup>3</sup>	0,323 ng/Pa . s . m	% masa (1,28)	% volumen (0,76)	% masa (50,33)	% volumen (29,52)

## VENTAJAS

- Construcción en seco: se elimina el exceso de humedad que se presenta en el proceso constructivo, al no requerir agua adicional o preparar mezclas para su instalación.
- Bajo costo en obra: el corte del producto que resulta por su formulación es limpio y preciso, lo que disminuye la necesidad de trabajar rebabas o imperfecciones del corte. El sistema admite cualquier instalación hidráulica, sanitaria o eléctrica, así como instalaciones especiales. La superficie final puede recibir cualquier tipo de acabado final.
- Resistencia al agrietamiento o deformación: Con el tratamiento que se aplica a las juntas entre paneles con la cinta de refuerzo, se obtienen superficies lisas, altamente resistentes a presentar fisuras por movimientos de bastidores o dela estructura del edificio.
- Estabilidad dimensional. Ya que los paneles presentan un índice despreciable de contracción o expansión bajo cambios atmosféricos normales.

## ALMACENAMIENTO

Características de la bodega:

- Lugar cerrado, seco, fresco y protegido de las condiciones de intemperie.
- Evitar temperatura de hasta 52°C (125°F).
- Si las estibas están protegidas con plástico, habrá de retirarlo al recibirlo en bodega.

Evite que el producto esté expuesto a la lluvia, nieve, luz del sol directa o viento.

En todos los casos los atados deberán colocarse sobre el piso, nunca apoyados sobre el canto. El apoyo de los paneles en el canto ocasiona que se fracture el yeso del núcleo, además de que representa un riesgo a la seguridad de las personas que los manipularán.

## CONSIDERACIONES DE USO

- Los paneles de yeso se instalan sobre bastidores metálicos o de madera, tanto en muros como en sistema de cielo raso.
- Los elementos de los bastidores a los que se sujetarán los paneles, deberán colocarse a no más de 61 cm. (24") entre ellos.
- Los tornillos o clavos a utilizar dependerán del tipo de bastidor al que se sujeten los paneles conforme a la siguiente tabla de referencia:

Espesor de panel	Bastidor madera	Bastidor metálico
9.6mm (3/8")	Clavos 31.8mm (1-1/4") largo, con cabeza plana de 7.54mm (19/64") Ø	Tornillos tipo S de 25.4mm (1") para calibre 25-26. Tipo Tek Broca de 25.4mm (1") para calibre 20.
12.7mm.(1/2")	Clavos 31.8mm (1-1/4") largo, con cabeza plana de 7.54mm (19/64") Ø	Tornillos tipo S de 25.4mm (1") para calibre 25-26. Tipo Tek Broca de 25.4mm (1") para calibre 20.
Doble capa	Clavos 41.3mm (1-5/8") largo, con cabeza plana de 7.54mm (19/64") Ø	Tornillos tipo S de 41.3mm (1-5/8") para calibre 25-26. Tipo Tek Broca de 41.3mm (1-5/8") para calibre 20.
Triple capa	Clavos 54mm (2-1/8") largo, con cabeza plana de 6.35mm (1/4") Ø	Tornillos tipo S de 66.7mm (2-5/8") para calibre 25-26. Tipo Tek Broca de 66.7mm (2-5/8") para calibre 20.

- Las fijaciones se colocarán primero al centro del panel y posteriormente en los perímetros.
- Las juntas entre paneles deberán estar cuatrapeadas y alternadas entre caras y entre capas.
- Las juntas entre paneles deberán estar centradas a eje del patín del poste.
- Los fijadores deberán quedar a 9mm (3/8") mínimo de la orilla del panel.

## HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Navaja multiusos.
- Tiralíneas (Chuck-line).
- Escofina metálica.
- Cinta métrica.
- Regla de 1.22m (4').
- Atornillador eléctrico 2500 RPM.
- Puntas Phillips para atornillador.

## LIMITACIONES

---

Los paneles de 3/8" de espesor no deberán usarse en capa sencilla.

Los paneles de yeso no deberán exponerse a humedad directa antes, durante o después de su instalación.

Deberá evitarse la exposición a temperatura igual o mayor a los 52°C (125.6 °F).

USG Garantiza los paneles de yeso contra defectos de fabricación por 60 días a partir de su compra.

Es importante presentar los documentos de adquisición (facturas o recibos) para realizar una reclamación.

---

### Marcas Registradas

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

TABLAROCA®

### 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.

### 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.