

Sistema constructivo liviano en seco - Drywall

GypsumBoard®



ESTÁNDAR 1/2" y 3/8"

Descripción

La placa de yeso **GypsumBoard®**, consta de un núcleo de yeso natural incombustible, recubierto con cartón reforzado, 100% reciclado con acabado de color natural al frente y color craft al reverso. El cartón del frente viene doblado alrededor de los bordes longitudinales para reforzar y proteger el núcleo y los extremos transversales tienen corte cuadrado a escuadra. Los bordes longitudinales son biselados, con el propósito de facilitar el tratamiento de juntas, y así brindar un acabado uniforme, entre placas.



Tabla técnica de propiedades - GypsumBoard®

Gypsum Board® Estándar	Descripción Valores
Material	Placa de yeso formulado y procesado entre dos cartonillos
Tamaño	4' x 8' (1,22 x 2,44 mts)
Espesor	3/8" (9,5 mm) 1/2" (12,7 mm)
Peso	18 ± 0,2 kgs 20 ± 0,5 kgs
Dureza de bordes	16 a 20 lbf (libra x fuerza)
Dureza de núcleo	18 a 25 lbf (libra x fuerza)
Resistencia a la flexión longitudinal	30 lbf (libra x fuerza) 40 lbf (libra x fuerza) Método A de la norma

Gypsum Board® Estándar	Descripción Valores
Resistencia a la flexión transversal	80 lbf (libra x fuerza) 110 lbf (libra x fuerza) Método A de la norma
Densidad	28 - 96 Lb/pie ³ Varia con el espesor del tablero
Olor	Olor leve.
Color	Una cara color manila y otra gris claro - cara principal
Acabado superficie	Lisa, clara, apta para recibir acabados como pintura, papel tapiz, etc.
Detalle del borde	Longitudinal rebajado, forma un bisel que permite tratar juntas entre placas
Aspecto	Placa forrada con papel, núcleo blancuzco

La lámina de yeso estándar GypsumBoard® de Gyptec® cumple con los parámetros de la norma ASTM C1396-06, especificaciones estándar para Drywall

(ASTM: AMERICAN SOCIETY FOR TESTING MATERIALS)

Gyptec®
productos servicios soluciones



Ventajas

- Material liviano y económico que se adapta con facilidad a una amplia variedad de acabados decorativos permitiendo la pintura u otra decoración y a instalación de molduras en yeso o de madera.
- Se corta con facilidad para una rápida instalación.
- La placa de Yeso **GypsumBoard®** no propaga la llama ya que su núcleo de yeso no cede a la combustión ni transmite temperaturas muy superiores a los 212°F (100°C) hasta calcinarse por completo.
- Es un material que gracias a su composición física goza de estabilidad dimensional y estructural.
- La expansión y contracción en cambios atmosféricos normales es insignificante.
- Tiene un alto componente acústico permitiendo calidad de vida al interior.
- Rápida instalación.
- Resistencia al agrietamiento o deformación.

Usos básicos

La placa de yeso **GypsumBoard®** de 3/8", es liviana recomendada para sistemas de cielorraso con modulación de bastidores máximo a 16" (40,6 cm). Ideal para superficies curvas y para instalación en sistemas con doble placa.

La placa de yeso **GypsumBoard®** de 1/2", es ideal para aplicación de una sola o varias capas en muros y cielorrasos al interior sometidos a pruebas acústicas. Se utiliza como revestimiento directo adherido sobre muros en mampostería tradicional.

Recomendaciones

- Las placas de yeso se instalan sobre bastidores metálicos o de madera, para muros o cielorrasos en áreas interiores.
- No se recomienda la instalación de la placa de yeso **GypsumBoard®** para muros sobre una colchoneta aislante instalada de modo continuo sobre elementos del bastidor. El material aislante deberá insertarse entre los postes o vigas.
- Debe evitarse la exposición excesiva o continua a la humedad y temperaturas extremas. La placa de yeso no se recomienda donde pueda estar expuesta a temperaturas mayores a 125°F (52°C) por períodos prolongados.

Estándares

- ASTM C-1396 Manufactura.
- ASTM C-840 Instalación.
- ASTM C-84 Método de prueba para índices de propagación de flama y humo.

Manejo y almacenamiento

- La placa de yeso **GypsumBoard®** debe almacenarse en áreas cubierta y secas para evitar el riesgo de formación de moho. Proteger el producto contra el congelamiento y la exposición a calor extremo, luz solar directa, condiciones que ocasionarán la caducidad prematura del mismo. (ver instructivo de almacenaje).
- Las placas de yeso deben almacenarse levantadas del piso; utilizando suficientes soporte para asegurar el apoyo a lo largo de la placa y evitar el pandeo. Nunca se debe apoyar sobre el canto.
- Para manipulación mecánica el manejo se hace con montacargas para recoger, trasladar y almacenar la estiba completa.
- El manejo de la placa de yeso **GypsumBoard®** puede realizarse manualmente; teniendo en cuenta que deben ser manipuladas por dos (2) personas, con la precaución de evitar daños en los bordes.
- Deberán tomarse medidas para el cuidado adecuado al transportar, almacenar, aplicar y mantener la placa de yeso. Para mayor información consulte la publicación de la Gypsum Association, en la cual Gyptec S.A. participa como miembro; disponible en www.gypsum.org.

Aplicaciones

Muros interiores lisos, cielo rasos lisos, cielo rasos a dos aguas o con inclinación, dinteles, aleros, nichos, entrepaños.



**Primera Planta Productora
de Drywall en Colombia**

Área comercial: Calle 90 # 19-41

Of.403 Edificio Quantum

Teléfonos: 702 1799 / 1271 / 1362

Bogotá, Colombia