



# GYPSUM GLASS

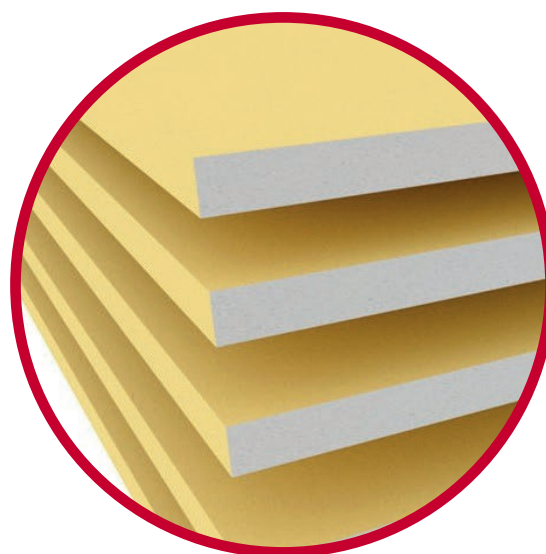
## GYPSUM GLASS

Lámina reforzada con fibra de vidrio 12.7 mm de espesor



### Descripción

Lámina de yeso con tela de fibra de vidrio, con alta resistencia al impacto y a la humedad. Está diseñada para utilizarse en áreas exteriores.



### Almacenamiento

Estos materiales deben almacenarse en un lugar cerrado que proteja de daños y de condiciones ambientales. Antes de su instalación las láminas deben apilarse en estibas horizontales.

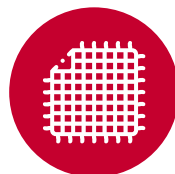
## Ventajas



Posee alta densidad y es antihundimiento.



Para uso en sistemas de fachadas.



La superficie de la lámina posee tela de fibra de vidrio de alta resistencia en lugar de papel.



Resistencia al fisuramiento y al impacto.



Usos en áreas interiores y exteriores.

## Presentaciones

- Lámina estándar de **1,22 x 2,44 m**
- Espesor **12.7 mm**
- Fabricada según **ASTM C1658**, especificación estándar para paneles de yeso con fibra de vidrio.



## Limitaciones

# 1

Esta lámina ofrece resistencia a la intemperie, pero no está diseñada para estar bajo condiciones de exposición constante al agua.

# 3

El profesional deberá determinar las especificaciones de la estructura que se deberá utilizar para resistir cargas laterales de viento.

# 2

Cuando se instale en exteriores debe realizarse tratamiento de juntas y la colocación de la membrana impermeabilizante.

# 4

La superficie de esta lámina no es un acabado



## Datos Técnicos

### Unidad

### Lámina Estándar 12.7mm

Densidad de área	Ka/m	210
Rendimiento de combustión	-	A1
Absorción de agua	%	S8M
Carga de fractura longitudinal	newtons	2610
Carga de fractura transversal	newtons	2100
Fuerza de corte	newtons	2400
Formaldehído	-	Sin formal dehido
Índice de exposición intera I Ra	-	0
Índice de exposición externa Ly	-	0.1
Carga de rotura, lbs/ft. (seco) (Final - sin valor de diseño)	newtons/m	623
Resistencia a la flexión, paralela, lbf.(dirección débil de 4)	newtons	88
Fuerza compresiva	-	480 psi
Expansión lineal con cambio de humedad	mm/mm%RH	2 mm

**Nota:** Para la instalación de sistemas acústicos y térmicos, se debe utilizar fibra de vidrio o mineral.



**Macopa Aceros**

+506 2010 7300

El Roble, Puntarenas, Costa Rica

**Macopa Gypsum**

+506 2010 7300

Calle Blancos, San José, Costa Rica

**Macopa Vidrios**

+506 2010 7310

Calle Blancos, San José, Costa Rica

**Macopa Ventanas**

+506 2010 7310

Calle Blancos, San José, Costa Rica



[www.macopa.com](http://www.macopa.com)



Somos una empresa en constante renovación, dedicada a la fabricación y distribución de productos de la mejor calidad, de acuerdo a las normas y necesidades del mercado, especializada en Sistemas Livianos, Acero, Vidrio y Aluminio para el sector de la construcción e industria.