



# GypTech

## X GLASS

La placa GypTech X-GLASS esta compuesta por un núcleo de yeso de alta pureza, incombustible con aditivo hidrófugo. Ideal para uso en exteriores diseñada para resistir condiciones ambientales

✓ **RESISTENTE**

✓ **ALTA CALIDAD**

✓ **ESTABLE**

✓ **FÁCIL  
INSTALACIÓN**



**Ferremundo®**  
Creando un futuro juntos



# PLACA DE YESO GYPTECH X-GLASS

## DESCRIPCIÓN

La placa de yeso Gyptech X-Glass está compuesta por un núcleo de yeso de alta pureza con aditivos hidrófugos, revestido en ambas caras con un velo de fibra de vidrio que mejora la adherencia de los sistemas de impermeabilización y barreras de aire. Su núcleo está formulado para reducir la absorción de agua y mejorar su resistencia al moho y a las condiciones ambientales. La placa cuenta con bordes longitudinales cuadrados. Calidad certificada por el **INEN** según la norma **NTE INEN-EN 520**.

## APLICACIONES

Las placas Gyptech X-GLASS son principalmente para uso en exteriores: muros, cielorrasos, fachadas ventiladas, recubrimientos como paneles texturizados, aluminio compuesto y estucos especializados para exteriores con textura media a gruesa, cumpliendo con las especificaciones del fabricante de recubrimientos exteriores. Para sistemas en interiores que se requiera resistencia a la humedad. Cumple con los requerimientos para el sistema EIFS (Exterior Insulation Finish Systems) y para sistema DEFS (Direct Exterior Finish System).



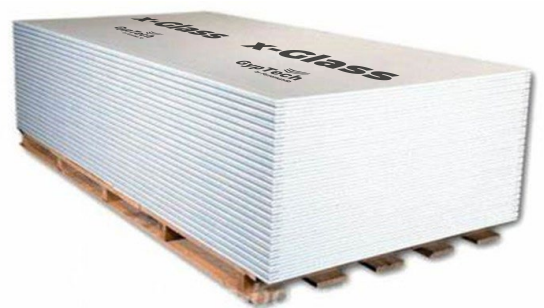
## BENEFICIOS

1. **Estabilidad dimensional**, no contrae ni dilata.
2. **Alta resistencia** al moho.
3. **Fácil y rápida instalación**.
4. **Bajo peso vs otras placas de exteriores**.
5. **Superficie con buena adhesión** para sistemas de aplicación directa o EIFS.

## LIMITACIONES

La placa Gyptech X-GLASS es resistente a condiciones climáticas, pero no debe estar sumergida en agua o chorro de agua constante. Evitar acumulaciones de agua en el revestimiento.

- No está diseñada como acabado final, por lo que se debe brindar un recubrimiento adecuado.
- No debe utilizarse como soporte para anclajes mecánicos, estos deben colocarse sobre la estructura.
- La especificación del bastidor y sus sujeciones (espesor y dimensiones) para proveer resistencia ante las cargas laterales generadas por el empuje del viento, son responsabilidad del profesional a cargo.
- Al adherir directamente sobre superficies de mampostería. Se recomienda usar perfiles omega o bastidores.
- Aperturas, cortes y penetraciones deben ser selladas apropiadamente, de lo contrario la garantía será anulada.



## TAMAÑO

2440mm x 1220mm (4' x 8')

## ESPESOR

1/2" (12.7 mm)

## COLOR

Frontal blanco con logotipo/Posterior blanco

## MATERIAL

Yeso con aditivo hidrófugo, y dos superficies de fibra de vidrio.

## BORDES

Bordes rectos 90°

## DATOS TÉCNICOS

### Propiedades Físicas

|                          | Resistencia a la Flexión Paralela | Resistencia a la Flexión Perpendicular | Dureza de Borde | Dureza de Núcleo | Absorción de agua 2 horas de inmersión | Deflexión Húmeda | Peso          |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------------------------|------------------|---------------|
| X-GLASS de 12.7mm (1/2") | ≥213 N                            | ≥546 N                                 | ≥67 N           | ≥67 N            | ≤5%                                    | ≤6 mm            | 28 kg [±1 kg] |

### Dimensiones y Tolerancia

|                          | Espesor            | Ancho           | Largo           | Diagonales                       |
|--------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| X-GLASS de 12.7mm (1/2") | 12.7 mm [±0.40 mm] | 1220 mm [-3 mm] | 2440 mm [±6 mm] | esquinas cuadradas [dif. ≤ 3 mm] |

Los ensayos se realizan conforme a la metodología establecida en las normas **ASTM C473** y **NTE INEN-EN 520**.  
Los valores técnicos especificados cumplen con los requisitos de la norma **ASTM C1177** y **NTE INEN-EN 520**.

## MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

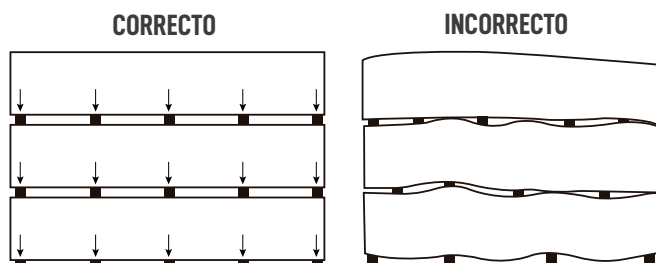
1. Al transportarlas, asegurarse de cubrirlas con un material impermeable.
2. Durante el estibaje, levantarlas y colocarlas en posición horizontal para evitar deformaciones y roturas.
3. Almacenar las placas en posición horizontal, con soportes adecuados para evitar que se deformen o se rompan. Asegurarse de apilarlas en un lugar plano y estable para evitar daños siempre acostado, nunca sobre sus orillas o extremos.

4. Almacenar las placas de GypTech X-GLASS en un área seca y bien ventilada para prevenir la acumulación de humedad. Evita lugares con filtraciones o alta humedad relativa.

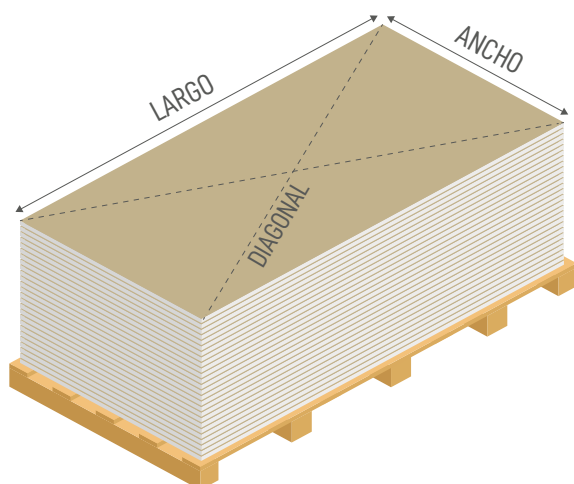
5. No cubrir el material almacenado en bodega con plástico ni mantos impermeables, ya que esto puede generar condensación sobre la superficie de la placa.

Para el apilamiento de las placas GypTech X-GLASS, colocar 5 apoyos como mínimo, uniformemente distribuidos a lo largo de la placa. Estos apoyos deben coincidir cuando se apila más de un pallet para evitar deformación del material.

La distancia máxima entre apoyos será de 40 a 50 cm. Se recomienda estibar 4 pallets como máximo.



### FORMA DE LA PLACA



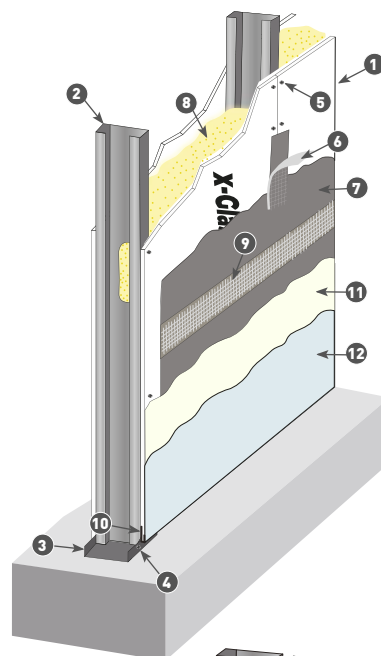
**¡Para tu hogar, elige calidad, elige GypTech!**

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN X-GLASS GYPTECH

- La estructura de soporte debe calcularse para resistir las cargas de sismo y viento adecuados para la zona.
- Se recomienda instalar la placa X-GLASS GYPTECH de acuerdo a las instrucciones de la **Norma ASTM C1280 y del documento GA-253** de la Asociación de Gypsum.
- La placa X-GLASS GYPTECH puede colocarse de forma paralela o perpendicular apoyados fijamente a los perfiles de la estructura base.
- Los tornillos deben colocarse al nivel de la superficie de la placa X-GLASS GYPTECH sin perforar el revestimiento de fibra de vidrio y sujetos al bastidor de la estructura. Los tornillos deben colocarse a una distancia mínima de 1cm de los bordes del panel.
- La placa X-GLASS GYPTECH no es una placa estructural.
- Instale la placa X-GLASS GYPTECH con las juntas escalonadas.
- Se recomienda instalar juntas de control de 1cm aproximadamente cada 10 m.
- Si se requiere mejorar el sistema acústico y térmico, utilice aislamiento entre los studs.
- Para ensambles resistentes al fuego se pueden necesitar sujeciones adicionales y espesores mayores.
- La placa X-GLASS GYPTECH no debe quedar a la intemperie por periodos largos (máximo 6 meses), debe cubrirse totalmente por un revestimiento adecuado.
- Para recomendaciones sobre detalles constructivos especiales consulte con el encargado del diseño.
- La placa X-GLASS GYPTECH no debe utilizarse como base para colocar otro tipo de sujeciones.

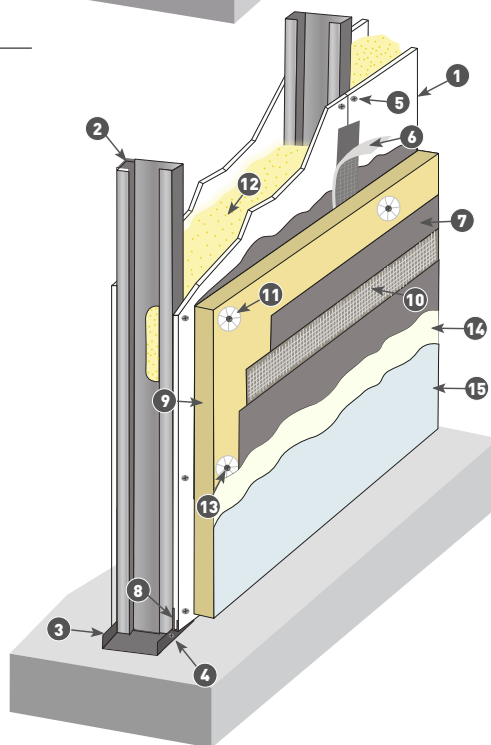
### X GLASS GYPTECH (DEFS)

1. Panel GypTech X-GLASS
2. Stud 0.90mm
3. Track 0.70mm
4. Tornillo punta de broca 8\*1/2
5. Tornillo punta de broca 6\*1 1/4
6. Cinta de fibra de vidrio 3"
7. Recubrimiento basecoat
8. Aislamiento fibra (Vidrio/mineral)
9. Malla fibra de vidrio
10. Perfil "J" de PVC
11. Empaste/Sello
12. Pintura



### X GLASS GYPTECH (EIFS)

1. Panel GypTech X-GLASS
2. Stud 0.90mm
3. Track 0.70mm
4. Tornillo punta de broca 8\*1/2
5. Tornillo punta de broca 6\*1 1/4
6. Cinta de fibra de vidrio 3"
7. Recubrimiento basecoat
8. Perfil "J" de PVC
9. Panel Aislamiento 1" (XPS/PIR)
10. Malla fibra de vidrio
11. Sujeción plástica panel
12. Aislamiento fibra (Vidrio/mineral)
13. Tornillo punta de broca 6\*2
14. Empaste/Sello
15. Pintura



**GYPSUM**  
**HECHO EN ECUADOR**  
**CON CALIDAD**  
**INTERNACIONAL**



**Km 16½ vía a Daule, Av. Río Daule**  
**Mz.C3 Sl.28 y P.I. Pascuales**  
**Guayaquil - Ecuador**  
**Teléfono: +(593)(4) 6022800**  
**0981222438**



[gyptech.ec](http://gyptech.ec)



[GypTech Ecuador](#)



[@gyptech\\_ecuador](#)



[GypTech Ecuador](#)



Calidad certificada por el **INEN**  
según la norma **NTE INEN-EN 520**