

## DESCRIPCIÓN:

Glasroc X es una placa de yeso laminado que aporta una mayor resistencia a la humedad y al moho. Está revestida con malla de fibra de vidrio con un tratamiento especial hidrófobo.

## CAMPOS DE APLICACIÓN:

### Construcción de sistemas de obra seca en interiores:

- Tabiquería / particiones.
- Trasdosados autoportantes / directos.
- Techos continuos.

### Construcción de sistemas de obra seca en semi-intemperie:

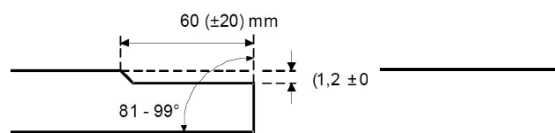
- Techos.
- Tabiques.

### Construcción de sistemas de obra seca en intemperie:

- Fachadas

### Apto para:

- Zonas con frecuente exposición a la humedad en interiores: baños, piscinas, duchas colectivas y garajes.
- Zonas semi-intemperie: aleros, portales, atrios y voladizos.
- Zonas intemperie: fachadas



## VENTAJAS:

- Alta resistencia a la humedad.
- Evita la proliferación de hongos y microorganismos.
- Facilidad de corte y manipulación.
- Flexibilidad en la construcción, que permite adaptarse a cualquier tipo de proyecto, permitiendo tanto formas regulares como redondeadas.
- Presenta un acabado listo para pintar o alicatar.

## DATOS TÉCNICOS:

- **Cartón cara:** Blanco
- **Cartón dorso:** Gris
- **Tipo de borde longitudinal:** Borde afinado (BA)
- **Tipo de borde transversal:** Borde cuadrado (BC)
- **Densidad:** > 800 kg/m<sup>3</sup>
- **Coef. conductividad térmica:** 0,1865 W/m K
- **Resistencia al vapor de agua (μ):** 18,2 (EN 12572)
- **Reacción al fuego:** A1 (EN 13501-1)
- **Absorción de Agua:** < 5 % (EN 15283-1)
- **Absorción Superficial de Agua:** < 45 g/m<sup>2</sup> (2 h) (EN 15283-1)
- **Anchura:** 1.200 mm
- **Designación:** Tipo GM-FH1 (EN 15283 – 1)
- **Estabilidad dimensional:**
  - **Variación lineal por temperatura:** 0,008 mm/m·°C
  - **Variación lineal por humedad 30-90 %HR:** 0,005 mm/m·1%HR

### • Espesores (e) (mm):

12,5

### • Longitudes (L) (mm):

2.000;2.400;3000

### • Peso aprox. (kg/m<sup>2</sup>)

10,9

### • Rotura a flexión (N) > : Long/trans

> 540

>210

### • Acondicionamiento: (Placas/lote)

50/46/40

## NORMATIVA:

- UNE-EN 15283-1
- Marcado CE según EN 15283-1

## ALMACENAJE Y CONSERVACION:

Glasroc X debe almacenarse sobre una superficie firme, plana y nivelada. Si las placas son almacenadas temporalmente en el exterior, deben mantenerse lejos del suelo y cubiertas con una lámina de polietileno para protegerle de la humedad y las inclemencias del tiempo.

## COMPORTAMIENTO AL FUEGO / ACÚSTICO:

Estos conceptos no dependen del producto, sino del Sistema completo.  
Consultar catálogos correspondientes al sistema para cada caso.

## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS:

Perfilería, Pastas de Juntas ProMix Hydro y PR Hydro, cinta de malla, Tornillos THTPF y demás Accesorios PLACO.

## **MANIPULACIÓN:**

Cuando las placas sean transportadas por carretillas elevadoras, las suñas de la carretilla deberán estar abiertas al máximo.  
Se recomienda especial atención con las placas de 3.000 mm.

## **FORMA DE MONTAJE:**

### **Azulejo / Alicatado**

La superficie de Glasroc X está previamente preparada para recibir un acabado de azulejos. Antes de empezar, limpie primero la superficie para eliminar cualquier tipo de polvo. Refuerce las juntas de las placas con cinta de malla y rellene las juntas con ProMix Hydro/PR Hydro o cemento cola resistente al agua.  
Las baldosas se pueden instalar con cemento cola resistente al agua y las juntas rellenas con lechada de cemento resistente al agua, siguiendo las instrucciones del fabricante.

La siguiente guía se aplica al uso de Glasroc X en zonas no alicatadas o parcialmente alicatadas que estén expuestas a altos niveles de humedad, pero sin contacto directo con el agua:

### **Tratamiento de juntas**

El material para juntas produce un refuerzo de juntas durable y una superficie lisa, continua, resistente a las grietas lista para la imprimación y la decoración final. Utilice ProMix Hydro/PR Hydro para el tratamiento de juntas de Glasroc X en zonas de alta humedad.

En primer lugar, refuerce las juntas pegando con pasta malla de fibra de vidrio. Posteriormente cargue con pasta ProMix Hydro/PR Hydro las juntas. Una vez seco, aplique una segunda capa en las juntas con una llana de aproximadamente 200 mm de ancho. Una tercera capa puede ser necesaria. Cuando la capa final esté completamente seca, puede lijarse para conseguir un acabado liso. Una vez realizado, la superficie está lista para la imprimación y el acabado final.

### **Decoración**

Una vez esté acabado el tratamiento de juntas, la decoración final debe realizarse con el menor retraso posible.

### **Reparación**

**Daños menores** – Lijar ligeramente la superficie para eliminar las rebabas y rellenar con ProMix Hydro/PR Hydro.  
Daños profundos resultantes de impactos – Comprobar que la placa no está lo suficientemente dañada como para que se pueda romper. Si es así, aplicar una capa de ProMix Hydro/PR Hydro seguido del tratamiento para la reparación de daños menores descrito anteriormente una vez se haya secado.

**Grandes daños** - cuando el daño es más grave, puede ser necesario sustituir esa zona de la placa. Es importante que la placa de repuesto sea del mismo tipo. Corte el área afectada de nuevo hasta la zona más cercana al perfil. Sustituya la placa, corte con precisión y atornille el mismo tipo y espesor de placa. Rellene las juntas de los bordes, a continuación, la malla y el acabado de la forma recomendada. Redecore según sea necesario.  
Normativa

EN 15283-1 Placa de yeso con refuerzo de fibras – Definiciones, requerimientos y métodos – Parte 1: Placas de yeso con malla de refuerzo.

Tipo GM-FH1: Placa de yeso con mat de refuerzo, resistencia al fuego con absorción reducida de agua.

### **Limitaciones de uso**

Las placas Glasroc X no son adecuadas para su uso en zonas con temperaturas por encima de 45° C, pero pueden ser sometidas a condiciones de congelación sin riesgo de daños. Tampoco son adecuadas para áreas sujetas a inmersión prolongada como bases de ducha o piscinas sin ventilación y ambiente controlado.

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de SAINT-GOBAIN PLACO IBERICA S.A. de sus productos, cuando son correctamente almacenados, manejados e instalados en situaciones normales, y dentro de su vida útil. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. SAINT-GOBAIN PLACO IBERICA S.A. se reserva el derecho de cambiar las especificaciones técnicas del producto sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite.



GM – F EN 15283