

Glasroc X

La placa de yeso con fibra de vidrio para vallas exteriores



LA TECNOLOGÍA ULTRAMUROS
QUE RESISTE A TODO CLIMA



Glasroc X

Glasroc X es una placa de yeso “mat de fibra de vidrio” producida con aditivos especiales y recubierta por ambas caras con un velo de fibra de vidrio y compuesto polimérico. Esta composición proporciona alta resistencia a la humedad ya los rayos UV, excelente estabilidad dimensional y evita la formación de moho en las condiciones de uso más críticas.

Glasroc X es la nueva tecnología especialmente desarrollada para su uso en sellados externos y en áreas sujetas a la acción del clima. Entre sus aditivos especiales, tiene fibras de vidrio adheridas a su núcleo, lo que hace que el tablero sea más sólido, rígido y altamente resistente.

Es compatible con los principales sistemas constructivos ligeros para vallas exteriores, como el Light Steel Frame (LSF). Se puede superponer con técnicas de renderizado directo o EIFS/ETICS.

Se presenta en formato de 1200 mm de ancho por 2200 mm de largo y 12,5 mm de espesor. Tiene los cantos longitudinales rebajados, que favorecen su acabado y peso, de tan solo 10,7 kg por m².

Glasroc X, además de ser ligero, fácil de transportar, manipular y cortar, permite una perfecta instalación, como una placa de yeso común.



Revestido por ambas caras con un velo de vidrio, que le confiere una alta resistencia a la humedad ya los rayos UV. En su cara principal tiene la impronta de la marca para facilitar su identificación.



Núcleo de yeso reforzado con fibras y aditivos especiales, que le otorgan alta resistencia y baja absorción de humedad.

CARACTERÍSTICAS DE LA PLACA

ESPECIFICACIONES		VALOR	UNIDAD
Designación según la norma		ASTM C 1177	
Espesor		12,5	mm
Ancho		1200	
Longitud		2200	
Peso		10,7	kg/m ²
Absorción total de agua		≤ 3	%
Absorción de agua superficial		< 45	g/m ²
Resistencia a hongos según ASTM D-3273		10 (no hongos)	-
Resistencia a la exposición a los rayos UV		12	meses
Estabilidad dimensional	Variación lineal por temperatura	0,008	mm/m·°C
	Variación lineal por humedad 30-90% HR	0,005	mm/m·1%HR
Fuerza flexible	Longitudinal	≥ 540	norte
	Transversal	≥ 210	norte
Radio de curvatura máx.		1,5	metro
Conductividad térmica λ		0,1865	W/mK
difusión de vapor μ		18,2	-
reacción al fuego		Clase I (Incombustible)	-



BENEFICIOS



aplicación externa



Resistencia a la humedad y al moho



Incombustible



Estabilidad dimensional



Eficiencia energética



Mejor para el medio ambiente



Resistente a impactos



Flexible



Fácil de marcar y cortar



fácil de atornillar



fácil de cargar



Mayor productividad



borde empotrado

APLICACIONES



FACHADAS

Soluciones de revestimiento
para fachadas ventiladas
o no ventiladas.



ACABADOS PLACA

APLICACIONES EXTERIORES Y USOS PARA FACHADAS



tablero de acabado directo

El acabado "Revoque" se utiliza para la construcción de muros exteriores, con capa base y pantalla de refuerzo.



Placa con acabado EIFS/ETICS

El acabado EIFS (Sistema de Aislamiento Exterior de fachada) / ETICS (Sistemas Compuestos de Aislamiento Térmico Exterior) se utiliza para la construcción de paredes exteriores, que consisten en placas de aislamiento térmico y recubiertas con una capa de capa base y una pantalla de refuerzo.





DISEÑO PARA REVESTIMIENTO
DE FACHADAS VENTILADAS Y NO VENTILADAS
VENTILADAS

RECOMENDACIONES INSTALACIÓN

1. INSTALACIÓN DE LA PLACA GLASROC X



01 Chapado

La colocación de las placas se realiza con una elevación mínima de 20 cm respecto al suelo, o impermeabilizando los primeros 20 cm para evitar el contacto directo con el suelo. Deje aproximadamente 3 mm de separación en el encuentro de las juntas entre las tablas.

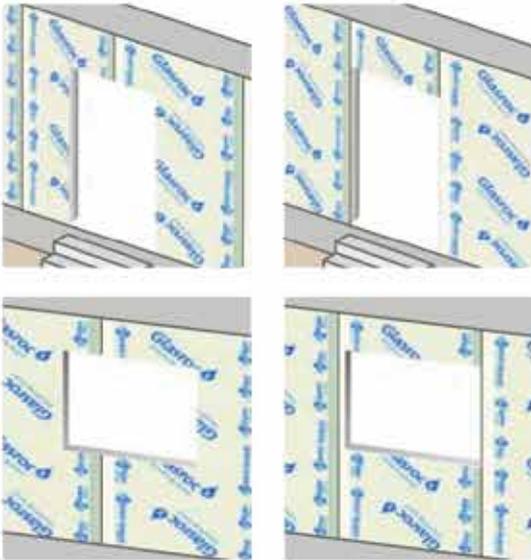
Las placas irán fijadas a una subestructura de perfiles. El espesor y separación de estos perfiles se calculan de acuerdo con la normativa local para soportar el peso de las placas y la acción del viento, con una separación de 400 mm.



02 Fijación de las placas

La fijación de las placas se realiza con tornillería específica, adecuada al material y espesor de los perfiles, cada 150 mm como máximo y a una distancia mínima de 10 mm del borde de las placas, recomendándose tornillos en zigzag en esta zona y con una separación mínima de 20 milímetros.

El atornillado debe realizarse con cuidado para que la cabeza del tornillo no sobrepase el velo de vidrio.

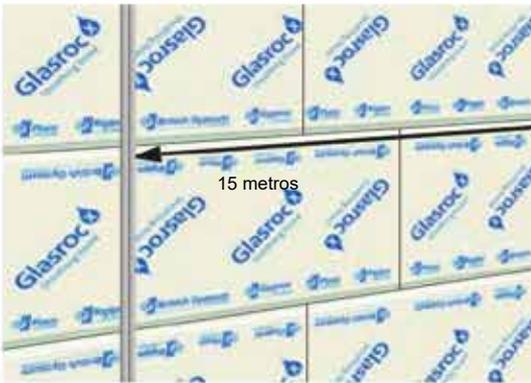


03 Formación de huecos

En la realización de huecos para puertas y ventanas, es necesario evitar que las juntas entre placas coincidan con la línea del dintel, antepecho o montante, desplazando las juntas verticales al menos 40 cm y las horizontales al menos 15 cm. .

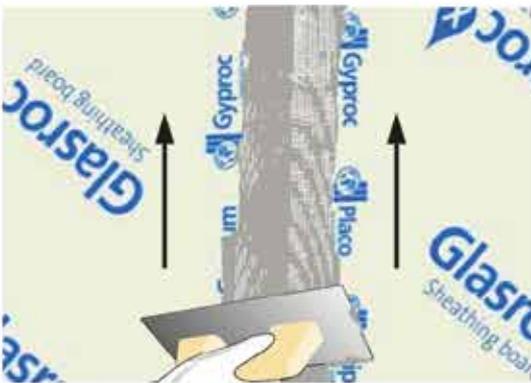
Los marcos deben estar fijados a una estructura independiente para no transferir los esfuerzos a las placas.

Para la formación de antepechos, la placa debe garantizar una inclinación mínima de 10° para la evacuación del agua.



04 Juntas de dilatacion

La alta estabilidad dimensional de Glasroc X permite crear extensos planos de fachada continuos, que deben interrumpirse cada 15 m como máximo.



05 Tratamiento de juntas

El tratamiento de las juntas viene determinado en cada caso por el tipo de aplicación o por el recubrimiento con Glasroc X.

Si el tablero está revestido con un sistema SATE, bastará con sellar las juntas.

Si el tablero tiene un acabado directo de "revoque", las juntas de 20 cm de ancho deben tratarse con fondo y malla para juntas de fondo.

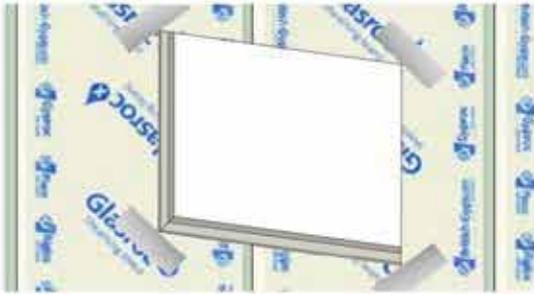




06 Vértices y vigas

Para evitar la aparición de grietas en la esquina del acabado directamente sobre el tablero (revoque) con fondo bicapa, se deben colocar cintas para las juntas, en tiras oblicuas a 45° y con unas medidas aproximadas de 20 x 40 cm.

Asimismo, los bordes de estos huecos deberán reforzarse con perfiles auxiliares de PVC, para esquinas y goteros.



07 Recubrimientos

Las láminas Glasroc X deben recubrirse con los siguientes tipos de recubrimientos: Acabado de enlucido directo o EIFS/ETICS.

*Consultar con el departamento técnico de Placo para más información.



COMPONENTES



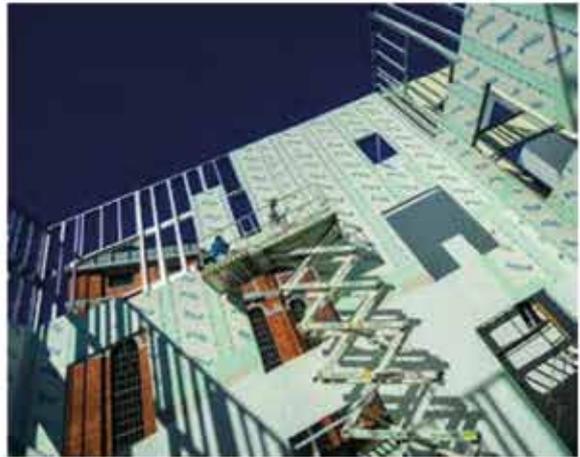
Placa GlasrocX

Glasroc X es una placa de yeso con fibra de vidrio de alta estabilidad dimensional, recubierta por ambas caras con un velo de vidrio y producida con aditivos especiales, que proporcionan una alta resistencia a la humedad, a los impactos, a los rayos UV y evitan la formación de moho.



TornillosGRX

Tornillos GRX, con protección anticorrosión.
420 horas de resistencia a la niebla salina.





placo de brasil

AV. Valentina Mello Freire Borenstein, 333 - Jd. San
Francisco, Mogi das Cruzes - SP - CEP
08735-270

www.placo.com.br



Para más informaciones:
0800 019 25 40