

# Glasroc X

A placa de gesso glass mat para vedações externas



**A TECNOLOGIA ULTRAWALL  
QUE RESISTE A TODO CLIMA**



# Glasroc X

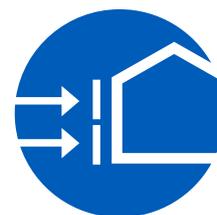
A Glasroc X é uma placa de gesso “glass mat” produzida com aditivos especiais e revestida nas duas faces por véu de vidro e composto polimérico. Essa composição proporciona uma alta resistência à umidade e raios UV, ótima estabilidade dimensional e evita a formação de mofo nas condições mais críticas de uso.

Glasroc X é a nova tecnologia especialmente desenvolvida para uso em vedações externas e em áreas sujeitas a ação de intempéries. Dentre seus aditivos especiais, possui fibras de vidro aderidas ao seu núcleo, tornando a placa mais sólida, rígida e com elevada resistência.

É compatível com os principais sistemas construtivos leves de vedações externas, tais como o Light Steet Frame (LSF). Pode ser revestida com as técnicas de rendering direto ou EIFS/ETICS.

Apresenta-se no formato de 1200 mm de largura por 2200 mm de comprimento e 12,5 mm de espessura. Possui bordas longitudinais rebaixadas, que favorecem seu acabamento e peso, de apenas 10,7 kg por m<sup>2</sup>.

Glasroc X, além de ser leve, fácil de transportar, manusear e cortar, possibilita uma instalação perfeita, assim como uma placa de gesso comum.



Revestida nas duas faces por véu de vidro, proporcionando alta resistência à umidade e raios UV. Em sua face principal, possui a impressão da marca para facilitar sua identificação.



Núcleo de gesso reforçado com fibras e aditivos especiais, que proporcionam alta resistência e baixa absorção de umidade.

# CARACTERÍSTICAS DA PLACA

| ESPECIFICAÇÕES                                    |                                       | VALOR                    | UNIDADE           |
|---|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Designação conforme a norma                       |                                       | ASTM C 1177              |                   |
| Espessura   |                                       | 12,5                     | mm                |
| Largura   |                                       | 1200                     | mm                |
| Comprimento                                       |                                       | 2200                     | mm                |
| Peso  |                                       | 10,7                     | kg/m <sup>2</sup> |
| Absorção total de água                            |                                       | ≤ 3                      | %                 |
| Absorção superficial de água                      |                                       | < 45                     | g/m <sup>2</sup>  |
| Resistência a fungos conforme a norma ASTM D-3273 |                                       | 10 (Não fungos)          | -                 |
| Resistência à exposição aos raios UV              |                                       | 12                       | meses             |
| Estabilidade dimensional                          | Variação linear por temperatura       | 0,008                    | mm/m·°C           |
|   | Variação linear por umidade 30-90 %HR | 0,005                    | mm/m·1%RH         |
| Resistência à flexão                              | Longitudinal                          | ≥ 540                    | N                 |
|   | Transversal                           | ≥ 210                    | N                 |
| Raio máximo de curvatura                          |                                       | 1,5                      | m                 |
| Condutividade térmica λ                           |                                       | 0,1865                   | W/mK              |
| Difusão de vapor μ                                |                                       | 18,2                     | -                 |
| Reação ao fogo                                    |                                       | Classe I (Incombustível) | -                 |



# VANTAGENS



Aplicação externa



Resistência à umidade e mofo



Incombustível



Estabilidade dimensional



Eficiência energética



Melhor para o meio ambiente



Resistente a impactos



Flexível



Fácil de marcar e cortar



Fácil de parafusar



Fácil de transportar



Maior produtividade



Borda rebaixada

# APLICAÇÕES

---



FACHADAS  
Revestimento de soluções  
de fachada ventilada ou  
não ventilada.



# ACABAMENTOS DA PLACA

## APLICAÇÕES E UTILIZAÇÕES NO EXTERIOR PARA FACHADAS



### Placa com acabamento direto

Acabamento “rendering” é usado para construção de paredes externas, com camada de basecoat e tela de reforço.



### Placa com acabamento EIFS / ETICS

Acabamento EIFS (Exterior Insulation facade system) / ETICS (External Thermal Insulation Composite Systems) é usado para construção de paredes externas, constituído por placas de isolamento térmico e revestido com camada de basecoat e tela de reforço.

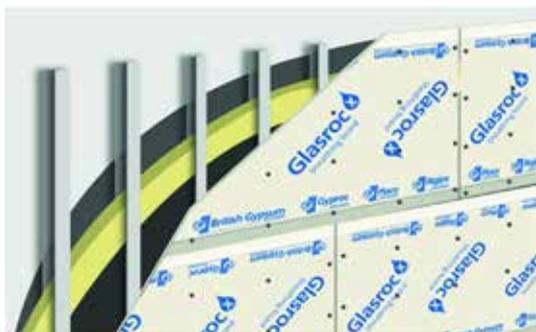




CONCEBIDA PARA O REVESTIMENTO  
DE FACHADAS VENTILADAS E NÃO  
VENTILADAS

# RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

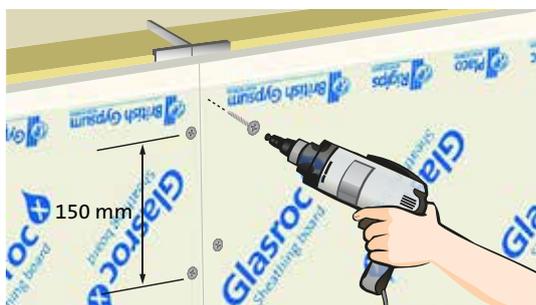
## 1. INSTALAÇÃO DA PLACA GLASROC X



### 01 Plaqueamento

A colocação das placas é feita com uma elevação mínima de 20 cm em relação ao piso, ou impermeabilizando os primeiros 20 cm para evitar o contato direto com o solo. Deixar aproximadamente 3 mm de separação no encontro das juntas entre as placas.

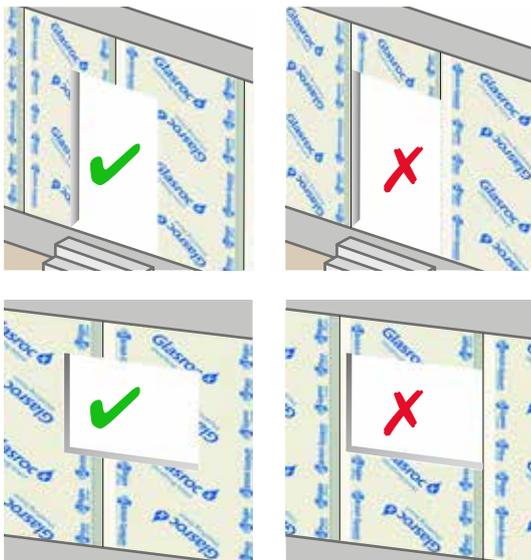
As placas serão fixadas a uma subestrutura de perfis. A espessura e a separação destes perfis calculam-se segundo o estabelecido nas normas locais para suportar o próprio peso das placas e a ação do vento, sendo a sua separação de 400 mm.



### 02 Fixação das placas

A fixação das placas realiza-se com parafusos específicos, adequados ao material e à espessura dos perfis, no máximo a cada 150 mm e no mínimo a 10 mm da borda das placas, recomendando-se o parafusamento em zigue-zague nesta zona e com uma separação mínima de 20 mm.

O parafusamento deve ser realizado cuidadosamente para que a cabeça do parafuso não ultrapasse o véu de vidro.



### 03 Formação de vãos

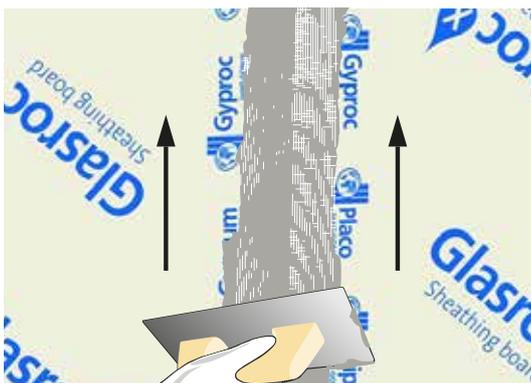
Na formação de vãos para portas e janelas é preciso evitar que as juntas entre as placas coincidam com a linha da verga, do peitoril ou do montante, deslocando-se as juntas verticais, no mínimo, em 40 cm e as horizontais em, pelo menos, 15 cm. Devendo fixar as molduras em uma estrutura independente com a finalidade de não transferir os esforços para as placas.

Para a formação do peitoril dos vãos de janela, a placa deve garantir uma inclinação mínima de 10° para a evacuação da água.



### 04 Juntas de dilatação

A alta estabilidade dimensional da Glasroc X permite realizar extensos planos contínuos de fachada, que devem interromper-se a cada 15 m no máximo.

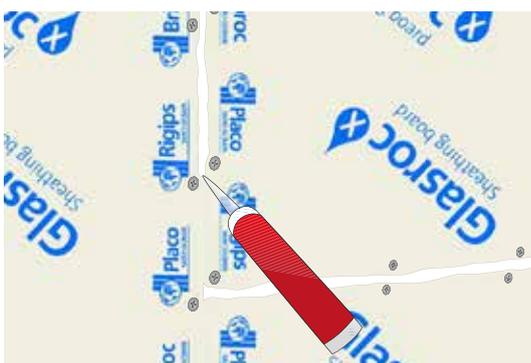


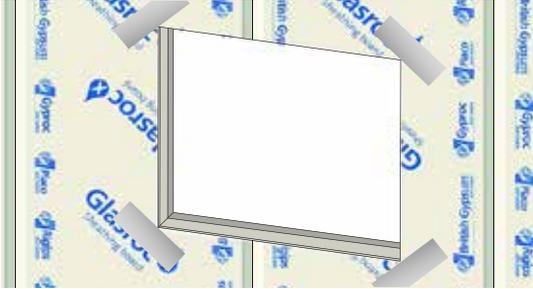
### 05 Tratamento de juntas

O tratamento das juntas é determinado em cada caso pelo tipo de aplicação ou pelo revestimento com Glasroc X.

Caso a placa seja revestida com um sistema ETICS, será suficiente a selagem das juntas.

Se a placa tiver um acabamento direto "rendering", deve-se realizar o tratamento de juntas de 20 cm de largura com a basecoat e tela para juntas de basecoat.





## 06 Vértices e Vergas

Para evitar o aparecimento de fissuras no canto do acabamento direto na placa (rendering) com basecoat, deverão ser colocadas fitas para as juntas, em faixas oblíquas a 45º e com cerca de 20 x 40 cm.

Igualmente, as arestas desses vãos devem ser reforçadas com perfis auxiliares de PVC, para esquinas e gotejamento.

## 07 Revestimentos

As placas Glasroc X devem ser revestidas com os seguintes tipos de revestimentos: Acabamento Rendering Direto ou EIFS/ETICS.

\*Consultar departamento técnico da Placo para maiores informações.



# COMPONENTES

---



## Placa Glasroc X

Glasroc X é uma placa de gesso glass mat de alta estabilidade dimensional, revestida nas duas faces por véu de vidro e produzida com aditivos especiais, que proporcionam alta resistência à umidade, impactos, raios UV e evitam a formação de mofo.



## Parafusos GRX

Parafusos GRX, com proteção anticorrosão. 420 horas de resistência a névoa salina.





**Placo do Brasil**

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

[www.placo.com.br](http://www.placo.com.br)



**Para mais informações:**

**0800 019 25 40**