

GLASROC X

INSTALAÇÃO SEM ERROS

Guia completo para garantir a aplicação correta do sistema, maximizando durabilidade, segurança e eficiência.



SISTEMA COMPLETO, RESULTADO GARANTIDO!

A Glasroc X é uma solução inovadora, desenvolvida para resistir às condições mais desafiadoras. Ideal para áreas expostas, como fachadas, varandas, beirais e outras aplicações externas, também é indicada para ambientes com alta umidade constante, como banheiros de uso frequente, vestiários e cozinhas industriais. Com excelente resistência à umidade, intempéries, fogo e impacto, a placa oferece o melhor desempenho para sistemas de Light Steel Frame (LSF).

Para garantir que a Glasroc X entregue o máximo de seu potencial, é essencial que o sistema completo da Placo seja utilizado em cada etapa da instalação. Desde os perfis de estrutura, passando pelos parafusos, até as soluções de tratamento de juntas e acabamentos, cada componente foi projetado para trabalhar em conjunto, garantindo durabilidade, resistência e estética impecável.

Sabemos que na correria do dia a dia, muitos instaladores podem cometer pequenos deslizos que comprometem o resultado do trabalho. Pensando nisso, elaboramos este material que detalha os principais erros de instalação e como evitá-los. O objetivo é auxiliar você a garantir uma instalação perfeita, evitando retrabalhos e oferecendo mais segurança e qualidade aos seus clientes.

Confira nossas recomendações e esteja preparado para entregar um serviço de excelência em cada obra.

**É PLACO
PRA TODA
OBRA**



LOCAIS DE APLICAÇÃO DO SISTEMA GLASROC X

O sistema Glasroc X é ideal para diversas aplicações externas e ambientes com alta umidade. Desenvolvido para oferecer máxima durabilidade e resistência, ele se adapta perfeitamente às condições mais desafiadoras, proporcionando proteção e desempenho superiores. Confira as principais áreas onde o sistema pode ser aplicado:



Fachadas

A Glasroc X é amplamente utilizada em fachadas, garantindo resistência às intempéries, ao fogo e à umidade. Sua composição robusta assegura proteção duradoura contra ventos, chuvas e variações extremas de temperatura, mantendo a integridade da estrutura e a estética do projeto.



Áreas expostas

Em áreas como varandas, átrios e beirais, a Glasroc X se destaca pela sua durabilidade e capacidade de resistir ao desgaste causado por exposição constante ao clima. Essas regiões exigem materiais que garantam segurança e proteção, e o sistema Glasroc X é a escolha ideal para manter esses espaços protegidos contra os efeitos do tempo.



Áreas ambientes com elevada umidade

A Glasroc X também é indicada para ambientes internos com alta umidade, como banheiros de uso frequente, vestiários, cozinhas industriais e piscinas cobertas. Sua resistência a fungos e mofo, aliada à sua capacidade de suportar umidade constante, a torna uma solução eficiente para evitar infiltrações e problemas relacionados à água.



ETAPAS DE INSTALAÇÃO

1

Estrutura de perfis.

2

Isolamento térmico e acústico.

3

Membrana hidrófuga impermeável.

4

Placa e parafusos Glasroc X.

5

Aplicação do Placoplast Basecoat + tela de fibra de vidro para juntas.

6

Aplicação do Placoplast Basecoat + tela de fibra de vidro para superfícies.

7

Acabamento com o revestimento escolhido.



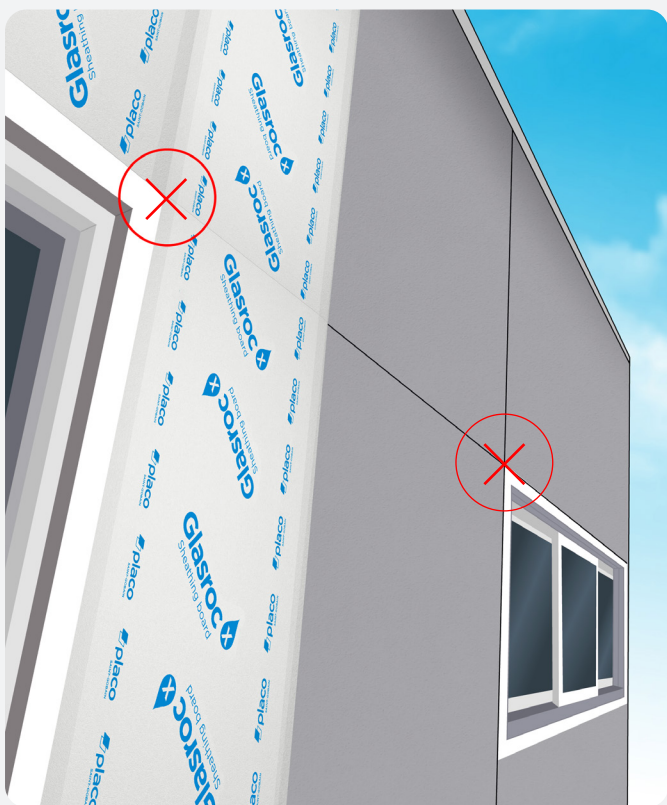
10

PRINCIPAIS ERROS NA INSTALAÇÃO DA GLASROC X E COMO EVITÁ-LOS PARA GARANTIR QUALIDADE E SEGURANÇA NO SEU TRABALHO.

1

ERRO

PLACA ALINHADA COM JANELA NO VÉRTICE



Qual o erro?

Muitos instaladores cometem o erro de alinhar a Glasroc X diretamente com o vértice/encontro da janela. Essa prática pode parecer conveniente, mas cria um ponto de fragilidade no sistema.



Consequências

Com as movimentações naturais da estrutura, a tendência ao aparecimento de fissuras no revestimento aumenta significativamente. Isso ocorre devido à concentração de tensões no vértice da janela, onde o material está mais suscetível a se romper, comprometendo a integridade da fachada e a estética do acabamento.



Forma correta de instalar

1

Deslocamento da junta: A Glasroc X nunca deve ser instalada diretamente alinhada com o vértice da janela. Posicione a junta da placa a uma distância mínima de 20 cm do vértice para distribuir melhor as tensões ao longo da estrutura, minimizando o risco de fissuras.

2

Posicionamento das placas: Corte e posicione as placas de forma que as juntas não coincidam com os vértices das janelas ou outras aberturas na fachada, deslocando-as para áreas de menor concentração de tensão.

3

Conferência do alinhamento: Antes de fixar as placas, certifique-se de que estão devidamente alinhadas e que as juntas seguem o deslocamento recomendado.

4

Fixação adequada: Utilize os parafusos recomendados pela Placo e faça a fixação com espaçamento regular, evitando sobrecargas em pontos específicos da placa.



Benefícios da instalação correta

- **Prevenção de fissuras:** Redução drástica no risco de fissuras, garantindo um acabamento mais durável.

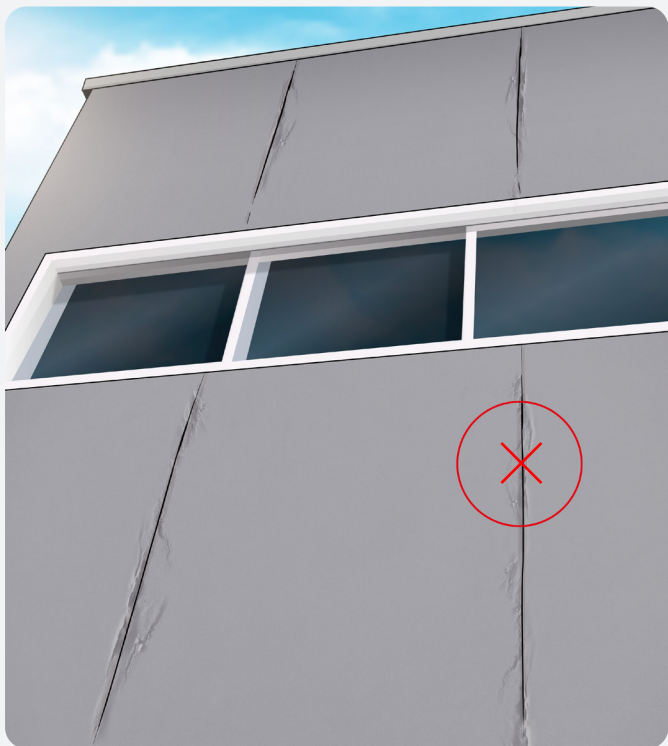
- **Garantia da vida útil:** Instalação correta aumenta a vida útil da fachada.

- **Qualidade garantida:** Atende às exigências de qualidade, resultando em maior satisfação do cliente e menos retrabalho.

2

ERRO

USO DE MASSA DE DRYWALL PARA TRATAMENTO DE JUNTAS NA FACHADA



Qual o erro?

Muitos instaladores utilizam massa de drywall para tratamento de juntas nas fachadas, ao invés de usar os materiais específicos recomendados. A massa de drywall é eficaz em ambientes internos, mas não foi desenvolvida para resistir às condições climáticas externas, como umidade, variações de temperatura e exposição ao sol.



Consequências

- **Fissuras e descolamento:** A massa de drywall não possui elasticidade e resistência suficientes para suportar as movimentações naturais da estrutura LSF, resultando em fissuras e descolamento do revestimento.

- **Infiltrações:** As fissuras podem permitir a entrada de água, causando infiltrações e danificando a estrutura interna.



Forma correta de instalar

1

- **Utilização de basecoat:** O tratamento das juntas e superfícies na fachada deve ser feito com o Placoplast Basecoat, específico para ambientes externos, recomendado pela Placo.

2

- **Aplicação adequada:** Assegure que as juntas estejam preenchidas e que o material seja aplicado de forma homogênea.

3

- **Malha para juntas:** Utilize malhas Glasroc X para fachadas junto com o basecoat, garantindo proteção e resistência das juntas.



Benefícios da instalação correta

- **Durabilidade e resistência:** Uso adequado dos materiais garante maior durabilidade e resistência contra intempéries.

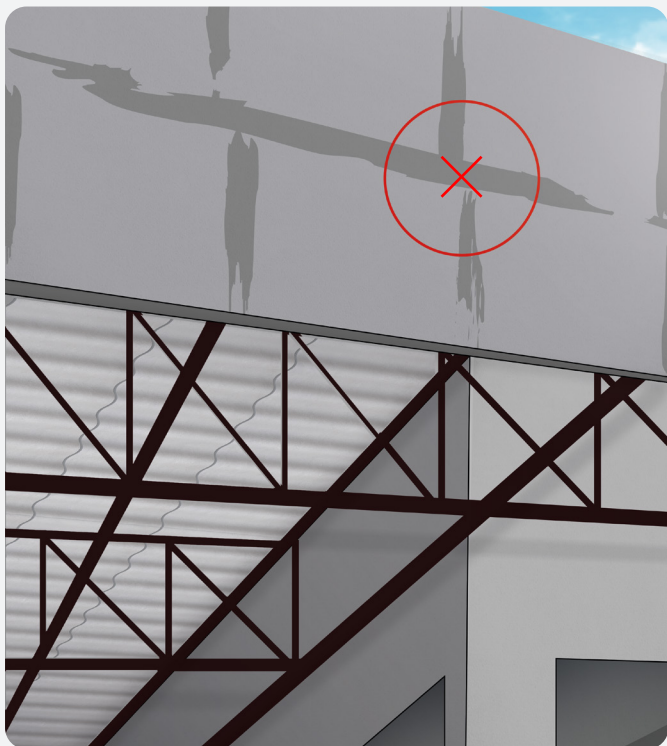
- **Estética preservada:** Fachada sem fissuras, descolamentos ou manchas.

- **Segurança e qualidade:** Obra de qualidade que atende às expectativas do cliente.

3

ERRO

JUNTAS ENCONTRADAS SEM A DISTÂNCIA MÍNIMA RECOMENDADA



Qual o erro?

Em algumas instalações, as juntas das placas Glasroc X são posicionadas muito próximas, sem respeitar a distância mínima recomendada, o que pode comprometer o desempenho do sistema.



Consequências

- **Fragilidade do revestimento:** Juntas muito próximas concentram tensões em uma área reduzida, aumentando o risco de fissuras.
- **Infiltrações e umidade:** A falta de espaço entre as juntas compromete a vedação, facilitando a entrada de umidade e causando infiltrações.
- **Movimentações da estrutura:** Juntas muito próximas dificultam a acomodação das movimentações estruturais, causando trincas e outros problemas.



Forma correta de instalar

1

Planejamento da instalação:

Posicione as juntas de forma uniforme, respeitando o desencontro entre placas adequado.

2

Distância mínima recomendada:

Respeite a distância mínima de 40 cm entre desencontro das juntas.

3

Juntas desencontradas:

Evite o alinhamento contínuo das juntas, especialmente perto de aberturas.

4

Uso de malhas: Utilize malhas para tratamento de juntas e superfícies, conforme recomendação da Placo.



Benefícios da instalação correta

- **Durabilidade e resistência:** Maior resistência contra intempéries.
- **Redução de manutenção:** Menor necessidade de manutenções futuras.
- **Acabamento estético:** Juntas bem posicionadas garantem um acabamento uniforme e agradável.
- **Satisfação do cliente:** Obra de alta qualidade e durabilidade.

4

ERRO

USO DE METALON COMO ESTRUTURA



Forma correta de instalar

1

Utilização de perfis normatizados:

Utilize perfis LSF normatizados, conforme as especificações da ABNT.

2

Verificação das especificações:

Certifique-se de que os perfis atendem às exigências técnicas em termos de espessura e resistência à corrosão.

3

Compatibilidade dos materiais:

Garanta que todos os componentes, incluindo a estrutura, as placas Glasroc X e os parafusos, sejam compatíveis com as orientações Placo.



Benefícios da instalação correta

- **Conformidade com normas:** Instalação de acordo com as exigências técnicas e normativas.
- **Durabilidade e segurança:** Estrutura resistente e durável.
- **Garantia do sistema:** Sistema coberto por garantias.
- **Satisfação do cliente:** Fachada de alta qualidade e durável.



Qual o erro?

O metalon, apesar de ser amplamente utilizado na construção, não é recomendado como estrutura para sistemas de fachadas em LSF com Glasroc X.



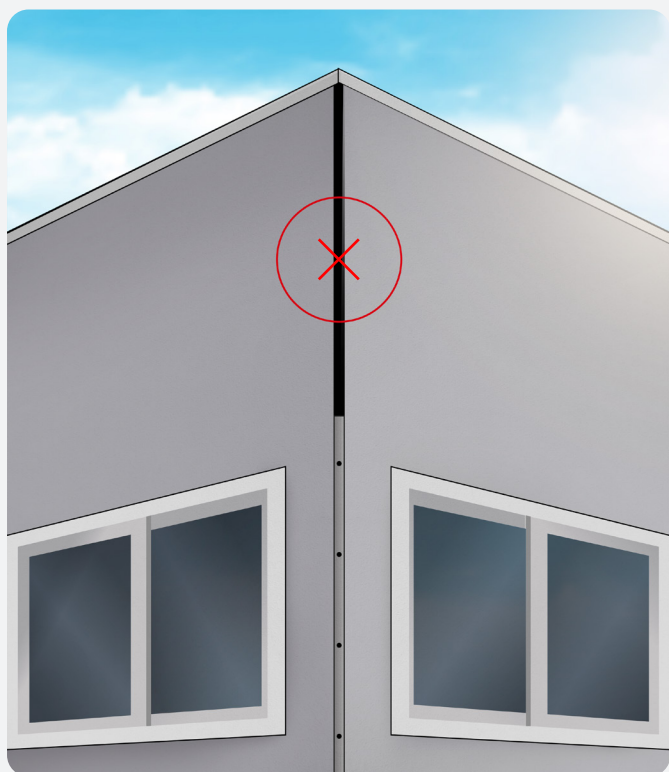
Consequências

- **Falta de normatização:** O uso de metalon não segue as normas exigidas para LSF, invalidando garantias.
- **Desempenho estrutural comprometido:** O metalon pode causar deformações e falhas estruturais.
- **Corrosão e durabilidade:** O metalon é mais suscetível à corrosão, comprometendo a durabilidade da fachada.

5

ERRO

NÃO UTILIZAÇÃO DE CANTONEIRA DE PVC GLASROC X PARA PROTEÇÃO DE CANTOS



Qual o erro?

Durante a instalação das placas Glasroc X, alguns instaladores negligenciam o uso de cantoneiras de PVC nos cantos externos, o que compromete a integridade da fachada.



Consequências

- **Fragilidade nos cantos:** Sem proteção, os cantos ficam mais suscetíveis a danos.
- **Desgaste prematuro:** Exposição a fatores climáticos acelera o desgaste dos cantos.
- **Fissuras e infiltrações:** Cantos desprotegidos facilitam a entrada de água, causando infiltrações.



Forma correta de instalar

1

Aplicação de cantoneiras de PVC:

Sempre utilize cantoneiras de PVC Glasroc X nos cantos externos.

2

Integração com o sistema:

As cantoneiras devem ser integradas ao sistema de vedação.

3

Acabamento final: Aplique a camada final de basecoat, garantindo que a cantoneira fique embutida



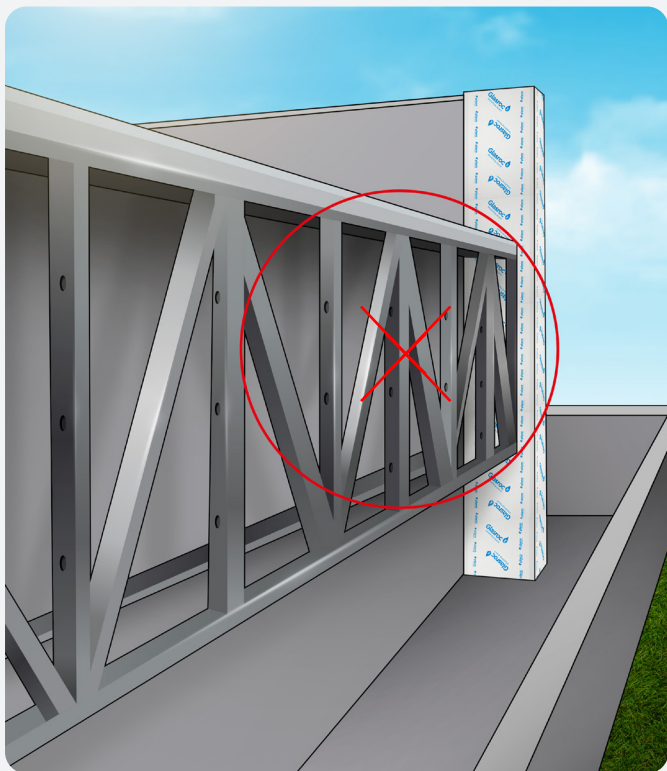
Benefícios da instalação correta

- **Proteção contra danos:** Cantoneiras protegem contra impactos e desgaste.
- **Vida útil prolongada:** Cantos protegidos têm maior durabilidade.
- **Acabamento impecável:** Garantia de um acabamento uniforme e profissional.
- **Prevenção de infiltrações:** Redução do risco de fissuras e infiltrações.

6

ERRO

USO DE PERFIS DE DRYWALL PARA ESTRUTURAÇÃO EM ÁREAS EXTERNAS



Forma correta de instalar

1

Utilização de perfis LSF normatizados:

Utilize apenas perfis de Light Steel Frame (LSF) normatizados para áreas externas.

2

Verificação de especificações:

Certifique-se de que os perfis LSF atendem às especificações técnicas, como espessura e tratamento contra corrosão.

3

Instalação segura:

Siga as recomendações do fabricante para garantir uma fixação segura e alinhamento preciso.

4

Separação de aplicações:

Utilize perfis de drywall apenas em vedações internas, separando-os dos materiais externos.



Benefícios da instalação correta

- **Resistência e durabilidade:** Perfis LSF garantem maior resistência e durabilidade em áreas externas.
- **Conformidade com normas:** Instalação dentro dos padrões técnicos, garantindo segurança e qualidade.
- **Segurança e qualidade:** Material correto para cada aplicação, refletindo diretamente na segurança e satisfação do cliente.



Qual o erro?

Alguns instaladores utilizam perfis de drywall para estruturar fachadas externas, o que não é adequado, pois esses perfis foram projetados apenas para vedações internas.



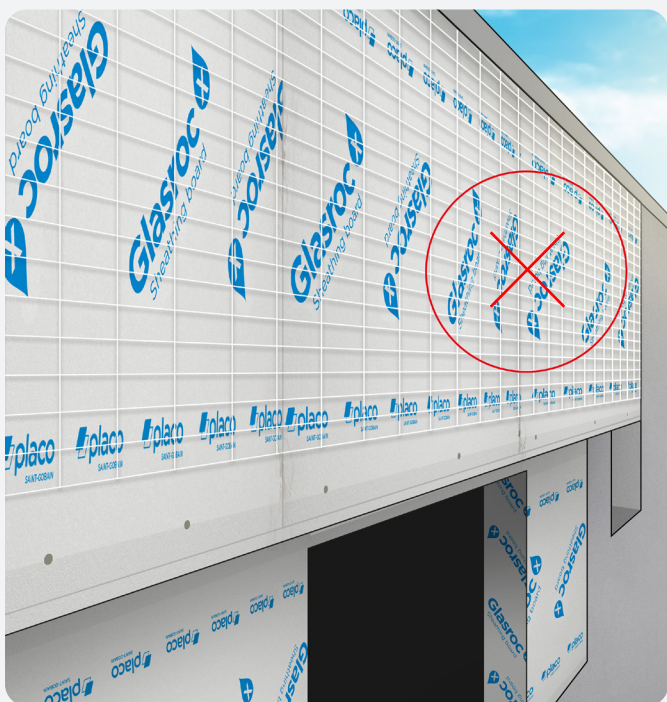
Consequências

- **Fragilidade estrutural:** Perfis de drywall não possuem a resistência necessária para suportar as cargas de vento e movimentações térmicas típicas de áreas externas, resultando em deformações e falhas estruturais.
- **Não conformidade com normas:** O uso de perfis de drywall em áreas externas não atende às normas técnicas de LSF, comprometendo a qualidade e invalidando garantias.

7

ERRO

USO DE MALHA DE JUNTAS E SUPERFÍCIES NÃO RECOMENDADAS



Qual o erro?

Alguns instaladores utilizam malhas de juntas e superfícies alternativas, que não são recomendadas para o sistema Glasroc X, o que pode comprometer a integridade da instalação.



Consequências

- **Incompatibilidade química e física:** Malhas e superfícies de outros fabricantes podem não ter as mesmas propriedades técnicas, causando problemas de aderência, fissuras e descolamentos.
- **Perda de garantia:** O uso de materiais não recomendados pode invalidar a garantia oferecida pela Placo.
- **Durabilidade comprometida:** Materiais incompatíveis aceleram o desgaste do sistema, aumentando a necessidade de reparos.



Forma correta de instalar

1

Utilização de malhas de juntas e superfícies recomendadas: Utilize apenas malhas de juntas específicas para Glasroc X, conforme recomendação da Placo.

2

Escolha de superfícies compatíveis:

Use produtos de acabamento compatíveis com o sistema Glasroc X, incluindo o Placoplast Basecoat.

3

Verificação das especificações técnicas: Certifique-se de que todos os componentes do sistema são compatíveis entre si.

4

Instalação conforme as instruções:

Siga rigorosamente as instruções de aplicação fornecidas pela Placo.



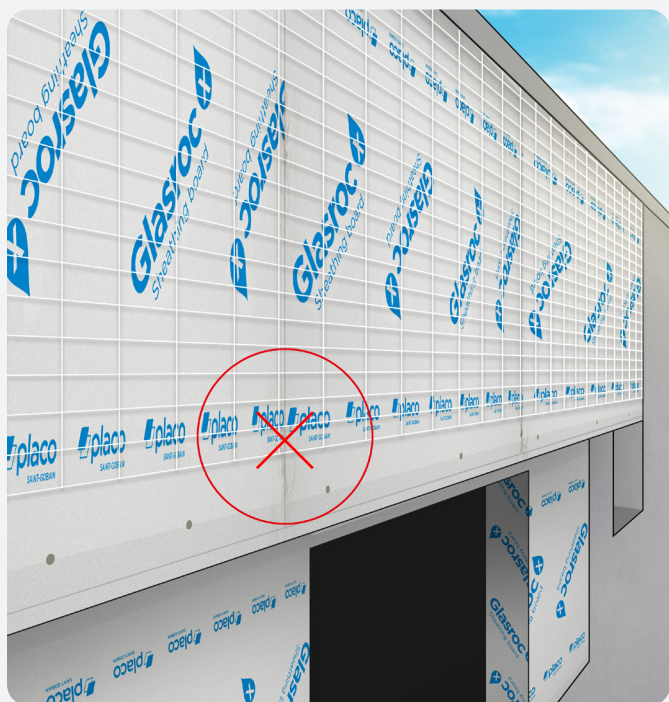
Benefícios da instalação correta

- **Compatibilidade e performance:** O uso de materiais recomendados garante melhor compatibilidade e durabilidade.
- **Manutenção da garantia:** Seguindo as recomendações, a validade da garantia do sistema é mantida.
- **Durabilidade estendida:** Materiais compatíveis prolongam a vida útil do sistema.
- **Acabamento profissional:** Garante um acabamento uniforme e livre de defeitos.

8

ERRO

NÃO REALIZAR O TRATAMENTO DAS JUNTAS COM BASECOAT



Forma correta de instalar

1

Aplicação de Placoplast Basecoat nas juntas: Sempre trate as juntas com basecoat conforme recomendado pela Placo.

2

Utilização de malha para juntas: Utilize malha de juntas Glasroc X para reforçar a união entre as placas.

3

Aplicação em camadas: Aplique o basecoat cobrindo completamente as juntas e a malha de reforço.



Benefícios da instalação correta

- **Proteção contra infiltrações:** Tratamento correto impede a entrada de água, preservando a estrutura.
- **Prevenção de fissuras:** A aplicação correta reduz o risco de fissuras e descolamentos.
- **Manutenção da garantia:** Garantia do sistema preservada ao seguir as orientações técnicas.
- **Acabamento profissional:** Acabamento uniforme e livre de defeitos.



Qual o erro?

Alguns instaladores deixam de aplicar o basecoat nas juntas entre as placas Glasroc X, o que compromete a integridade do sistema.



Consequências

- **Infiltrações de água:** Sem o tratamento adequado, as juntas ficam vulneráveis à entrada de água, causando infiltrações e danos estruturais.
- **Fissuras e descolamentos:** A falta de basecoat pode causar fissuras e descolamentos ao longo do tempo.
- **Perda de garantia:** A não conformidade com as recomendações técnicas invalida a garantia do sistema.
- **Estética comprometida:** Fissuras e descolamentos afetam a aparência da fachada.

9

ERRO

USO DE PARAFUSO DE DRYWALL NO LUGAR DO PARAFUSO GLASROC X



Qual o erro?

Alguns instaladores utilizam parafusos de drywall ao instalar as placas Glasroc X em fachadas externas, o que não é adequado.



Consequências

- **Baixa resistência à corrosão:** Parafusos de drywall não possuem a proteção adequada contra corrosão em ambientes externos.
- **Comprometimento da estrutura:** Parafusos corroídos podem perder a fixação, resultando em descolamentos das placas e falhas estruturais.
- **Perda de garantia:** O uso inadequado de parafusos invalida a garantia do sistema.
- **Aumento nos custos de manutenção:** A substituição de parafusos corroídos aumenta os custos de manutenção.



Forma correta de instalar

1

Utilização de parafusos Glasroc X:

Utilize parafusos específicos para Glasroc X, com resistência à corrosão de 1.000 horas.

2

Verificação da conformidade dos parafusos: Certifique-se de que os parafusos atendem às especificações técnicas para ambientes externos.

3

Aplicação correta: Instale os parafusos de maneira correta e uniforme, garantindo fixação firme.

4

Inspeção regular: Faça inspeções periódicas para garantir que os parafusos estejam em boas condições.



Benefícios da instalação correta

- **Resistência à corrosão prolongada:** Parafusos Glasroc X garantem maior durabilidade em ambientes externos.
- **Segurança da estrutura:** Parafusos adequados evitam descolamentos e falhas estruturais.
- **Manutenção da garantia:** Garantia preservada com o uso de materiais corretos.
- **Redução de custos com reparos:** Instalação correta reduz a necessidade de manutenções corretivas.

10

ERRO

USO INADEQUADO DA PLACA GLASROC X EM COBERTURAS E



X Qual o erro?

Alguns instaladores utilizam a Glasroc X em coberturas, embora a placa não tenha sido projetada para essas aplicações.

! Consequências

- **Acúmulo de água e infiltrações:** a água da chuva pode se acumular, causando infiltrações.
- **Deformações e danos estruturais:** A Glasroc X não suporta cargas significativas, como caminhamento sobre coberturas, o que pode resultar em falhas graves.
- **Perda de garantia:** O uso da Glasroc X fora de suas especificações invalida a garantia do sistema.



Forma correta de instalar

1

Não recomendado o uso em coberturas: A Glasroc X não deve ser utilizada em substituição de telhas para uso em coberturas



Benefícios da instalação correta

- **Segurança e estabilidade:** A aplicação correta da Glasroc X garante a segurança da fachada sem sobrecarregar a placa.
- **Manutenção da garantia:** Seguir as orientações preserva a garantia do sistema.
- **Redução de custos de reparos:** A instalação correta minimiza a necessidade de reparos futuros.

Glasroc X: pronta para enfrentar todas as forças da natureza



Resistência à água, proporcionando alta proteção contra intempéries



Suporte a temperaturas de até 80°C (com o sistema completo)



Material incombustível, resistente ao fogo



Resistência à formação de mofo e fungo



Produção nacional, adaptada às condições e variações climáticas do Brasil.



É PLACO PRA TODA OBRA

A Placo está comprometida a oferecer as melhores soluções para facilitar seu trabalho e garantir o sucesso de cada projeto. Para mais dicas e atualizações sobre produtos, visite nossos canais oficiais:

Para mais dicas e atualizações sobre produtos,
visite nossos canais oficiais:



www.placo.com.br



[@placodobrasil](https://www.instagram.com/placodobrasil)



[@placodobrasil](https://www.facebook.com/placodobrasil)



[@placodobrasil](https://www.linkedin.com/company/placodobrasil)



[@placodobrasil](https://www.tiktok.com/@placodobrasil)



[Placo do Brasil](https://www.youtube.com/Placo do Brasil)

Confira a **ficha técnica** e outros materiais sobre a Glasroc X **clicando aqui**, e tenha sempre à mão todas as informações essenciais para garantir uma instalação de qualidade e segura.

