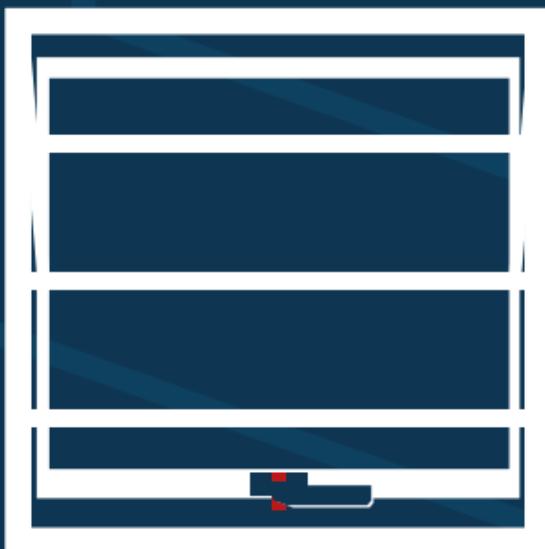




PORTAS E JANELAS

Manual de Instruções

Guia de Instalação, Manutenção e Higiene



LINHA
Classic

LINHA
Ônix

LINHA
bronze

LINHA
Cristal LINHA
Prática

Contrate profissionais qualificados e leia com atenção este manual, antes de instalar o produto, para não perder a garantia Vitrolar®.

ÍNDICE RÁPIDO



Recebimento
e Preparação
p. 05



Instalação
da Esquadria
p. 06



Manutenção
do Produto
p. 08



Bom Uso
e Higiene
p. 10



Importante: Atente-se ao que
for destacado com este ícone.

Parabéns! Você adquiriu um produto Vitrolar®, referência em esquadrias de aço e alumínio, com alta qualidade e acabamento diferenciado. Agradecemos por toda sua preferência e confiança.

Pioneira em todo Brasil na produção de esquadrias de aço já acabado – portas e janelas prontas, com aplicação de pintura eletrostática a pó e vidro instalado - a **Vitrolar®** oferece uma qualidade incomparável. Esse resultado é graças a união da nossa alta tecnologia produtiva e dos projetos minuciosamente elaborados para ter o melhor desempenho, sem deixar de lado o design e a beleza de cada tipologia para favorecer a todos os estilos de obras.

Os produtos do **Grupo Vitrolar®** se sobressaem devido aos processos estruturados dentro do parque fabril de 60.000 m², o qual dispõe de equipamentos de alta produção, junto a sistemas pneumáticos e centro de usinagem com tecnologia de ponta, a fim de garantir total precisão nas particularidades de cada esquadria e agregar maior qualidade ao produto final.

Nossas linhas Classic, Bronze e Cristal contam com um tratamento diferenciado que melhora a vida útil da esquadria e maximizam a performance do produto. Esse tratamento ficou conhecido como as **3 Camadas de Proteção** da **Vitrolar®**, o qual é essencial para entregar a esquadria de acordo com a qualidade e excelência dos nossos produtos. Além disso, o **Grupo Vitrolar®** conta com um sistema de embalagem que facilita sua vida e protege a peça durante toda obra, basta seguir as indicações que constam aqui neste manual.

Para uma correta instalação da sua esquadria Vitrolar®, recomendamos os seguintes passos:

- A.** Faça a leitura completa do Manual de Instruções.
- B.** Utilize equipamentos de segurança para realizar a instalação e manusear o produto, exigidos pela legislação em vigor.
- C.** Faça uso de ferramentas manuais (mecânicas ou elétricas) em bons estados.
- D.** Adquira materiais de construção de boa qualidade.
- E.** Se atente a todos os passos que constam neste manual, a fim de não ocasionar a perca da garantia do produto devido a problemas com a instalação, manutenção ou até mesmo higiene.

Este manual de instruções é referente as seguintes esquadrias:

- 1.** Basculante
- 2.** Maxim-Ar



Todas as imagens deste manual são representativas, a fim de instruir na instalação correta dos produtos compatíveis com o mesmo. Por isso, é indispensável que os passos sejam seguidos com afinco para que não se perca a garantia do produto.



Produtos fabricados em aço não são recomendados para regiões litorâneas.

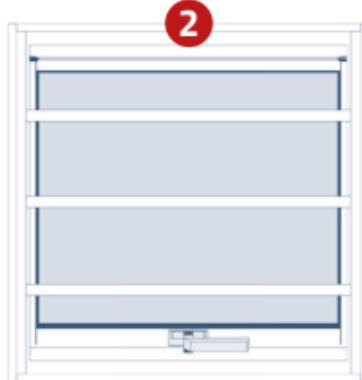
ESPECIFICAÇÕES DAS TIPOLOGIAS



Basculante

Comum ou Duplo.

Linha: Classic



Maxim-Ar

Com ou Sem Grade.

Linha: Classic, Bronze e Cristal

RECEBIMENTO E PREPARAÇÃO

PASSO 1. Lembre-se de conferir a esquadria com atenção, a fim de verificar se o produto está de acordo com as especificações descritas na etiqueta colada na embalagem (F01) e também nas informações da nota fiscal. Também é importante que verifique se a esquadria foi entregue dentro das condições necessárias para uso.

PASSO 2. Retire as fitas de arquear e em seguida as proteções de papelão (F02). **NÃO RETIRE A EMBALAGEM PLÁSTICA** antes de concluir a obra, pois ela serve para proteger o produto contra respingos de cimento, tinta, gesso, etc.

F01



F02



Todos os produtos das linhas Classic, Bronze e Cristal, são prontos para instalação. Por isso, devem ser manuseados com todo cuidado e é de suma importância que só retire o plástico protetor após a finalização da reforma/construção.

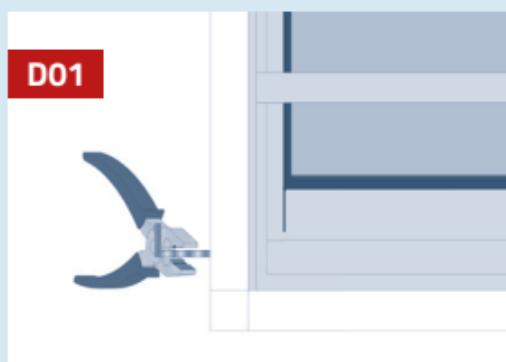
PASSO 3. Deixe o vão livre (F03) para instalação da esquadria. Faça uma abertura maior que as dimensões do produto, é necessário ter de 2 a 3 centímetros de cada lado. Depois verifique o prumo e alinhamento da parede.

F03



*Mantenha as folhas da esquadria fechadas.
Só abra após a conclusão da obra.*

PASSO 4. Vire a esquadria com o trilho inferior para cima e preencha com massa forte de cimento e areia, você vai precisar de 1 medida de cimento para 3 de areia. Aguarde a secagem total da massa, em média 24 horas.



Note que a esquadria deverá ser instalada com TOTAL ATENÇÃO. Antes de chumbar o produto, certifique-se de que esteja voltado para o lado correto do ambiente e na posição ideal, para que não fique instalado de ponta cabeça.

DICA: As folhas móveis de vidro devem correr do lado interno do ambiente.

PASSO 5. Com seu alicate em mãos, dobre as grapas (D01), encontradas nos produtos de Alumínio, o bastante para que o produto fique chumbado perfeitamente. Já nas esquadrias de Aço, os chumbadores não precisam ser dobrados e estão localizados nos quatro pontos de reforço do quadro.

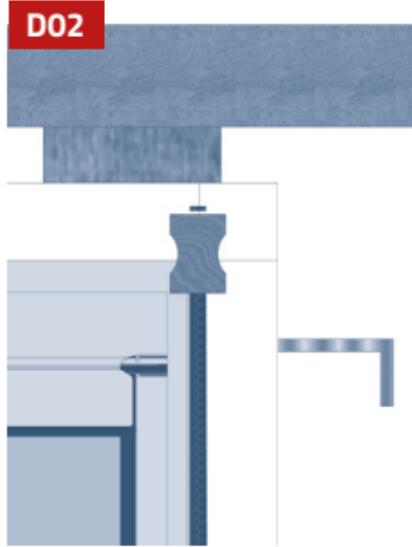
INSTALAÇÃO DA ESQUADRIA

! Não se esqueça de instalar a esquadria faceando-a pelo lado interno do ambiente.

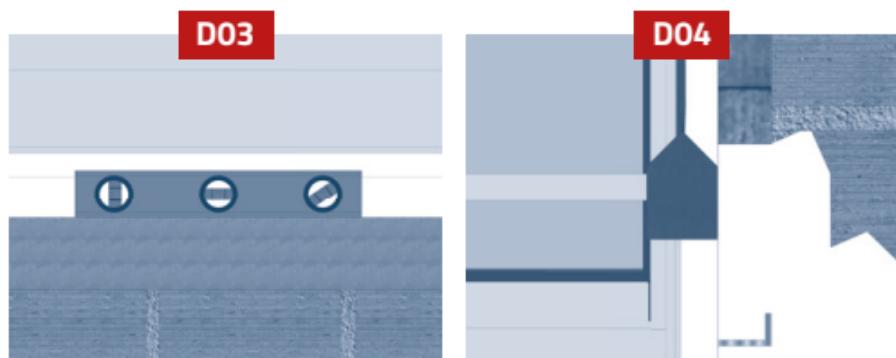
Em hipótese alguma utilizar produto expansivo.

PASSO 1. Coloque os calços de madeira nos quatro cantos da esquadria (D02) para apoiar e alinhar o produto na horizontal e vertical, dessa forma você vai evitar problemas futuros.

D02



PASSO 2. Após calçar e posicionar a esquadria, confira o alinhamento, nível (D03) e prumo (D04).



PASSO 3. Use a massa reforçada de cimento e areia (1 medida de cimento para 3 de areia) para preencher o local dos chumbadores e depois deixe secar.

! Se rasgar o plástico durante o chumbamento da esquadria e houver respingos de massa, ou algo do tipo, limpe imediatamente antes de secar. Passe um pano seco no local e em seguida um pano umedecido (somente com água).

PASSO 4. Após 24 horas de secagem da massa no local dos chumbadores, retire os calços com cuidado, em seguida preencha com massa reforçada ao redor da esquadria, tomando todo cuidado para não danificar o requadro do produto.

PASSO 5. Para instalação das esquadrias de alumínio, recomendamos o uso de **MASSA DE POLIURETANO (Massa P.U.)** de boa qualidade, principalmente se a instalação for feita sobre algum tipo de pedra, como ardósia ou mármore. Faça a aplicação do **P.U.** a fim de preencher todas as aberturas e frestas mesmo após o assentamento do produto, vedando por completo e reforçando ainda mais a fixação da esquadria. Vale lembrar que a **Massa P.U.** deverá ser aplicada somente após secagem do cimento ao redor do produto.

! *Instale o produto faceando pelo lado interno do ambiente. Lembre-se do acabamento que será aplicado na parede, como por exemplo: reboco, gesso, cerâmica, pedras, etc. Use taliscas para auxiliar nesse passo, se achar necessário.*

PASSO 6. Retire a proteção plástica (**com cuidado**) somente após a aplicação do acabamento na parede, tais como: reboco, pintura, gesso, cerâmica, pedras, etc.

 **Não recomendamos que a instalação das esquadrias de alumínio seja feita apenas com Massa de Poliuretano.**

8

Para casos em que o batente da esquadria é maior que a largura da alvenaria, faça um acabamento em volta do requadro, para o lado externo do ambiente, usando massa reforçada, com a intenção de proteger o produto.

Importante

- Não remova o plástico de proteção, em hipótese alguma, antes de instalar a esquadria por completo e finalizar a obra.
- Não assentar tijolos diretamente sobre a esquadria.
- Jamais force o requadro do produto com cacos de tijolos. Isso pode prejudicar o funcionamento da esquadria e perderá toda **Garantia Vitrolar®**.
- Calce somente os cantos da esquadria. Faça a distribuição nos pontos corretos para que eles não entortem o requadro.
- Caso queira aplicar uma nova pintura à esquadria, proteja as borrachas EPDM.
- Proteger ou retirar as escovas de vedação da esquadria em casos de repintura.

MANUTENÇÃO DO PRODUTO

Caso quebre o vidro, é recomendado que siga os passos a seguir para realizar a troca do mesmo.

TROCA DE VIDRO ■ Produtos de Aço

PASSO 1. Troca de vidro da parte móvel (folhas móveis).

- A.** Retire com cuidado as borrachas EPDM que fixam o vidro na esquadria.
- B.** Puxe o vidro para cima até que seja retirado por completo.
- C.** Coloque o novo vidro conforme as dimensões necessárias para que a esquadria tenha uma perfeita funcionalidade, em seguida fixe as borrachas EPDM.
- D.** Para concluir manutenção de forma correta, repita o processo de retirada, só de que de forma inversa.

TROCA DE VIDRO ■ Produtos de Alumínio

PASSO 1. Troca de vidro das folhas fixas e móveis.

- A.** Com uma chave Phillips, retire os dois parafusos que fixam o perfil frontal a folha da esquadria, você os encontra na parte inferior e superior.
- B.** Puxe o perfil para “fora”, em seguida remova as borrachas EPDM e o vidro. Higienize o local com água, detergente neutro e esponja macia.
- C.** Corte o vidro com 5mm menor que a travessa inferior da folha, depois posicione ele no local.
- D.** Encaixe o perfil frontal no local novamente para fixar os parafusos.
- E.** Para concluir a manutenção, coloque as borrachas EPDM de volta entre o perfil e o vidro, você pode usar detergente neutro para manusear com facilidade.



Cuidado com estilhaços de vidro, faça uso de luvas e óculos de proteção na hora de manusear os cacos.

BOM USO E HIGIENE

- Para uma limpeza adequada do produto, utilize somente água, detergente neutro, esponja de lavar (somente o lado macio) e pano macio.
- Para evitar o aparecimento de manchas, pigmentações ou falta de brilho na esquadria, não use o lado abrasivo da esponja de lavar e nem produtos químicos, tais como: ácidos, alcalinos, solventes, entre outros.
- O uso de produtos químicos tira toda a proteção do produto, por isso é importante que você siga as instruções anteriores, assim não ocasionará a perca da garantia **Vitrolar®**.



Em hipótese alguma use o lado abrasivo/áspero da esponja.

Atenção para alguns cuidados!

- Mantenha todas as embalagens de proteção intactas, até o momento em que a esquadria seja instalada.
- Armazene o produto em um local seguro, arejado e longe do alcance de crianças.
- Não deixe próximo a produtos químicos, cal, cimento e nem exposto ao sol ou a chuva.
- Sempre faça o armazenamento do produto apoiando o requadro inferior sobre calços de madeira, assim você protege a esquadria e evita que risque o piso.
- Evite o contato com tudo que pode tirar a proteção contra a ferrugem e corrosão.
- Caso sua esquadria tenha rodízios, tenha como hábito utilizar spray lubrificante ou similar nos rodízios pelo menos uma vez por ano.
- Aperte os parafusos sempre que achar necessário.



Vitrolar® Metalúrgica Ltda.
Rua Rosalvo Pereira, 4090, Jd Karina
Mirassol - SP, CEP: 15137-496

Fone: (17) 3253-9900
assistencia@vitrolar.com.br

www.grupovitrolar.com.br