

Leia antes de instalar

Manual de Instruções

Janelas de Aço

RENOVE
AÇO PINTADO




GRAVIA
PORTAS E JANELAS

SICG
Serviço de Informação ao Cliente Gravia
(62)3310-8888
(62)99211-5034

GRAVIA ESQUALITY INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA
DAIA - Distrito Agro-Industrial de Anápolis - Goiás
Rua VP-2E Quadra 03 Módulo 07A - CEP 75132-050
Fone: (62) 3310-8888 - (62)99211-5034
www.graviaportasejanelas.com.br

Parabéns! Você escolheu um produto que leva a marca GRAVIA, sinônimo de qualidade superior em esquadrias, fabricado seguindo rigorosos controles de produção.

Saiba que as esquadrias de aço GRAVIA da linha Renove, passam por um pré tratamento nanocerâmico e recebem pintura e-coat, protegendo a peça contra corrosão e colaborando para a ancoragem da tinta na superfície. Esse sistema gera o mínimo de resíduos ao meio ambiente, garante cobertura uniforme e alta proteção anticorrosiva na peça.


GRAVIA
PORTAS E JANELAS

Janelas



Janela de correr
com grade quadriculada



Janela de correr
com grade elo

Importante: Os produtos fabricados em chapa de aço não são recomendados para as regiões litorâneas, devido à salinidade do ar.

TERMO DE GARANTIA LIMITADA

A Gravia Esquality Indústria Metalúrgica Ltda. garante, pelo prazo de 5 anos a partir da data da aquisição e perante os termos aqui definidos, os produtos que comercializa em todo o território nacional através de seus Distribuidores.

***observadas as condições apresentadas nos itens abaixo:**

- 1- Contra corrosão natural do aço, por defeito de fabricação das esquadrias e seus acessórios desde que se tenha seguido corretamente as recomendações descritas no Manual de instalação do produto.
- 2- **Em caso de problemas com os nossos produtos recomendamos que o consumidor entre em contato imediatamente com o SIC-G pelo (62)3310-8888 munido da nota fiscal de compra solicitando a Assistência técnica da esquadria.**
- 3- A garantia estará suspensa quando:
 - Não forem seguidas rigorosamente as recomendações contidas no **MANUAL DE INSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO DO PRODUTO**, quanto à instalação, pintura e conservação (peças assentadas incorretamente, perda de acessórios, falta de pintura).
 - Transporte ou estocagem indevidos ou inadequados;
 - O produto sofrer reparos e remoção da pintura base original;
 - Alterações ou modificações dos produtos
 - Houver corrosão perfurante causada pelo mau uso e falta de manutenção do produto;
 - Corrosão causada por detritos de origem animal e vegetal, por ações de substâncias químicas e produtos que provoquem a corrosão do aço
 - Danos decorrentes de forças maiores (como chutes, socos, quedas, tentativas de arrombamento e violação)
 - Ficar comprovado que o produto não recebeu as manutenções periódicas recomendadas
 - Se o produto ficar exposto a ambientes corrosivos e instalação em áreas litorâneas.
- 4- Fica claro que produtos instalados em locais de uso público terão o período de garantia reduzidos pela metade ou seja, passarão a ter garantia de 30 meses a partir da data de compra.
- 5- Não sendo relatado o direito a garantia, será de ônus do consumidor os serviços e/ou a reposição das peças
- 6- Em função dos programas de melhorias contínuas da empresa, os produtos e especificações contidas neste termo podem sofrer alterações sem aviso prévio.
- 7- Nenhum distribuidor, revendedor ou pessoa física tem o direito de estender ou modificar esta garantia oferecida pela Gravia Esquality. Fica reservado à Gravia Esquality o direito de cancelar esta garantia, caso constate o descumprimento de qualquer dos termos aqui estabelecidos. *Não há nenhum outro termo de garantia além deste presente documento.

Gravia Esquality Indústria Metalúrgica Ltda.

SICG: (62)3310-8888 - www.graviaportasejanelas.com.br

Código do produto: _____

Número do lote: _____

Número da nota fiscal: _____

Nome da loja: _____

Telefone da loja: _____

PREVENÇÕES DO DIA-A-DIA

Cuidados

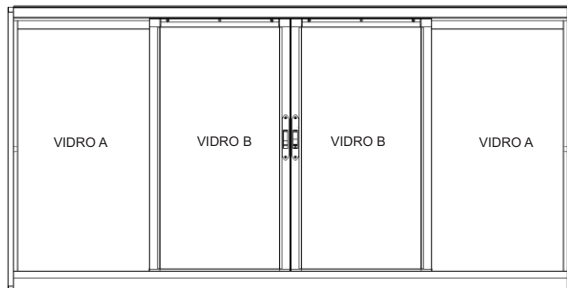
Caso o produto não seja instalado de imediato, não retire a embalagem de proteção e não o armazene em locais úmidos, próximos de produtos químicos (ácidos, solventes, etc.), cal, cimento. Nunca deixe o produto exposto ao sol e à chuva.

Armazene a esquadria sempre em pé (na posição de funcionamento), apoiando o perfil inferior sobre calços (de madeira), evitando assim o contato direto do produto com o piso.

Ao manusear o produto, evite batidas ou atritos com outros objetos que venham prejudicar a camada de proteção contra corrosão.

Guarde este manual de instruções para orientações futuras e possíveis manutenções.

MEDIDAS DO VIDRO



Importante:

Padrão: espessura de 3 a 4 milímetros.

Variação: as medidas de corte dos vidros recomendadas neste manual podem ser menores em até 2 milímetros.

JANELA DE CORRER RETA		
ESQUADRIA largura x altura	VIDROS	
	VIDRO A	VIDRO B
120 X 100	28,1 x 88	22,5 x 87
150 X 100	35,6 x 88	31,0 x 87
200 X 100	48,1 x 88	43,5 x 87

Medidas em cm

RECEBIMENTO E PREPARAÇÃO DA PAREDE

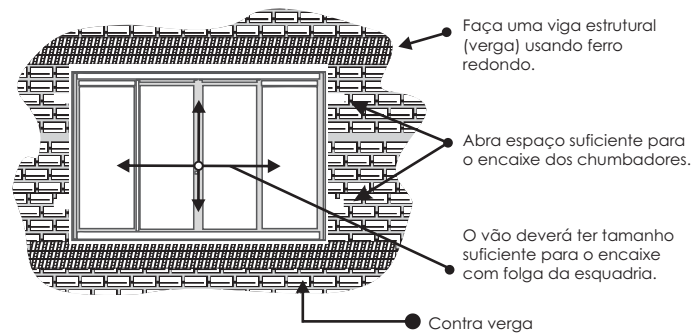
Recebimento das esquadrias

Verifique atentamente se o produto entregue está em perfeita condição (sem danos) e se as características (modelo e abertura) estão de acordo com a identificação da esquadria (observar na embalagem), correspondendo com a descrição do produto na nota fiscal.

Atenção: Os produtos da linha ELITE já vêm com pintura de acabamento e vidros colocados, portanto só retire as proteções plásticas após a pintura da parede.



Como preparar a parede



1) A folga entre as extremidades da esquadria e os limites superior e inferior deve ficar entre 2 a 5 cm. (Observe os espaços para travamento dos chumbadores - ver nas laterais do produto).

PREPARAÇÃO DA ESQUADRIA

TROCA DO VIDRO DAS FOLHAS FIXAS

1 e 2

Preparação da esquadria



- 1) Corte as fitas de amarração.
- 2) Retire a embalagem de papelão.

Observações:

* Não retire a embalagem plástica (ela serve de proteção para o produto, nos casos de respingos de cimento e tinta).



CUIDADO VIDROS



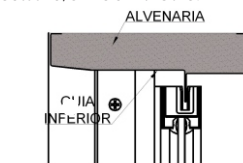
ESTE LADO PARA CIMA



LADO INTERNO DO AMBIENTE

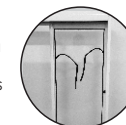
- 3) Para assegurar uma melhor fixação da esquadria, levante os chumbadores localizados nas partes laterais da esquadria. Se necessário, utilize um alicate.

- 4) Vire a esquadria com a guia inferior para cima, preencha a guia inferior com massa reforçada areia e cimento (3 partes por 1) e aguarde alguns minutos até que a massa se fixe no perfil.



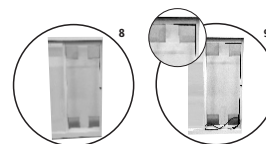
Retirada do vidro da folha fixa

- 1) Retire a folha móvel do lado onde se deseja trocar o vidro da folha fixa conforme os procedimentos do capítulo "Nova pintura quando necessário".
- 2) Remova com cuidado a guarnição de borracha (EPDM) dos dois lados da folha.
- 3) Retire o vidro a ser trocado.
- 4) Remova com cuidado os possíveis estilhaços do vidro com uma esponja macia e faça a limpeza com água ou detergente neutro (diluído em água).



Colocação do vidro da folha fixa

- 5) Coloque o novo vidro (dimensões de acordo com a tabela localizada na página nº "10").
- 6) Calce o vidro em vários pontos de um lado da folha com pequenos pedaços (5cm) de papelão rígido ou borracha de aproximadamente 4mm de espessura.
- 7) Coloque a guarnição de borracha do lado sem os calços com uma cunha (plástico ou madeira), iniciando-se pelo centro da folha na parte superior.
- 8) Coloque a guarnição de borracha do outro lado adotando o mesmo procedimento do item anterior.



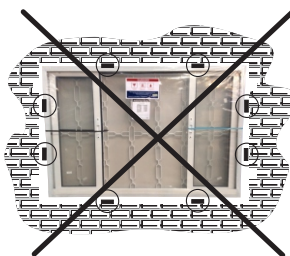
CUIDADOS NECESSÁRIOS

O que não pode ser feito

Nunca assente tijolos diretamente sobre a esquadria ou pressione com pedaços de tijolos ou cacos os perfis, mesmo quando estiver colocando massa para a fixação.

Nunca coloque calços no meio (em comprimento e altura) do produto, eles provocam empenamento da estrutura da esquadria, prejudicando o funcionamento das folhas.

Não preencher o perímetro do vão com massa reforçada de uma só vez, pois o peso da massa poderá deformar os perfis.



PREVENÇÕES DO DIA-A-DIA

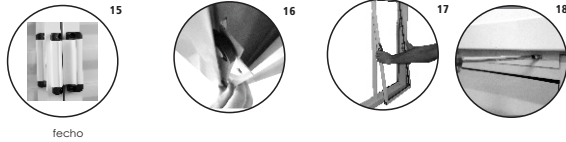
Limpeza da esquadria

Utilize apenas água, detergente neutro (5% diluído em água), uma esponja ou pano macio. Faça a limpeza a cada 3 (três) meses para zonas urbanas e rurais, e a cada 1 (um) mês para áreas industriais.

ATENÇÃO: Produtos que não podem ter contato com as guarnições de borracha: vaselina, combustíveis e solventes.

Não utilize no produto esponja de aço, nem use produtos químicos, tais como solventes e principalmente produtos ácidos ou alcalinos, que podem causar aparecimento de manchas ou tornar a superfície do produto opaca. Para a limpeza em cantos de difícil acesso, utilize um pincel com cerdas macias. Ferramentas e outros meios mecânicos podem prejudicar o aspecto da superfície.

NOVA PINTURA QUANDO NECESSÁRIO

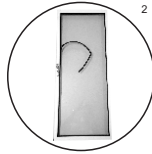


- 14) Efetue a pintura das portas rodízios. Após a pintura, retire as fitas adesivas dos rodízios.
- 15) Recoloque o fecho e o contra-fecho das folhas móveis com o auxílio de uma chave philips (não fornecida).
- 16) Coloque o porta rodízio (rolamento) inclinado-o para o lado interno e encaixando-o na guia superior. Mantenha no centro da esquadria.
- 17) Coloque a folha levantando-a para dentro da guia superior e depois desça para encaixá-la na guia inferior.
- 18) Desloque o porta rodízio para a lateral e parafuse-o na folha com o auxílio de uma chave philips (não fornecida).
- 19) Coloque a outra folha seguindo os mesmos procedimentos.

TROCA DO VIDRO DAS FOLHAS MÓVEIS

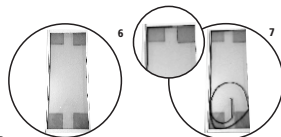
Retirada do vidro da folha móvel

- 1) Retire a folha desejada conforme os procedimentos do capítulo "Nova pintura quando necessário".
- 2) Remova com cuidado a guarnição de borracha (EPDM) dos dois lados da folha.
- 3) Retire o vidro a ser trocado.
- 4) Remova com cuidado os possíveis estilhaços do vidro com uma esponja macia e faça a limpeza com água ou detergente neutro (diluído em água).



Colocação do vidro da folha móvel

- 5) Coloque o novo vidro (dimensões de acordo com a tabela localizada na página nº "10").
- 6) Calce o vidro em vários pontos de um lado da folha com pequenos pedaços (5cm) de papelão rígido ou borracha de aproximadamente 4mm de espessura.
- 7) Coloque a guarnição de borracha do lado sem os calços com uma cunha (plástico ou madeira), iniciando-se pelo centro da folha na parte superior.

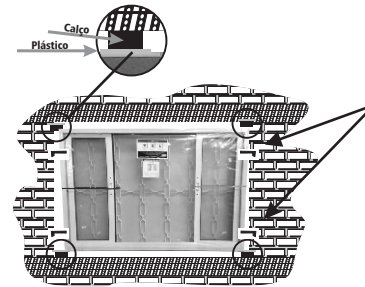


OBS.: Para a colocação da guarnição de borracha recomendamos: detergente neutro; glicerina e sabão neutro. Produtos que não podem ter contato com as guarnições de borracha: vaselina, combustíveis e solventes.

8) Coloque a guarnição de borracha do outro lado adotando o mesmo procedimento do item anterior.

INSTALAÇÃO DA ESQUADRIA

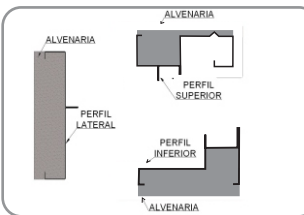
Instalação



OBS: As folhas móveis deverão ficar do lado interno do ambiente.

- 1) Encaixe a peça no vão. Em seguida, posicione os calços de madeira nos cantos para apoio da esquadria com uma folha de papelão entre os calços de madeira e a esquadria, evitando danos no produto.
- 2) Confira se a peça está no esquadro, no nível e no prumo (alinhamento uniforme horizontal e vertical).
- 3) Preencha os perfis laterais com massa reforçada de areia e cimento (3 partes por 1) no local de todos os chumbadores.
- 4) Aguarde a completa secagem da massa para fazer o acabamento.
- 5) Retire os calços de madeira e papelão.
- 6) Preencha os perfis laterais, inferior e superior com massa reforçada para evitar possíveis infiltrações.
- 7) Preencha o vão com massa reforçada.

Obs: Não instalar a esquadria com espuma expansiva



Acabamento final

- 8) Após o acabamento final das paredes (pintura ou revestimento interno e externo), retire as proteções plásticas lentamente para evitar a transferência de cola da fita para a esquadria.
- 9) Corte as fitas pretas de amarração rente a parede com o auxílio de um estilete.



IMPORTANTE:

Não é aconselhado o uso de fitas adesivas do tipo crepe ou fita adesiva marrom por tempo prolongado, pois costumam gerar manchas e sua retirada pode ser difícil.

Antes de executar a pintura da parede, tomar o devido cuidado protegendo a parte exposta da esquadria com material plástico. Caso haja respingos de tinta na esquadria, limpe rapidamente enquanto fresca com pano seco e em seguida com pano umedecido com água e detergente neutro (5% diluído em água).

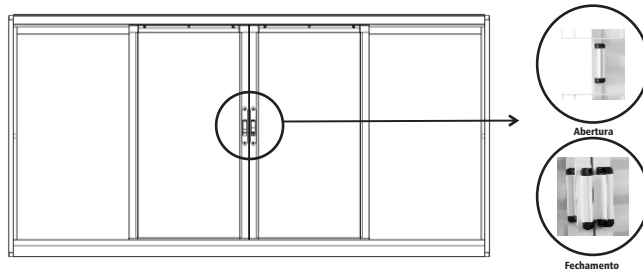
INSTALAÇÃO DA ESQUADRIA



- 10) Após o acabamento das paredes (pintura ou revestimento interno e externo), retire lentamente as proteções plásticas para evitar a transferência de cola da fita a esquadria.
- 11) Remova as fitas adesivas utilizadas para proteção contra pintura da parede.
- 12) Limpe a poeira e outros detritos depositados sobre a superfície da esquadria com um pano macio, água e detergente neutro (5% diluído em água).
- 13) Verifique o funcionamento do produto fazendo vários ciclos completos de abertura e fechamento da folha.

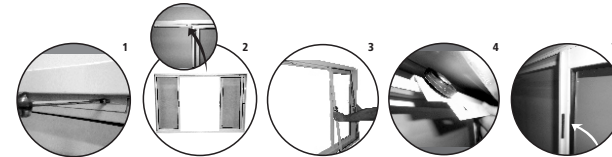
ABERTURA E FECHAMENTO DA FOLHA

Para a abertura das folhas móveis, empurre com o dedo o trinco do fecho para cima e puxe as folhas para trás. Para o fechamento das folhas, empurre-as uma contra a outra até que elas se fechem.



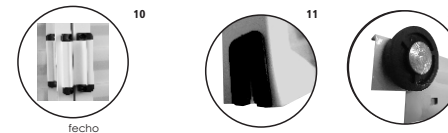
6

NOVA PINTURA QUANDO NECESSÁRIO



OBSERVAÇÃO: Para maior durabilidade, é recomendável repinturas periódicas a cada dois anos, ou sempre que a esquadria apresentar algum desgaste natural causado pela ação do tempo (sol, chuva, poluição e umidade).

- 1) Retire os parafusos do porta rodízio com o auxílio de uma chave philips (não fornecida).
- 2) Desloque o porta rodízio para o centro da esquadria e segure a folha.
- 3) Levante a folha para desencaixá-la da guia inferior e incline a parte inferior para trás saindo da guia superior.
- 4) Retire o porta rodízio (rolamento) inclinándolo para o lado externo e empurrando-o para cima.
- 5) Retire a outra folha seguindo os mesmos procedimentos.
- 6) Remova qualquer tipo de sujeira com um pano macio, água e sabão neutro (5% diluído em água). Não utilize nenhum outro produto de ação corrosiva para a limpeza (ácidos, solventes, etc).
- Para a limpeza dos cantos de difícil acesso, utilize um pincel com cerdas macias, não é aconselhável a utilização de ferramentas ou outros meios mecânicos.
- 7) Proteja as borrachas que servem para o fechamento suave das folhas móveis e as borrachas (EPDM) anti-choque nas laterais da esquadria com fita adesiva.



- 8) Antes de realizar a repintura da esquadria, proteja o vidro e a guarnição de borracha dos dois lados das folhas fixas.
- 9) Efetue a pintura de acabamento da esquadria com tinta esmalte sintético e acrílico brilhante ou poliuretano, todos a base de solvente, utilizando uma pistola de pintura com auxílio de um compressor. **Não utilizar tinta a base d'água.**
- IMPORTANTE:** Aplique de duas a três demãos de tintas para melhor proteção e acabamento da pintura em toda a esquadria, seguindo corretamente as instruções do fabricante da tinta. Retire as fitas adesivas após a pintura.
- 10) Retire o fecho e o contra-fecho das folhas móveis com o auxílio de uma chave philips (não fornecida).
- 11) Antes de realizar a repintura das folhas móveis, proteja o vidro e a guarnição de borracha dos dois lados das folhas. Proteja os deslizantes dos perfis central e traseiro com fita adesiva.
- 12) Efetue a pintura das folhas móveis. Após a pintura, retire as fitas adesivas dos deslizantes.
- 13) Proteja os rodízios (rolamentos) com fita adesiva.

7