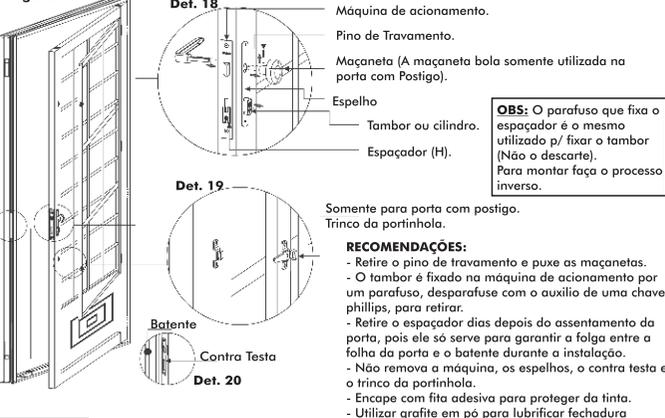


Porta de Giro

Retire a maçaneta, o tambor e o espaçador, com o auxílio de uma chave phillips.

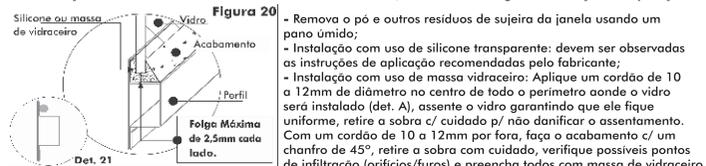
Figura 19



RECOMENDAÇÕES:

- Retire o pino de travamento e puxe as maçanetas.
- O tambor é fixado na máquina de acionamento por um parafuso, desparafuse com o auxílio de uma chave phillips, para retirar.
- Retire o espaçador dias depois do assentamento da porta, pois ele só serve para garantir o folga entre a folha da porta e o batente durante a instalação.
- Não remova a máquina, os espelhos, o contra testa e o trinco da portinhola.
- Encape com fita adesiva para proteger da tinta.
- Utilizar grafite em pó para lubrificar fechadura.

Na instalação dos vidros recomenda-se o uso de massa vidraceiro, observando as seguintes instruções de aplicação:



- Remova o pó e outros resíduos de sujeira da janela usando um pano úmido;
- Instalação com uso de silicone transparente: devem ser observadas as instruções de aplicação recomendadas pelo fabricante;
- Instalação com uso de massa vidraceiro: Aplique um cordão de 10 a 12mm de diâmetro no centro de todo o perímetro onde o vidro será instalado (det. A), essente o vidro garantindo que ele fique uniforme, retire a sobre c/ cuidado p/ não danificar o assentamento. Com um cordão de 10 a 12mm por fora, faça o acabamento c/ um chifre de 45°, retire a sobre com cuidado, verifique possíveis pontos de infiltração (orifícios/furos) e preencha todos com massa de vidraceiro.

- Os vidros a serem instalados devem atender rigorosamente as especificações de espessura de no mínimo 3mm.
- A folga máxima recomendada no tamanho (largura x altura) dos vidros é de 5mm (2,5mm p/ cada lado, ver figura 20).
- O tempo necessário para secagem do silicone é de 24hrs e da massa vidraceiro é de 20 a 30 dias.
- Durante este tempo deve-se tomar cuidado para evitar ao máximo o manuseio da esquadria, para não comprometer a qualidade da instalação dos vidros.

IMPORTANTE: Abaixo de 1,10m de altura, tomando como referência o piso interno, é obrigatório instalar Vidro de segurança. Utilize óculos de proteção e luvas de modo a cobrirem os pulsos.

ORIENTAÇÕES GERAIS

PINTURA DE ACABAMENTO

- Desmontar as partes móveis garantindo a total cobertura da tinta de acabamento no produto.
- Remova qualquer tipo de sujeira com pano úmido. Caso haja reboco seco, removê-lo com cunha de madeira.
- Não é recomendado lixar o produto, evitando assim a retirada da pintura original de fundo, mas seja necessário utilizar lixa d'água com granulagem igual ou acima de 400, tomando o cuidado para não remover toda a pintura original de fundo. Devido à ação de agentes externos como sol, chuva, poluição e umidade, é obrigatório uma nova pintura a cada um ano ou quando ocorrer início de desgaste.
- Recomenda-se a aplicação de tinta utilizando pistola de pintura para obter melhor qualidade de acabamento.
- A pintura de acabamento deve ser efetuada após a instalação da esquadria no período máximo de 180 dias, com tinta esmalte sintético automotivo ou similar, seguindo sempre as recomendações do fabricante da tinta.
- Aplicar no mínimo duas demãos de tinta, protegendo os acessórios.
- Não utilizar tinta à base de laca nítro celulose e esmalte sintético à base d'água. Outros tipos de tinta de acabamento que não estejam indicadas neste manual, consulte-nos através do SAC.

LIMPEZA

Utilizar apenas água, detergente neutro (5% diluído em água) e uma esponja ou pano macio. Fazer a limpeza de todos os peças a cada 3 meses para zonas urbanas e rurais e 1 mês em caso de áreas industriais. Não utilizar no produto esponja de aço, nem usar produtos químicos, tais como solventes e principalmente produtos ácidos ou alcalinos, pois sua aplicação pode causar o aparecimento de manchas e tornar a superfície opaca. Limpar constantemente o trilho inferior e superior evitando o acúmulo de poeira, pois com o tempo, as partículas vão se compactando pela ação de abrir e fechar, transformando em crostas de difícil remoção que comprometem o desempenho do produto.

Após a lavagem, secar a esquadria com pano seco e macio para evitar manchas na superfície.

MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Caso o produto não seja instalado de imediato, não armazenar em locais úmidos próximos de produtos químicos como: ácidos, solventes, cal, cimento ou exposto ao sol e chuva.

Não armazenar esquadria sob outra esquadria.

Mantenha o estoque em local plano e limpo, sem contato com outras mercadorias ou elementos corrosivos. Armazene a esquadria apoiando o perfil inferior sobre calços de madeira, evitando o contato com o piso. Ao manusear o produto, evitar atritos com objetos que venham a danificar a proteção contra corrosão.

Transporte e armazene o produto sempre na posição de assentamento.

CUIDADOS

Recomenda-se usar óleo lubrificante multi-uso nas dobradiças a cada seis meses, ou sempre que necessário. Lubrificar também o sistema FLEX, nas extremidades das palhetas móveis, evitando mal funcionamento. Repartilhar os parafusos sempre que necessário. Ao se autentar da resistência, verificar se as esquadrias estão fechadas corretamente. Os produtos de aço NÃO são recomendados para uso em regiões litorâneas.

IMPORTANTE:

Para a correta instalação da esquadria de aço, o Fabricante orienta:

- Leitura do manual de instalação;
- Uso de ferramentas manuais ou elétricas em bons estados;
- Materiais de construção de boa qualidade;
- Uso de equipamentos de segurança individual exigidos pela legislação vigente;
- Observar atentamente cada etapa de instalação para não ocorrer inversões de posição interna e externa ou superior e inferior ou fora de esquadro e desnivelamento.

ATENÇÃO: Este manual oferece as informações necessárias para efetuar a instalação e manutenção da esquadria. Recomendamos que esse tipo de serviço seja feito por mão-de-obra qualificada e especializada.

TERMO DE GARANTIA

Nos termos do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8.078/90), o consumidor desta esquadria terá direito de reclamar por eventuais vícios aparentes ou de fácil constatação pelo prazo de 90 (noventa) dias, contados da data de aquisição.

Para os acessórios agregados à esquadria (fechaduras, fechos, roldanas, trincos, guias deslizantes, borrachas de vedação etc.), a ULLIAN ESQUADRIAS METÁLICAS LTDA. oferece ao consumidor garantia de 1 (um) ano.

A ULLIAN ESQUADRIAS METÁLICAS LTDA. oferece, ainda, desde que observadas todas as instruções constantes do manual de instalação da esquadria, garantia contra corrosão pelos prazos seguintes, contados da data de aquisição do produto:

- 5 (cinco) anos, para os produtos das linhas RIOBRAS e LUCASA PREMIUM;
- 6 (seis) anos, para os produtos das linhas RIOBRAS PRONTA e LUCASA FACILITA;
- 10 (dez) anos, para os produtos das linhas LUCASA IDEAL e LUCASA EXCELLENTE.

Não há garantia contra corrosão se o produto fabricado em aço for instalado em regiões litorâneas, considerando-se como tal a região que distar até 50 km da costa marítima.

Também não há garantia se a corrosão perfurante decorrer do produto.

Haverá a perda da garantia contra corrosão se a fabricante não for acionada no prazo de 90 dias da contagem do surgimento do vício.

Observação: Pontos de amarelamento não são corrosão, mas apenas manchas que precedem o efeito corrosivo e surgem quando não há a devida manutenção do produto. Em condições normais, o amarelamento da superfície desaparece com uma simples limpeza realizada com pano e detergente neutro.

Para o exercício do direito às garantias acima referidas, o consumidor, de posse da respectiva nota fiscal de compra do produto, deverá entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) da fabricante pelo número 0800 703 0202.

Após reclamação feita pelo consumidor, a fabricante, se for o caso, acionará sua Assistência Técnica para inspeção do produto, e, se for constatado algum vício de fabricação, fará o necessário reparo ou troca da parte defeituosa. Não sendo possível a troca apenas da parte defeituosa, a fabricante fará a substituição do produto. Não sendo constatado vício de fabricação, o consumidor será responsável por eventuais serviços realizados ou peças substituídas pela fabricante.

O consumidor não terá direito às garantias nas seguintes hipóteses:

- Inobservância das instruções contidas no manual de instalação do produto;
- Danos ou amassamentos decorrentes do manuseio ou armazenamento incorreto do produto;
- Uso indevido do produto;
- Alteração ou modificação da estrutura do produto;
- Contato do produto com substâncias abrasivas, corrosivas, urina animal, formigueiros ou limpeza com produtos à base de ácidos ou alcalinos;
- Avaria causada por arrombamento, ato de vandalismo, incêndio ou qualquer outro evento não relacionado à fabricação do produto, inclusive desastre natural (ex.: inundação);
- Remoção da pintura de proteção, falta de pintura de acabamento em produto semiacabado (esta pintura deve ser feita no prazo máximo de 180 após a compra) ou falta de pintura de manutenção a cada 12 meses em produtos das linhas RIOBRAS e LUCASA PREMIUM;
- Assentamento do produto com espuma expansiva ou parafuso;
- Instalação inadequada de tranca, porta-cadeado ou outro acessório que provoque perfuração, corte ou mau funcionamento do produto;
- Quebra de vidros.

IMPORTANTE: Nenhum assistente técnico, representante comercial, coordenador de atendimento, promotor de vendas, gerente de vendas ou revendedor está autorizado a estender ou de qualquer forma modificar as regras de garantia oferecida pela fabricante.

ULLIAN ESQUADRIAS METÁLICAS LTDA.

DÚVIDAS FREQUENTES

DOBRADIÇA COM RUÍDO?

Aplique óleo lubrificante na dobradiça.

HÁ NECESSIDADE DAS GUARNIÇÕES DE VEDAÇÃO?

Sim. Elas devem ser fixadas, porque vão limitar a chuva e o vento. Lembrando que a instalação deve ser feita conforme este manual.

FECHADURA COM PROBLEMA?

Não a force. Entrar em contato com o 0800 703 0202 para solucionar o problema.

AS FOLHAS MÓVEIS NÃO ESTÃO DESLIZANDO CORRETAMENTE?

Verifique o encaixe correto dos acessórios e a montagem conforme página 02 e 04.



Ullian Portas e Janelas
Av. Percy Gandini, 457 - Vila Toninho
(Rod. Washington Luis, km 434)
CEP 15077-000
São José do Rio Preto - SP

SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor
0800 703 0202
sac@ullian.com.br
www.ullian.com.br/contato-assunto-SAC

Produtos resistentes à pressão máxima de carga de vento de 1430 Pa e desempenho para região V, 02 pavimentos, operações de manuseio e manutenção da segurança - NBR 10.821.

MANUAL DE INSTRUÇÕES



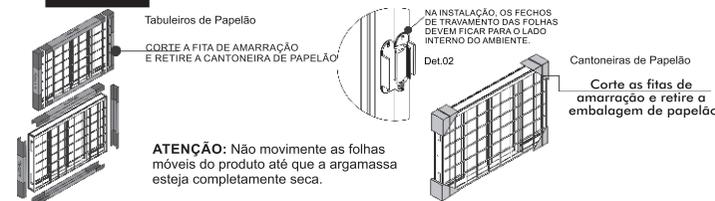
Este manual contém informações que podem ser utilizadas nos seguintes produtos:

JANELA / VENEZIANA / VENEZIANA FLEX
BASCULANTE / MÁXIMO-AR / PORTA DE GIRO / ALÇAPÃO

ÍNDICE:

Janela / Veneziana / FLEX / Máximo-ar / Basculante..... página 01, 02 e 03
Porta de Giro / Alçapão página 03, 04 e 05
Orientações / Vidros / Termo de Garantia/Dúvidas Frequentes/SAC..... página 05 e 06

Ao receber a esquadria, verifique se o produto entregue está em perfeitas condições e se as características descritas na embalagem estão de acordo com a nota fiscal.



CORRETA

Janela / Veneziana / Máximo-ar / Basculante

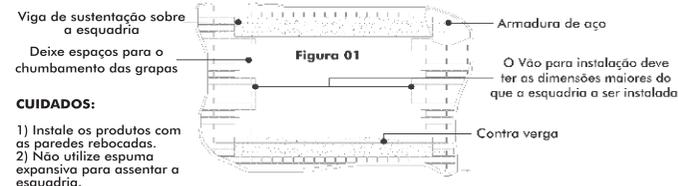
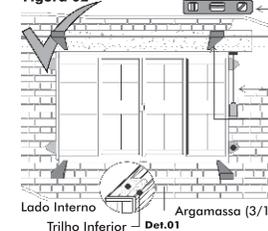


Figura 02



ATENÇÃO:

Vire a esquadria ao contrario, para preencher o trilho inferior com argamassa reforçada (areia e cimento 3/1) como mostra o Det. 01. Aguarde até que a argamassa esteja seca, antes de voltar para a posição correta de instalação.

Use prumo e nível de bolha para aprumar e nivelar a esquadria.

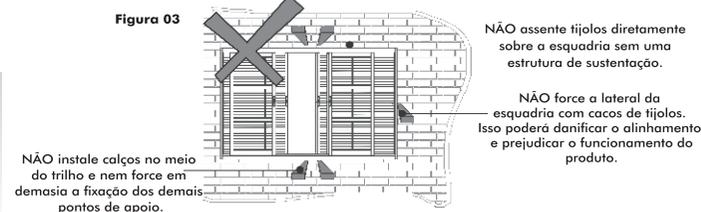
Instale os calços sempre nos cantos da esquadria, após os ajustes de nível e prumo, observando que o produto esteja firme e na posição definitiva.

Preencher com argamassa reforçada (areia e cimento 3/1) nos cantos da esquadria. Procurar não deixar espaços vazios.

OBS: Ao assentar qualquer esquadria, não movimente suas partes móveis antes da completa secagem da argamassa de assentamento.

INCORRETA

Janela / Veneziana / Máximo-ar / Basculante



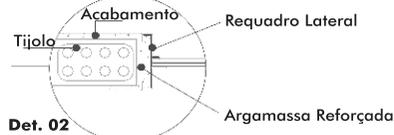
NÃO instale calços no meio do trilho e nem force em demasia a fixação dos demais pontos de apoio.

Janela / Veneziana / Máximo-ar / Basculante

Figura 04



Preencher com argamassa reforçada (areia e cimento 3/1) ao redor da esquadria e no local de todas as grapas, não deixando espaços vazios. Ao rebocar a parede evite respingar na esquadria, caso isso ocorra, limpe rapidamente com pano úmido.



Det. 02

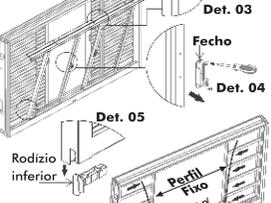
ATENÇÃO - INSTRUÇÃO PARA BORRACHA DE VEDAÇÃO

Procedimento para fixação da vedação Riobras e Lucasa Premium que não acompanham vidros e deve ser feita após a pintura de acabamento.

Janela / Veneziana

RETIRADA DE ACESSÓRIOS

Figura 05



Det. 03

Det. 04

Det. 05

Figura 06



Det. 06

Det. 07

Det. 08

Det. 09

Det. 10

Det. 11

Det. 12

Det. 13

Det. 14

Det. 15

Det. 16

Det. 17

Det. 18

Det. 19

Det. 20

Det. 21

Det. 22

Det. 23

Det. 24

Det. 25

Det. 26

Det. 27

Det. 28

Det. 29

Det. 30

Det. 31

Det. 32

Det. 33

Det. 34

Det. 35

Det. 36

Det. 37

Det. 38

Det. 39

Det. 40

Det. 41

Det. 42

Det. 43

Det. 44

Det. 45

Det. 46

Det. 47

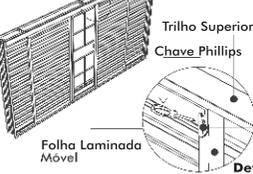
Det. 48

MANUTENÇÃO E REGULAGEM

Janela / Veneziana / Máximo-ar / Basculante

Retirar Folha Móvel Laminada

Figura 09



Det. 09

Afrouxe o deslizante superior da folha laminada móvel, conforme Det. 09. (não retire o parafuso por completo).

Cada folha móvel laminada contém dois deslizantes superiores.

Deixe a folha laminada móvel entreaberta. 1ª levante a folha até que se solte do trilho inferior, e 2ª puxe a parte inferior para fora. Conforme Fig. 10.

Figura 10



Retirar Folha de Vidro

Desparafuse o guia superior, com uma chave phillips, conforme o Det. 10. Com as folhas entreabertas, puxe o guia superior e a folha móvel para a direção indicada na Fig. 05 do Passo 05 anterior.

Retire os deslizantes superiores e as roldanas inferiores, conforme a direção indicada nos Det. 03 e Det. 05 do Passo 05 anterior.

OBS: os deslizantes e as roldanas são apenas encaixados.

Retire o fecho com o auxílio de uma chave phillips, e na direção indicada no Det. 04 do Passo 05.

Para retirar acionador FLEX, desparafuse conforme Det. 11A

Det. 11A



Para ajustar altura das folhas móveis, com ajuda de uma chave phillips, aperte ou solte os parafusos alinhando a folha (Det. 11B) em ambos os lados.

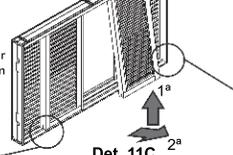
Det. 11B

Sobe

Desce

A janela FLEX possui mesmo sistema de retirada de folhas móveis dos Passos 05 e 06 deste manual, conforme Det. 11C e Det. 11D

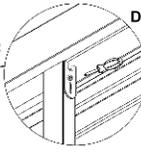
Figura 12



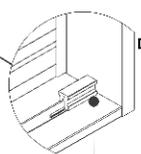
Det. 11C

Vista ilustrativa lado externo do ambiente

Det. 11D



Det. 11E



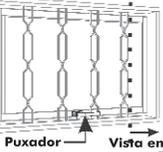
Batedor para folha de Lamina, não retire.

MÁXIMO-AR

Procedimento para fixação da vedação Riobras e Lucasa Premium que não acompanham vidros e deve ser feita após a pintura de acabamento.

OBS: Antes de pintar encape ou retire, com o auxílio de uma chave phillips o puxador para protege-lo da tinta.

Figura 13



Det. 12

Det. 13

Det. 14

Det. 15

Det. 16

Det. 17

Det. 18

Det. 19

Det. 20

Det. 21

Det. 22

Det. 23

Det. 24

Det. 25

Det. 26

Det. 27

Det. 28

Det. 29

Det. 30

Det. 31

Det. 32

Det. 33

Det. 34

Det. 35

Det. 36

Det. 37

Det. 38

Det. 39

Det. 40

Det. 41

Det. 42

Det. 43

Det. 44

Det. 45

Det. 46

Det. 47

Det. 48

Det. 49

Det. 50

Det. 51

Det. 52

Det. 53

Det. 54

PORTAS DE GIRO

ANTES DE INICIAR O PROCESSO DE INSTALAÇÃO DAS PORTAS DE GIRO OBSERVE ATENTAMENTE O PASSO A PASSO 01 E 02 DA PÁGINA 01.

PREPARAÇÃO / INSTALAÇÃO

CORRETA

Porta de Giro

Figura 15



Para atender a NBR 10.821 esse produto deve ser instalado em área coberta, pois não são realizados testes de estanqueidade. Calcule corretamente o espaço para a porta não raspar no piso acabado.

CORRETA

Porta de Giro

NÃO abra a porta até a completa secagem da argamassa de chumbamento.

Figura 16



Proteja com papelão, plástico ou fita adesiva, a parte superior da folha móvel no lado da fechadura, para que não caia nenhum resíduo na máquina da fechadura. Ver Det. 15.

Instale os calços sempre nos cantos da esquadria, após os ajustes de nível e prumo observando que esteja firme e na posição definitiva.

Posicione as grapas de modo a assegurar uma perfeita aderência no chumbamento.

Utilize prumo, esquadro e nível de bolha para aprumar e nivelar a esquadria.

Não remova o espaçador da fechadura, localizado entre a porta e o batente.

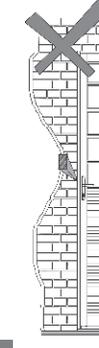
Preencha com argamassa reforçada (areia e cimento 3/1) no local das grapas. Não deixar espaços vazios.

INCORRETA

Porta de Giro

NÃO assente tijolos diretamente sobre a esquadria sem uma estrutura de sustentação.

Figura 17



NÃO force a lateral da esquadria com cacos de tijolos.

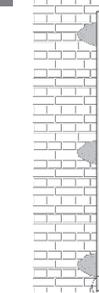
Isso poderá danificar o alinhamento e prejudicar o funcionamento do produto.

NÃO instale calços no meio da esquadria e nem force em demasia a fixação dos demais pontos de apoio.

ACABAMENTO

Porta de Giro

Figura 18



Preencher com argamassa reforçada (areia e cimento 3/1) ao redor da esquadria e no local de todas as grapas, não deixando espaços vazios.

Ao rebocar a parede evite respingar na esquadria, caso isso ocorra, limpe imediatamente com pano úmido.

Folha mínima de 0,5 cm entre o piso interno acabado e folha da porta.

Piso Acabado, Piso Externo, and Contra piso.

Não retire a trava inferior do batente, pois ela garante a medida exata na parte inferior.

Fixado na trava inferior tem-se o calço da porta, que obrigatoriamente precisa ser retirado dias depois do chumbamento, porém a trava inferior pode permanecer no lugar se não atrapalhar o assentamento do piso.