

MANUAL DE INSTALAÇÃO MÁXIMO-AR E VITRO BASCULANTE



 **LUCASA**®
Ideale

Ullian
GRUPO

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto do Grupo Ullian.

A Lucasa Alumínio utiliza na fabricação dos produtos, perfis de alumínio com pintura de acabamento eletrostática a pó.

Todos os nossos produtos recebem esse tratamento para que tenha maior durabilidade devido sua alta resistência contra a corrosão, ficando desta forma imune à ação do tempo por muitos anos e garantindo sua maior qualidade.

Este manual está adequado às necessidades das normas ABNT NBR 5674, ABNT NBR 10821-5, ABNT NBR 14037 e ABNT NBR 15575, e contém informações que podem ser utilizadas nos seguintes produtos:



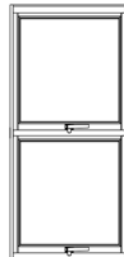
Máximo-ar com Grade



Máximo-ar Duplo Horizontal com Grade



Máximo-ar Duplo Vertical com Grade



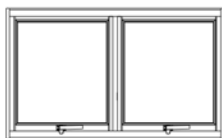
Máximo-ar Duplo Vertical sem Grade



Janelas Basculantes



Máximo-ar sem Grade



Máximo-ar Duplo Horizontal sem Grade

RECEBIMENTO

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.

PREPARAÇÃO INICIAL

CORTE A FITA DE AMARRAÇÃO E RETIRE A EMBALAGEM DE PAPELÃO

Posicione as grapas de modo a assegurar uma perfeita aderência na chumbação.

Fig. 01

CHUMBADOR

ALICATE

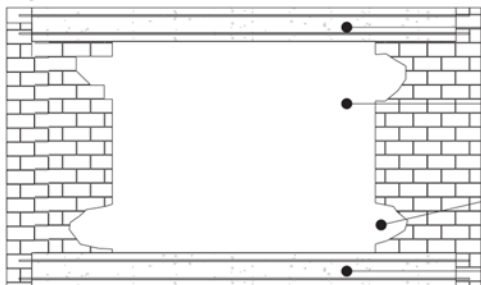
Det.01

Det.02

Na instalação, o fecho de travamento da folha deve ficar para o lado interno do ambiente.

ATENÇÃO: Não retire a proteção plástica até o término da pintura das paredes.

Fig. 02



Verga de sustentação em alvenaria com armadura de aço sobre a esquadria.

O vão para instalação deve ter as dimensões maiores do que a esquadria a ser instalada.

Espaço para o ajuste dos chumbadores.

Verga de sustentação em alvenaria com armadura de aço sob a esquadria.

RECOMENDAMOS INSTALAR O PRODUTO COM AS PAREDES JÁ REBOCADAS.

INSTALAÇÃO CORRETA

Coloque o produto na posição de instalação, conforme orientação feita na embalagem e preencha com massa reforçada de areia e cimento (3 por 1) conforme ilustrado no Det. 02.

Det. 02

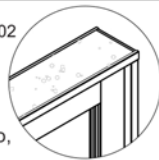
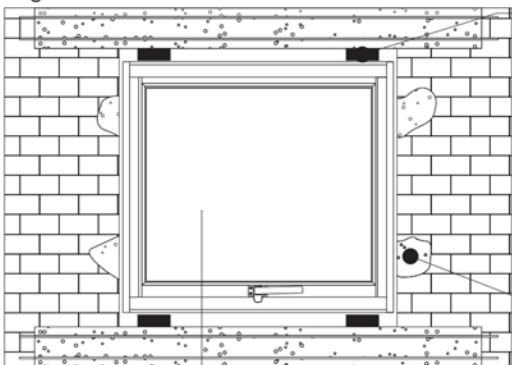


Fig. 03



Vista interna do produto

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



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

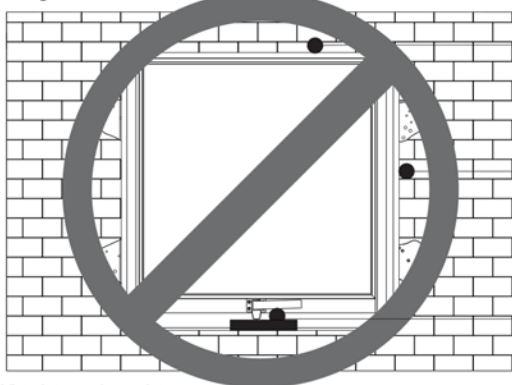


Preencha com massa reforçada de areia e cimento (3 partes de areia e 1 de cimento) no local de todos os chumbadores.

NÃO ABRIR A FOLHA ATÉ A SECAGEM COMPLETA DA MASSA DE ASSENTAMENTO

INSTALAÇÃO INCORRETA

Fig. 04



Vista interna do produto

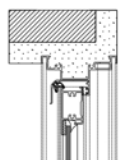
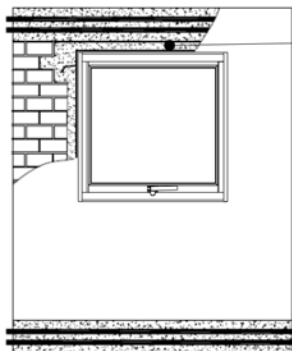
Não assente tijolos diretamente sobre a esquadria sem uma estrutura de sustentação.

Não force a lateral do produto com cacos de tijolos. Isso poderá danificar o alinhamento e prejudicar o funcionamento do produto.

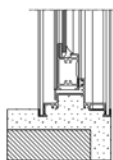
Não instale calços no meio dos produtos e não forçar em demasia a fixação dos demais pontos de apoio.

ACABAMENTO

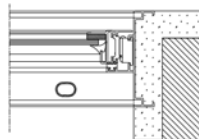
Preencher com massa reforçada (areia e cimento 3 por 1) no local das grapas, não deixando espaços vazios. (Ver Det. 01, 02 e 03)



Det. 01
PERFIL SUPERIOR



Det.02
PERFIL INFERIOR

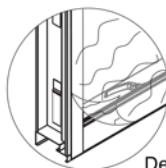


Det.03
PERFIL LATERAL

Ao rebocar as paredes, cuidado para não danificar a embalagem plástica que protege o produto.

Após finalização do acabamento das paredes, remova o plástico de proteção.
(Conf. Det. 04)

- └ Fita Adesiva
- └ Proteção Plástica
- └ Fita Dupla Face
- └ Fita de Proteção



Det.04

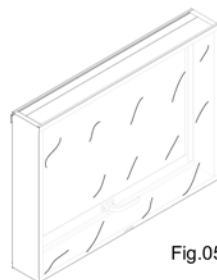


Fig.05

RETIRADA DA FOLHA

Os produtos Lucasa Alumínio já vem com pintura de acabamento e vidros instalados. Em caso de manutenção siga os passos descritos abaixo.

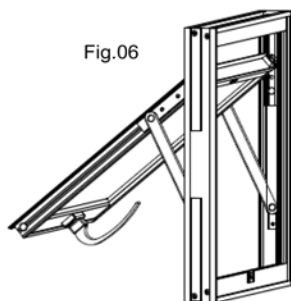
Abra parcialmente a folha, forçando-a para baixo conforme indicado na figura abaixo.(Det. 05)

Desaperte os parafusos do braço lateral, como mostra o detalhes abaixo.(Fig. 07)
OBS: Não é necessário retirar o parafuso totalmente!

ATENÇÃO!

Cuidado ao soltar os parafusos para que a folha não caia.

Fig.06



Det.05

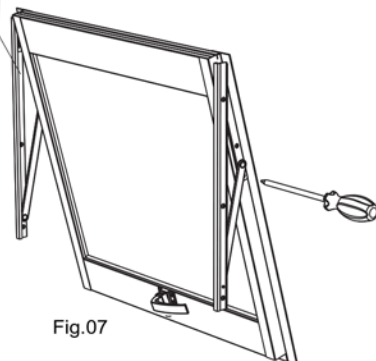


Fig.07

ACESSÓRIOS

Os acessórios mostrados abaixo podem ser retirados conforme os detalhes 06, 07 e 08.



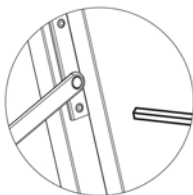
Det.06

O produto é regulado de fábrica para abertura máxima em 250mm. Para ajuste do deslizamento, soltar ou apertar parafuso do acessório encaixado na folha móvel.



Det.08

Para retirar o fecho, solte os parafusos com cuidado para não danificá-los.



Det.07

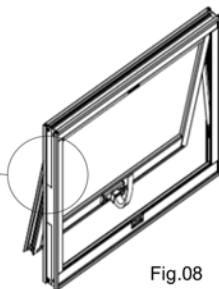
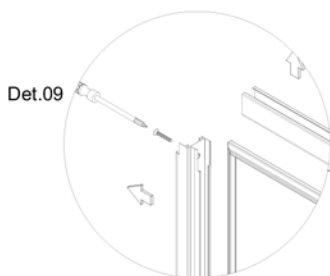


Fig.08

Para desmontagem da folha conforme figura 09, retire os parafusos (conf. Det. 09) e faça a substituição do perfil desejado.



Det.09

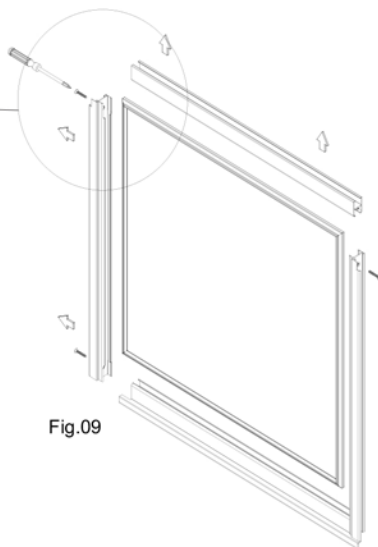
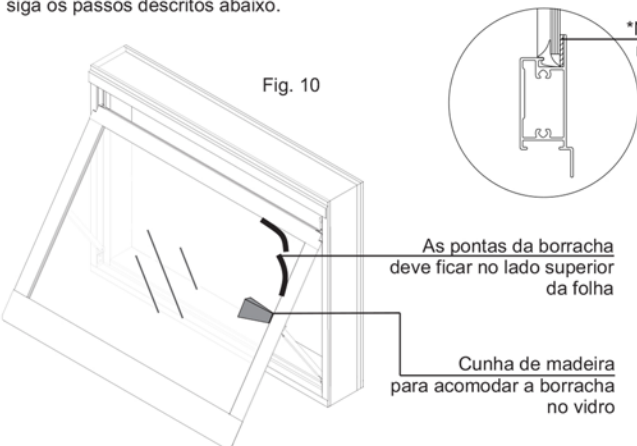


Fig.09

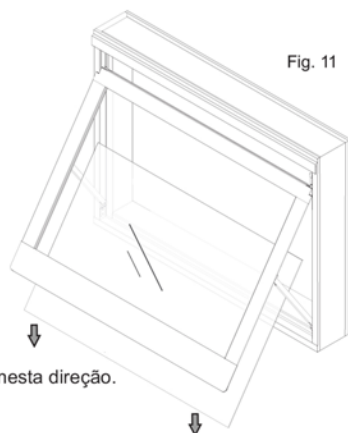
SUBSTITUIÇÃO DOS VIDROS

Os produtos da Linha Lucasa Ideal já vem com pintura de acabamento e vidros colocados. Em caso de manutenção siga os passos descritos abaixo.



OBS:

A Borracha deverá ser 10cm maior que o perímetro da folha.

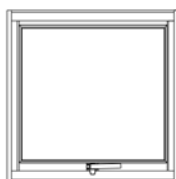


Se for necessário a substituição das borrachas, elas deverão ser 10cm maior que o perímetro interno da folha. Utilize uma cunha de madeira ou plástico para auxiliar na instalação. **NÃO** utilize objetos metálicos. Para facilitar a instalação das borrachas utilize talco industrial.

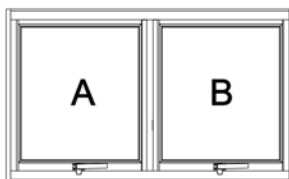
INSTALAÇÃO DOS VIDROS

ATENÇÃO: Para instalar o vidro, coloque-o no vão da folha e encaixe a borracha cunha de modo que suas pontas fiquem no canto superior, forçando-a para um encaixe perfeito.

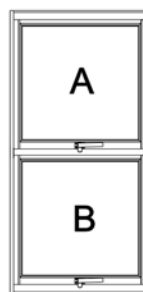
*OBS: Para facilitar o encaixe da borracha, utilize talco industrial.



Máximo-Ar



Máximo-Ar Duplo Horizontal



Máximo-ar Duplo Vertical

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Máximo-Ar sem Grade

ALTURA	LARGURA	BATENTE	VIDRO	ESP. VIDRO
600	600	32 / 52	485 x 520	3,5 mm
600	800	32 / 52	485 x 720	3,5 mm

Medidas em milímetros

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Máximo-Ar Duplo Horizontal

ALTURA	LARGURA	BATENTE	VIDRO A	VIDRO B	ESP. VIDRO
600	1000	32 / 52	485 x 425	485 x 425	3,5 mm

Medidas em milímetros

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Máximo-Ar Duplo Vertical

ALTURA	LARGURA	BATENTE	VIDRO A	VIDRO B	ESP. VIDRO
1000	600	32 / 52	395 x 520	390 x 520	3,5 mm

Medidas em milímetros

Produtos recomendados para manuseio das borrachas:

- Glicerina - Detergente Neutro - Esteorato de Zinco
- Talco Industrial - Sabão Neutro

Produtos que não podem ter contato com as borrachas:

- Vaselina - Benzeno - Nafta;
- Combustíveis - Diesel - Gás Natural;
- Solventes - Fluorbenzeno - Tiner;
- Querosene - Óleo Mineral - Toluol / Tolueno

*medidas de vidro para basculantes, entrar em contato através do SAC Ullian.

LIMPEZA DA ESQUADRIA

Utilizar apenas água, detergente neutro (5% diluído em água) e uma esponja ou pano macio. Fazer a limpeza de todas as 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, 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 os trilhos inferior e superior, evitando assim o acúmulo de poeira, pois com o tempo, as partículas vão se compactando com a ação de abrir e fechar, transformando em crostas de difícil remoção e que comprometem o desempenho do produto.

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

CUIDADOS: Caso o produto não seja instalado de imediato, não retirar a embalagem de proteção e não armazenar em locais úmidos próximos de produtos químicos como ácidos, solventes, cal, cimento ou exposto ao sol e chuva. Usar spray lubrificante ou similar nos rodízios e/ou junções sempre que necessário ou pelo menos uma vez por ano. Reapertar os parafusos sempre que necessário. Ao se ausentar da residência, verificar se as esquadrias estão fechadas corretamente.

IMPORTANTE: Para a correta instalação da esquadria de alumínio, o Fabricante recomenda:

- Leitura do manual de instalação;
- Uso de ferramentas manuais ou elétricas em bom estado;
- 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.

CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

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 FACILITÁ;
- 10 (dez) anos, para os produtos das linhas LUCASA IDEAL e LUCASA ECCELLENTE.

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 uso indevido do produto.

Haverá a perda da garantia contra corrosão se a fabricante não for acionada no prazo de 90 dias a contar 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 arranhamento, 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.



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 Cliente

0800 703 0202

www.ullian.com.br