



empilhamento adicional. Não deve haver vertical e afastado do chão ângulo de 15° em relação à vertical. Deve ser realizado com total apoio, com Armazenamento na vertical: Deve ser realizado na

**Vertical: Armazenamento**

**ATENÇÃO!** Não é recomendado para a limpeza das esquadras de PVC o uso de materiais abrasivos, perfurantes ou cortantes, saponáceos, ácidos ou álcalis e derivados de petróleo.

Os cantos de difícil acesso devem ser limpos com pincel de sabão neutro a 5%. Não utilizar graxas nem lubrificantes para a limpeza.

Para limpeza diária dos perfis de PVC e das ferragens, utilizar pano seco e macio; Para limpeza pesada, recomenda-se utilizar esponja ou pano macio com solução de água e sabão neutro a 5%, observando o intervalo de tempo a seguir:

Para aplicação força excessiva sobre as ferragens das esquadras, não aplicar força excessiva sobre as ferragens das esquadras.

Evitar fechamentos abruptos, uso de força excessiva ou que fechem com a força do vento, sob risco de sofrerem danos.

Para aplicação força excessiva sobre as ferragens das esquadras, não aplicar força excessiva sobre as ferragens das esquadras.

**Limpeza de uso e manutenção: Instrução de uso e Manutenção:**

Para armazenamento deve ser realizado em ambiente seco e seguro, afastado da circulação de pessoas e que não sofra ação de intempéries.

É importante que as esquadras sejam apoiadas sobre caixos e não em contato direto com o solo, evitando assim, possíveis danos à estrutura. Para dimensões de até 1,50 m utilize-se dois caixos separados de forma equidistante, quando o superior a 1,50 m utilize-se três caixos também separados de forma equidistante.

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

Atenção! Não apoiar ou colocar sobre as esquadras materiais que possam danificá-las (ferramentas, caixas, objetos pontiagudos, latas, entre outros). Para evitar danos e acidentes, não ande sobre a embalagem das esquadras!

**ATENÇÃO!** Limpe completamente o vão, para evitar que poeiras e outros resíduos interfiram na vedação e nivelamento da Porta PVC Multilit.



2) Conferir as medidas do vão. É necessário para instalação, folga entre o vão e a porta de 5 mm em relação ao marco superior e de 5 mm em relação a cada marco lateral.



1) O vão da porta deve estar rebocado, requadado, nivelado e com selador aplicado. No caso de haver pingadeira ou soleria, a mesma deve estar instalada para o lado exterior. A parede deve estar com acabamento pronto (reboco, pintura, pedras ou peças cerâmicas, entre outros).

Vão Livre (m)	Tamanho Externo Marco (m)
0,70 x 2,10	0,816 x 2,158
0,80 x 2,10	0,916 x 2,158
0,90 x 2,10	1,016 x 2,158

O vão de instalação das Portas de Giro devem ser feitos com base nas medidas externas do marco de acordo com a tabela abaixo e com as folgas presentes no contato com o nosso SAC.

**Instrução de Instalação**

Qualquer dúvida ou dificuldade encontrada na hora da instalação, entre em contato com o nosso SAC. Recomendada-se que o instalador tenha conhecimentos básicos na instalação de esquadras de PVC. Antes de realizar a instalação das esquadras de PVC da Multilit, este Manual de instalação e uso deve ser lido por completo. Nelas, são apresentadas informações de apoio ao instalador (profissional ou não) para correta instalação do produto, minimizando não conformidades decorrentes da instalação incorreta e consequentemente a perda da garantia do produto. Recomenda-se que o instalador tenha conhecimentos básicos na instalação de esquadras de PVC.

**Termo de Garantia:**

A presente garantia é dada desde que cumpridos todos os termos do Manual de Uso, Operação e Manutenção Multilit e de acordo com a Lei 8.078/90 do Código de Defesa do Consumidor. Os prazos adiante estabelecidos têm início a partir da compra das portas de giro em PVC Multilit, comprovado pela respectiva nota fiscal.

Todas as esquadras e perfis das portas Multilit possuem 05 anos de garantia de assistência técnica contra qualquer defeito de fabricação desde que sejam seguidas as orientações do manual de instruções e termo de garantia. Acessórios possuem garantia até o recebimento do produto.

A garantia será automaticamente cancelada nos casos a seguir:

- Se durante todo o prazo de validade da garantia não for verificado o que se dispõe o Manual de Uso, Operação e Manutenção;
- Se, nos termos do Art. 393 do Código Civil, ocorrer caso fortuito, ou por motivo de força maior, que não permita a manutenção da garantia fornecida.;
- Caso forem causados danos por mau uso, manuseio inadequado, troca de peças ou ajustes feitos por terceiros não autorizados pela Multilit;
- Se forem instaladas ar-condicionado, grades, entre outras, na estrutura da porta ou que nela possam interferir;
- Se for executada qualquer mudança na porta PVC que altere suas características originais.

**SAC**

Em caso de dúvidas, sugestões ou críticas, entrar em contato com o nosso SAC. Tel.: (41) 2169 2653 ou no E-mail [sac@multilit.com.br](mailto:sac@multilit.com.br)



TELEVENDAS (41) 2169 2900  
[www.multilit.com.br](http://www.multilit.com.br)

PLASFLEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA  
R. Salomão Miguel Nasser, 469 - Guatupê, São José dos Pinhais



**Manual de Uso e Instalação**  
Instalação de Porta de Giro PVC  
Interna e Externa

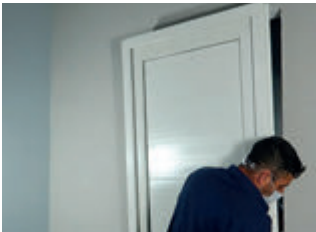
**SUMÁRIO**

Instruções de transporte e armazenamento	02
Instrução de Instalação	03
Instrução de uso, manutenção e limpeza	07
Termo de Garantia	08
SAC	08

3) Certifique a nivelção com auxílio do prumo e nível.



4) Coloque a esquadria apoiada na base inferior do vão na posição em que será instalada.



5) Pré fixe com auxílio de cunhas removíveis.



6) Quando fixadas as cunhas, verifique se a esquadria está no nível e no prumo. É importante garantir que a esquadria de PVC esteja esquadrejada para seu correto funcionamento.



7) Usando como base as furações existentes no marco, marque com uma ponteira a posição dos furos no vão onde as buchas serão fixadas.

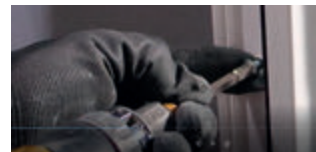


8) Retire a porta, realize a furação e fixação das buchas no vão da parede. Após furar, limpe novamente o vão.

**Atenção!** Utilize parafuso de fixação 4,8x60mm e bucha plástica de fixação 8mm fornecidas pela Multilit e que estão dentro da embalagem da janela.



9) Com as buchas colocadas, coloque a porta de PVC na posição de instalação e fixe-a com as cunhas removíveis. Afira o nível e o prumo dos perfis e verifique se os mesmos estão corretamente esquadrejados. Parafuse-a contra a parede apenas encostando o parafuso ao reforço metálico do marco.



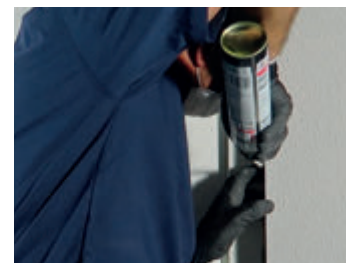
10) Com a esquadria corretamente posicionada, aplique uma camada de espuma expansiva de poliuretano (PU) nos cantos superior direito e esquerdo afim de travar a esquadria.



**ATENÇÃO!** Não pressione o parafuso antes de aplicar a Espuma de Poliuretano em todo o vão. Afira o nível e o prumo dos perfis e o funcionamento da(s) folha(s).

Apertar os parafusos nesta etapa pode causar deformações e desalinhamentos na esquadria, causando mal funcionamento e perda da garantia.

11) Após 2 horas, retire as cunhas removíveis e preencha os espaços vazios das mesmas com espuma de Poliuretano.



12) Após o tempo necessário de cura da espuma expansiva de poliuretano (PU) (verificar nas instruções de uso do produto), retire o material em excesso com auxílio de um estilete ou lâmina de serra. Cuidado para não danificar a esquadria. Efetuar o aperto final dos parafusos.



13) Com o tempo seco, a porta de pvc e o vão de instalação limpos, vede as interfaces do vão com a esquadria utilizando silicone branco em todo o perímetro.

O procedimento deve ser realizado tanto do lado externo quanto interno. Aguarde o silicone secar.



14) Com a esquadria instalada e funcionando, coloque as tampas tapa-furos, se necessário instale também, as maçanetas e demais acessórios que acompanham o produto.



Tampas Tapa Furo

15) Realize a revisão final da porta de PVC Multilit, confira o acabamento e o funcionamento.

16) Você instalou a **PORTA DE GIRO PVC MULTILIT**



## INSTALAÇÃO CONTRA TESTA PORTA DE GIRO - INTERNA

1) Após finalizar a instalação da Porta de Giro Interna da Multilit, será necessário instalar a contra testa da fechadura no batente da porta.

2) **Atenção!** Para garantir o correto funcionamento da porta, é necessário seguir as instruções do manual de instalação e garantir que a porta está instalada no nível e no prumo.

3) Para instalar a contra testa, é necessário encostar a porta no batente e realizar a marcação da posição da lingueta e do trinco da máquina.

4) Com a marcação realizada, posicionar a contra testa e fixá-la apenas com o parafuso central. **Atenção!** Os parafusos não devem ser apertados com excesso de força.

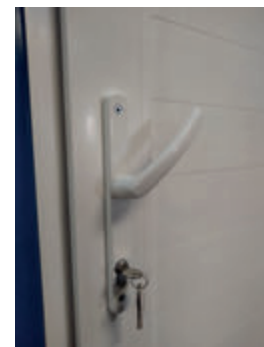
5) Realizar teste de fechamento para verificar se o travamento está correto.

6) Caso esteja correto, fixar os demais parafusos sem excesso de aperto

7) Se necessário ajuste, retirar parafuso central e ajustar altura da contra testa até que esteja correta.

## INSTRUÇÃO DE USO PARA PORTAS COM FECHO MULTI PONTO

1) Com a porta fechada, acione a trava multi pontos elavando a maçaneta.



2) Após acionada a trava com o fecho multipontos, feche a chave para trava total da porta.

3) Para destravar a porta abrir a chave e mover a maçaneta para baixo para destravar a porta.



# Multilit

CURTAS NOSSAS REDES SOCIAIS:

 /grupomultilit

CONHEÇA NOSSA LINHA COMPLETA  
[www.multilit.com.br](http://www.multilit.com.br)