

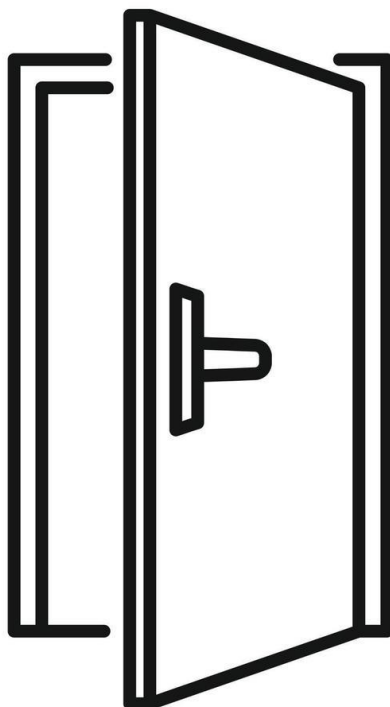


MANUAL DE INSTALAÇÃO PORTA DE ALUMÍNIO

Parabéns! Você adquiriu um produto da ***Hale Casa e Construção*** o que existe de melhor para a sua casa!

Este manual refere-se às esquadrias de alumínio fabricadas pela Hale Casa e Construção. Nossas portas foram desenvolvidas para trazerem modernidade e comodidade para seu lar.

Além disso, a ***Hale*** utiliza matéria-prima de qualidade, garantindo maior durabilidade e resistência aos seus produtos!



Sumário

1. Armazenamento de Esquadrias.....
2. Preparação do Vão.....
3. Instalação.....
4. Limpeza e Manutenção.....
5. Garantia.....

1 – Como Armazenar Esquadrias

- Colocar os produtos sobre palete ou ripas de madeira para não ter contato com o chão.
- Deixar os produtos protegidos do sol, de chuva, de lugares molhados e de produtos químicos (Ácido Muriático, Sulfúrico, Soda Cáustica, etc).
- Armazenar os produtos tomando bastante cuidado, para não danificar a embalagem.

2 – Preparação do Vão

Antes de fazer a instalação do produto, verifique se o vão está no esquadrejado, prumado e nivelado.

O vão deve estar com espaço suficiente para que a entrada do produto não seja de forma forçada.



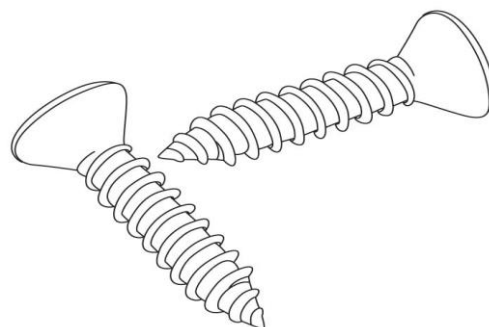
- Verifique as informações que estão presentes na embalagem do produto, antes de fazer a instalação.

- Ficar atento na etiqueta das embalagens em HDF ou papelão, para saber o nível do piso.

3 – Instalação das Esquadrias

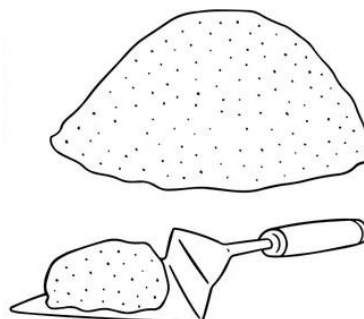
3.1 Instalando com Parafusos

A instalação com grapas (chumbadores), parafusos e bucha deixe com aproximadamente – “0,5 cm de folga de cada lado entre a esquadria e o vão de assentamento acabado.” –



3.2 Instalando com Cimento

Deixe as grapas (chumbadores) em formato de gancho.



Colocar o produto embalado no vão, previamente preparado, já com os recortes que devem ser feitos, para a instalação dos chumbadores e o corte das fitas de Nylon.

Utiliza calço ou cunhas para conseguir nivelar e aprumar a extremidade do produto.

As áreas recortadas devem ser preenchidas para colocar as grapas com argamassa dessa maneira fazendo a chumbagem em alvenaria.

A remoção da embalagem de HDF ou papelão acetinado deve ser feita após a instalação do produto e finalização da obra.

3.3 Instalando com Espuma Expansiva

Verifique se o produto está no esquadro correto, e se o vão onde será instalado, tem um espaço perimetral de 20mm.

Apoiar as esquadrias nas cunhas na horizontal e vertical.

Aplicar a espuma expansiva em pontos com distâncias de 20 a 30 cm, e esperar o tempo necessário para a espuma agir.

Tirar o excesso de espuma com um estilete, após o tempo de ação indicado pelo fabricante da espuma.

Na garantia de eficiência de vedação, nós recomendamos usar silicone para fazer a proteção da espuma.



4 – Limpeza e Manutenção das Esquadrias

A limpeza das esquadrias deverá ser feita com água, detergente neutro e para facilitar, tenha o auxílio de um pano macio ou pano microfibra.

As janelas e portas de correr, devem ser limpas com frequência para evitar que a sujeira se acumule e acabe ocasionando mal funcionamento das esquadrias, para isso use uma escova ou pincel.

Jamais utilize fórmulas de detergentes, saponáceos, esponjas de aço ou material abrasivo para ajudar em sua limpeza.

Não utilize produtos ácidos ou alcalinos. Pois isso pode manchar o produto e tornar a pintura opaca.

O uso de produtos como vaselina, removedor e tiner, produtos que vêm do petróleo, acabam reduzindo a “vida” do produto, além disso, resseca os plásticos e as borrachas.

Pintura nas Paredes

Em caso de pintura nas paredes onde está a porta, com tinta óleo, látex ou cal, você deve tomar todos os cuidados na proteção das esquadrias.

Isso pode ser feito com fitas adesivas de PVC, outros tipos de fita como a “crepe” costuma acabar manchando o esquadro.

Após a finalização da pintura, remova a fita imediatamente. Caso a tinta tenha entrado em contato com a esquadria, limpe-a na mesma hora com o auxílio de um pano seco, logo em seguida passe um pano úmido e detergente neutro.

5 – Termo de Garantia

Este produto tem garantia de fabricação de acordo com o **Código de Proteção e Defesa do Consumidor**, lei N° 8078, na qual tem início a partir da instalação da esquadria, no prazo de 3 meses para todo e qualquer vício ou defeito aparente, ou que não conforme o projeto.

A garantia não abrangerá:

A má conservação e impermeabilização falha, quando os produtos forem instalados por profissionais não habilitados, e que fique comprovado a falha na instalação e mão de obra.

Também não terá abrangência, se for realizado a instalação de cortinas ou aparelhos que sejam diretamente na estrutura da esquadria.

