

# Manual de instalação e manutenção



Parabéns! Você adquiriu um produto da Hale casa e construção o que existe de melhor para a sua casa! Este manual se refere às esquadrias de madeira. As portas e janelas Hale, foram desenvolvidas para trazerem maior comodidade para seu lar.

## **Sumário 1.**

- 1. Materiais necessários . . . . .**
- 2. Cuidados Básicos com a Medição . . . . .**
- 3. Composição do KIT . . . . .**
- 4. Cuidados básicos para instalação . . . . .**
- 5. Garantia**

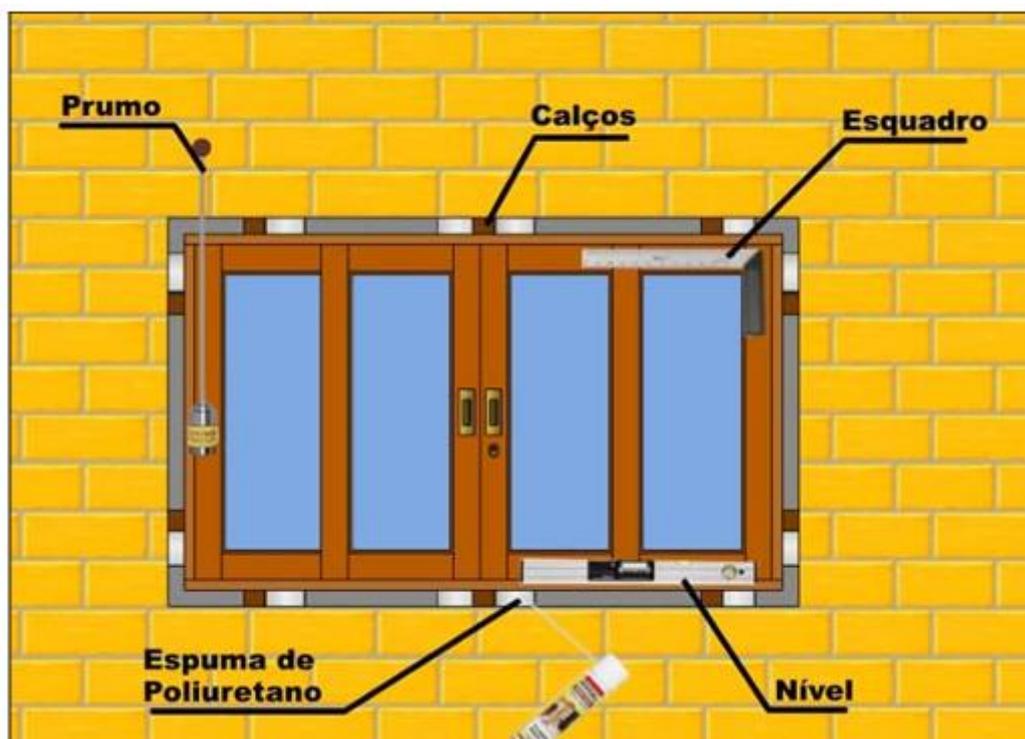
## 1. Materiais necessários

Para fazermos a instalação de uma janela, são necessários os seguintes materiais e ferramentas:

- Cunha
- Cola de rápida secagem
- Espuma expansiva
- Serra
- Formão Afiado
- Lápis
- Nível de Bolha
- Prumo
- Trena
- Estilete
- Martelo

## 2. Cuidados Básicos com a Medição

Medir sempre 03 pontos da largura, espessura e altura do vão, o valor considerado deve ser a média dos valores encontrados (a parede deve estar no prumo e com dimensões iguais)



### **3. Composição do Produto**

- Uma janela ou veneziana

### **4. Cuidados Básicos para instalação**

No peitoril das janelas recomenda-se deixar uma leve inclinação para que não ocorra acúmulo de água. Instale as esquadrias somente depois que as paredes já estejam pintadas, com o piso pronto e os azulejos ou outro acabamento estejam instalados, para evitar danos às esquadrias.

Durante a instalação cuide para não bater, riscar ou danificar a pintura e a madeira, posicione a esquadria no vão de abertura utilizando calços de madeira, com a ajuda de um prumo, um esquadro e um nível, ajuste os calços de modo que a esquadria fique nivelada, no esquadro e bem travada. Teste o funcionamento da esquadria e todas as ferragens.

Aplicar a espuma depois tem que preencher os espaços vazios para garantir isolamento térmico e acústico. Cuidar para não abaular a caixa. Não abra ou movimente as portas ou janelas até que a espuma esteja completamente curada. Aguarde a secagem completa da espuma.

Após a cura da espuma e com a ajuda de um estilete corte o excesso de espuma.

#### **ARMAZENAMENTO**

Armazenar os kits em local coberto, protegido das intempéries e longe de fontes de umidade ou calor intenso. Devem ser acomodadas sobre base firme e nivelada, nunca diretamente sobre o piso.

## GARANTIA

Se seguidas as recomendações, este produto tem garantia de fabricação fixada conforme Código de Proteção e Defesa do Consumidor, Lei N. 8078,

### **A GARANTIA NÃO ABRANGERÁ:**

Má conservação e impermeabilização falha, quando os produtos forem instalados por profissionais não habilitados e que fique comprovada a ineficiência da mão-de-obra; à falha na instalação (regulagem, pregos ultrapassando os alisares, desmontagem de portas para execução de pintura, etc.), ou não seguir as orientações do manual de instalação.

Se as medidas das portas forem alteradas; à produtos não conferidos pelo cliente no ato da entrega; à porta que forem instaladas em paredes fora de prumo, tirando as mesmas do esquadro padrão; à problemas com infiltração de água ou umidade na porta, batentes, guarnições, infiltrações através de banheiros, lavanderias, cozinhas.

A garantia não terá abrangência sobre portas, batentes e alisares instalados em ambientes em que o piso sofra constantemente derramamento ou empoçamento de líquidos; à problemas de manchas causadas por aplicação de verniz, pintura ou qualquer tipo de acabamento; à manchas de cal, cimento, água, óleo, etc.; à aplicação de quaisquer tipos de acessórios, telas, vidros, olho mágico.