

ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

Grupo : Edwiges Chassot Mohr, Emerson Morais da Silva, Gabriela Garcia, Luiz Henrique Carpenedo

MATERIAIS E PROCESSOS CONSTRUTIVOS III

INTRODUÇÃO

As esquadrias de alumínio desempenham um papel importante na construção civil, proporcionam soluções eficientes e duráveis para portas, janelas e fachadas. Apresentaremos neste trabalho os diversos aspectos relacionados a esquadrias de alumínio, incluindo seus benefícios, tipos, instalação e manutenção.

BENEFÍCIOS DAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO:

- 1 Leveza e Resistência:** alumínio é conhecido por sua leveza e, ao mesmo tempo, oferece alta resistência estrutural.
- 2 Durabilidade:** As esquadrias de alumínio são resistentes à corrosão e deterioração, garantindo uma vida útil prolongada.
- 3 Versatilidade:** O alumínio pode ser facilmente moldado em diferentes formas, permitindo a criação de designs personalizados.
- 4 Baixa Manutenção:** Requer pouca manutenção, sendo uma opção prática para edifícios residenciais e comerciais.

ALGUNS TIPOS DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO:

1

Janelas: Temos como exemplo os seguintes tipos: maxim-ar, basculante e deslizante.



maxim-ar



basculante



deslizante

ALGUNS TIPOS DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO:

2

Portas: Exploração de portas pivotantes, de correr, e outros tipos comumente utilizados.



pivotante



de correr



camarão

ALGUNS TIPOS DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO:

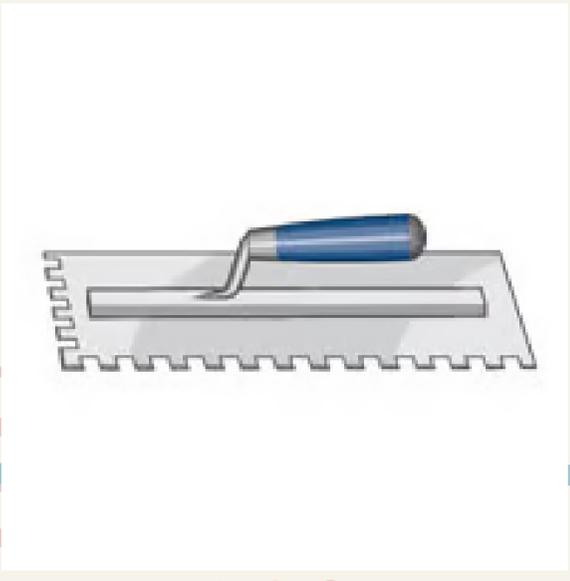
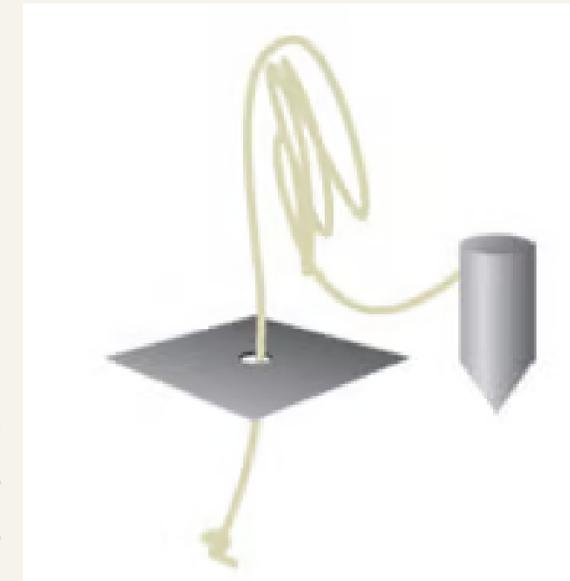
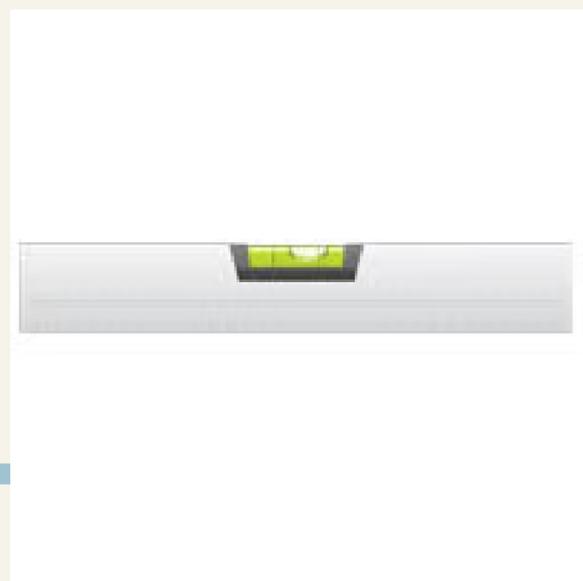
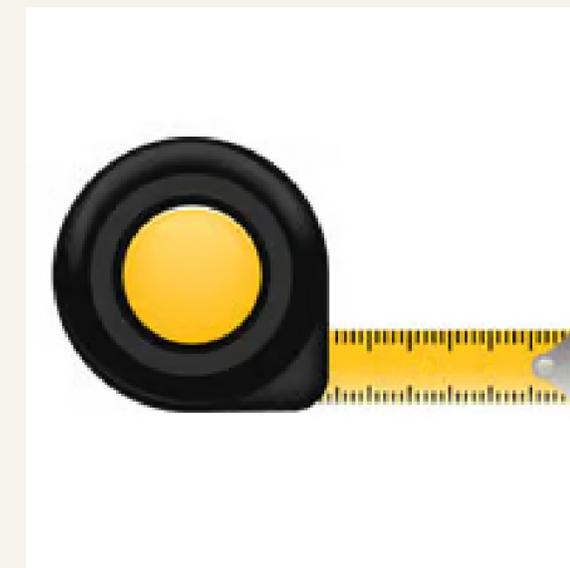
3

Fachadas: Destaque para fachadas cortina e detalhes sobre sua aplicação em edifícios modernos.



INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO:

Materiais e ferramentas utilizados:



INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO:

Materiais e ferramentas utilizados:



INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO:

- 1** **Preparação:** Procedimentos prévios antes da instalação, incluindo nivelamento e preparação da abertura.
- 2** **Fixação:** Métodos de fixação seguros e eficientes para garantir a estabilidade das esquadrias.
- 3** **Vedação:** Importância da vedação adequada para garantir isolamento térmico e acústico.

MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO:

- 1** **Limpeza preventiva:** Recomendações para a limpeza periódica das esquadrias para manter sua aparência e funcionamento.
- 2** **Verificação de Componentes:** Instruções sobre como verificar e manter os componentes, como dobradiças e trilhos.
- 3** **Limpeza corretiva:** Tem como finalidade corrigir problemas. Quando esse tipo de manutenção é realizado já há defeito na estrutura da esquadria.

CONCLUSÃO

As esquadrias de alumínio são altamente vantajosas em projetos de construção, proporcionando durabilidade, resistência à corrosão e baixa necessidade de manutenção. Instalações adequadas garantem eficiência energética, segurança e conforto dos ocupantes. A implementação de práticas regulares de manutenção é crucial para preservar sua integridade ao longo do tempo. Em suma, as esquadrias de alumínio são uma escolha duradoura, econômica e funciona para qualquer projeto de construção.

OBRIIGADO!

