

Instalação de caixilhos de alumínio

Boa instalação requer um contramarco perfeito e verificação constante do nível e do prumo. Outro ponto crítico é a calafetação do vão entre a esquadria e o contramarco, para evitar infiltrações de água de chuva

Edição 155 - Fevereiro/2010

Armazenagem

As esquadrias de alumínio devem ser recebidas em embalagens individuais. Para manter a integridade, o armazenamento deve ser feito sobre calços na posição vertical em local seco e coberto. Os calços devem ser localizados sempre nas extremidades do vão, jamais no meio.



Vão livre

Tomando como base as dimensões da esquadria, o vão para instalação deve ter folga suficiente para permitir o chumbamento posterior. Como regra, esquadrias de 60 cm x 60 cm são instaladas em vãos de 64 cm x 64 cm. Os fios de prumo de fachada devem servir como referência para o posicionamento do contramarco. Todo o processo de medição deve ser feito com cuidado, pois diferenças podem implicar em funcionamento inadequado, retrabalho e maior custo de instalação



Instalação do contramarco

Só após conferir cuidadosamente o nível e o prumo, deve-se iniciar a colocação dos perfis do contramarco, que servirão de anteparo entre a esquadria e a alvenaria. Para isso, utilizam-se grapas instaladas a cada 50 cm a partir do ponto onde se dará a fixação da esquadria.



Chumbamento do contramarco

A recomendação é que se faça o chumbamento dos contramarcos com argamassa de cimento e areia, traço 1:3. A argamassa precisa preencher completamente as reentrâncias. Vale lembrar que muitas manifestações patológicas decorrem de falhas nessa etapa, como infiltração de água da chuva e consequentes manchas e formação de bolor na parede do peitoril. Por isso, os contramarcos devem ser inspecionados antes de receber a esquadria.



Preparo para instalação da esquadria

Antes de iniciar a colocação da esquadria no contramarco, é importante checar se os perfis estão limpos e no esquadro. Para assegurar estanqueidade, também é indicada a colagem de uma fita de borracha de vedação.



Assentamento da esquadria

O preenchimento de um cordão de silicone é necessário para calafetagem entre a esquadria e o contramarco. Após essa etapa, pode-se instalar a esquadria no local.



Arremates e finalização

A esquadria precisa ser parafusada, juntamente com as presilhas de fixação dos arremates (perfis de acabamento, persianas etc.). Antes da conclusão do serviço, é fundamental a realização de inspeção para conferir o sucesso da instalação.



Apoio técnico: Igê Esquadrias (engenheiro Darcio Gadioli) e Afeal (Associação Nacional dos Fabricantes de Esquadrias de Alumínio)