

ATENÇÃO VIDRO

MANUAL DE INSTALAÇÃO ESQUADRIAS CHUMBAR MADEIRITE PARA PORTAS DE GIRO

ACMANI0121
Data: 02/20 Revisão: 01

1. RECEBIMENTO DAS ESQUADRIAS ESAF

- Antes da descarga, confira se as esquadrias estão em perfeito estado.
- Caso haja algum tipo de avaria provocada pelo transporte (como produto amassado ou vidro quebrado) ou, ainda, se houver falta de produto, troca de medida ou troca de etiqueta, comunique imediatamente o representante ou o SAC da IBRAP, informando o número da nota fiscal.
- Registre o problema no canhoto da nota. Estas providências devem ser tomadas antes da transportadora deixar o local. A IBRAP não se responsabiliza por avarias posteriores à entrega.
- É necessário preparar um local no canteiro de obra para a descarga e armazenamento das esquadrias, com espaço físico adequado para estocá-las, em ambiente seco, ventilado e protegido da possível queda de objetos.
- As esquadrias devem ser armazenadas em pé, na mesma posição de instalação, num ângulo aproximado de 15 graus e sem o contato direto com o piso irregular. Caso seja necessário, utilize um apoio de madeira, conforme figura 1.
- Para produtos que são paletizados recomendamos o armazenamento no próprio palete. O empilhamento dos paletes não é recomendado por precaução com relação à segurança.
- Recomenda-se que a desmontagem do palete para retirada dos produtos seja feita no chão e manuseado por no mínimo duas pessoas, tomando o cuidado para que as peças não caiam umas sobre as outras.
- O transporte das esquadrias entre o canteiro de obra e o local de instalação deve ser cuidadoso.
- Recomenda-se que cada esquadria seja carregada por duas pessoas e sempre deslocada na mesma posição de instalação, conforme figura 2.
- Nunca utilize os vãos da embalagem como “alça”.
- Todo transporte vertical, feito por meio de elevadores, guinchos ou grua, deve ser realizado com os mesmos cuidados do transporte horizontal.
- Caso o produto não seja instalado de imediato, não retirar a embalagem de proteção e não armazenar em locais úmidos próximos de produtos químicos (ácidos e solventes), cal, cimento ou exposto ao sol e chuva.

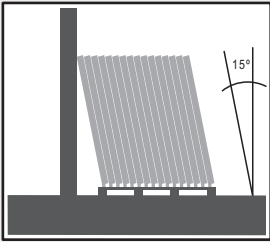


Figura 1 - Detalhe do armazenamento das esquadrias.

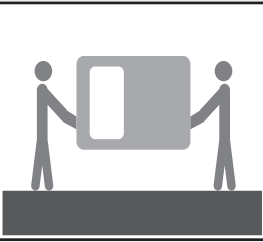


Figura 2 - Detalhe do carregamento das esquadrias.

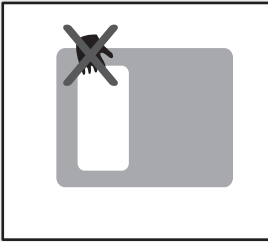


Figura 3 - Detalhe de como não carregar as esquadrias.

2. ORIENTAÇÕES QUANTO À INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO ESAF

- Antes de instalar a esquadria, observe se há irregularidades como:
 - Perfil danificado;
 - Abaulamento na linha vertical ou horizontal;
 - Cintos frouxos ou arrebentados;
 - Embalagem danificada ou outras avarias.

Estes fatores impossibilitam a perfeita instalação. Nestes casos, não se deve instalar as esquadrias e a assistência técnica da IBRAP deve ser comunicada para realizar as orientações necessárias.

- Não se recomenda posicionar a esquadria faceada pelo lado externo da edificação.
- Somente retire as embalagens protetoras depois de concluído o acabamento final interno e externo, pois quaisquer avarias ocasionadas durante a execução da obra serão de responsabilidade da construtora.
- A regulagem das esquadrias deverá ser solicitada com 15 dias de antecedência e somente será feita no final da obra, após a retirada das proteções e a limpeza dos trilhos. A retirada das proteções externas dos maxim-ares deve ser feita pelo fachadeiro durante a execução da fachada.
- Juntamente a regulagem final das esquadrias, revise a vedação, pois durante a sua cura pode ficar alguma falha. Neste caso, corrija para evitar infiltrações posteriores.

3. PRÉ-INSTALAÇÃO

- Em parede de alvenaria convencional ou estrutural, prepare o vão com chapisco rolado.
- O espaço entre a alvenaria e a esquadria deve ser de 2,5 centímetros nas laterais e 2,5 centímetros na parte superior.

4. INSTALAÇÃO

- A prumada – ou arame – deve descer na fachada, junto ao alinhamento do vão aberto, para que todas as esquadrias fiquem alinhadas uma em relação à outra.
 - Recomenda-se a conferência dos abaulamentos nos perfis antes do início do chumbamento da esquadria.
 - Fazer as marcações do nível na alvenaria junto ao vão para conferir se estão todos no mesmo nível.
 - Cobrir as linguetas da fechadura com fita crepe ou papel.
 - Colocar a esquadria no vão, obedecendo às indicações do lado interno e externo e da posição da porta, conforme informações da embalagem. O posicionamento da esquadria deve levar em consideração o tipo de acabamento interno da edificação, conforme figura 4.
- Obs: Quando o cliente optar por usar alizares para acabamento, a esquadria deve ser instalada faceada ao revestimento interno da parede, pois somente desta forma é possível instalar os alizares.
- Colocar calços de madeira próximos aos vértices horizontais e verticais.
- Obs: colocar as cunhas na mesma direção das dobradiças, 2cm das bordas superiores, 10 cm acima e abaixo da fechadura e 5 cm da borda da(s) folha(s), lado que está a fechadura. Localização da dobradiça com porta embalada: observar informações no(s) perfil(s) da caixa causadas pelos parafusos da dobradiça. As cunhas não podem ser na mesma direção da fechadura, porque podem causar o travamento da folha.
- Fazer a conferência do alinhamento vertical da esquadria em relação ao arame.

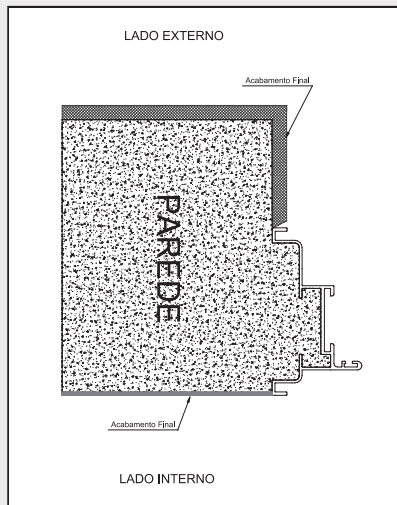


Figura 4 - Detalhe do acabamento para porta de chumbar.

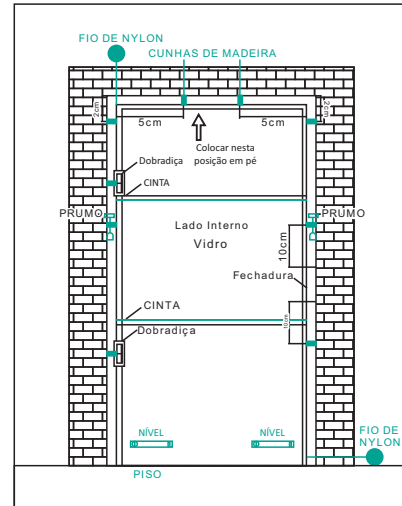


Figura 5 - Detalhe do estudo de nível.

- Verificar nível e prumo da esquadria, conforme figura 5.
 - Efetue o dobramento de todos os chumbadores com uma chave de fenda, conforme figura 6.
- Obs: Esta etapa devera ser realizada somente nas portas da linha IDEALE.

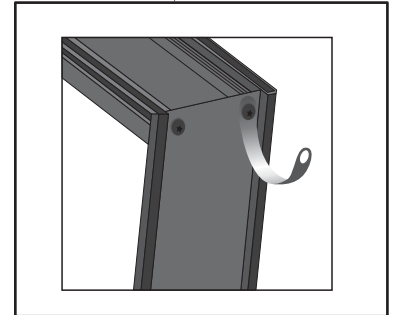


Figura 6 - Posicionamento do chumbador.

- Aplique a argamassa, completando todo o espaço entre alvenaria e esquadria. Cuide para não haver frestas.
 - As cunhas deverão ser retiradas somente quando a argamassa estiver curada. Depois disso, complete os espaços deixados pelas cunhas usando a mesma argamassa de chumbamento, evitando infiltrações.
 - Retire a embalagem da esquadria somente após a execução do acabamento da fachada e do revestimento interno. Dessa forma, evitase qualquer tipo de contato com materiais que poderão agredir a forma geométrica e estética da esquadria de alumínio.
 - Corte as cintas com um estilete na junção entre a esquadria e o revestimento, fechar os buracos deixados por ela. Com uma chave de fenda, retire todos os grampos de fixação da chapa dura na madeira. Com cuidado, desencaixe a embalagem de chapa dura e a madeira, até serem totalmente retiradas.
- Obs: A proteção só pode ser retirada após os acabamentos interno e externo, portanto a fita não deve ser cortada antes desta fase.
- Caso não apresentar garantia de rigidez na fixação das laterais é obrigatório à aplicação de parafusos e buchas para garantir que não apresente rompimento das vedações. Os mesmos se comportarão como fixador mecânico.
- Tipos de parafusos:
- Parafuso cabeça panela Philips 4,8x38 para janelas e portas de correr
 - Parafuso cabeça panela Philips 4,8x50 para janelas maxim-ar e porta de abrir
- Obs: Caso as portas forem instaladas em fachadas com exposição direta a chuva, deverá ser realizado as vedações conforme o manual de instalação ACMANI0105 MANUAL DE INSTALAÇÃO ESQUADRIAS CHUMBAR MADEIRITE PARA JANELA DE CORRER IBRAP. Obtenha acessando ibrap.com.br.
- Instalar os alizares quando aplicável.

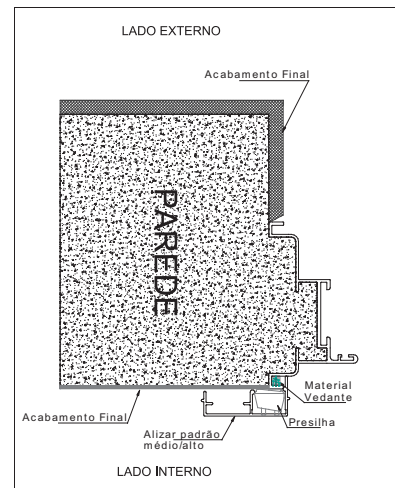


Figura 7 - instalação do alizar padrão Médio/Alto

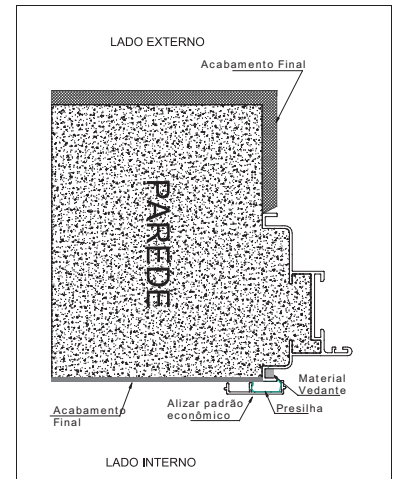


Figura 8 - Instalação do alizar padrão econômico

5. CUIDADOS PÓS-INSTALAÇÃO

- Limpeza com água, sabão neutro e esponja macia.
- Recomenda-se a limpeza das esquadrias a cada dois meses para evitar danos no alumínio.
- Não recomendamos a utilização de produtos ácidos ou alcalinos, derivados de petróleo e objetos cortantes para a limpeza das esquadrias.

ATENÇÃO: O NÃO CUMPRIMENTO DOS ITENS ACIMA IMPLICARÁ NA PERDA DA GARANTIA

IBRAP INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ALUMÍNIO E PLÁSTICOS S/A
Rod. SC 445 - Km 20 - São Pedro - Fone: (0** 48 3441-2100 - Fax: (0** 48 3441-2101
CEP 88840-000 - URUSSANGA - SC - BRASIL

ESAF Esquadrias
de Alumínio