

Manual de
Instalação,
Manutenção e
Garantia de
Esquadrias
de Madeira

Sumário

Páginas

1. Boas-vindas ao Mundo Mgm.....	04
2. Conheça a Mgm e Controle de Revisões.....	05
3. Preparando o Terreno: Vão e Instalação.....	06
4. Métodos de Instalação Detalhados.....	07
4.1. Segurança e Detalhes Adicionais.....	09
4.2. Montagem de Alizares e Tranqueta.....	09
4.3. Opções de Batentes e Cuidados.....	13
4.4. Prevenção Contra Ataques à Madeira.....	14

MGM

**DESCUBRA O
MUNDO DAS
ESQUADRIAS DE
MADEIRA
COM A MGM:**

**MANUAL DE INSTALAÇÃO,
MANUTENÇÃO E
GARANTIA**

SEJA BEM-VINDO AO UNIVERSO MGM!

Parabéns pela escolha do seu novo produto **MGM**, referência de qualidade no mercado da construção civil há mais de 50 anos. Este manual é o seu guia completo para a instalação, manutenção e garantia das nossas esquadrias de madeira, fabricadas em conformidade com as normas ABNT NBR 5674, ABNT NBR 10821-5, ABNT NBR 14037 e ABNT NBR 15575, com atendimento à norma NBR 10821.

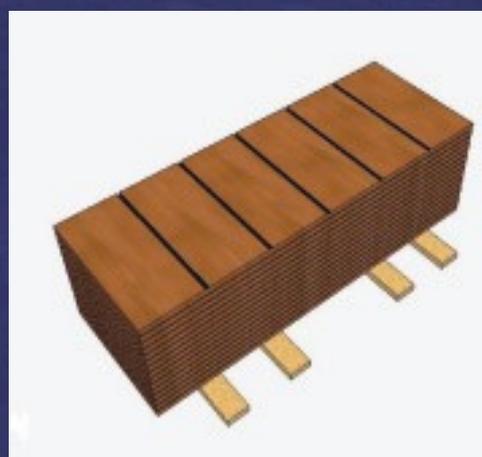
1. Mantenha-se Atualizado com o Controle de Revisões

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO ALTERAÇÕES	RESP. TÉCNICO
4	OUTUBRO – 2022	INSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO AÇOMAD	ENG° JOÃO PAULO GARCIA SOUZA

2. Cuide Bem das Suas Esquadrias: Armazenamento Adequado

Folha de Porta:

- ▶ Empilhe as portas "deitadas" sobre calços planos de proteção.
- ▶ Armazene em local coberto, seco, ventilado e protegido do sol e umidade.
- ▶ Evite depositar outros materiais sobre as portas.



Kit de Porta com Batente:

- ▶ Mantenha em local seco e protegido do sol e umidade.
- ▶ Coloque as portas em pé sobre calços de madeira.



IMPORTANTE

Não armazene por mais de 90 dias.

3. Prepare o Terreno: Preparação do Vão

a) O vão deve estar no esquadro, prumado e nivelado.

b) Deixe folga suficiente para a instalação, conforme orientações abaixo:

- ▶ Assentamento com grapas: aproximadamente "1 cm em volta e 1 cm na parte superior".
- ▶ Assentamento com parafuso e bucha: aproximadamente "0,5 cm em volta e 0,5 cm na parte superior".
- ▶ Assentamento com espuma expansiva para açomad: aproximadamente "1 a 2 cm em volta e 1 cm na parte superior".

4. Instalação sem Complicações



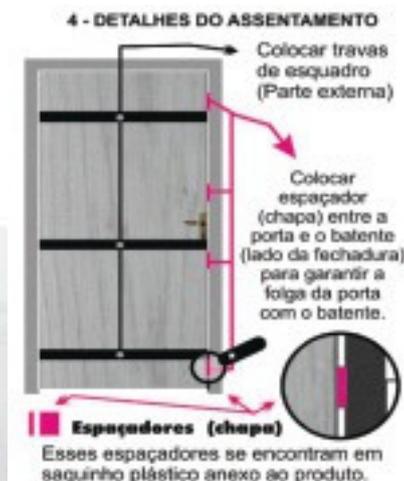
IMPORTANTE

Antes de instalar o produto Açomad no vão, aplique uma demão de esmalte sintético ou "fundo anticorrosivo" no lado interno dos quadros da esquadria em contato direto com a alvenaria e cimento, para proteção.

4.1 Modos de Instalação por Meio de Grapas

a) Abra área para o chumbamento das grapas.

b) Verifique os detalhes do assentamento para evitar problemas de funcionamento.

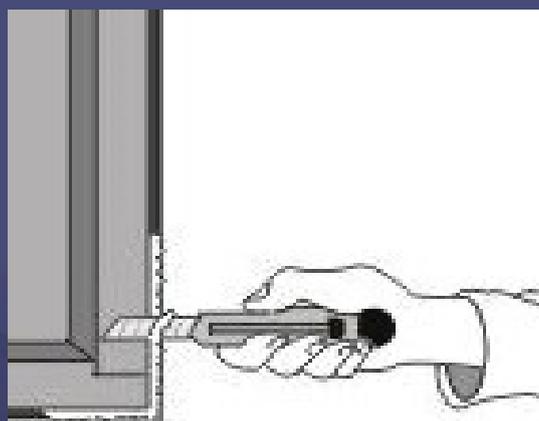


4.2 Métodos de Instalação com Parafuso e

- a) Coloque o produto no vão preparado.
- b) Aprume e nivele o produto usando cunhas ou calços.
- c) Abra furos com broca 8 mm e fixe o produto com parafuso e bucha.
- d) Aperte os parafusos e confira prumo e nível, mantendo folga uniforme.

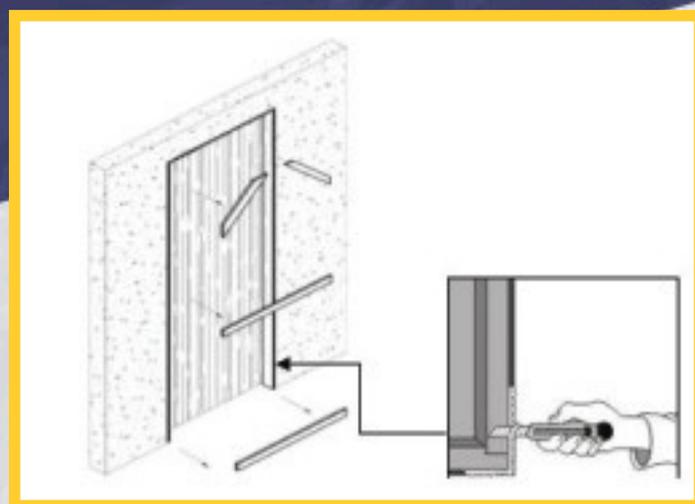
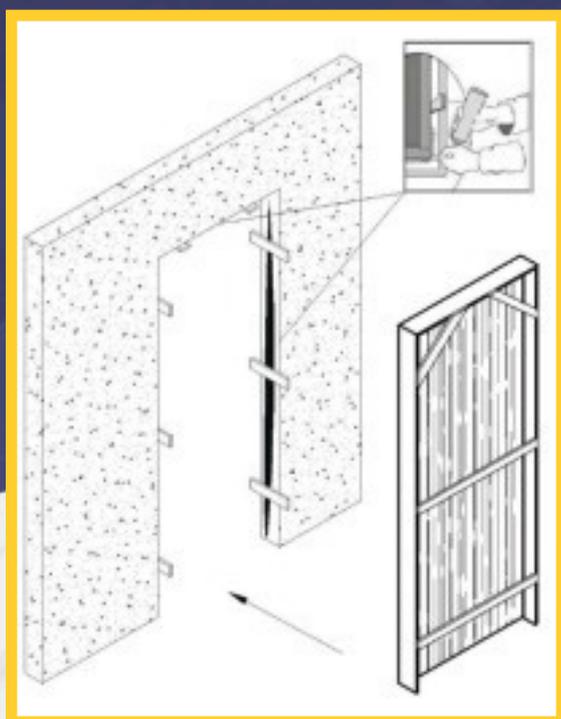
4.3 Métodos de Instalação com Espuma Expansiva para Açomad ou Ecomadeiral

- a) Coloque o produto no vão preparado.
- b) Aprume e nivele o produto usando cunhas ou calços.
- c) Aplique a espuma expansiva e aguarde a cura.
- d) Remova o excesso de espuma após a secagem.



4.4 Métodos de Instalação com Espuma

- a) Coloque o produto no vão preparado.
- b) Aprume e nivele o produto usando cunhas ou calços.
- c) Aplique a espuma expansiva e aguarde a cura.
- d) Remova o excesso de espuma após a secagem.



Dicas para uma Instalação Segura: Ventos Fortes? Duplique a Segurança!

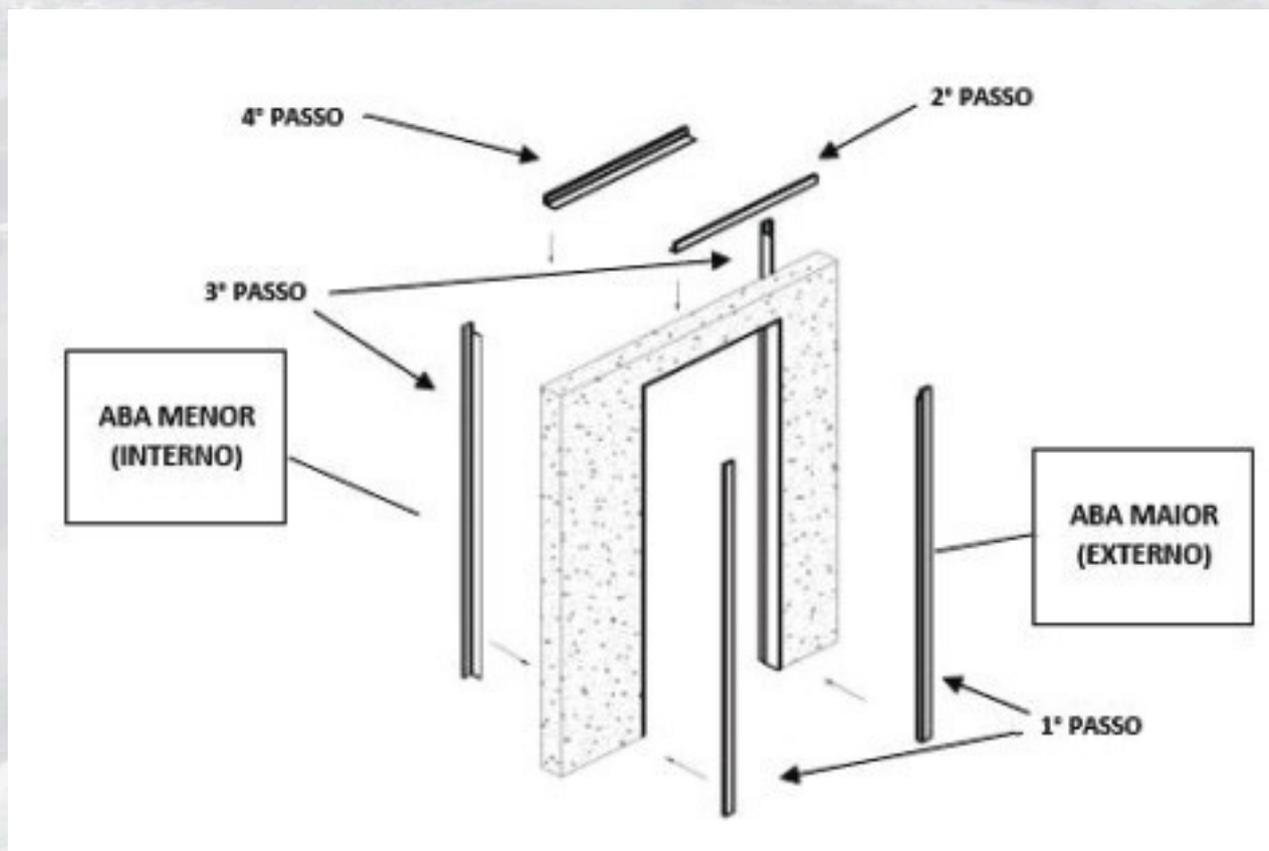
- ▶ Em áreas ventosas, recomendamos dois parafusos de cada lado para um assentamento mais seguro (veja assentamento por Parafuso/Bucha).
- ▶ Posicione as cunhas de acordo com as travas: meias esquadria, trava central e trava inferior do kit melamínico.
- ▶ Após o assentamento do batente, aguarde 24 horas antes de remover as travas para garantir a secagem da espuma. Utilize um estilete para remover o excesso de espuma.

Montagem dos Alizares: Transforme seu Espaço com Estilo!

1. Instalação dos alizares externo direito e esquerdo (vertical).
2. Instalação do alizar externo superior (horizontal).
3. Instalação dos alizares interno direito e esquerdo (vertical).
4. Instalação do alizar interno superior (horizontal).

Dê um Toque Especial com os Alizares!

- ▶ Alizares dos dois lados são reguláveis e encaixados.
- ▶ Siga as instruções para a montagem da tranqueta do espelho



Manutenção para uma Vida Útil Prolongada:

5.1 Especificações para Diferentes Processos:

- ▶ **Porta Melamínica:** Requadro em madeira de reflorestamento, travessas e montantes fingados para evitar empenamento. Reforço em madeira bilateral centralizado para fechadura. Enchimento com colméia Honeycomb. Acabamento em papel melamínico em diversas cores.
- ▶ **Kit Porta Pronta:** Disponível com batente em MDF-ULTRA ou aço, garantindo resistência e durabilidade. Opção de alizar regulável.



Mais Opções, Mais Durabilidade: Batentes em Diferentes Materiais!

- ▶ Batente em MDF-ULTRA: Proteção contra umidade.
- ▶ Batente em Aço: Tratamento eletrostático a pó branco, dispensa pintura externa.
- ▶ Batente em Alumínio: Acabamento nobre com anodização, requadro de 3,6 cm.

5.2 Dicas e Truques para Manter Suas Esquadrias como Novas:

- ▶ Nunca molhe as folhas de portas melamínicas para evitar inchaço.
- ▶ Evite a exposição direta ao sol para prolongar o acabamento.

5.3 Cuidados Diários:

- ▶ Evite bater as portas para prevenir trincas e danos às fechaduras.
- ▶ Limpeza suave com flanela para fechaduras e ferragens.
- ▶ Lubrifique dobradiças e cilindros periodicamente com pó de grafite.
- ▶ Não molhe a parte inferior das folhas para evitar danos.
- ▶ Evite fixar objetos nas portas.
- ▶ Verifique regularmente a firmeza de dobradiças e parafusos.

Proteja Sua Esquadria: Prevenção Contra Ataques à Madeira!

- ▶ Elimine condições favoráveis ao desenvolvimento de fungos e cupins.
- ▶ Evite água e líquidos para prevenir reações hidroscópicas. Importante: Siga as Instruções!

A MGM não se responsabiliza por mau uso ou má instalação. Seja cuidadoso e aproveite ao máximo suas esquadrias!

Garantia

Condições da garantia

Para que a garantia seja válida deve-se respeitar todas as condições do manual de uso e conservação.

Não serão contemplados com garantia os itens abaixo:

- 1.** Defeitos causados por instalação inadequada, fora de esquadro, nível ou prumo;
- 2.** Defeitos causados por paredes e/ou pisos fora de prumo ou nível;
- 3.** Defeitos causados por ferragens instaladas pelo cliente;
- 4.** Defeitos causados pela má aplicação da tinta de acabamento ou qualquer outro material de acabamento que não seja da fábrica;
- 5.** Corrosão de componentes causada pela maresia em regiões litorâneas;
- 6.** Manchas causadas por cimento, cal, tintas, óleos ou qualquer outro produto que possa causar manchas à madeira;
- 7.** Violações e danos causados por arrombamento ou uso inadequado do produto;
- 8.** Risco na porta ou corte decorrentes ou não de acidentes; e risco causado por objeto abrasivo;
- 9.** Alterações, reparos ou serviços em desacordo com as orientações relacionadas no manual de instalação que acompanha o produto executados por pessoas não autorizadas;
- 10.** Instalações em área externa aberta sem cobertura e área sujeita a umidade excessiva.



IMPORTANTE

Não terá direito à troca do cilindro da fechadura, que estiver com defeito de fabricação, se houver devolução do mesmo sem as respectivas chaves, ou com chaves de outras portas e ainda se o cilindro estiver pintado pelo cliente.

TERMO DE GARANTIA

A **MGM PRODUTOS SIDERÚRGICOS LTDA**, garante contra defeitos de fabricação os produtos contidos nas notas fiscais emitidas para a construtora executora da obra ou aqueles produtos constantes nas notas fiscais emitidas pelo revendedor ao consumidor final.

A presente garantia é dada desde que observados os termos contidos no Manual de Uso e Conservação de acordo com a Lei 8.078/89 (Código de Defesa do Consumidor), em seu Artigo 26, pelos prazos adiante estabelecidos, os quais têm seu início a partir das instalações na obra, constante nos documentos pertinentes (notas fiscais, relatórios de medição de obra, etc.):

- 1-** Pelo prazo de 90 dias para todo e qualquer vício ou defeito aparente ou que não estejam em conformidade com o projeto.
- 2-** Pelo prazo de 2 anos para borrachas de vedação (anti-impacto).
- 3-** Pelo prazo de 5 anos para a estrutura da porta.

A garantia acima descrita ficará automaticamente CANCELADA no caso de ocorrerem as seguintes hipóteses

- a)** Se durante todo o prazo de vigência da garantia não for observado o que dispõe no MANUAL, elaborado e editado pela MGM.
- b)** Se, nos termos do art. 393 do Código Civil, ocorrer qualquer caso fortuito, ou por força maior, que impossibilite a manutenção da garantia concedida;
- c)** Se forem causados danos por mau uso, manuseio inadequado, substituição de peças e partes ou ajustes executados por terceiros não autorizados pelo fabricante das portas;
- d)** Se forem feitas instalações de cortinas ou qualquer aparelho, tais como: persianas, ar condicionado, etc., diretamente na estrutura das portas, ou que com elas possam interferir;
- e)** Se ocorrerem danos aos componentes ou pintura por agentes corrosivos, produtos alcalinos e resíduos aquosos provenientes de infiltrações de lajes e rebocos;
- f)** Se for feita qualquer mudança na porta que altere suas características originais.

Em caso de fazer valer este Termo de Garantia, é necessário que a **MGM** seja comunicada imediatamente à constatação de irregularidade.

MGM

PORTAS, JANELAS E FECHADURAS

S.A.C. SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR:

MGM PRODUTOS SIDERÚRGICOS LTDA

AVENIDA ATÍLIO BELATO, 270 - BAIRRO SANTA CRUZ

MONSENHOR PAULO/MG - CEP: 37405-000

TELEFONE: 35-3263-2900

SITE: WWW.MGMCORP.COM.BR