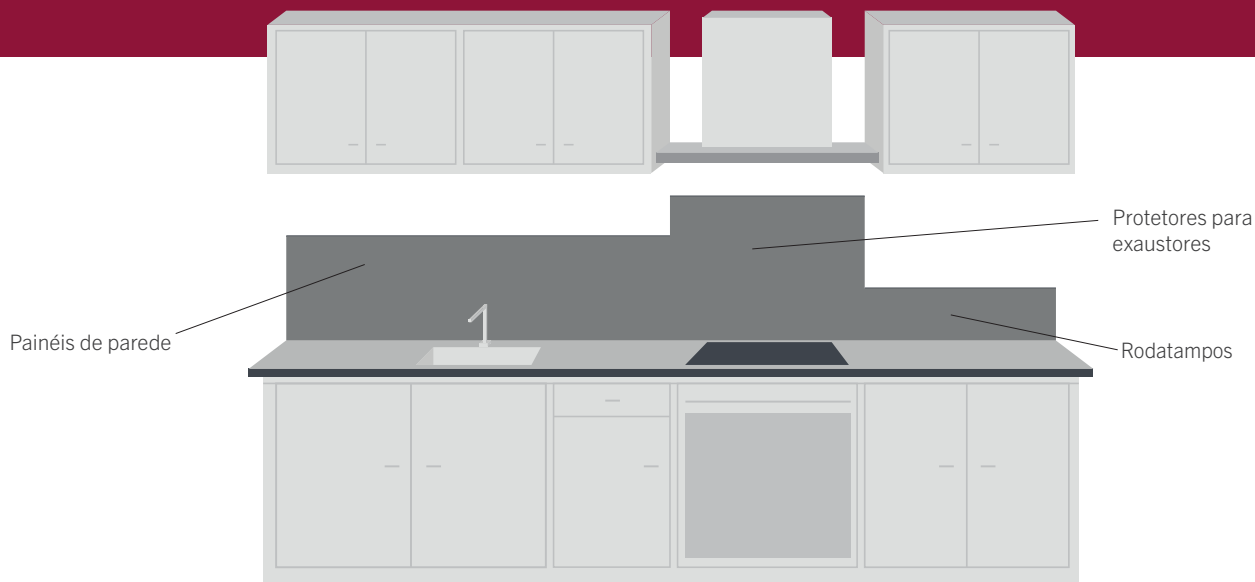


# Ficha de instalação

## PAINÉIS DE PAREDE ALLOY™ COMPÓSITO DE ALUMÍNIO



### 1. PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS

#### Armazenamento, manutenção e preparação

Os painéis de parede devem ser sempre armazenados sobre uma superfície plana, apoiados em todo o comprimento e num local seco e ventilado (10 a 30 °C - 40 e 60% HR).

Não apoiar os painéis na vertical, salvo durante períodos curtos de transporte.

No manuseamento, recomenda-se elevar os painéis individualmente, sem os fazer deslizar para os proteger dos riscos.

Os painéis devem ser aclimatados ao ambiente onde irão ser instalados durante um período de 24 horas nas condições ambiente médias: 18 a 25 °C - 40 a 60% HR.

#### Antes de iniciar a instalação

- Antes da instalação, inspecionar os painéis para confirmar que não têm danos ou imperfeições.
- No caso de instalação de vários painéis uns ao lado dos outros, confirmar antes de começar que não há variações de cor.
- Confirmar que as superfícies dos suportes estão limpas, secas (HR < 5%) e planas (planeza ótima  $\leq 2$  mm/m).
- Prever uma junta de dilatação de 1,5 mm.
- Posicionar os painéis a um mínimo de 30 mm do bordo mais próximo de uma placa de fogão (elétrico ou a gás). Evitar qualquer contacto com as chamas.

#### Durante a instalação

- Usar equipamentos de proteção individual adequados durante toda a instalação. **Cuidado especial durante o corte: as arestas de alumínio podem ser cortantes.**
- Efetuar sempre um ajuste de ensaio entre o corte e a instalação.

Nota: estas recomendações não substituem as dadas pelos fabricantes dos eletrodomésticos (p. ex.: placa de forno). **Seguir sempre as instruções do fabricante quanto à distância entre o aparelho e os outros elementos da cozinha.**

## 2. MATERIAL

*Não utilizar ferramentas para madeira; utilizar ferramentas adequadas para trabalhos em metal.*

- Serra circular manual (de mergulho - com carril-guia)
- Lâmina de corte de carboneto para metais (alumínio, não ferrosos)
- Berbequim - broca de ferro do tipo HSS e broca craniana bimetal
- Fita métrica
- Régua metálica
- Lixa
- Fita de pintor
- Nível
- Pistola para cartuchos de cola
- Cola COMPLETE (disponível na Polyrey) ou mástique de poliuretano
- Mástique vedante de juntas colorido COMPLETE (disponível na Polyrey) ou silicone
- White Spirit® e panos sem pêlos
- Calço espaçador e raspadeira para o mástique vedante e a cola

## 3. INSTALAÇÃO

### 1. CORTE

- Posicionar uma placa de proteção de apoio limpa e plana sob a face inferior para evitar a fragmentação ou a rutura. Confirmar que, sob o painel, não existe nada que o danifique ou risque a superfície. Fixar o painel ao suporte para evitar movimentos durante o corte.
- Realizar as medições prevendo uma folga de dilatação de 1,5 mm entre os painéis que irão ser montados a direito ou em ângulo e em relação à parede, aos equipamentos e aos móveis.
- Transferir as medições para a face posterior do painel para o corte. Marcar as ligações para assegurar a continuidade do decorativo.
- Utilizar uma serra circular com um carril-guia para cortar o painel no tamanho pretendido. Cortar de forma a que a lâmina ataque a face decorativa do painel. Regra geral, esta face está virada para baixo.
- Utilizar ferramentas de fresagem com uma velocidade de rotação  $\geq 18\ 000$  rpm.
- Para o corte para as tomadas elétricas: realizar um orifício com uma broca craniana bimetal após ter traçado o contorno da tomada.

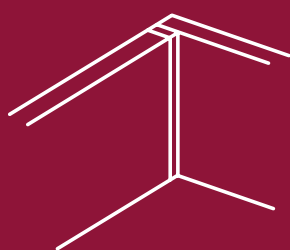
#### Importante:

- Usar equipamentos de proteção individual, pois os bordos cortados são cortantes.
- Considerar o risco de produção de faíscas e de incêndio: não misturar pó de metal e pó de madeira/painéis.

### 2. ACABAMENTO

- Após o corte, desbarbar os bordos cortados e criar um ligeiro bisel em cima e em baixo com uma lixadeira manual com grão 300 ou 400.
- Inclinhar a lixadeira e lixar com algumas passagens em todo o comprimento.
- Realizar esta operação de forma manual; não utilizar uma rebarbadora ou outra ferramenta rotativa para o acabamento.

### 3. MONTAGEM, COLAGEM E PREENCHIMENTO DAS JUNTAS



#### Antes da instalação, proceder a uma etapa de ajuste dos painéis de parede:

- ▶ Efetuar um ajuste de ensaio a seco dos painéis colocando-os contra a parede sem aplicar cola ou mástique de juntas.
- ▶ Remover a película de proteção da parte posterior do painel após a realização do ajuste.
- ▶ Prever uma junta de dilatação de 1,5 mm entre painéis, paredes ou acessórios.

#### Realizar a montagem, a colagem e a vedação.

##### ▶ Instalação em parede

- Os painéis de parede Alloy™ podem ser colados diretamente sobre uma placa de gesso cartonado previamente pintada ou com primário, bem como em azulejos, em caso de remodelação. Caso contrário, prever uma estrutura de 3 mm sobre uma placa standard ou utilizar uma placa hidrófuga.
- No caso de uma aplicação como protetor para exaustor, confirmar que os painéis são colocados a um mínimo de 30 mm do bordo mais próximo de uma placa de fogão elétrica (incluindo indução) ou a gás.

##### ▶ Aplicação da cola

- Aplicar a cola na parte posterior do painel: utilizar a cola **COMPLETE** ou um mástique de poliuretano aplicável com pistola de colar munida de bico aplicador.
- A aplicação de cola é sempre efetuada com cordões com um diâmetro mínimo de 5 mm, espaçados de 100 mm, deixando uma bordadura sem cola de 10 a 15 mm.
- Os cordões de cola são sempre aplicados no sentido da altura do painel.
- Aplicar sempre uma força repartida de forma homogénea com o auxílio de uma régua em toda a superfície do painel durante a colocação.

##### ▶ Montagem

- Realizar uma montagem «bordo a bordo», prevendo uma junta de dilatação de 1,5 mm entre painéis, paredes ou acessórios.
- Utilizar calços para os espaços de dilatação.

##### ▶ Preenchimento das juntas

- Após o endurecimento da cola (2 a 4 h), remover os calços e aplicar a cola **COMPLETE** de cor neutra (disponível na Polyrey), um mástique vedante para juntas colorido **COMPLETE** (disponível na Polyrey) ou silicone na junção bancada-painel e painel-parede, para assegurar a vedação.
- Limpar o excesso de cola ou mástique vedante de juntas com white spirit.

### 4. LIMPEZA E MANUTENÇÃO

**A regra de ouro para assegurar a longevidade do painel de parede é a prevenção. Para o efeito, é conveniente respeitar as nossas precauções de uso e de limpeza.**

#### Proteção das superfícies:

- **Proteção das superfícies contra o calor**  
Os nossos painéis de parede em compósito de alumínio são compatíveis com todos os tipos de placas de fogão, incluindo as a gás. Prever um espaço de 30 mm entre o painel de parede e a placa, e evitar o contacto direto com a chama. Para preservar ao máximo o painel, utilizar tampas nas panelas e tachos nas imediações e assegurar que o vapor é dirigido para longe do painel.
- **Proteger as superfícies contra os riscos**  
Evitar encostar objetos metálicos ou cortantes ao painel, pois este pode ficar riscado. Evitar a utilização de esponjas abrasivas na manutenção e limpeza.
- **Proteger as superfícies contra as manchas**  
Limpar imediatamente qualquer sujidade para não danificar irremediavelmente a superfície.

## 4. LIMPEZA E MANUTENÇÃO

### Limpeza das superfícies

- **Manutenção corrente**

Limpar a superfície com uma esponja não abrasiva e um detergente de limpeza suave. Enxaguar com água limpa e, em seguida, secar a superfície com um pano macio.

Proceder a uma limpeza de toda a superfície e não só da zona suja, para evitar o surgimento de de auréolas.

**Evitar a utilização de detergentes abrasivos, ácidos ou alcalinos** (limpa-metals, sabão preto, anticalcários, produtos de limpeza à base de soda cáustica, bicarbonato de sódio, lixívia, ácido clorídrico, etc.). Não efetuar limpeza a seco.

- **Remoção das manchas**

Em caso de manchas persistentes, utilizar os solventes usuais (diluyente, acetona, white spirit, álcool desnaturalado) e repetir as etapas de limpeza corrente (passar com água e sabão, enxaguar e secar). Realizar um teste prévio numa pequena superfície. Consultar as instruções dos fabricantes para adaptar o modo de emprego.

- **Desinfecção**

Utilizar desinfetantes domésticos clássicos.

Realizar um teste prévio numa pequena superfície. Consultar as instruções dos fabricantes para conhecer o modo de emprego.