

Pelle

MANUAL DE APLICAÇÃO

Painéis retroiluminados

Estrutura, iluminação e fixação segura
para painéis Pelle retroiluminados.

LEIA ANTES DE INICIAR

A instalação deve ser executada por profissional qualificado. Confira as medidas da placa, a estrutura, o sistema de LEDs e os elementos de fixação antes da montagem.

VERSÃO DIGITAL PARA ESPECIFICAÇÃO, OBRA E PÓS-OBRA

01 • ANTES DE COMEÇAR

Confira o sistema antes da montagem

Este manual reúne as orientações de estrutura, iluminação e fixação para painéis Pelle retroiluminados. A montagem deve respeitar as dimensões da placa e a engenharia homologada para o projeto.

VERIFIQUE ANTES DE INICIAR

Confira: dimensões finais da placa, nivelamento do caixote, especificação dos LEDs, ponto de alimentação e método de fixação definido para parede ou teto.

Cuidados preliminares

- **Mantenha a película protetora** da placa durante toda a montagem.
- **Teste o sistema de LEDs** antes de fechar o conjunto.
- **Interrompa a instalação** se houver dúvida sobre a estrutura, a alimentação elétrica ou a aderência.

02 • ESTRUTURA

Construa o caixote na medida da placa

01

LATERAIS E MOLDURAS

Utilize **MDF de 15 mm**.

02

FUNDO

Utilize **MDF de 9 mm ou 15 mm**.

03

DISTÂNCIA INTERNA

Mantenha **8 cm** **entre o fundo e a placa**. Essa distância é imprescindível para evitar que o ponto do LED apareça.

04

DIMENSÕES

O caixote deve ter exatamente as dimensões da placa que será instalada.

05

ACABAMENTO FRONTAL

Aplique fita de borda modelo brilho na frente do caixote, onde a placa será fixada, para melhorar a aderência da fita dupla face.

03 • ILUMINAÇÃO

Distribua os LEDs com uniformidade

Os LEDs devem ser indicados pelo fornecedor, de acordo com a engenharia homologada para cada projeto.

01**POSIÇÃO**

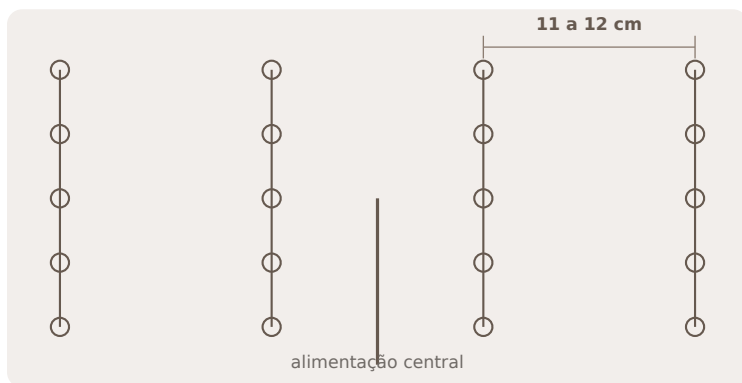
Instale as correntes de LED na vertical.

02**ESPAÇAMENTO**

Mantenha **de 11 cm a 12 cm** entre as correntes.

03**ALIMENTAÇÃO**

Posicione a entrada de energia no centro do conjunto de correntes para garantir distribuição uniforme da corrente elétrica.



04 • FIXAÇÃO

Defina a fixação conforme a posição

PAREDES E PAINÉIS VERTICAIS

Use fita dupla face 3M modelo verde ou vermelha.

TETO

Use fita dupla face VHB de alta resistência. Recomenda-se aplicar **primer** para aumentar a aderência.

Fixação mecânica e segurança

- **Utilize instalação com mão amiga**, no mesmo método empregado em painéis de TV ou cabeceiras de cama.
- **Como segurança extra**, podem ser usados parabolts ou cabos de aço.
- **Antes de finalizar**, verifique se todas as fixações estão firmes.

05 • MONTAGEM

Aplicação passo a passo

01

CONSTRUA A ESTRUTURA

Monte o caixote com MDF de 15 mm nas laterais e molduras e fundo em MDF de 9 mm ou 15 mm.

02

RESPEITE A DISTÂNCIA

Garanta espaço interno de **8 cm** entre o fundo e a placa.

03

INSTALE OS LEDS

Fixe as correntes **na vertical**, mantendo espaçamento de **11 cm a 12 cm**.

04

FAÇA A ALIMENTAÇÃO

Alimente os LEDs **pelo centro** do conjunto de correntes.

05

PREPARE A MOLDURA

Aplique fita de borda brilho na moldura frontal.

06

POSICIONE E FIXE A PLACA

Na parede, use fita dupla face 3M verde ou vermelha. No teto, use fita VHB, primer e mão amiga; como reforço opcional, use parabolts ou cabos de aço.

07

RETIRE A PELÍCULA

Remova a película protetora somente ao final da instalação.

Antes de liberar**CHECKLIST FINAL**

- ✓ Caixote nivelado e perfeitamente alinhado
- ✓ Sistema de LEDs testado antes do fechamento
- ✓ Todas as fixações firmes
- ✓ Película protetora retirada somente ao final

06 • CONCLUSÃO

Conclua a instalação com segurança

Antes de liberar o painel, faça uma última conferência do conjunto.

01 CONFIRA A ESTRUTURA

Caixote na medida exata da placa, nivelado e alinhado.

02 TESTE A ILUMINAÇÃO

LEDs testados e iluminação uniforme antes do fechamento.

03 VERIFIQUE AS FIXAÇÕES

Fixações firmes e adequadas à posição do painel.

04 FINALIZE A SUPERFÍCIE

Película protetora retirada somente após a instalação.

Com todas as etapas verificadas, o painel está pronto para ser liberado.

CONDIÇÃO DE GARANTIA

O uso do produto está condicionado à aplicação conforme este manual. Material aplicado fora dos critérios descritos perde a garantia.

DÚVIDAS TÉCNICAS

Fale com a equipe **PELLE**

E-mail

contato@pellerevestimentos.com.br

Telefone

(48) 99200-0359

Endereço

Av. Nossa Senhora Aparecida, 1054 • Seminário
Curitiba/PR • CEP 80310-100

Este manual reúne orientações gerais com base nas informações fornecidas pela Pelle. Condições específicas de obra devem ser avaliadas por responsável técnico. Sempre prevalecem a engenharia homologada para o projeto e as fichas técnicas vigentes dos produtos complementares.