



# **MANUAL DE RECEBIMENTO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO**



**KIT PORTA LAVRASUL**

## Recebimento e Armazenagem

Antes de receber os produtos, confira se o local de armazenamento está apto para acondicionar os produtos de forma segura, sem comprometer sua integridade ou qualidade.

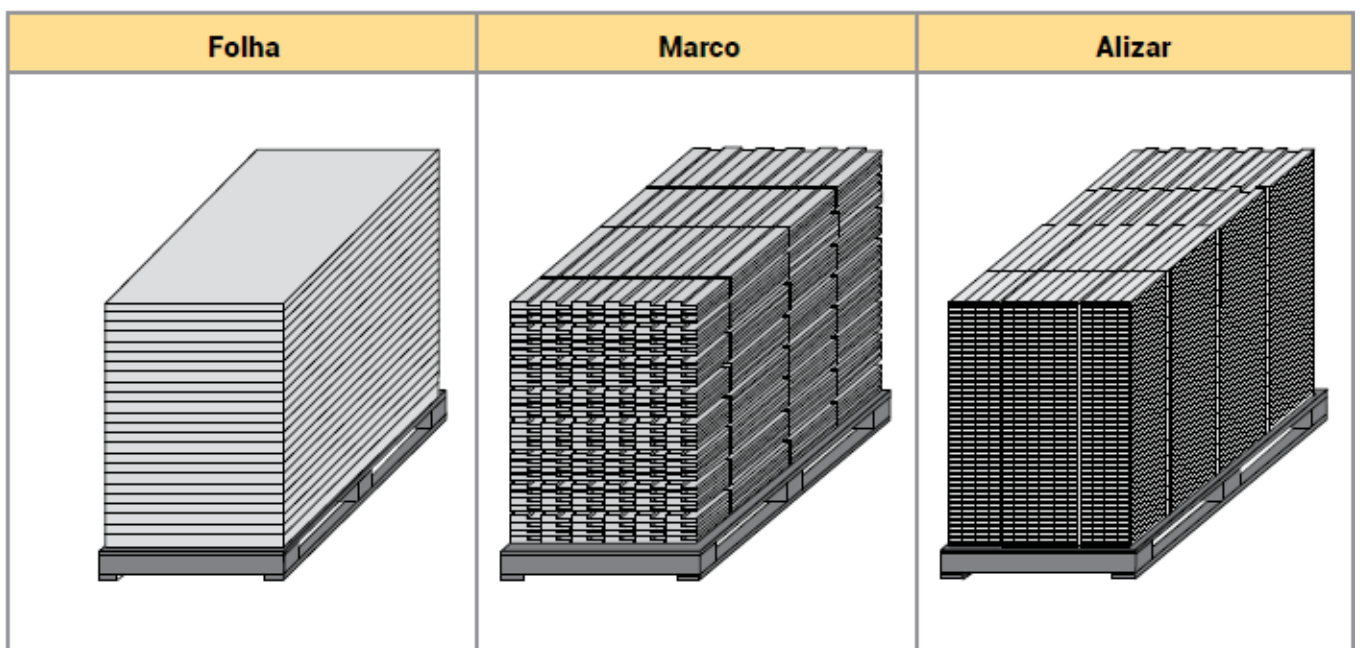
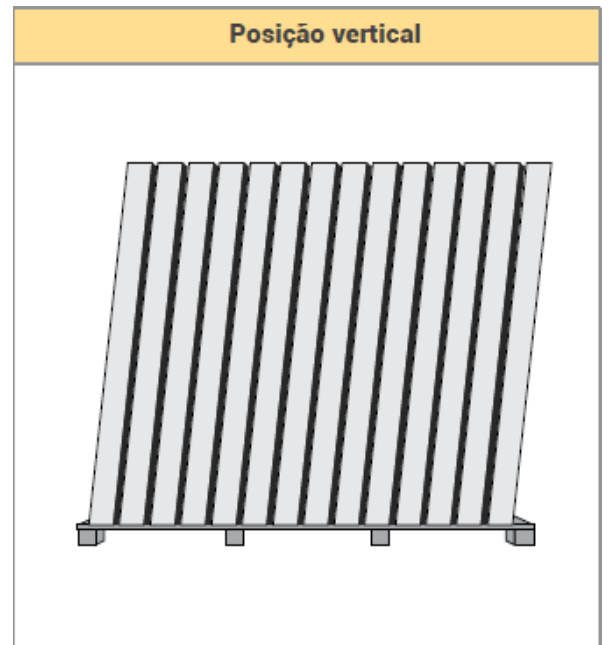
Durante o recebimento, confira os produtos quanto a quantidade, integridade e especificação. Em caso de divergência, registre por foto, faça a ressalva em Nota Fiscal. O produto poderá ser devolvido pelo mesmo transportador mediante recusa formalizada.

O local deve ser abrigado, seco, sem goteiras, molhaduras, protegido de intempéries, preferencialmente em local sem movimentação constante de equipe de obra para evitar danos, mesmo que não intencionais.

Ao usar container para armazenar o produto na obra, certifique-se que ele esteja afastado do chão, isento de furos que possam gerar empoçamento, infiltração ou goteiras.

Os kits Porta devem ser armazenados na posição vertical (preferencialmente), sobre pallets ou estrados, apoiadas na parede, com inclinação leve (85°). Devem ficar fora do contato com o piso e em local livre de alagamentos.

Em caso de recebimento de componentes avulsos, deve ser acondicionado em pallets ou estrados, fora de contato com o piso.



## Tenha em mãos as ferramentas apropriadas para realizar a instalação

É importante ter em mãos todas as ferramentas básicas necessárias para iniciar o processo de instalação do Kit Porta Lavrasul. Você vai precisar de:

- ✓ Trena;
- ✓ Martelo de borracha;
- ✓ Borrifador;
- ✓ Espuma expansiva;
- ✓ Serra meia esquadria;
- ✓ Cola para madeira;
- ✓ Cola secagem rápida;
- ✓ Prumo;
- ✓ Nível;
- ✓ Esquadro;
- ✓ Estilete (muito cuidado ao manusear);
- ✓ Parafusadeira;
- ✓ Cunha para fixar o kit;

Tenha cuidado ao manusear ferramentas perfurantes ou cortantes, use sempre EPI, afinal precisamos ter segurança para realizar uma instalação de qualidade. Recomenda-se o uso dos seguintes EPIs:

- ✓ Luvas;
- ✓ Capacete;
- ✓ Calçado com biqueira;
- ✓ Óculos de proteção;
- ✓ Protetor auricular;

Os EPIs citados acima são sugestões para o profissional de instalação, ficando a cargo da obra ou do próprio profissional de instalação, quais EPIs são apropriados para o uso.



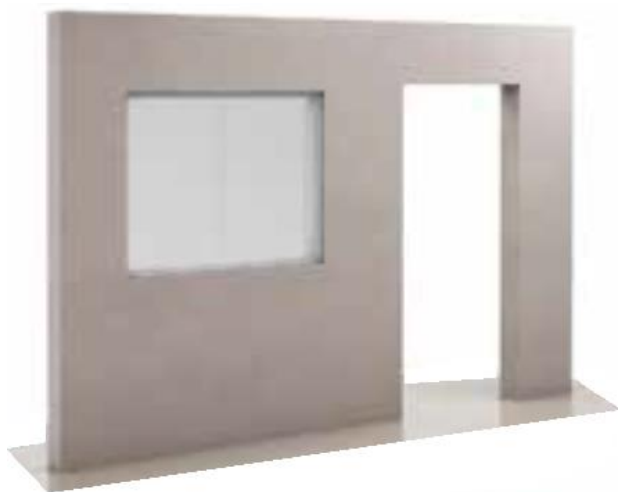
## Iniciando a instalação

**Atenção:** Os Kits Portas devem ser instalados somente depois que a limpeza pesada (realizada com água em excesso/abundância, derramada sobre o piso, pano encharcado) for feita no local da instalação para evitar danos ao produto acabado.

### 1º Passo:

Conferir se o local está limpo, organizado, a pintura deve estar finalizada e a cerâmica de piso e paredes devem estar concluídos. É fundamental que o imóvel esteja com janelas instaladas para evitar danos nas portas causados por ventos, chuvas, etc..

Depois, conferir os kits a serem instalados no imóvel.



### 2º Passo:

Conferir os vãos se estão com as dimensões apropriadas para instalação.

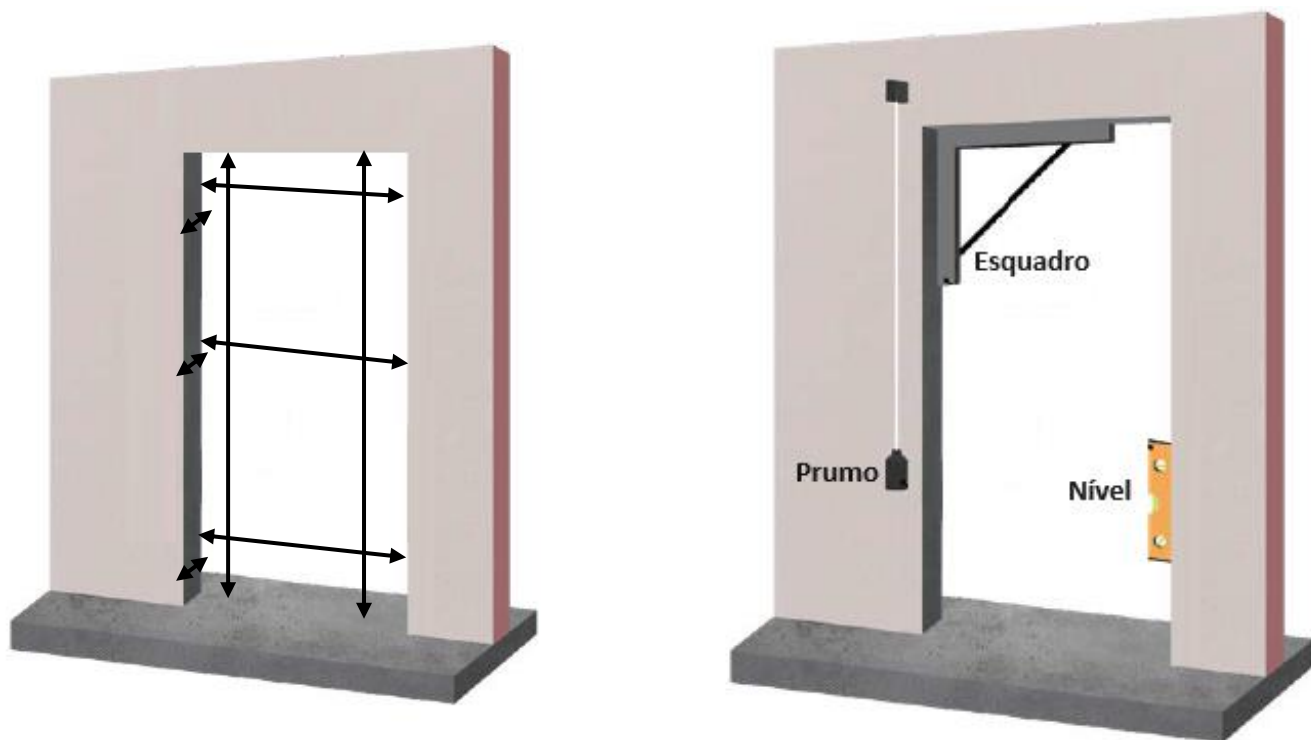
Dimensões da Porta (mm)	Dimensões do Kit (mm)	Dimensões do Vão (mm)
600 x 2100	645 x 2130	680 x 2150
700 x 2100	745 x 2130	780 x 2150
800 x 2100	845 x 2130	880 x 2150
900 x 2100	945 x 2130	980 x 2150

**Atenção:** Para Kit Porta em que a dimensão da porta for final “20”, acrescentar 20 mm na largura do kit e na largura do vão, por exemplo, 620 x 2100 mm o kit fica com 665 x 2130 mm e o vão com 700 x 2150 mm.

Conferir é um hábito importante!

É importante conferir as medidas dos vãos (conforme ilustração) antes de iniciar a instalação, assim como verificar o esquadro, nível e passar o prumo para avaliar o alinhamento da parede.

Com essas etapas, conseguimos ter mais qualidade na execução da instalação realizada.



### 3º Passo:

Certificar-se que todas as ferramentas necessárias estão disponíveis, evitando improvisações que possam comprometer a qualidade da execução do serviço de instalação e/ou funcionamento do produto.



#### 4º Passo:

Desembalar o Kit Porta utilizando o estilete, tomando cuidado ao manuseá-lo, remover a embalagem e deixar em local que não atrapalhe o progresso de instalação.

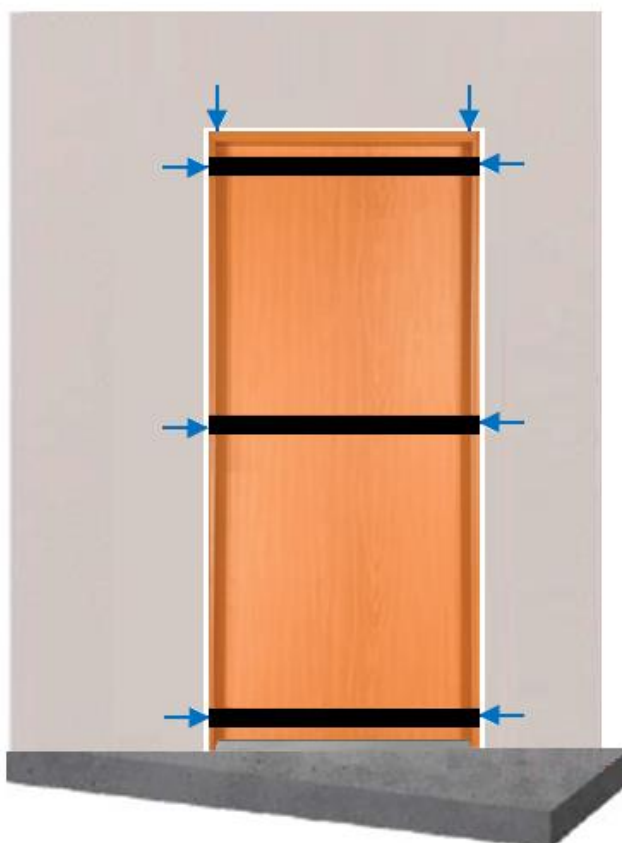
#### 5º Passo:

Colocar a porta no vão, observando o sentido de abertura, posicionando no vão, fixando primeiramente com as cunhas, posicionando-as no perímetro do kit conforme indicado pelas setas. As cunhas devem ser colocadas nas alturas das dobradiças, nos dois lados e na parte superior (cabeceira do batente), para ter maior eficiência de alinhamento.

No lado da fechadura, posicionar os limitadores (espaçadores) alinhados com as alturas das dobradiças e no canto superior (lado da fechadura) alinha o espaçador para manter a folga de funcionamento da porta.

Verificar o alinhamento da porta com auxílio do prumo, esquadro e nível, ajustando se necessário.

Importante realizar o teste de estabilidade de abertura, posicionando a porta em ângulos de 45° e 90°, observando se ela fica imóvel. Caso esteja se movimentando, sentido de abertura ou fechamento, indaca que o kit não está alinhado, devendo ser ajustado.



### 6º Passo:

Depois que o Kit Porta Lavrasul estiver alinhado e nivelado, com auxílio do borrifador, umedecer a parede nos pontos indicados de aplicação para melhor adesão.

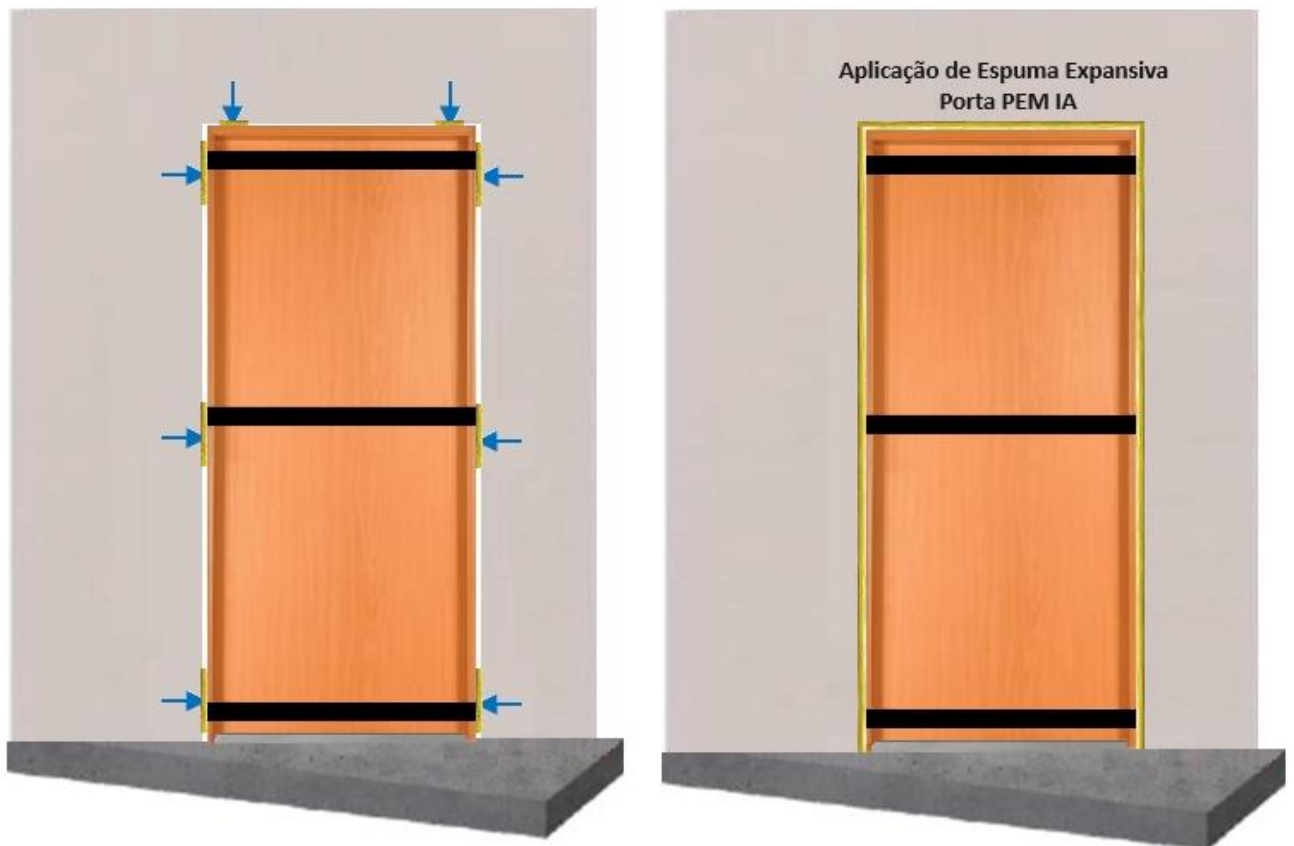
Com os pontos umedecidos, fazer a aplicação da espuma expansiva conforme imagem ilustrativa nos pontos indicados pelas setas.

Aplicar sempre do ponto da base para a cabeceira, cuidando para não aplicar espuma em excesso, de modo que ao expandir, não comprometa esteticamente o kit ou as paredes, tampouco o piso.

Aguardar o tempo de cura indicado pelo fabricante da espuma expansiva, para poder iniciar o serviço de acabamento. Esse tempo varia de acordo com cada fabricante.

Importante estar atento nas orientações do rótulo do produto, algumas espumas expansivas, indicam tempos diferentes entre cura para acabamento e cura total para uso. Recomenda-se deixar a espuma curar pelo menos 12 horas para aplicação dos acabamentos.

**Observação:** Para melhorar a redução sonora nas portas de entrada, conforme indicado para portas PEM IA (Portas de Entrada em Madeira com Isolação Acústica), a aplicação da espuma deve contornar todo o conjunto, eliminando os espaços entre os batentes e a parede.



### **7º Passo:**

Depois de curada a espuma expansiva, fazer a remoção das travas, cuidando para que os grampos de fixação não causem danos nos batentes. Colocar as travas em local apropriado, recomendando-se entortar os grampos para evitar acidentes. Remover também as cunhas utilizadas para fixação do Kit Porta Lavrasul.

Com auxílio de um estilete, remover o excesso de espuma curada, mantendo atenção e cuidado ao manusear a ferramenta.

Separar o jogo de vista, lados fixos e lados ajustáveis, depois, realizar os cortes necessários para instalar utilizando serra meia esquadria.

Sugere-se colocar primeiro as pernas de vista e depois das duas fixadas, fazer o corte adequado para a cabeceira de vista. O corte de encaixe entre cabeceira e perna de vista poderá ser corte reto (90°) ou 45°, de acordo com a preferência do cliente.

Para melhor fixação, aplicar cola de secagem rápida em pontos no canal de encaixe no batente e fixar, batendo levemente com auxílio do martelo de borracha.

Depois, identificar e separar a caixa de acabamentos da fechadura de acordo com a numeração indicada. A fechadura recebe uma etiqueta numerada igual à que vai na caixa de acabamentos. Fixar a alma da roseta, acabamento de roseta e maçanetas.



Finalizada a instalação dos acabamentos, limpar o local descartando os resíduos e embalagens em local apropriado. Testar o funcionamento do produto.

***Seu Kit Porta Lavrasul está pronto para uso!***



### Orientações de manutenção de limpeza dos produtos

1. Para limpeza dos produtos (portas, batentes e vistas), recomenda-se pano macio levemente umedecido com detergente neutro. Nunca usar pano encharcado ou água em abundância sob risco de comprometer o produto.
2. Ao limpar pisos próximos ao kit porta, usar pano levemente umedecido. Nunca usar água em excesso ou pano encharcado.



3. Fechaduras precisam ter a sua manutenção feita de acordo com as recomendações do fabricante.
  4. Para a limpeza das fechaduras, maçanetas, rosetas e puxadores recomenda-se aplicar polidor adequado ao metal e acabamento de acordo com as recomendações do fabricante. Não aplicar produtos solventes e produtos à base de petróleo.
  5. Recomenda-se realizar a cada 6 meses, a lubrificação das dobradiças e do cilindro da fechadura com lubrificante recomendado pelo fabricante de ferragens.
  6. Para o kit de correr, a limpeza de trilhos, roldanas e guias de porta de correr, recomenda-se retirar resíduos acumulados com o auxílio de aspirador.
  7. Recomenda-se realizar a verificação dos pinos e parafusos a cada 2 meses, para avaliar se necessitam de aperto.
  8. Para a manutenção/limpeza da borracha amortecedora e guilhotina de vedação com o piso, limpar com pano macio, levemente umedecido. Não aplicar produtos solventes e produtos à base de petróleo, eles podem causar ressecamento, prejudicando o desempenho do acessório.
  9. Recomenda-se realizar a limpeza da fechadura com uma flanela umedecida levemente com água, e secar em seguida com flanela seca e limpa.
  10. Se a porta sofrer intervenção por pintura, deve ser removida a fechadura por completo. Realizar a aplicação de fitas de vedação, crepe ou adesiva, como forma de isolamento da dobradiça. A aplicação de tinta pode danificar os acessórios e mesmo com vedação, a tinta pode penetrar e agredir a dobradiça, comprometendo tanto o funcionamento quanto o acabamento, ocasionando com manchas.
- **Não seguir as recomendações citadas, poderá ocasionar danos e por consequência perda da garantia.**



## CERTIFICAÇÕES



A marca do manejo florestal responsável

Procure por nossos produtos certificados FSC®



**Confira onde estamos localizados**

**CANOINHAS -SC**  
Endereço :Avenida Senador Ivo D'Aquino,385 – Industrial I  
Telefone :(47) 3622-3511

**TIMBÓ GRANDE-SC**  
Est Geral Campo Areão  
Telefone : (49) 3252-1130

**Compensados e Laminados Lavrasul S/A**

Av. Senador Ivo D'Aquino, 385, Industrial I, Canoinhas-SC | CEP.: 89462-486

Telefone: (47) 3622-3511 | e-mail: comercial@lavrasul.com.br