

MANUAL TÉCNICO E DE INSTALAÇÃO

**PAINÉIS RIPADOS EXTERNOS
RIPLAIN**



Sumário

| | |
|--|---|
| 1. INTRODUÇÃO..... | 3 |
| 2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | 4 |
| 3. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO | 4 |
| 4. PREPARAÇÃO..... | 5 |
| 5. COMO FAZER A ESTRUTURA PARA APLICAÇÃO | 5 |
| 6. COMO FAZER O CORTE..... | 6 |
| 7. INICIANDO A INSTALAÇÃO DO PAINEL..... | 6 |
| 8. ACABAMENTOS: | 7 |
| 9. MANUTENÇÃO E LIMPEZA:..... | 7 |
| 10. GARANTIA | 7 |

1. INTRODUÇÃO

1.1 O Painel Ripado Externo de WPC da Riplain é um produto inovador, porém que requer atenção em suas etapas de instalação, que devem ser seguidas para que o resultado final seja satisfatório.

1.2 O sucesso no resultado final da instalação dos painéis ripados Riplain está relacionado a contratação de um profissional qualificado e as boas condições do local onde será aplicado. Por isso, uma avaliação prévia e detalhada se faz necessária para assegurar que o produto poderá ser colocado de acordo com as instruções deste manual.

- ✓ A base onde será aplicado o material deve **ser plana, sem ondulações e livre de buracos ou ressaltos e ter o espaçamento necessário para dilatação do produto**. A habilidade e o profissionalismo do instalador influenciam significativamente no resultado. Os profissionais envolvidos devem garantir que a instalação tenha o melhor resultado, assegurando a satisfação do cliente com sua aquisição, evitando reclamações futuras.
- ✓ Os produtos devem ser climatizados no local da instalação pelo menos 24 horas antes do início dos trabalhos.
- ✓ Antes da instalação, certifique-se de que as condições de estocagem dos produtos estejam adequadas: em local plano, coberto, fechado e com temperatura ambiente entre 15° e 25°C.
- ✓ Verifique o material quanto a defeitos visíveis ou danos antes da instalação, tais como: Amassamentos, trincas, riscos, partes quebradas, tortas e etc. Caso verifique algum problema, entre em contato com nosso Departamento Técnico antes de iniciar o trabalho.
- ✓ Use todos os EPIs recomendados como: óculos de segurança, sapatos de solado emborrachado, luvas, máscara e protetor auricular.

Atenção: Para uma instalação segura, recomenda-se a contratação de mão de obra qualificada.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 Seguem as especificações do produto:

- ✓ O produto é um composto de WPC (Wood-Polymer Composite). Sendo 60% de pó de madeira, 30% de PE e 10% de aditivos (que incluem antioxidantes, agentes anti-UV, agentes antienvelhecimento e potencializador de cor);
- ✓ Ele é confeccionado com base na técnica da coextrusão, que significa, portanto que há a unificação de várias camadas de resina para a composição de um produto resistente.
- ✓ Garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação;
- ✓ Vida útil do produto instalado superior a 20 anos;
- ✓ Possui tratamento com Anti-UV;
- ✓ Desbotamento de 3-5% nos primeiros 6 meses, depois estabiliza;
- ✓ Não propaga chama;
- ✓ Possui resistência a Umidade;
- ✓ Dilatação nominal do painel de até 0,3%.

3. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO

3.1 As principais ferramentas são:

- ✓ Serra Meia Esquadria de 12 polegadas, com no mínimo 90 dentes;
- ✓ Furadeira;
- ✓ Parafusadeira;
- ✓ Escada/andaime;
- ✓ Lápis de carpinteiro;
- ✓ Trena ou Metro;
- ✓ Martelo de borracha;
- ✓ Estilete profissional;
- ✓ Pedra para lixar manualmente ou lixadeira elétrica;
- ✓ Vassoura de pelo;
- ✓ Aspirador de pó profissional;
- ✓ EPI's.

Atenção: Não esqueça dos EPI's. Eles são extremamente importantes para a sua segurança. Óculos, luvas e máscaras são indispensáveis.

4. PREPARAÇÃO

4.1 Observe a condição da base onde será aplicado os ripados, verificando se a mesma está limpa, seca, plana e firme até a altura do painel ripado;

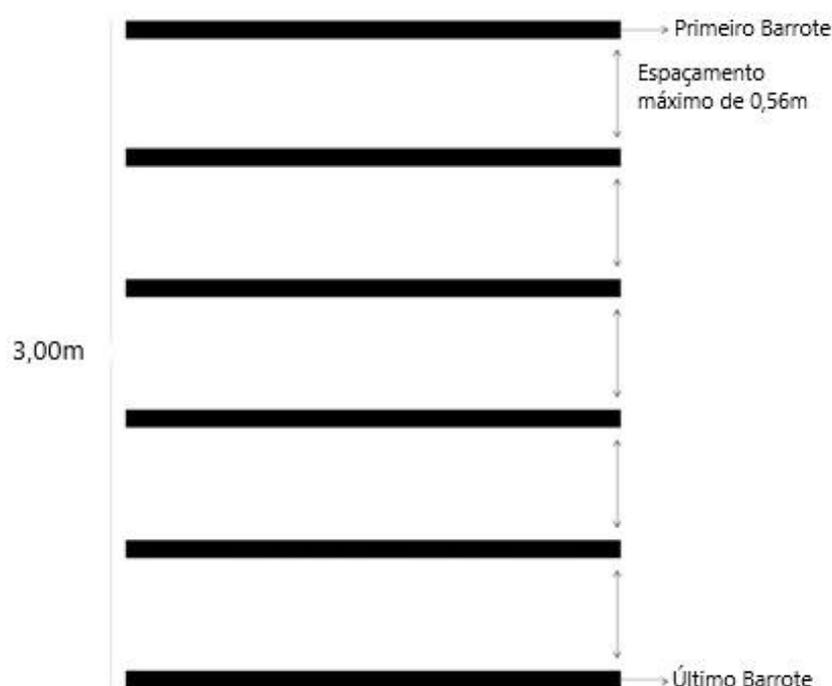
4.2 Remova excessos de materiais de construção que possam obstruir a fixação dos barrotes para aplicação dos painéis ripados junto as paredes;

5. COMO FAZER A ESTRUTURA PARA APLICAÇÃO

5.1 Para construir a estrutura aonde será fixado o painel ripado externo é necessário utilizar o barrote de PVC Riplain.

5.2 Cada barrote possui 3,00 metros de comprimento (40mm de altura versus 30mm de espessura). Necessita-se em média de 2.10 metros lineares por m² de painel.

5.3 A disposição do barrote na parede deve ser transversal ao painel que devem estar dispostos no máximo 56 cm de vão entre cada barrote (conforme ilustração abaixo). Essa medida entre os barrotes não poderá ser maior que 56cm, sempre igual ou menor.



FIXAÇÃO DO BARROTE NA PAREDE

5.4 Para fixar o barrote deve ser utilizado o parafuso de inox 4.8x70mm e a bucha número 8 que estão no kit de fixação. OBS: Verificar a estrutura da parede (maciça ou tijolo vazado).

5.5 Para início da instalação é necessário que se faça um gabarito considerando o espaçamento máximo entre cada barrote. Dispor o barrote na parede conforme a indicação no gabarito, realizando um pré-furo a cada 40cm no barrote, que servirá de marcação das buchas na parede. Perfure a parede e coloque as buchas, vindo então com o barrote e fixando com o parafuso.

6. COMO FAZER O CORTE

6.1 Para realizar o corte horizontal do Painel Ripado Externo de WPC é necessário a utilização de uma Serra Meia Esquadria de 12 polegadas com no mínimo 90 dentes. Corte o perfil rapidamente evitando que queime a lateral do produto.

6.2 Nas régua que necessitam ter corte na vertical, irá necessitar que o mesmo seja feito em uma bancada de corte, estilo de marceneiro.

7. INICIANDO A INSTALAÇÃO DO PAINEL

7.1 Para início de instalação calce a primeira régua cuidando para que o encaixe macho fique no lado esquerdo da aplicação e também o alinhamento na parede.

7.2 Faça um pré furo na régua com uma broca de no máximo 2mm, no espaço específico do encaixe fêmea. Após isso, fixe a régua com a utilização do parafuso de Inox 3.5x32mm no barrote.

7.3 Instale a próxima régua do painel no encaixe fêmea da régua que já está fixada no barrote.

*OBS: a primeira régua deverá ter fixação dupla, no encaixe fêmea, e também no primeiro vão negativo.

8. ACABAMENTOS:

- 8.1 Para a realização do acabamento nas bordas utilize a cantoneira conforme a referência de cor escolhida. A mesma pode ser fixada com parafuso.
- 8.2 Caso seja necessário esconder algum parafuso ou demarcação, pode se utilizar uma “lasca” do ripado cortado colado com bonder para cobrir o parafuso.
- 8.3 Pode se utilizar uma Massa F12 ou selante PU na cor mais próxima das régua do ripado para os acabamentos finais.

9. MANUTENÇÃO E LIMPEZA:

- 9.1 Limpar com pano ou esponja macia umedecido em solução de água com detergente neutro. Pode ser passado vassoura ou aspirador de pó. Não utilize produtos abrasivos ou derivados de petróleo na limpeza.
- 9.2 Para maiores informações, dúvidas ou esclarecimentos entre em contato com o Departamento Técnico no telefone (51) 3711-8956 ou através do e-mail atendimento@riplain.com.br.

10. GARANTIA

- 10.1 Os painéis ripados da Riplain possuem garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação e vida útil superior a 20 anos. Entretanto, é necessário, para a validade dessa garantia, que todos os passos tenham sido cumpridos na hora da instalação. Consulte o manual de garantia em nosso site, no endereço <https://riplain.com.br/>