BARRETO
ACABAMENTOS EM MADEIRA

+55 62 3097-5157 · +55 62 99284-9093
painelripado.com.br · @painelripado

MANUAL DE INSTALAÇÃO · PAINEL RIPADO DE MADEIRA

Ripas de madeira maciça de cumaru, tauari e teca, para paredes, tetos e fachadas

SISTEMA DE INSTALAÇÃO

As peças da Barreto são de **madeira maciça legalizada**, secas em estufa e usinadas em máquinas alemãs. Cada peça tem a **face aparente** (2, 4 ou 8 cm) e um **rebaixo de 1 cm**, que forma o friso quando encaixa na peça seguinte. A instalação é feita sobre **tarugos de madeira**, com **cola PU e pinos**. Cada peça tem veios e tons próprios. Recomendamos instalação por profissional capacitado, principalmente em área externa.

ONDE USAR CADA MADEIRA

Madeira	Interno	Externo coberto	Descoberto e fachada
Cumaru	✓	✓	✓
Tauari	✓	✓	✗
Teca	✓	✓	✓

1. RECEBIMENTO E ACLIMATAÇÃO

- Antes de instalar, deixe as peças **no próprio local da obra por pelo menos 72 horas**, fora das caixas, em lugar coberto e ventilado, para a madeira se acostumar com a umidade do ambiente.
- Só instale com a obra fechada e seca: reboco, massa, gesso e pintura já secos.

2. PREPARAÇÃO DA BASE

- ✓ Parede ou laje **firme, seca e limpa**, sem poeira, partes soltas, umidade ou infiltração.
- ✓ Fixe **tarugos de madeira tratada e seca** no sentido contrário ao das peças (peças na vertical, tarugos na horizontal), com **30 a 45 cm** entre um e outro.
- ✓ Parafuse os tarugos com buchas e **nivele todos** antes de começar. Onde a parede afunda, calce o tarugo: é ele que garante o plano do painel.
- ✗ Não instale as peças direto na parede, sem tarugos, nem sobre parede com umidade ou infiltração.

Teste rápido: encoste uma régua de alumínio sobre os tarugos. Se aparecer fresta maior que 1 mm, calce antes de instalar.

Painel ripado de tauari 2x1.

3. ACABAMENTO ANTES DE INSTALAR

- **Peças sem verniz:** aplique o verniz em **todas as faces**, inclusive no verso e nos topos, **antes da instalação**, e aguarde a secagem completa. Em área externa, use **verniz para uso externo** (marítimo, PU ou similar).
- **Peças com verniz de fábrica:** passe verniz nos topos cortados na obra antes de instalar.
- Separe as peças por tonalidade e distribua os tons pela parede.

4. INSTALAÇÃO

1. **Marcação:** defina o ponto de início e o sentido da instalação e alinhe a primeira peça com o nível ou o prumo.
2. **Cola:** aplique cordão de cola PU nos tarugos, na extensão que vai receber a peça.
3. **Fixação:** encoste a peça nos tarugos e fixe com o pinador, com **um pino em cada tarugo**.
4. **Encaixe:** encaixe a próxima peça no rebaixo da anterior, sem forçar, mantendo o friso de 1 cm igual em toda a parede.
5. **Emendas:** nas paredes maiores que a peça, faça emendas desencontradas, sempre com o topo apoiado sobre um tarugo.
6. **Conferência:** confira o nível ou o prumo a cada três ou quatro peças e acerte pequenos desvios na hora.

Folga: deixe **1 cm** entre o painel e as paredes laterais, para a dilatação. A madeira maciça dilata e retrai com o clima; sem folga, ela pode estufar.

+55 62 3097-5157 · +55 62 99284-9093
painelripado.com.br · @painelripado

MANUAL DE INSTALAÇÃO · PAINEL RIPADO DE MADEIRA (continuação)

Ripas de madeira maciça de cumaru, tauari e teca, para paredes, tetos e fachadas

5. NO TETO (FORRO DE MADEIRA)

O forro de madeira maciça Barreto usa as mesmas peças. No teto:

- Fixe os tarugos na laje ou na estrutura do telhado, com **30 a 45 cm** entre um e outro, todos nivelados com nível a laser. A madeira vai direto sobre os tarugos, sem chapa de gesso.
- Instale as peças com cola PU e um pino em cada tarugo, sempre de forma desencontrada, com 1 cm de folga nas laterais para a dilatação.
- Varandas e beirais: confira antes se não há goteira, infiltração ou água vinda do telhado.
- Não pendure luminárias direto nas peças: use suporte próprio, preso na laje ou na estrutura.

6. ÁREA EXTERNA E FACHADA

- Fachada e área descoberta: **só cumaru ou teca**. O tauari é para interno e externo coberto.
- Verniz para uso externo em todas as faces, antes da instalação.
- Tarugos de madeira tratada. Recomendamos pinos e parafusos galvanizados ou inox: o ferro comum enferruja e mancha a madeira.
- Não deixe a madeira encostada no chão, em jardineira ou em água empoçada.
- O espaço dos tarugos deixa o ar circular atrás das peças: não feche esse vão por inteiro.

7. FINALIZAÇÃO

Retire o excesso de cola na hora. Limpe a superfície com pano seco e, se quiser, aplique uma nova demão de verniz.

EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS

- EPI, trena, lápis, nível e prumo (nível a laser no teto)
- Serra de meia-esquadria, de preferência elétrica
- Furadeira ou parafusadeira, parafusos e buchas para os tarugos
- Tarugos de madeira tratada e calços
- Cola PU, compressor e pinador pneumático com pinos
- Verniz, pincel ou rolo e pano para limpeza

FICHA TÉCNICA

Madeira	Maciça e legalizada, com DOF: cumaru (Dipteryx odorata), tauari (Couratari spp.) ou teca (Tectona grandis)
Processo	Secagem em estufa, usinagem Weinig e lixamento; com ou sem verniz de fábrica
Modelos	2x1, 4x1 e 8x1: face de 2, 4 ou 8 cm com rebaixo de 1 cm (peça de 3, 5 ou 9 cm)
Medidas	Espessura de 10 ou 15 mm · peças de 2,00 m
Por caixa	2x1: 0,6 m² · 4x1: 0,8 m² · 8x1: 0,9 m²
Antichamas	Opção de tratamento antichamas, com laudo do IPT conforme a NBR 9442, Classe III-A

Aparência. Veios, rajas e nós característicos de cada espécie. Cumaru denso e dourado, tauari claro e uniforme, teca de veios marcantes. O tom varia conforme o lote.

Armazenamento. Peças na horizontal, apoiadas por igual, longe do chão, em local coberto, seco e ventilado, sem peso por cima.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

- Limpe com pano macio levemente umedecido com água; se precisar, sabão neutro, e seque em seguida. Não use produtos abrasivos, solventes nem cloro.
- Reaplique o verniz na frequência indicada pelo fabricante do verniz. Em área externa, com sol e chuva, a manutenção é mais frequente. Quando o verniz perder o brilho ou a água deixar de formar gotas, chegou a hora.
- Com o tempo, a luz muda o tom da madeira. É natural: com lixamento leve e verniz novo, ela volta a ter aspecto de nova.

IMPORTANTE: o não cumprimento destas orientações pode comprometer a fixação e a durabilidade do produto e invalidar a garantia. Dúvidas, fale com o nosso suporte técnico.

Av. Marechal Rondon, Qd 330, Lt 1/5, Jd Buriti Sereno, Aparecida de Goiânia, GO

+55 62 3097-5157 · +55 62 99284-9093
painelripado.com.br · @painelripado

TERMO DE GARANTIA · PAINEL RIPADO DE MADEIRA

Ripas de madeira maciça de cumaru, tauari e teca, para paredes, tetos e fachadas

TERMO DE GARANTIA

1. Abrangência. Este termo vale para o painel ripado e o forro de madeira maciça da Barreto, em cumaru, tauari e teca. A garantia de fábrica cobre:

- peças tortas ou empenadas acima da tolerância, por falha de fabricação;
- peças com medida menor que a da nota fiscal;
- defeito de usinagem do perfil (face ou rebaixo);
- defeito de aplicação do verniz, nas peças compradas com verniz de fábrica.

Lembre-se: produto instalado é considerado produto ACEITO.

2. Acionamento. A Barreto retorna em até 7 dias úteis a quem registrar o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor). O contato deve ser feito pelo cliente que tem a nota fiscal da Barreto (lojista, revenda ou distribuidor).

3. Assistência técnica. Em até 30 dias úteis após a notificação, a Barreto poderá, a seu critério: substituir o produto, substituir a parte defeituosa ou reparar o produto.

4. A garantia não cobre:

- instalação diferente da indicada neste manual;
- base irregular ou tarugos sem nivelamento;
- mau uso, impacto ou manutenção diferente da recomendada;
- perda de brilho e pequena variação de tom entre amostra e produto.
- variação natural de cor, veios, rajas, nós e pequenas fissuras de topo, próprias da madeira maciça;
- movimentação da madeira (dilatação e retração) em peças instaladas sem aclimatação ou sem a folga indicada;
- mudança de cor pela luz e desgaste do verniz pela ação do sol e da chuva, sem a manutenção recomendada;
- tauari instalado em área descoberta ou fachada;
- instalação sem tarugos ou sem o verniz antes da instalação;
- umidade vinda da parede, da laje ou do telhado (infiltração, goteira ou vazamento);
- peças guardadas ao tempo ou em local úmido antes da instalação;
- manchas causadas por pregos, pinos ou parafusos que enferrujam.

5. Prazo. 5 anos, contados da data da nota fiscal de compra emitida pela Barreto.

A Barreto não se responsabiliza pela instalação do produto. A Barreto pode atualizar este documento sem aviso prévio.

Av. Marechal Rondon, Qd 330, Lt 1/5, Jd Buriti Sereno, Aparecida de Goiânia, GO