

# AGRO CLIP

sistema de fixação para deck de madeira





# AGRO CLIP

sistema de fixação para deck de madeira

AGROCLIP, sistema de fixação para Deck de Madeira.

Esqueça pregos e cavilhas, sua obra pode e deve ficar muito mais bonita sem as famosas “bolinhas” na superfície aparente ou com pregos saltando.

Com as PReSilhas AGROCLIP a fixação é feita de forma oculta à superfície, gabaritando os espaços entre régua e auxiliando para que o deck trabalhe de forma uniforme, natural e sempre retornando à sua posição de origem pois tanto a madeira quanto a presilha possuem memória elástica.

Desenvolvido pela AGROPPAULO Representações há alguns anos, o produto superou todas as expectativas do mercado e se mostrou extremamente versátil, sendo aplicado também para painéis, forros, breezes e até em linha de movelaria para cachepots, floreiras e muito mais!

São dois padrões de presilhas, o Modelo Nacional (identificado pela sigla BR) e o Modelo Europeu (identificado pela sigla CE), sendo ambos produzidos com a mesma matéria prima, qualidade e resistência. O que difere qual modelo utilizar é apenas o padrão de USINAGEM da régua de Deck, que detalharemos nas páginas a seguir.

Já ultrapassamos a marca de mais de 50 mil m2 de revestimentos instalados com os nossos produtos. Mais de 1,7 milhões de dispositivos aplicados com alta performance e eficiência!

São residências, escritórios, hotéis, resorts e muitos outros tipos de obra com alto grau de exigência em qualidade de acabamento.

Para conhecer mais, entre em contato com nossa Equipe de Vendas e solicite seu KIT AMOSTRA, será um prazer atendê-lo!



Central de Atendimento  
+55 11 2669 6133  
contato@agroppaulo.com.br





# Modelo CE



*Agropappulo*  
REPRESENTAÇÕES



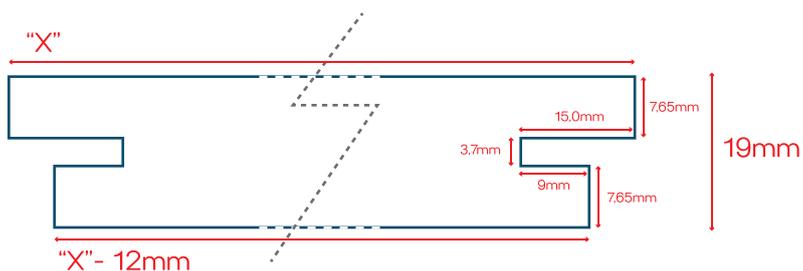
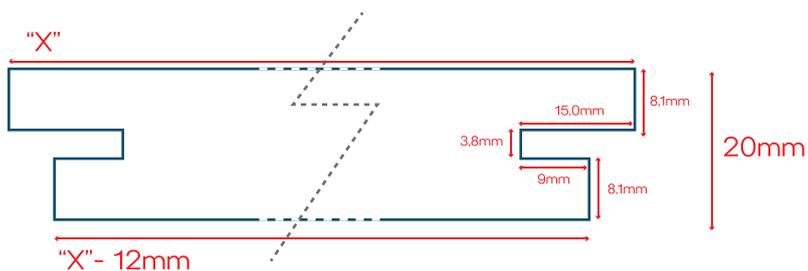
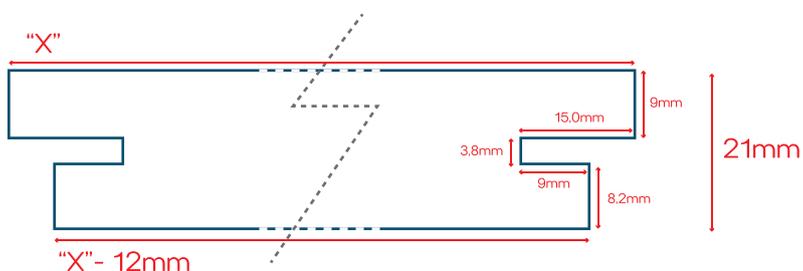
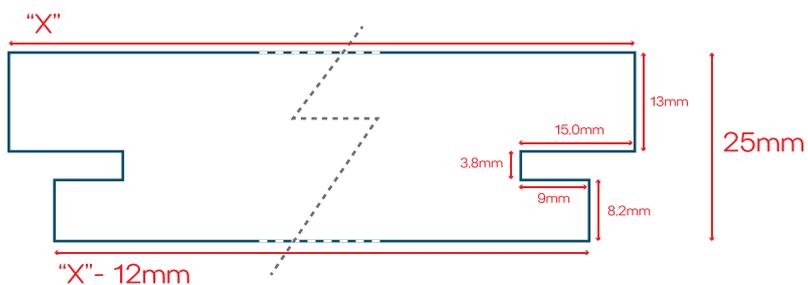
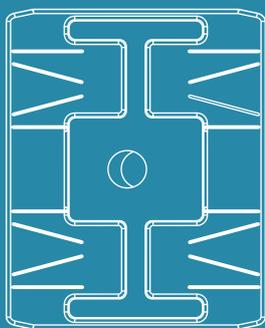
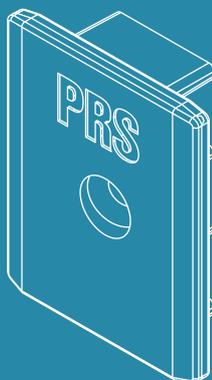
No Modelo CE, os parafusos serão aplicados conforme direcionamento automático do canal maciço da peça, não devem ser feitos furos ou adaptações pois poderiam comprometer a estrutura e fixação.



# Modelo CE

## Orientações de Usinagem

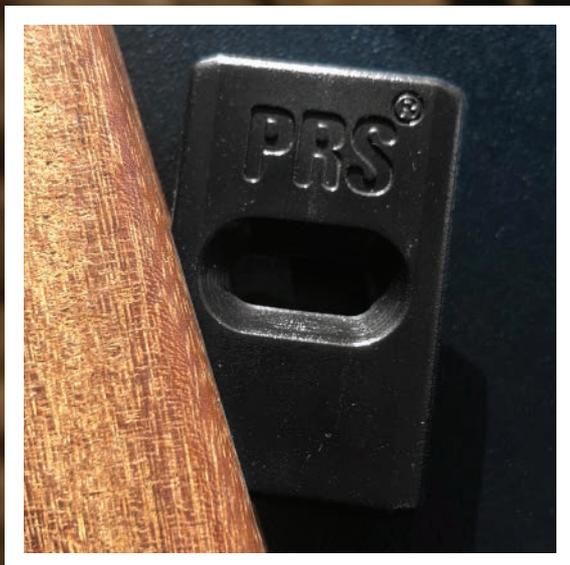
O perfil de usinagem utilizado no Modelo CE garantirá um espaçamento entre reguas de 4mm, abaixo indicações sobre os padrões orientados para garantir a melhor aplicabilidade das peças entre reguas, lembrando sempre de utilizar 04 (quatro) barrotes por metro linear de deck considerando sempre um madeiramento seco em estufa.



O valor de "X" corresponde à largura da superfície aparente do deck.



# Modelo BR



*Agropaulo*  
REPRESENTAÇÕES



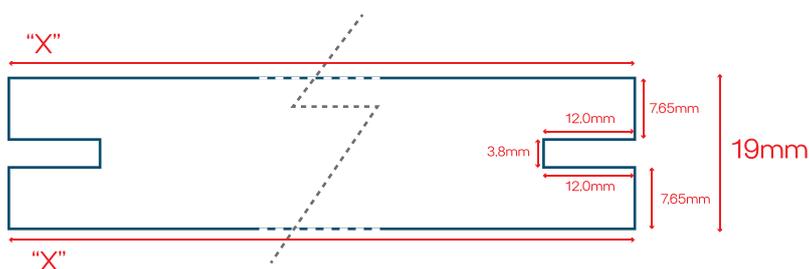
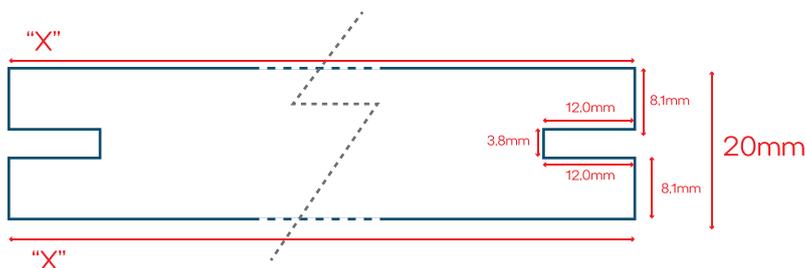
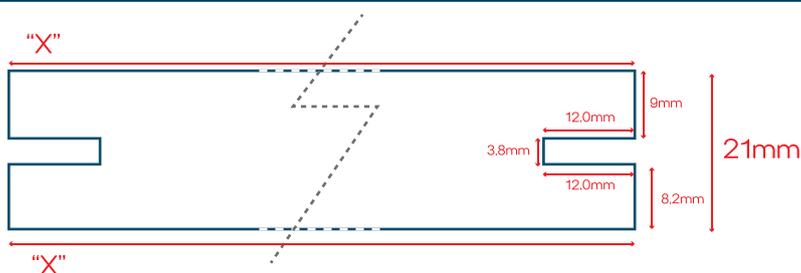
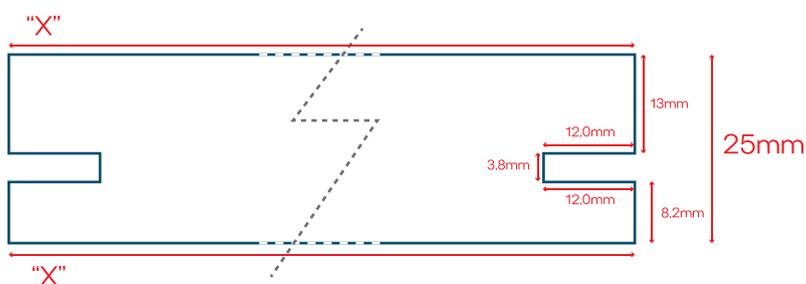
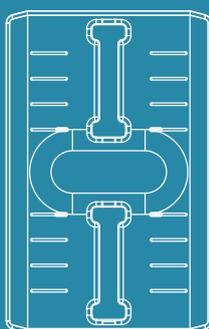
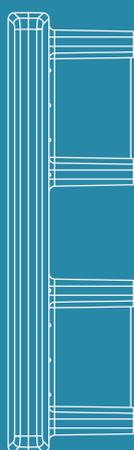
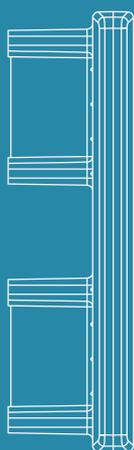
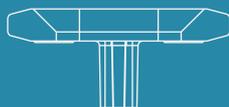
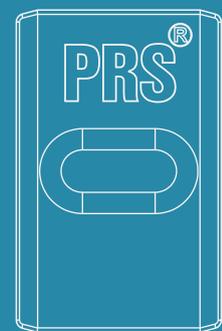
No Modelo BR, os parafusos devem ser aplicados em um ângulo de 45°, ingressando através da régua de madeira pela parte inferior da fêmea e entrando na sequência no barrote ou viga. NUNCA aplicar em 90°.



# Modelo BR

## Orientações de Usinagem

O perfil de usinagem utilizado no Modelo BR garantirá um espaçamento entre reguas de 4mm ou de 2mm, abaixo indicações sobre os padrões orientados para garantir a melhor aplicabilidade das peças entre reguas, lembrando sempre de utilizar 04 (quatro) barrotes por metro linear de deck considerando sempre um madeiramento seco em estufa.



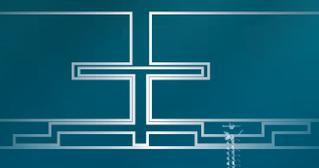
O valor de "X" corresponde à largura da superfície aparente do deck, no modelo BR, o cliente pode ainda recuar em 2mm a base inferior (sendo 1mm para cada lado), diminuindo o espaçamento entre reguas de 4mm para 2mm.



# Modelo AL



*Agroppano*  
REPRESENTAÇÕES



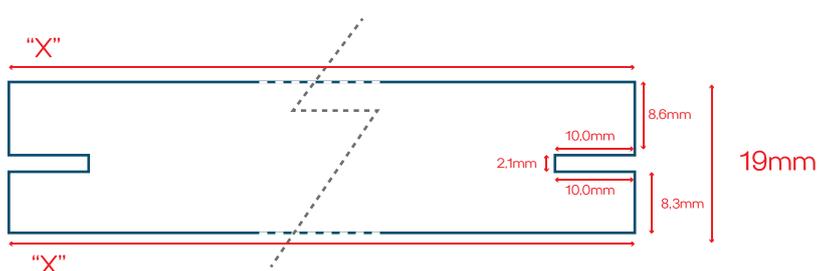
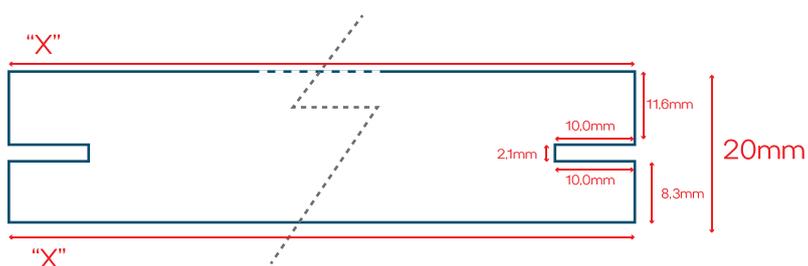
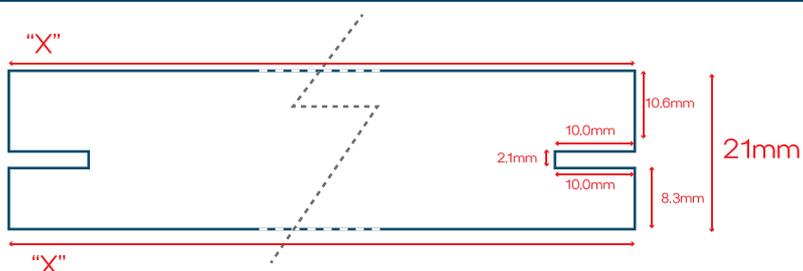
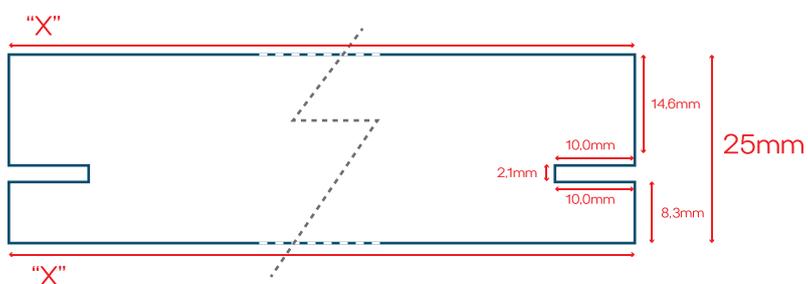
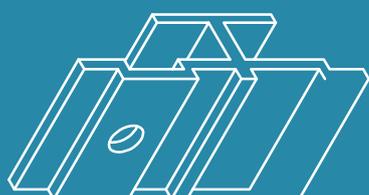
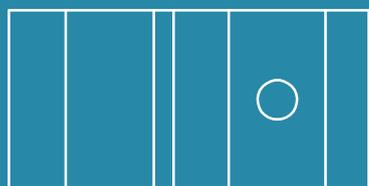
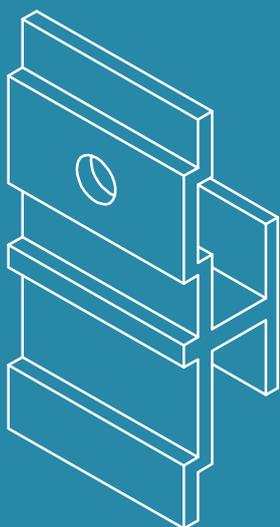
No Modelo AL, os parafusos são aplicados em 90°, ingressando diretamente no barrote. Este modelo faz com que o deck salte da estrutura, eliminando o contato direto com a régua de deck.



# Modelo AL

## Orientações de Usinagem

O perfil de usinagem utilizado no Modelo AL garantirá um espaçamento entre régua de 3mm, abaixo as indicações sobre os padrões orientados para garantir a melhor aplicabilidade das peças entre reguas, lembrando sempre de utilizar 04 (quatro) barrotes por metro linear de deck considerando sempre um madeiramento seco em estufa.



O valor de "X" corresponde à largura da superfície aparente do deck.



## PRETO

Temos disponibilidade de duas cores para os AGROCLIPs:

A cor PRETA é utilizada quando a madeira de base possui aplicação de produtos de proteção que a pigmentam na mesma cor preta, e quando utilizado o parafuso em aço inox preto o acabamento fica ainda mais discreto.

A cor MARROM é utilizada quando a madeira de base possui aplicação de produtos de proteção NEUTROS, ou seja, que não alteram a cor da madeira, e/ou caso o façam, não ficam escuras e apenas acentuam mais a cor da própria madeira "*in natura*", assim, a cor marrom fica mais adequada para garantir um melhor acabamento.

Caso o cliente tenha algum projeto que queira utilizar de alguma cor especial podemos também avaliar as possibilidades de injeção com outros pigmentos de acordo com sua preferência.



## MARROM



# PÇS/M2

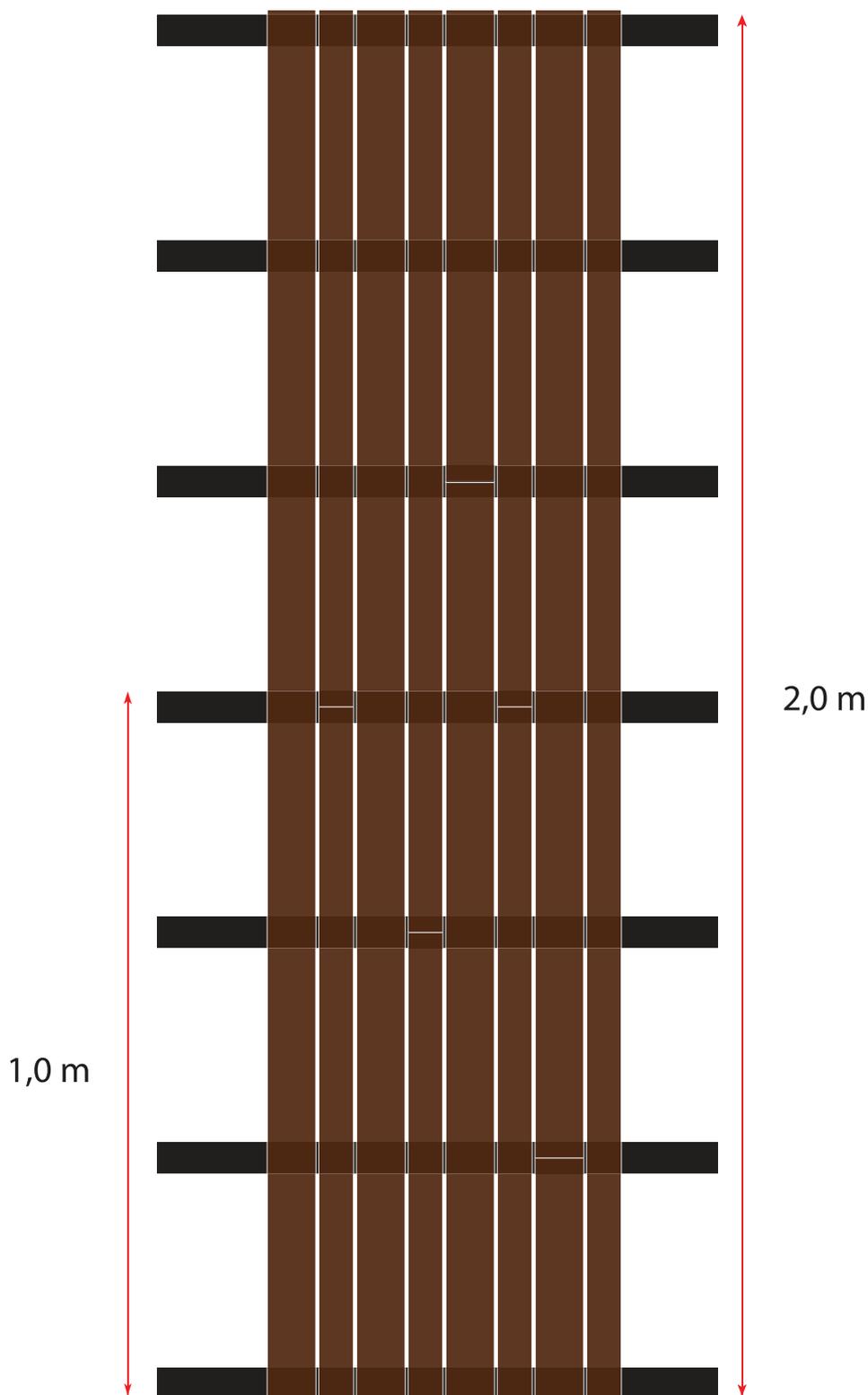
LARGURA DE DECK	QUANTIDADE DE PÇS/M2
150mm*	25
145mm*	25
140mm*	25
135mm*	25
130mm*	25
125mm*	30
120mm	30
115mm	30
110mm	30
105mm	35
100mm	35
95mm	35
90mm	40
85mm	40
80mm	45
75mm	45
70mm	50
65mm	55
60mm	60
55mm	65
50mm	70
45mm	75

Os itens marcados com "\*" só devem ser aplicados com espessuras de 25mm ou 21mm

# BARROTEAMENTO

Detalhe de suma importância para a utilização da presilha

É imprescindível respeitar a orientação de aplicação com 04 travessas de barrote por metro linear, pois assim você terá a tranquilidade de que toda a aplicaçãoo estará com a fixação garantida, auxiliando na movimentação natural das régua de madeira de forma que sempre retornem à sua posição original pois possuem memória elástica. Lembrando que as madeiras deverão ser sempre secas em estufa.



Como dica para aumentar a durabilidade do seu Deck, opte pela utilização de parafusos em AÇO INOX, Neutrol nos barros e nas costas das régua, bem como o auxílio de selante pu (tanto entre as régua costas das régua e superfície dos barros, como nos furos antes de aplicar os parafusos.



# AGRO CLIP

sistema de fixação para deck de madeira

uma marca da

*Agnoppaulo*  
REPRESENTAÇÕES



O presente documento assegura que por 05 anos, desde que respeitadas todas as condições contidas neste documento, conforme normas preestabelecidas por órgãos competentes., os produtos não apresentarão quaisquer defeitos de fabricação, tais como quebras ou trincas decorrentes de movimentação natural das reguas de madeiras, alteração de suas propriedades mecânicas em condições normais de temperaturas médias para o clima tropical.

Leia este documento com atenção e caso tenha alguma dúvida entre em contato conosco através do website: [www.agroppaulo.com.br](http://www.agroppaulo.com.br).

Em caso de alguma ocorrência poderão ser solicitados ao cliente a remoção de peças que já estejam na instalação para a devida perícia técnica.

**SEMPRE optar por uma Mão de Obra Especializada.**

### **Não são cobertos pelos termos de garantia:**

I. Quebras ocorridas pelo uso inadequado de ferramentas. Furadeira é para furar, parafusadeira para parafusar, não devem ser feitas aplicações usando a Furadeira para Parafusar, o torque da mesma é consideravelmente superior e pode causar quebra ou trinca que pode vir a ocasionar problemas futuros. É sempre importante fazer um furo com broca fica para um canal guia na madeira e em sequencia realizar a aplicação do parafuso. Não usar martelo comum para aplicação das presilhas para não danificá-las, caso necessário usar um auxílio na aplicação, optar pelo martelo de borracha;

II. Soltura por movimentação de madeira seca ao tempo ou verde, bem como por espaçamento errado entre os barrotes/vigas. A orientação é que a cada 1m linear haja NO MÍNIMO 04 (quatro) travessas, não podendo ser aplicado em espaçamentos superiores a essa orientação;

III. Fixação com parafusos de má qualidade ou em posicionamento inadequado. No Modelo BR os parafusos devem ser sempre em um angulo de 45 (quarenta e cinco) graus, onde ele deve adentrar na regua do deck e na sequencia entrar no barrote, JAMAIS aplicar em um angulo 90 (noventa) graus pois assim ele ficará completamente solto, sendo decorrente de uma instalação incorreta;

IV. Em caso de diluvios e/ou inundações a madeira pode inchar consideravelmente e se comportar de maneira totalmente inadequada, causando trincas, rupturas e/ou solturas tanto nas reguas quanto nas presilhas, isso é ocasionado pelo problema decorrente da inundação e não da presilha;

V. Diferenças nos espaçamentos; Utilizando o AGROCLIP conforme as usinagens orientadas ele gabarita a instalação em 4mm no Modelo Europeu, e 4mm ou 2mm no modelo BR (variando conforme a usinagem na madeira), desde que utilizando o ferramental adequado em alguns casos que necessitaria “catracar” a regua para a madeira encostar nas guias das presilhas, entretanto, as presilhas não alteraram o comportamento natural da madeira onde ela pode respirar (dilatando e/ou contraindo) de formas diferentes ao longo da reguas conforme alteração da umidade e temperatura;

VI. Variação nas cores entre peças; As peças podem sofrer pequenas alterações no processo de injeção sendo uma ocorrência comum, a alteração da cor não influencia em nenhum momento na propriedade tecnica do produto;

VII. Instalação em decks com reguas longas de comprimento fixo; As presilhas foram desenvolvidas para instalação em decks que possuem reguas de comprimentos variados, onde a quebra de tensão das fibras das madeiras fazem com que umas se amarrem nas outras, aumentando sua estabilidade, a instalação em reguas de comprimento fixo pode comprometer a instalação fazendo que as mesmas torçam sem ter o auxílio de reguas laterais com pontos de tensao diferentes que as ajudem a se manter na posição original, o indicado é sempre instalar com variações entre reguas;

### **Dicas para Aumento da DURABILIDADE do Deck Instalado com Presilhas**

Todo o sistema deve ser devidamente protegido e impermeabilizado (barrotes, contrapiso, etc) com a devida queda para escoamento de água. Utilizar NEUTROL nas costas e topos das reguas também auxiliam na estabilidade. NUNCA deixar de aplicar Óleo ou Verniz UV nos decks, uma vez que a madeira exposta sem qualquer proteção pode ressecar as fibras, causando trincas nas femeas das reguas. Utilizar-se do Auxilio de um Selante ou Adesivo PU nos furos dos parafusos antes de sua fixação e também nas costas das reguas que ficarão em contato com os barrotes e barrotes podem ajudar a manter o deck mais estável e protegido.



Fundada em 1987, a AGROPPAULO atua no mercado de representação comercial de produtos madeireiros brutos e beneficiados atendendo à revendas e distribuidores em todo o Brasil. Tem como premissa o comprometimento, através de uma negociação segura, detalhada e esclarecida no que se refere quantidade, qualidade, preços, prazos de entrega e pagamento. E assim, colocando-se no lugar dos clientes, entendendo suas necessidades e auxiliando nas soluções que conquistou o respeito e o prestígio de seus clientes desde sua abertura.

A proposta de trabalho da AGROPPAULO alia-se também à responsabilidade ambiental, onde as representadas estão sempre dentro dos padrões exigidos quanto à exploração racional das florestas. As indústrias parceiras possuem projetos de manejo sustentável e são devidamente cadastradas e fiscalizadas pelo IBAMA, órgão regulamentador no Brasil que garante a procedência de todos os seus produtos. Algumas de nossas parceiras possuem também Certificações de padrão internacional, como CARB, GREENGUARD, FSC, e outros.

Preservar o meio ambiente nos provê inúmeros benefícios, e o mais importante é que cada indústria, revenda e/ou consumidor, façam sua parte, fazendo uso racional e sustentável dos recursos naturais e demais matérias primas as próximas gerações terão tranquilidade e qualidade de vida, promovendo um crescimento e desenvolvimento contínuo e com qualidade. Este plano auxilia na manutenção das florestas para o futuro e a longevidade nos negócios.

Nosso portfólio é vasto, contemplando madeiramentos brutos (vigas, vigotas, pranchas, sarrafos, pontaletes, pré-cortados, pranchas com bordas orgânicas para movelaria, barrotes etc), madeiramentos beneficiados (assoalhos, tacos, tacos palito, decks, s4s, assoalhos TG/4, batentes, guarnições, forros, lambris, etc.), produtos já com acabamento (piso pronto maciço, piso pronto estruturado e/ou engenheirado, ripados, filetados, rodapés, etc), acessórios de acabamento (rodapés maciços, pintados ou revestidos, cordões, meia-cana, etc.), esquadrias (portas internas, portas pivotantes, portas maciças e decorativas, etc), sistemas de fixação (presilhas/clips para decks AGROCLIP, adesivos, fortalecedores de contrapiso, impermeabilizantes, etc), Produtos para Acabamento (seladores, vernizes, óleos, lixas, maquinários de limpeza e raspagem, etc), e muito mais!

Entre em contato com nossa Equipe de Vendas, será um prazer atendê-lo!

Central de Atendimento:

Telefones: +55 (11) 2669 6133 | 97542 6738 | 99644 3093  
E-mail: contato@agroppaulo.com.br | vendas@agroppaulo.com.br



 /agroppaulo

 @agroppaulo

[www.agroppaulo.com.br](http://www.agroppaulo.com.br)