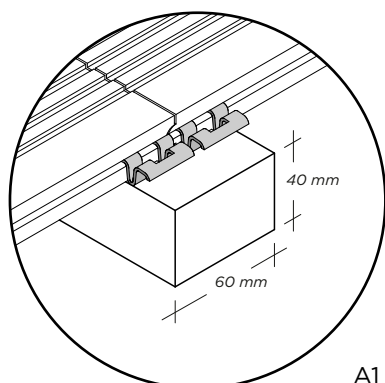


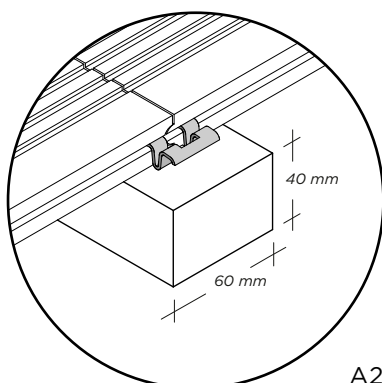
# MOSO® bamboo x-treme® deck instruções de instalação

## antes da instalação

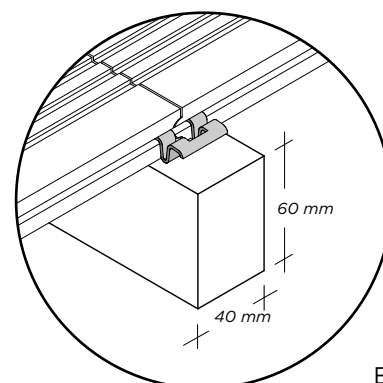
- Deve ser evitado o depósito de água por baixo do deck, garantindo alguma permeabilidade por baixo da estrutura. Isto pode ser obtido com a colocação de areia ou gravilha por baixo.
- Deverão ser colocadas umas bases em cimento com 40-50 mm de espessura, para distribuir a carga da sub-estrutura (ver desenho);
- Coloque uma barreira por baixo das bases para prevenir o crescimento de ervas por baixo do deck;
- Instale o deck com uma pendente de 1-2% permitindo o escoamento da água na superfície.
- Assegure uma boa ventilação por baixo do deck no mínimo com 20 mm, assim como no encontro do deck com elementos fixos tais como paredes, garantindo assim a ventilação.
- Quando a superfície por baixo do deck não garante uma rápida drenagem, deve-se garantir então um espaço mínimo de 100 mm entre o deck e a superfície..
- Use perfis de suporte (sarrafos) com a dimensão mínima de 40x60 mm. Os perfis adaptados são todos os que tenham a mesma classe de durabilidade que o deck, tais como: perfis de suporte MOSO®, alumínio, madeiras tropicais estáveis ou mesmo perfis de suporte em Pinho impregnado/tratado. Evite o contacto directo com a terra.
- Generalizadamente os perfis de suporte devem ser instalados com 5-8 mm de distancia nos topos. Os perfis de suporte MOSO® podem ser instalados sem essa distancia, ligando os perfis com parafusos ou cola para exterior.
- De forma a garantir uma sub-estrutura estável os perfis perimetrais devem ser fixos à superfície de forma distribuída. Alternativamente dever-se-á colocar perfis de suporte cruzados.
- Os perfis de suporte devem distanciar entre eles (centro-ao-centro) no máximo 462,5 mm para que cada régua de deck se apoie em 5 suportes. Instale sempre os topos das régua sobre um perfil de suporte.
- Se prefere uma disposição aleatória (ex: diagonal) não distancie os perfis de suporte mais de 300 mm (centro-ao-centro).
- Nas régua cortadas garanta que se apoiem no mínimo em três perfis de suporte.



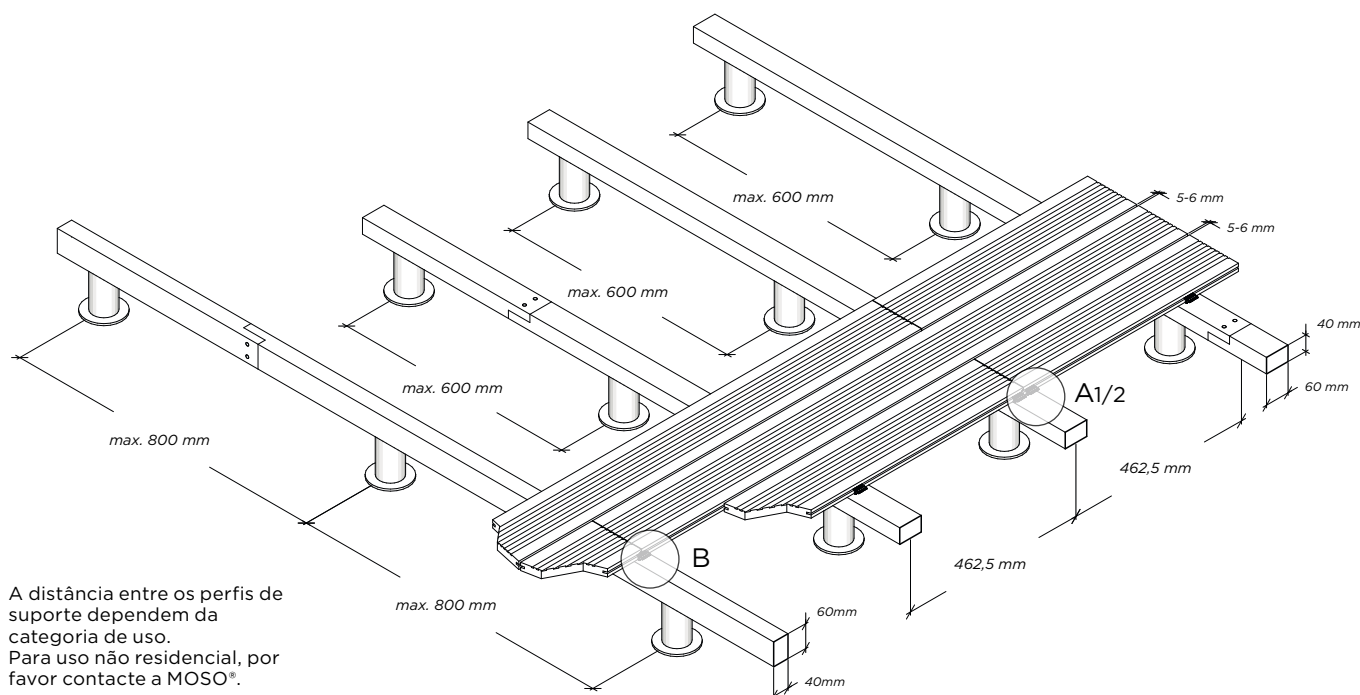
A1



A2



B



A distância entre os perfis de suporte dependem da categoria de uso. Para uso não residencial, por favor contacte a MOSO®.

# MOSO® bamboo x-treme® deck instruções de instalação

## tenha em atenção

- MOSO® Bamboo X-treme® é um produto natural, que tem variações de cor, veio e aparência. A cor vai alterar ao longo do tempo, dependendo da periodicidade de manutenção. As régua têm uma cor castanha escura quando são instaladas que se tornarão num castanho mais “mel” algumas semanas depois da instalação. Sem qualquer manutenção a cor irá acinzentar relativamente rápido (similar à maioria das outras madeiras).
- Pequenas fendas e farpas podem surgir na superfície e nos topos das régua devido às diferenças de humidade especialmente nestas zonas. Além disto a superfície torna-se mais áspera. Este é um fenómeno normal na maioria das espécies de madeira tropical e é minimizado com este processo de produção identificado como ‘Thermo-Density®’. As fendas nos topos podem ser minimizadas com a aplicação de cera (ver em baixo).
- As farpas e a rugosidade podem ser removidas com a limpeza da superfície do deck através de uma escova de carbono silício ou máquina de disco (fornecidas pela MOSO®), a superfície ficará macia e as farpas removidas.
- Podem ocorrer alterações dimensionais ou empenos após instalação. Este fenómeno é normal para a maioria das espécies de madeira e é minimizado com este método de produção patenteado identificado como “Density-Thermo”
- Quando optar por usar o lado liso, tenha em atenção que as deformações por influência climática serão significativamente mais visíveis. Deformações na superfície não são consideradas defeitos do produto

## armazenamento

Armazene o MOSO® Bamboo X-treme® num local seco, fresco e protegido de pó e exposição solar directa.

## a instalação

- Deixe um Espaço entre a largura das régua de 5-6 mm. Com a instalação com os clips MOSO® Bamboo X-treme® esse Espaço é automaticamente garantido.
- Devido à alta estabilidade das régua a ao macheamento de topo não é necessário junta de dilatação nos topos.
- Todas as régua cortadas devem ser tratadas no topo cortado com a impregnação de cera para prevenir a absorção de água, a cera está disponível como acessório.

### instalação com clips

- Determine a superfície da régua que pretende utilizar, (lisa ou ranhurada).
- Use os clips MOSO® Bamboo X-treme® ou outros clips compatíveis na seguinte sequência:
  - Pressione o clip na ranhura da régua.
  - No caso de usar perfis de suporte MOSO® ou de madeira tropical, use broca com 3,2-3,5 mm com (11 cm comp) de forma a perfurar suficientemente profundo.
  - Fixe o parafuso mas sem o apertar totalmente.
  - Instale a régua seguinte.
  - Aperte agora totalmente o parafuso fixando o clip à estrutura. Aperte sempre o clip de forma vertical à estrutura. Utilize uma baixa velocidade e força torque na máquina de aparafusar. Antes de fazer o aperto final faça alguns testes para ajustar correctamente a velocidade e a força torque.
- Use aprox. 20/17/14 clips por m<sup>2</sup>, dependendo da largura da régua 137/155/178 mm. Quando liga duas régua nos topos, use 2 clips, um para cada régua.
- Use apenas os parafusos de inox incuídos (4,5 x 30 mm).
- Veja por favor o video de instalação em [www.moso.eu/x-treme](http://www.moso.eu/x-treme).

### instalação com parafuso

- Determine a superfície da régua que pretende utilizar (lisa ou ranhurada).
- Faça os buracos de pre-furação nas régua a 20 mm dos topos. Garanta que faz a pre-furação com largura suficiente para evitar o fendamento do deck.
- Aparafuse sempre os dois lados da régua (esquerda e direita).
- Use apenas parafusos para o deck em aço inoxidável (ca 5x50 mm).

## limpeza e manutenção

### logo após a instalação

- Versão sem acabamento: Aplique uma camada de saturador de base aquosa com pigmento Teca ou Ipê logo após a instalação. Siga as instruções do seu fornecedor (a MOSO recomenda o saturador SIKKENS Cetol WF771I – cor Ipê).
- Versão pre-oleado: Aplique uma camada de saturador WOCA seguindo as instruções do fabricante.
- Video instrutivo: [www.moso.eu/x-treme](http://www.moso.eu/x-treme).

### versão pre-oleado

- O deck MOSO® Bamboo X-treme® é pre-acabado com o saturador de base aquosa WOCA (cor Teca) em todos os lados
- É recomendável que se mantenha o deck limpo de pó e sujidade o quanto seja possível.
- Limpe a superfície do deck pelo menos uma vez por ano com o sabão WOCA ou outro produto equivalente de limpeza de madeira de exterior. Use também uma escova de carbono e silício ou máquina de disco Siga as instruções em: [www.moso.eu/youtube](http://www.moso.eu/youtube).
- Aplique 1-2 novas camadas do saturador WOCA. Esta manutenção deve ser feita 1-2 vezes ao ano para prevenir tom cinzento e perder o aspecto do veio do bamboo. A primeira aplicação deve ser feita após a instalação ou 3-4 meses depois quando o poro está já mais aberto, absorvendo mais o saturador. Siga as instruções em: [www.moso.eu/x-treme](http://www.moso.eu/x-treme).
- Após a aplicação é recomendável que se deixe secar muito bem o saturador antes de usar o deck.

### versão sem acabamento

- Poderá deixar o seu deck sem qualquer manutenção, mas tenha em consideração que sem a manutenção o deck irá apresentar uma superfície mais rocosa com algumas fissuras e irá acinzentar mais rapidamente (similar às madeiras tropicais).
- É recomendada a aplicação de um saturador de base aquosa (pigmentado ou neutro) imediatamente após a instalação. A MOSO® recomenda o produto SIKKENS Cetol WF 771 – Cor Ipê.
- Limpe o deck com água limpa, sabão e com uma escova dura. Após completa secagem aplique o saturador de acordo com as instruções do fabricante. É recomendada a limpeza regular com uma escova dura.
- Manutenção anual: Deve usar o produto SIKKENS WV 840 para remover a cor cinza. Se o deck não está cinzento é apenas necessário limpar o deck com água e sabão, com a ajuda de uma escova. Deixe secar completamente e aplique novamente o saturador SIKKENS Cetol WF 771 de acordo com as instruções do fabricante.

## nota adicional

Além do adequado respeito pelas instruções de instalação, circunstâncias individuais (localização, base e procedimentos de instalação) podem variar e estar fora do controlo do produtor. Em caso de dúvidas deverá, consultar o distribuidor.

**Estas instruções estão sujeitas a alterações. Para aceder à última versão, visite [www.moso.eu/x-treme](http://www.moso.eu/x-treme).**

Copyright © Não poderá ser utilizado nenhum conteúdo deste texto sem a prévia permissão por escrito da MOSO International BV.