

MANUAL DE INSTALAÇÃO

ARKODECK

arkos®

MANUAL DE INSTALAÇÃO

ARKODECK

ÍNDICE

4	FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
5	ORIENTAÇÕES GERAIS
5	CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO
6	ORIENTAÇÕES TÉCNICAS
6	PREPARAÇÃO
7	FERRAMENTAS DE INSTALAÇÃO
7	ANTES DE INICIAR
8	INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA
9	INSTALAÇÃO DA MALHA
10	FIXAÇÃO PASSO A PASSO
11	SISTEMA DE FIXAÇÃO
12	ARMAZENAMENTO, DESLOCAMENTO E MANUTENÇÃO



Teste/ propriedade	Método de ensaio	Requerimentos	Resultados/ Conclusões
Testes Específicos			
Coeficiente de expansão térmica linear	EN 15534-1: 2014 Seção 9.2	≤ 50 · 10 ⁻⁶ K ⁻¹	Média: 29,4 · 10 ⁻⁶ K ⁻¹
	EN 15534-4: 2014 Seção 4.5.6		
Inchaço e absorção de água (24 horas de imersão)	EN 15534-1: 2014 Seção 8.3.1	Média de inchaço: ≤ 4% em espessura ≤ 0,8% de largura ≤ 0,4% de comprimento Máx. Inchaço: ≤ 5% em espessura ≤ 1,2% de largura ≤ 0,6% de comprimento Absorção de água: Média ≤ 7% Máx. ≤ 9%	Inchaço médio: 1,48% em espessura 0,06% de largura 0,04% de comprimento Máx. Inchaço: 1,57% de espessura 0,07% de largura 0,07% de comprimento Absorção de água Média: 1,09% Máx.: 1,23%
	EN 15534-4: 2014 Seção 4.5.5.3		
Propriedades flexurais (Amplitude em uso: 300 mm)	EN 15534-1: 2014 Anexo A	Propriedades flexurais F' máx: Média ≥ 3300 N Min. ≥ 3000 N Deflexão sob uma carga de 500 N Média ≤ 2,0 mm Máx. ≤ 2,5 mm	Força de flexão: 32,3 MPa Módulo de elasticidade: 4,0 GPa Carga máxima: Média: 6568 N Min.: 6238 N Deflexão a 500 N: Média: 0,59 mm Máx.: 0,65 mm
	EN 15534-4: 2014 Seção 4.5.2		
Dimensões	EN 15534-1:2014 Seção 6.6	-	Espessura média: 24,95 mm Largura média: 149,93 mm Comprimento médio: 1000 mm Máx. Desvio de retidão: 0,30 mm Máx. Ventosa: 0,20 mm
Escorregadio (Teste de Pêndulo)	EN 15534-4: 2014 Seção 4.4	≥ 36	Direção da máquina: Média: 60 Min.: 58
	EN 15534-1: 2014 Seção 6.4.2 CEN / TS 15676: 2007		Direção da máquina cruzada: Média: 64 Min.: 62
Densidade	EN 15534-1: 2014 Seção 6.2 ISO 1183-1: 2012 Método A	-	1,368 g/cm ³
Resistência ao impacto de massa em queda	EN 15534-1: 2014 Seção 7.1.2.1	Nenhum dos 10 corpos de prova deve mostrar umfalha com um comprimento de fissura ≥ 10 mm ou uma profundidade de indentação residual ≥ 0,5 mm	Tipo: Perfil sólido Máx. Comprimento da rachadura (mm): Sem rachadura
	EN 15534-4: 2014 Seção 4.5.1		Máx. Recuo residual (mm): 0,30

1.

ORIENTAÇÕES GERAIS

- Verifique se a área de aplicação do produto está de acordo com as suas indicações de uso;
- Após a entrega, caso identifique que o material apresenta avarias, entre em contato conosco através do atendimento via WhatsApp;
- Ressaltamos que é importante a contratação de profissionais qualificados para instalar o produto;
- O consumidor assume todos os riscos e responsabilidades associados à construção e uso deste produto.

2.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Arkodeck é a linha de decks compostos de madeira ecológica, HDPE e aditivos, certificado pelo selo FSC de responsabilidade ambiental.

Este produto foi desenhado para aplicação em **áreas externas** graças à tecnologia de proteção UV, que garante a estabilidade cromática do produto durante toda a sua vida útil.



Proteção UV



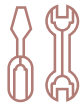
Aplicável em todo tipo de clima



Responsabilidade ambiental



Fácil instalação



Baixa manutenção



Vida útil de mais de 20 anos



Garantia de 10 anos



Certificado por FSC

3.

ORIENTAÇÕES TÉCNICAS

1. Certifique-se de que a superfície para instalação esteja nivelada e sem buracos;
2. Os perfis do **Arkodeck** NÃO DEVEM ser aplicados diretamente na superfície, como cimento, tijolo ou camada impermeável, sendo recomendado que sejam obrigatoriamente instalados sobre uma subestrutura com perfis metálicos, para que haja fluxo de ar adequado sob o deck para evitar absorção excessiva de água. Caso aconteça absorção excessiva de água no deck, pode ocorrer algum inchaço, além de causar rachaduras;
3. Áreas de forte impacto, exposição prolongada à água ou erosão química corrosiva não são indicadas para instalação dos decks. Além disso, mantenha os perfis longe de fontes de calor que excedam 65°C, pois isso fará com que os perfis de revestimento possam ceder, derreter, deformar ou descolorir, acelerando o desgaste;
4. O deck não deve ser instalado em uma área fechada, e as condições de ventilação sob os decks devem garantir que o ar ou a água tenham fluxo constante;
5. Ressaltamos que a subestrutura para instalação dos decks seja com perfis metálicos para garantir o reforço necessário para segurança da fixação dos perfis do Arkodeck;

4.

PREPARAÇÃO

- A distância entre os apoios da subestrutura (perfis metálicos) para instalação dos decks deve ter a **distância máxima de 30cm** entre eles, para que a fixação dos decks da linha Arkodeck ocorra da forma correta;
- Todos os perfis metálicos precisam ser planos e nivelados na superfície de aplicação. É necessário cuidado extra para fornecer suporte suficiente em possíveis aplicações não usuais;
- Os perfis do Arkodeck sofrerão expansão e contração em diferentes temperaturas. A expansão e a contração são mais significativas onde ocorrem mudanças extremas de temperatura. Portanto, é necessário deixar um espaço adequado entre as extremidades de dois perfis de revestimento;
- É recomendada a execução de um contrapiso para nivelção da subestrutura metálica de 2cm a 3cm. Os barrotes não podem ser ancorados diretamente no solo.



O desenho ao lado ilustra como fica o acabamento da subestrutura dos perfis metálicos com a aplicação dos decks.

*Atente-se em manter uma **distância máxima de 30cm** entre os perfis metálicos.*

5.

FERRAMENTAS DE INSTALAÇÃO

Para que a instalação seja realizada corretamente, é indicado o uso das ferramentas e acessórios listados abaixo. Certifique-se de que esteja com todas elas em mãos:



Cortador de disco



Disco dente fino



Parafusadeira com parafuso



Nivelador



Trena



Esquadro



Perfil tubo de alumínio



Barra chata



Cantoneiras de alumínio

6.

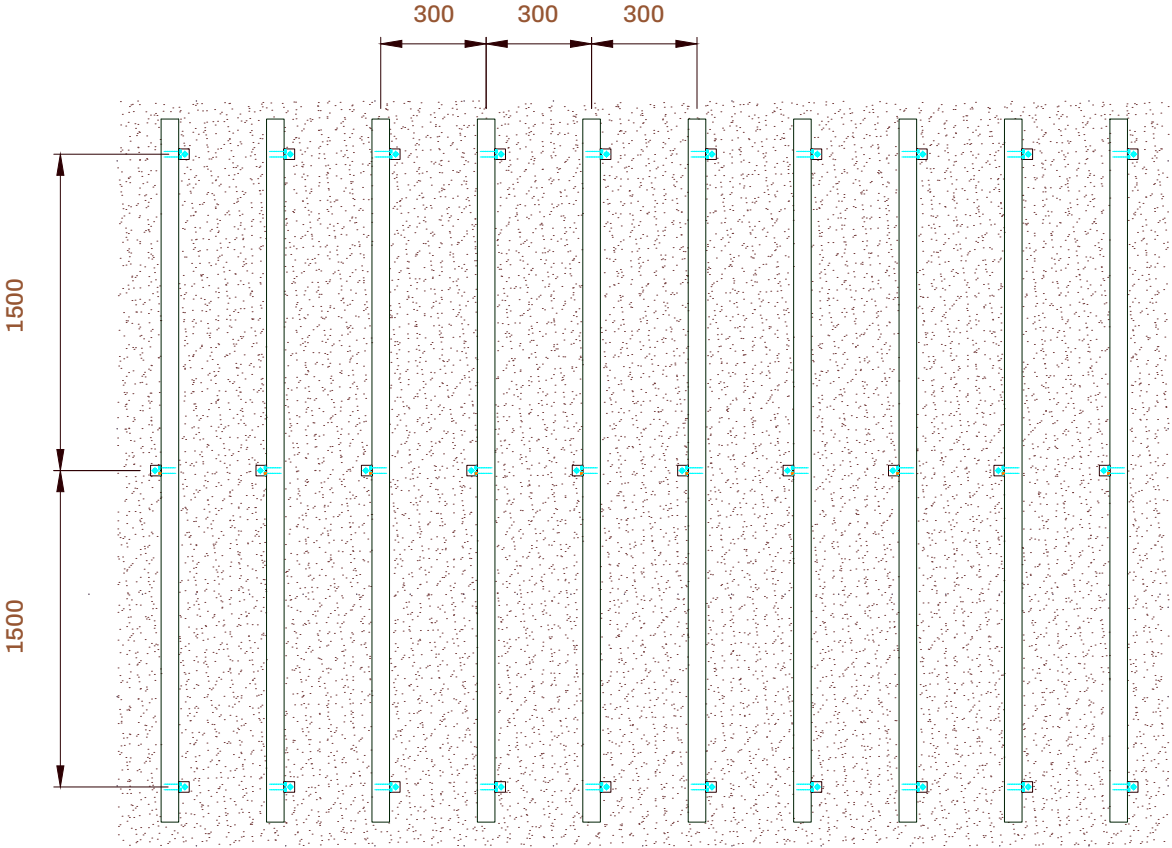
ANTES DE INICIAR

Ressaltamos que os perfis da linha Arkodeck devem ter os espaçamentos descritos neste manual para que não ocorra desgaste do material durante sua vida útil. **O espaçamento ideal entre os decks deve ter pelo menos 5mm de distância** no perímetro de cada régua.

Além disso, é importante atenta-se também ao **espaçamento entre a estrutura dos decks e alvenaria, que deve medir pelo menos 10mm** para possível dilatação e fluxo de ventilação constante.

Lembramos também que a Arkos fornece as presilhas modulares juntamente com os perfis do Arkodeck. Demais acessórios e mão-de-obra estão sob responsabilidade do cliente.

7.
INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA
→ ARKODECK

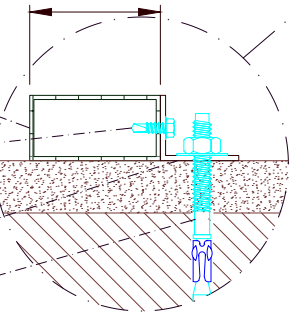


Malha em perfil de alumínio pintado na cor preta

Parafuso auto brocante 4,2 x 19 em inox
(02 parafusos por ancoragem)

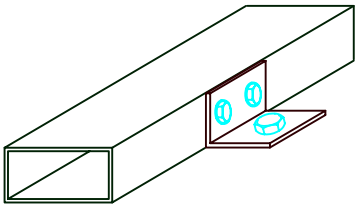
Ancoragem em alumínio pintada na cor preta

Fixação de acordo com o substrato, em inox



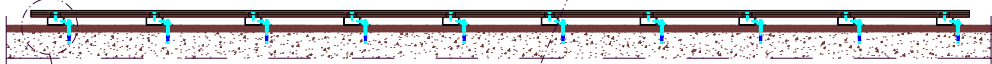
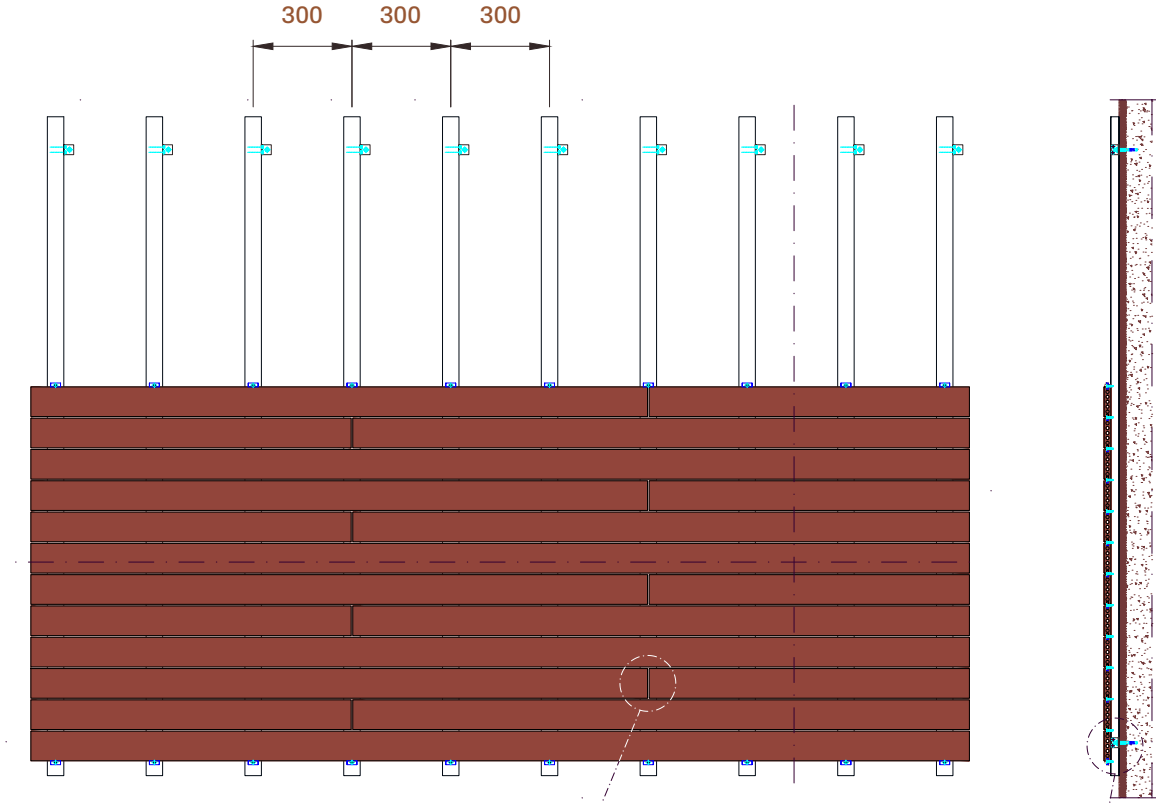
Det. fixação da estrutura

Esta fixação no piso requer cuidados caso haja manta de impermeabilização. Esta fixação não pode furar a manta, pois poderá causar futuras infiltrações.



02 parafusos por ancoragem

8.
INSTALAÇÃO DA MALHA
→ ARKODECK

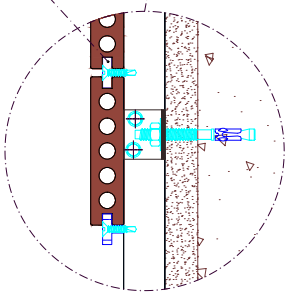
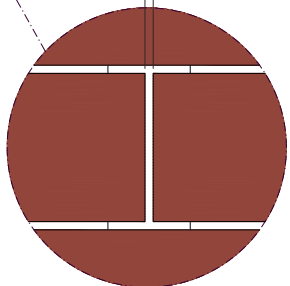
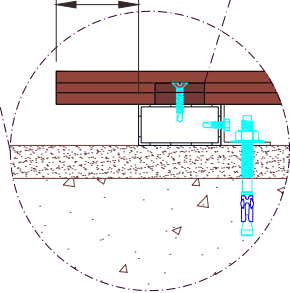


Balanço máx.
50mm

Presilha nylon

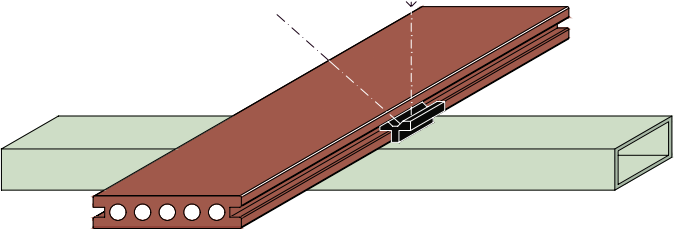
Junta de dilatação
mínimo 5mm

Presilha nylon



Presilha nylon

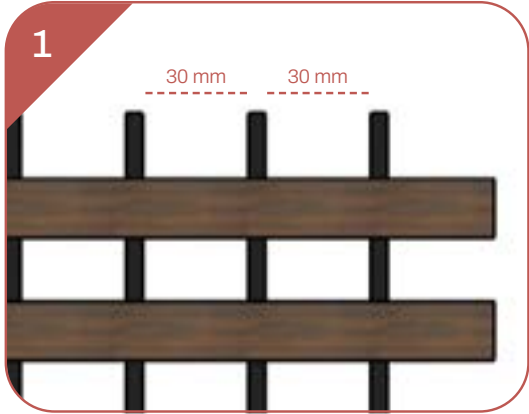
Parafuso cabeça chata phillips
autobrocante 4,2 x 19 em inox



9.

FIXAÇÃO
PASSO A PASSO

Para a fixação, é necessário atentar-se aos passos descritos abaixo. Leve em consideração os espaçamentos indicados para que a fixação ocorra de forma segura e correta, garantindo um resultado satisfatório.



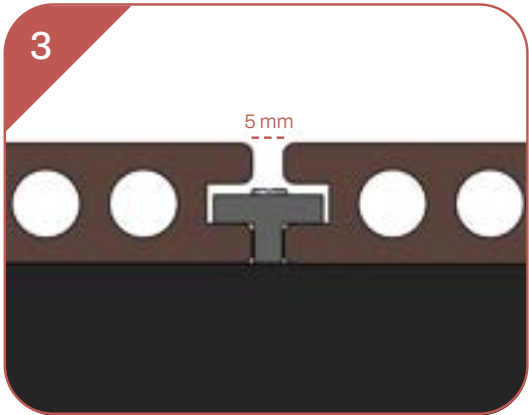
ESTRUTURA COM PERFIS TUBULARES METÁLICOS

Inicie a estrutura metálica medindo o espaço entre os perfis tubulares, que deve ter no máximo 30mm de espaçamento.



PERFURAÇÃO DA ESTRUTURA

Com a estrutura metálica nivelada e com espaçamento correto, fixe o primeiro deck com a presilha modular. Parafuse no perfil metálico utilizando parafuso auto tarraxante.



FIXAÇÃO COM ESPAÇAMENTO ENTRE OS DECKS

Utilize as presilhas modulares para padronizar o espaçamento entre os decks. A junção entre os perfis do Arkodeck deve ter, pelo menos, 5mm. Recomendamos o espaçamento para que os perfis do Arkodeck possam dilatar com segurança.

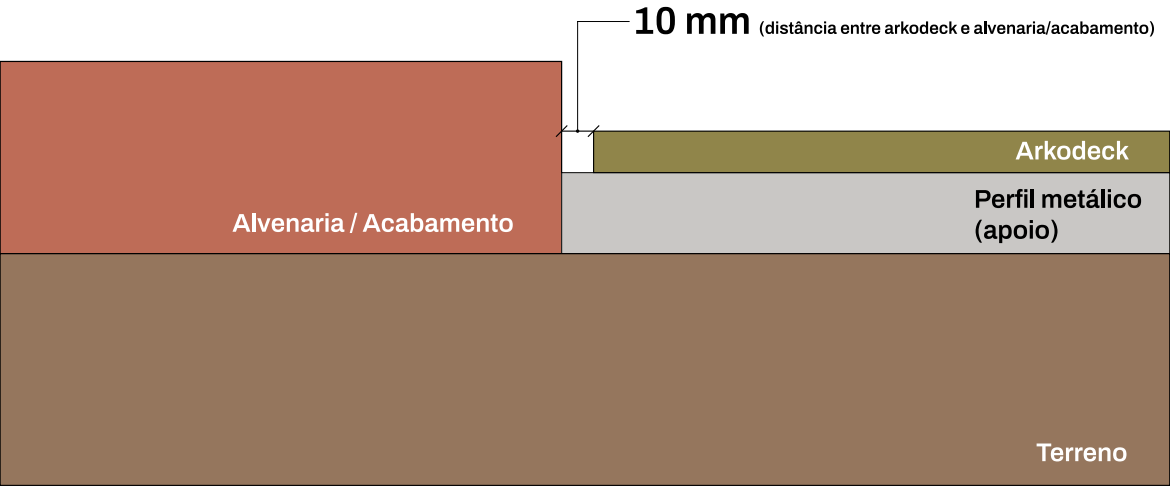
10.

SISTEMA DE FIXAÇÃO

Ressaltamos que os perfis da linha Arkodeck devem ter os espaçamentos descritos neste manual para que não ocorra desgaste do material durante sua vida útil. Espaçamento entre os decks deve ter pelo menos 5mm de distância.

Além disso, é importante atentar-se também ao espaçamento entre a estrutura dos decks e alvenaria, que deve medir pelo menos 10mm para possível dilatação e fluxo de ventilação constante.

Lembramos também que a Arkos fornece as presilhas modulares juntamente com os perfis do Arkodeck. Demais acessórios e mão-de-obra estão sob responsabilidade do cliente.



Confira o vídeo de instalação através do QR Code. Caso tenha dúvidas, entre em contato conosco.



11.

ARMAZENAMENTO, DESLOCAMENTO E MANUTENÇÃO

- Não bata no material durante a descarga e segure o muito bem durante o transporte;
- Armazene o produto em paletes ou bases firmes, uniformes e rígidas;
- Armazene sempre em local seco e coberto livre de umidade;
- Não exceda 40 unidades na vertical ao empilhar;
- Não descanse elementos pesados sobre o produto armazenado;
- Proteja o dos elementos com materiais não translúcidos: polietileno preto, papelão ou materiais similares, garantindo fluxo contínuo de ar;
- Se houver contaminação, limpe imediatamente removendo qualquer substância derramada; não utilize produtos abrasivos; não esfregue: molhe o com água quente e seque o com um pano macio;
- Pode ser lavado à pressão, com uma recomendação de pressão máxima de 1100 PSI;
- Sempre adote as medidas de segurança necessárias e evite danos ao material.

