

MANUAL DE INSTALAÇÃO

ARKWOOD F

arkos®

MANUAL DE INSTALAÇÃO

ARKOWOOD F

ÍNDICE

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



Folha de dados dos produtos

ARKOWOOD F & FP

Teste / propriedade	Método de ensaio	Requerimentos	Resultados / Conclusões	Notas
Testes Específicos				
Escorregadio (Teste de Pêndulo)	EN 15554-1:2014	≥ 36	Média do valor do pêndulo na direção da máquina: 70	Tipo de borracha deslizante: Borracha TRL
	EN 15554-4:2014		Média do valor do pêndulo na direção transversal da máquina: 82	Condição: condição seca
* Propriedade Anti-Derrapante	DIN 51150-2014	Inchaço médio: ≤ 4% em espessura ≤ 0,8% de largura ≤ 0,4% de comprimento Máx. Inchaço: ≤ 5% em espessura ≤ 12% de largura ≤ 0,6% de comprimento Absorção de água: Média ≤ 7% Máx. ≤ 9%	Nenhum dos 10 espécimes de teste mostrou uma rachadura. Profundidade máxima de indentação residual: 0,16 mm	Superfície e direções de teste: superfície frontal, direção da máquina e direção transversal da máquina.
				Ângulo de aceitação geral médio: 19,6 °
Resistência ao impacto de massa em queda	Cláusula 7.12.1 de EN 15554-1:2014	-	Nenhum dos 10 espécimes de teste mostrou uma rachadura. Profundidade máxima de indentação residual: 0,16 mm	Distância entre apoios: Raio de 200 mm do atacante: 25 mm Massa do atacante: 1kg Altura de queda: 700 mm
				Distância entre apoios: Raio de 200 mm do atacante: 25 mm Massa do atacante: 1kg Altura de queda: 700 mm
				Distância entre apoios: Raio de 200 mm do atacante: 25 mm Massa do atacante: 1kg Altura de queda: 700 mm
Resistência à indentação	Cláusula 7.6 de EN 15554-1:2014	-	Dureza Brinell: 65N / mm²	Diâmetro da indentador: 10 mm
			Taxa de recuperação elástica: 77,7%	Velocidade de teste: 66N / s
Resistência à abrasão	ASTM D4060-14	-	Índice de desgaste: 37,4mg / 1000r	Roda: CS17
				Carga: 1kg / roda
				Revoluções: 1000
Gravidade Específica	ASTM D792	-	1,27 g / cm³	-
Creep Recovery	EN 15554	-	77,7%	-
Retirada de Fixador		-	0,9 kN	Interno
Freeze-Thaw		-	Mais de 40 ciclos	Interno
Resistência à Decomposição de Fungos	ASTM G21	-	Avaliação 0	-
Coefficiente de Expansão Térmica Linear	ISO 4892-3:2016	-	36 x 10-6 K-1	-
Resistência à Mancha	-	-	Resiste à maioria dos líquidos	Interno
Umidade	ASTM D1057	-	0,78 %	-
Teste Químico SVHC	Regulação EU REACH	-	Pass	-
Envelhecimento UV	ISO 4892-3:2016	-	Δ E : 192	2000h
			Escala de cinza: 4-5	
Coefficiente de Expansão Térmica Linear	ISO 11559	-	36 x 10-6 K-1	-
Classificação de Fogo	EN15501	-	B – s2, d0	-

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.

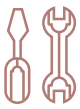
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Arkowood F é um sistema de forros compostos de madeira ecológica, HDPE e aditivos, certificado pelo selo FSC de responsabilidade ambiental.

Este produto foi desenhado para aplicação em **áreas internas** e não deve compor ambientes que recebam incidência de luz solar direta.



Fácil instalação



Baixa manutenção



Responsabilidade ambiental



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;
2. Os perfis de revestimento **Arkowood F** não se destinam ao uso como colunas, postes de suporte, vigas ou suporte contra uma força. O produto deve ser sustentado por uma subestrutura. Embora nossos perfis sejam ótimos para retrofits ou decoração arquitetônica, o produto NÃO DEVE ser instalado em placas de revestimento já existentes;
3. É necessária uma superfície limpa, lisa, plana e forte para instalar corretamente os perfis de Arkowood F. Se a instalação não ocorrer imediatamente após o recebimento, armazene os perfis do Arkowood F em uma **superfície plana**. Nunca coloque os perfis sobre uma superfície que NÃO seja plana;
4. Evite instalar os perfis de Arkowood F em áreas com forte impacto e exposição prolongada à erosão química corrosiva. Além disso, mantenha os perfis longe de fontes de calor excessivo, pois o isso fará com que os perfis de revestimento possam ceder, derreter, deformar, descolorir, aumentar a expansão/contração e acelerar o desgaste. Este material é destinado para **ambientes internos** e não deve receber incidência solar direta.
5. Ao fixar os produtos de madeira ecológica da Arkos, todos os parafusos fixados na face devem sempre ser inseridos em um ângulo de 90 graus em relação à superfície do revestimento. Se estiver em dúvida sobre qual parafuso usar, entre em contato conosco para obter mais informações;
6. É melhor realizar a limpeza dos perfis de Arkowood F a cada 3-4 dias no primeiro mês após a instalação. A limpeza pode ser realizada com detergente neutro e pano 100% algodão para garantir que não haja danificação no material;
7. A fixação da subestrutura para instalação dos perfis de Arkowood F pode variar de acordo com as condições da obra, podendo ser fixação de subestrutura na superfície ou pode ser necessária a utilização de um tirante rígido.
8. Ressaltamos que além dos perfis de Arkowood F, a subestrutura metálica para instalação dos perfis é fornecida juntamente aos perfis. As tampas são opcionais e não acompanham o material. Caso deseje utilizar as tampas (opcional), elas são comercializadas à parte. Em caso de dúvidas, consulte a equipe especializada da Arkos Brasil.

4.

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



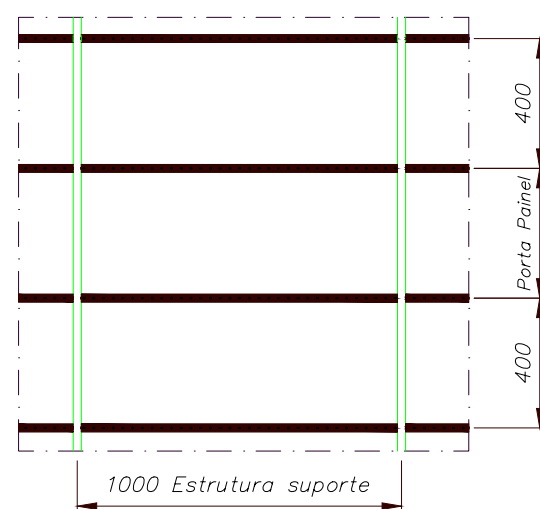
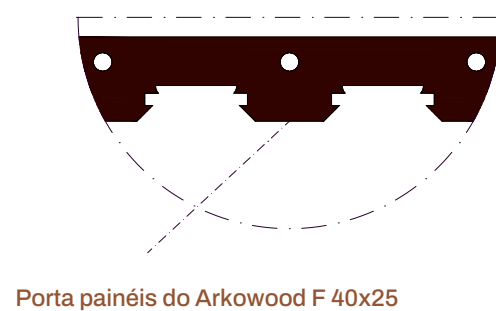
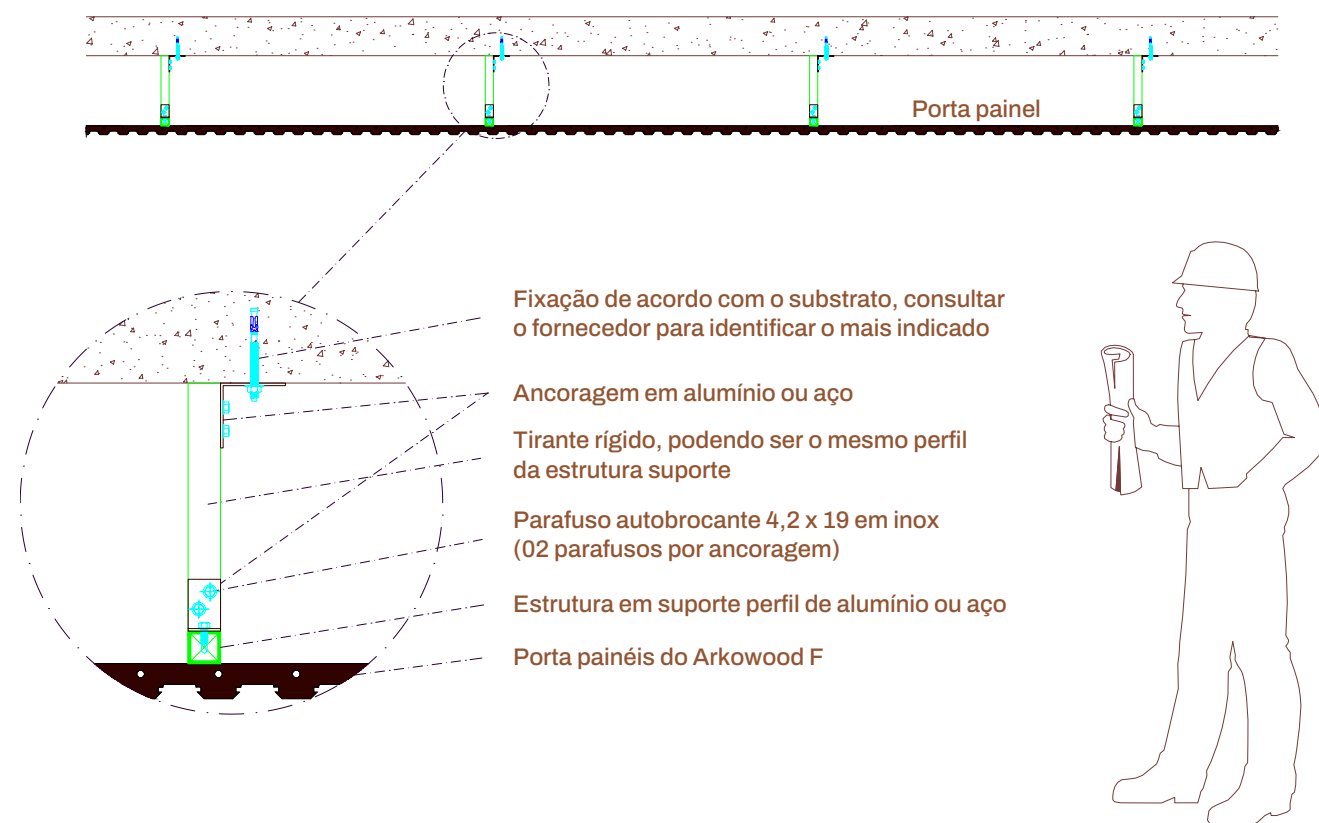
Cantoneiras de alumínio

5.

PREPARAÇÃO

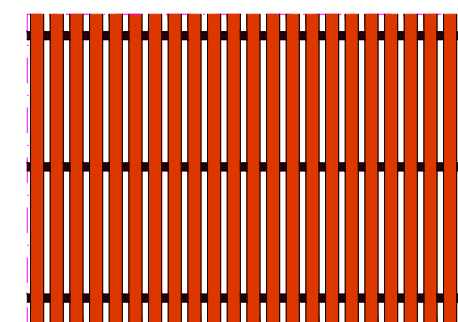
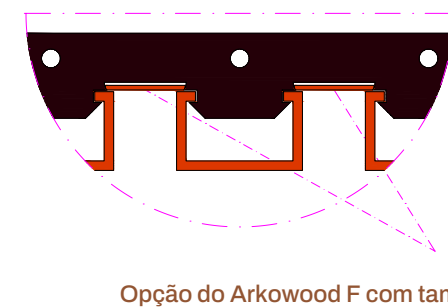
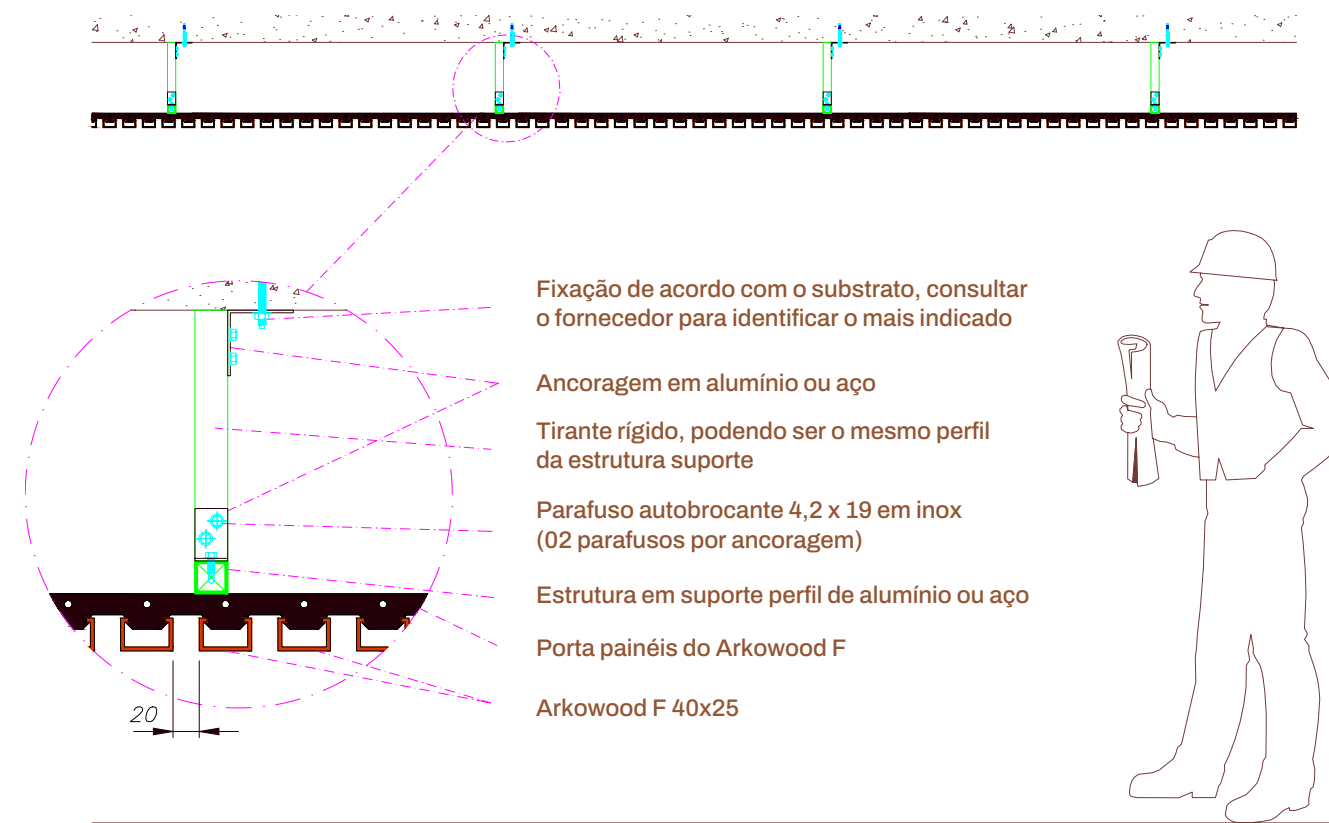
- A fixação da sub-estrutura (perfis metálicos) na superfície de instalação deve ter a **distância máxima de 40cm para forros** entre os perfis, para que a fixação dos perfis Arkowood F ocorra da forma correta;
- Todos os perfis metálicos precisam ser planos e nivelados na superfície de aplicação. É necessário cuidado extra para fornecer suporte suficiente em aplicações diferenciadas.
- Os perfis do Arkowood F 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. Os perfis metálicos devem ser firmemente fixadas na superfície de aplicação.

6. INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA → ARKOWOOD F

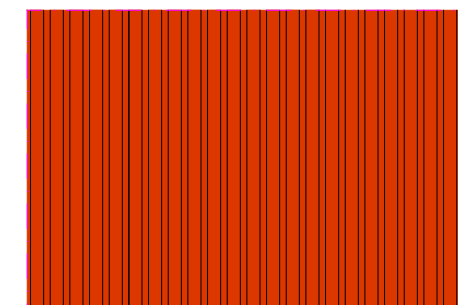


Planta da estrutura suporte com a aplicação do porta painel Arkowood F

7. INSTALAÇÃO DA MALHA → ARKOWOOD F 40X25



Vista do Arkowood F sem tampa



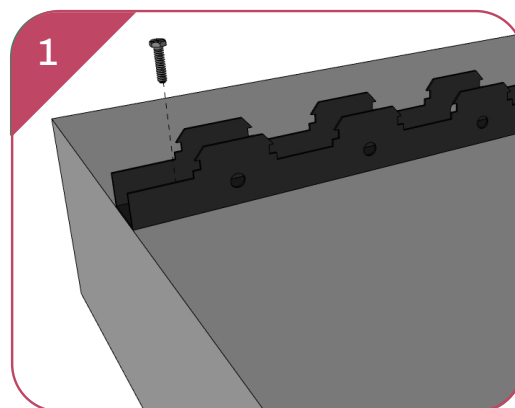
Vista do Arkowood F com tampa

8.

FIXAÇÃO

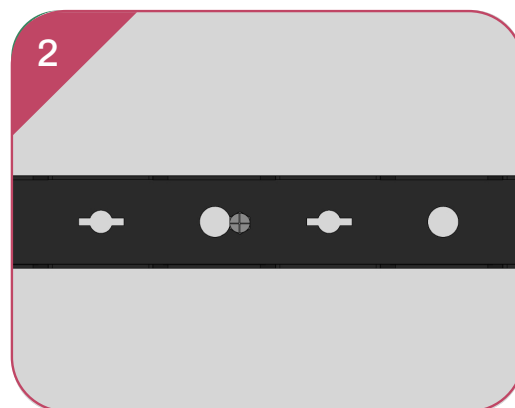
PASSO A PASSO

Para a fixação, é necessário se atentar aos passos descritos abaixo. Ressaltamos que o espaçamento entre as estruturas metálicas seja de no máximo **40cm para forros**.



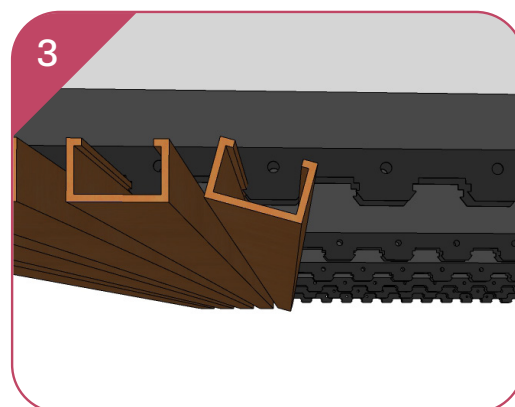
PERFURAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Inicie o processo de fixação dos perfis metálicos na superfície de instalação. Pode-se aplicar também um sistema de fixação rebaixado, se for o caso.



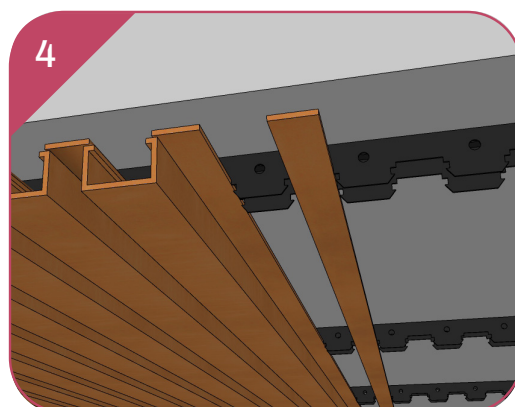
PARAFUSAÇÃO

A parafusação nos perfis de alumínio deve ocorrer no intervalo de até 50cm, não sendo necessariamente nas perfurações dos perfis metálicos.



ENCAIXE

Com os perfis metálicos instalados, realize o encaixe dos perfis de Arkowood F nos “dentes” dos perfis metálicos, já nas medidas de acordo com a instalação. Caso tenha optado pela aplicação das tampas, o encaixe deve ser feito de forma alternada, atentando-se em aplicar as tampas primeiro.

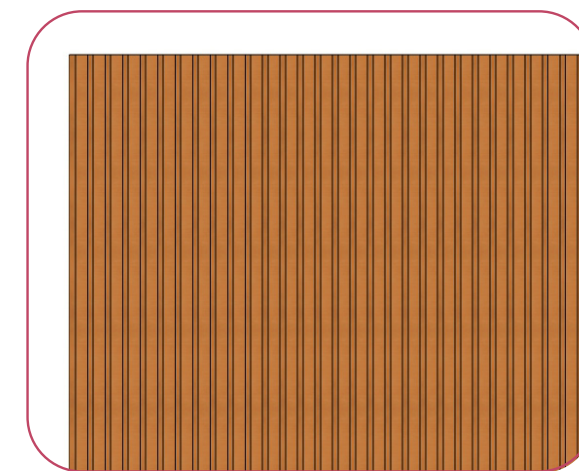
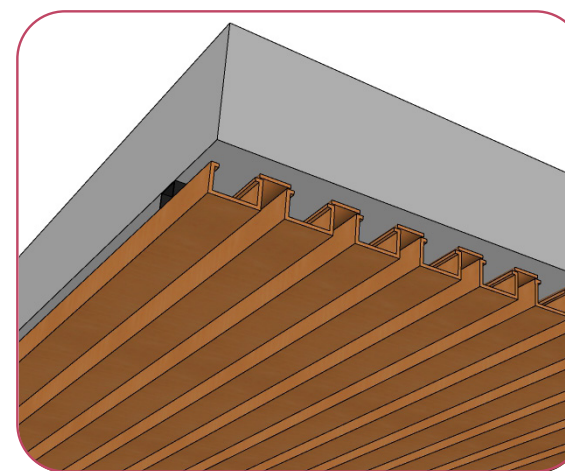
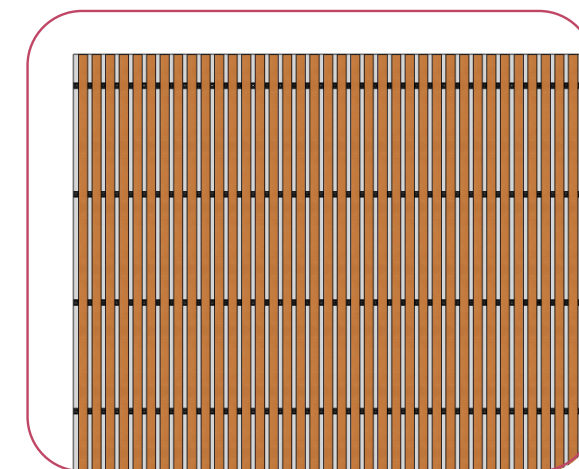
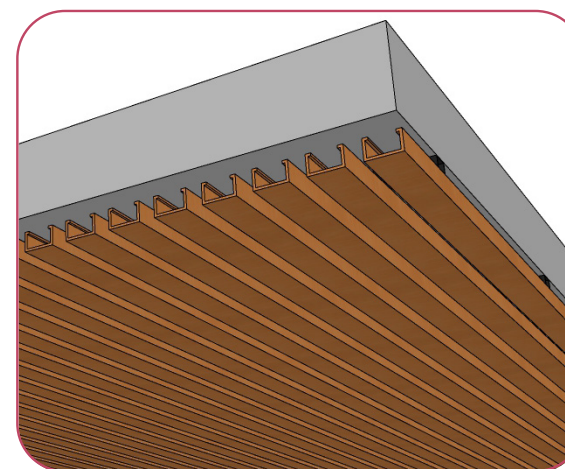


9.

DETALHES

Reforçamos que o espaçamento entre as estruturas metálicas instaladas na superfície deve seguir o espaçamento máximo de 40cm entre apoios para garantir que os perfis estejam fixados corretamente.

Abaixo é possível identificar como é o acabamento entre instalações com e sem o uso da tampa.



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



10.

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.

