

MANUAL DE INSTALAÇÃO

ARKWOOD FPL

arkos®

MANUAL DE INSTALAÇÃO

ARKOWOOD FPL

ÍNDICE

4	FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
5	ORIENTAÇÕES GERAIS
5	CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO
6	ORIENTAÇÕES TÉCNICAS
6	PREPARAÇÃO
7	FERRAMENTAS DE INSTALAÇÃO
7	ESTRUTURA EM ESCALA
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 15534-1:2014	≥ 36	Média do valor do pêndulo na direção da máquina: 70	Tipo de borracha deslizante: Borracha TRL
	EN 15534-4:2014		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 15534-1:2014	-	Nenhum dos 10 espécimes de teste mostrou uma rachadura. Profundidade máxima de indentação residual: 0,16 mm	Classe de resistência ao deslizamento: R11 (ver tabela 1 para classificação de resistência ao escorregamento)
				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 15534-1:2014	-	Dureza Brinell: 65N/ mm²	Diâmetro do 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 15534	-	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 D1037	-	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 11359	-	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 FPL são painéis lambri 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.



Aplicável em todo tipo de clima



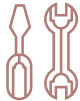
Fácil instalação



Responsabilidade ambiental



Certificado por FSC



Baixa manutenção



Vida útil de mais de 20 anos



Garantia de 10 anos

3.

ORIENTAÇÕES TÉCNICAS

1. Certifique-se de que a superfície para instalação esteja nivelada e plana;
2. Os perfis de revestimento **Arkowood FPL** 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 FPL. Se a instalação não ocorrer imediatamente após o recebimento, armazene os perfis do Arkowood EP em uma **superfície plana**. Nunca coloque os perfis sobre uma superfície que NÃO seja plana;
4. Os perfis NÃO PODEM ser instalados diretamente em uma superfície plana. Deve ser instalado em uma **subestrutura**, para que haja fluxo de ar adequado sob o revestimento, ajudando também a evitar a absorção excessiva de água. É necessário um mínimo de 25-30mm de área livre sob a superfície do revestimento para ventilação adequada em todo o revestimento, para que o ar possa circular entre os perfis, promovendo a drenagem e a secagem;
5. Evite instalar os perfis de Arkowood EPL em áreas com forte impacto, exposição prolongada à água ou erosão química corrosiva. 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, descolorir, aumentar a expansão/contração e acelerar o desgaste. Este material é destinado para **ambientes internos** e não deve receber incidência solar direta.
6. 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;
7. É melhor lavar os perfis de Arkowood FPL a cada 3-4 dias no primeiro mês após a instalação. Como a superfície dos perfis deixará alguma sujeira, se não for lavada e chover levemente, poderão haver algumas manchas na superfície dos perfis.

4.

PREPARAÇÃO

- A fixação da sub-estrutura (perfis metálicos) na superfície de instalação deve ter a **distância máxima de 70cm** entre os perfis, para que a fixação dos brises Arkowood FPL 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 como janelas, fachadas, pontos de ventilação, entre outros.
- Os perfis do Arkowood FPL 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, atantando-se para não exceder a pressão do torque, evitando que o material seja danificado.

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



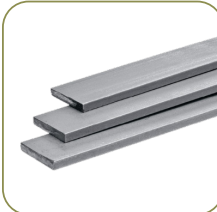
Trena



Esquadro



Perfil tubo de alumínio



Barra chata



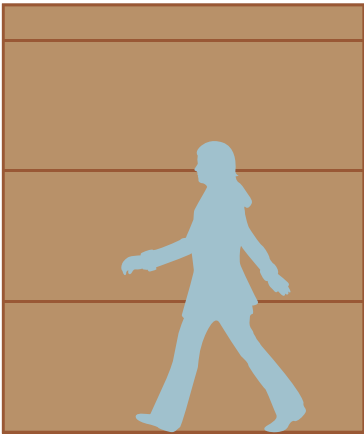
Cantoneiras de alumínio

6.

ESTRUTURA EM ESCALA

O desenho ao lado ilustra como seria, em escala, a distância da fixação dos perfis de alumínio na superfície de instalação.

Atente-se em manter uma **distância máxima de 35cm para forros** e **60-70cm para paredes**.



LEGENDA:

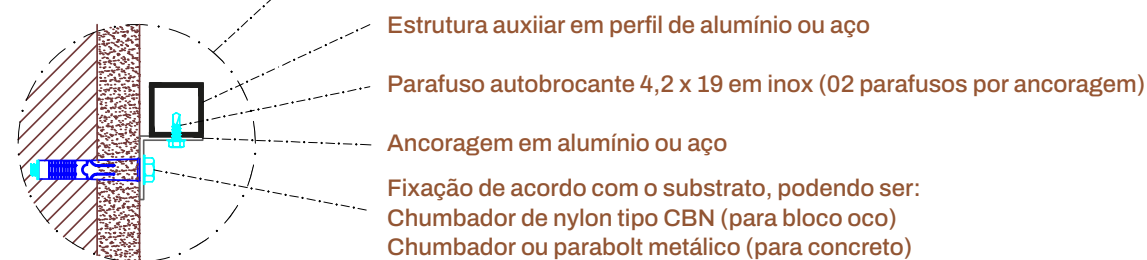
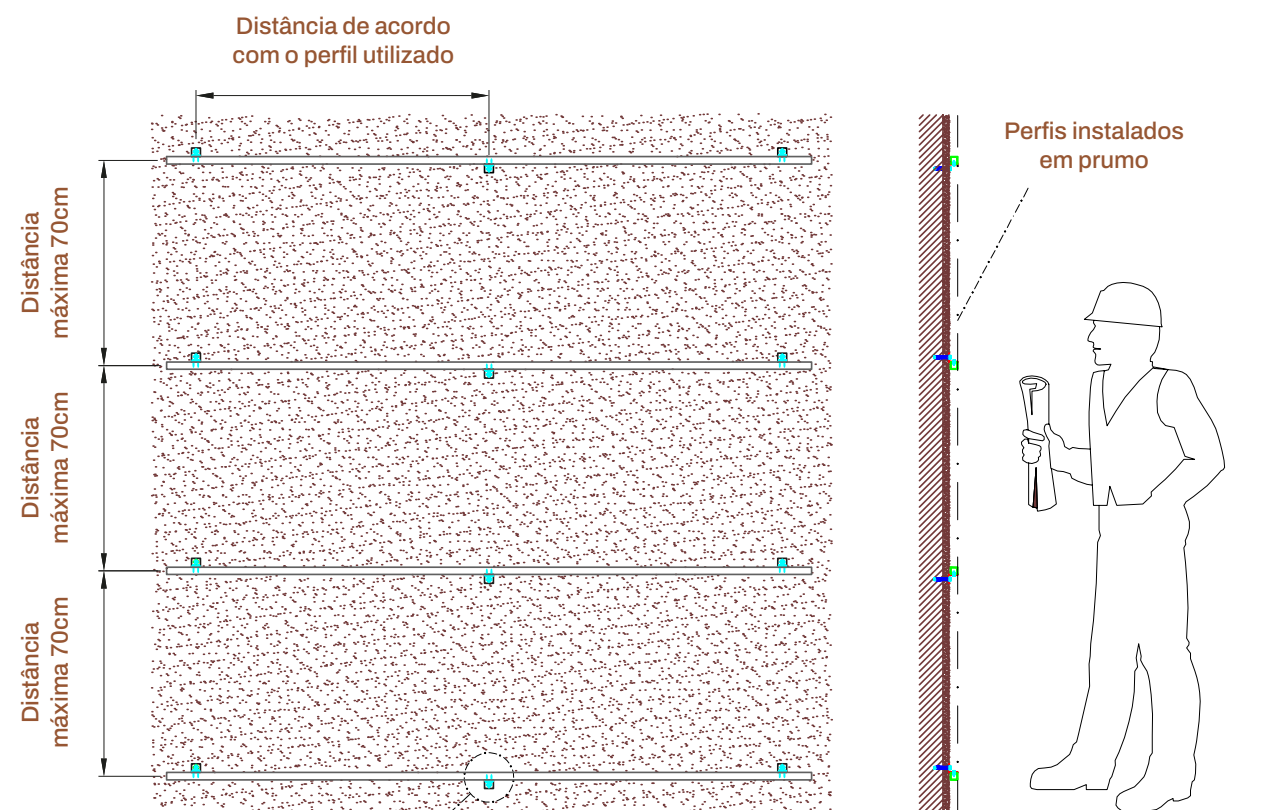
SUPERFÍCIE DE APOIO



SUB-ESTRUTURA

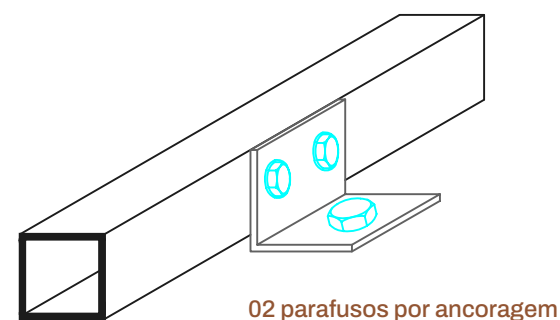


7. INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA → ARKOWOOD FPL



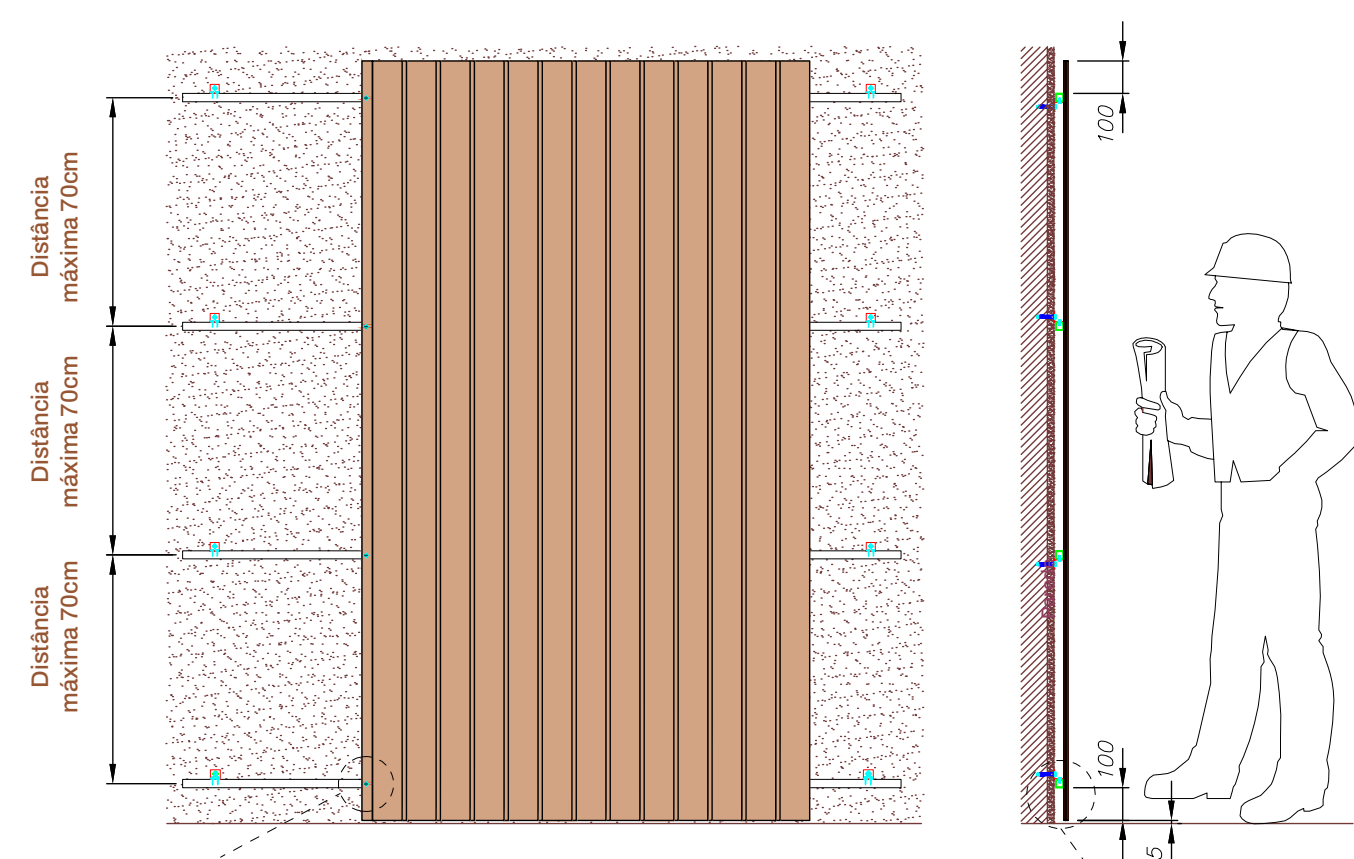
Det. Fixação da estrutura

Obs.: atente-se à distância máxima entre os perfis da estrutura de instalação para garantir o resultado desejado.



02 parafusos por ancoragem

8. INSTALAÇÃO DA MALHA → ARKOWOOD FPL

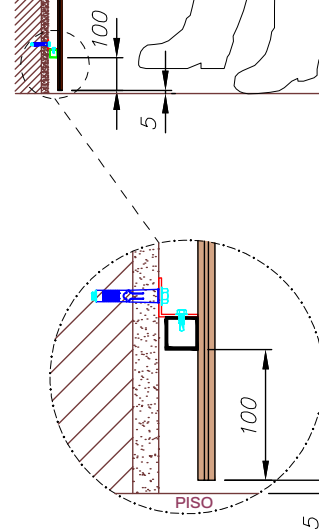


Cuidado no aperto deste parafuso, excesso de aperto pode causar a quebra do material

Recomendamos a execução de um pré furo no ripado para facilitar a fixação do parafuso.
Mínimo de 4,5mm

Parafuso auto brocante 4,2 x 32 em inox cabeça chata phillips.

Cuidado no aperto deste parafuso, excesso de aperto pode causar a quebra do material.

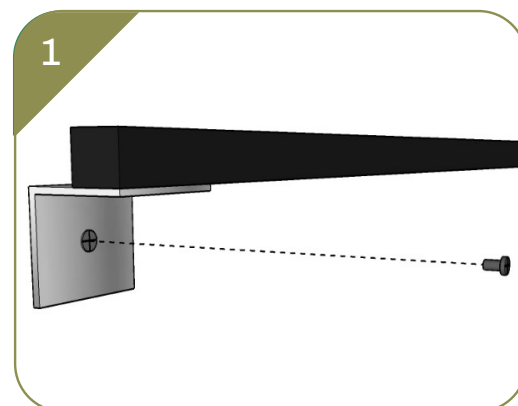


Balanço máximo do revestimento 100mm

Manter o final do revestimento acima do piso, mínimo 5mm

9. 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 **70cm**.



PERFURAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Parafuse as cantoneiras nos furos previamente realizados na superfície. Em seguida, fixe o perfil de tubo metálico nas cantoneiras instaladas para sustentação.



FIXAÇÃO DOS RIPADOS

Assegurando-se das medidas já realizadas, parafuse com parafuso auto brocante o primeiro perfil ripado no perfil tubo metálico já fixado na superfície de instalação.



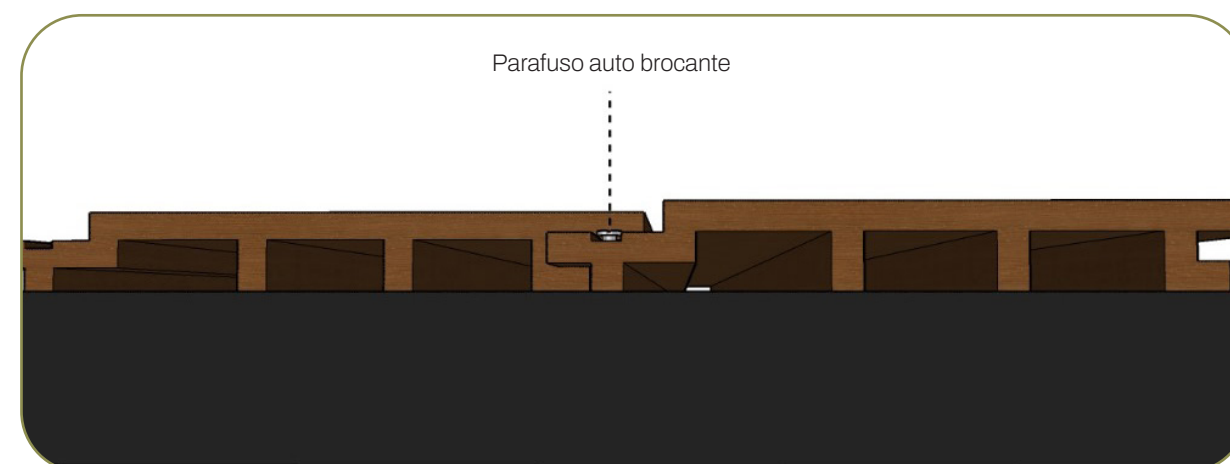
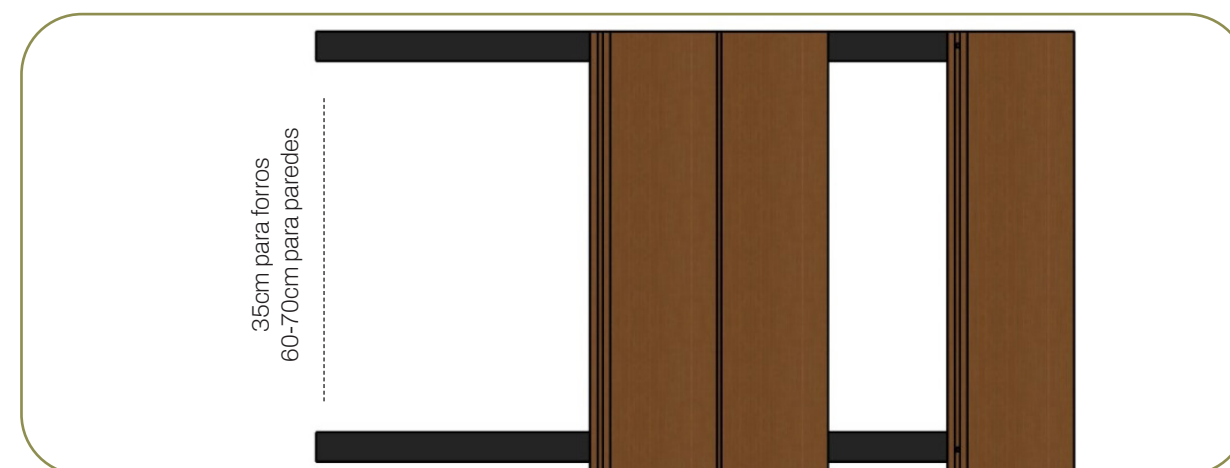
FORMAÇÃO E FINALIZAÇÃO DO PAINEL

Repita o processo de parafusação dos demais ripados, formando o painel na superfície. Caso seja necessário, utilize a cantoneira para fazer a junção nos cantos da superfície. Finalize limpando os resíduos de sujeira com um pano úmido.

10. DETALHES

Reforçamos que o espaçamento entre as estruturas metálicas instaladas na superfície deve seguir o espaçamento máximo de 70cm entre apoios para garantir que os ripados fiquem firmes, contribuindo para que a instalação seja realizada corretamente.

Utilize parafusos auto brocantes para instalar os perfis do Arkowood FPL nas estruturas metálicas fixadas na superfície..



Caso tenha dúvidas, entre em contato conosco através do QR Code abaixo:



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.

