



# CATÁLOGO TÉCNICO

**LP** Siding Vinílico  
REVESTIMENTO DE PVC



O LP Siding Vinílico é o revestimento de PVC para uso externo que oferece excelente custo-benefício para sua construção por ser um produto resistente, leve, durável, rápido de instalar e de baixa manutenção. É ideal para fachadas residenciais e comerciais no Sistema CES, Construção Energitérmica Sustentável, que compreende os sistemas construtivos Wood Frame e Steel Frame.

## Vantagens

- ✓ **Beleza:** Siding e acessórios com fino acabamento
- ✓ **Facilidade de instalação:** Revestimento em uma única etapa de forma rápida, limpa, seca e simples
- ✓ **Economia:** Baixa manutenção e dispensa pintura
- ✓ **Facilidade de manutenção:** Basta lavar com água para manter sempre o aspecto de novo
- ✓ **Versatilidade:** Adapta-se a qualquer projeto arquitetônico
- ✓ **Impermeabilidade:** Confere estanqueidade à fachada
- ✓ **Durabilidade:** Resistente à ação de intempéries, raios UV, poluição e maresia
- ✓ **Resistência:** Não quebra e nem racha

## Normas

- ✓ ASTM D 3679
- ✓ ASTM D 4756

## Teste realizado

### PRODUTO

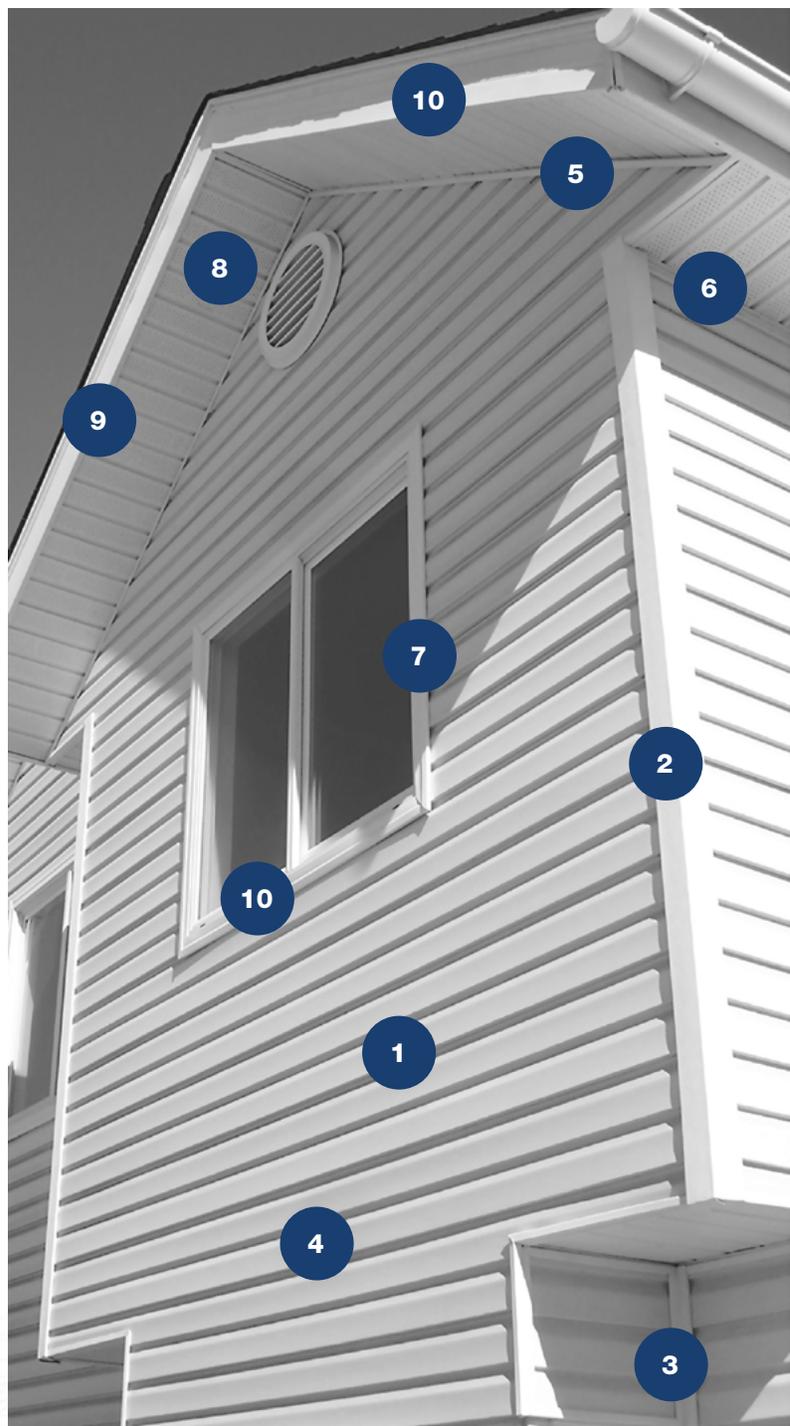
LP Siding Vinílico

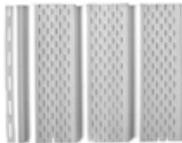
### ENSAIO

Ensaio diversos em Siding de PVC – resistência à tração, densidade, resistência à flexão e resistência ao rasgamento

### RELATÓRIO DE ENSAIO

IPT N° 117 933-205



	PEÇA		DIMENSÃO (M)	PESO (KG)	CORES	CÓDIGO LP BR
1		<b>Siding Vinílico</b> Modelo americano Revestimento de paredes	0,20x3,80	1,54	Branco e bege	99078
		<b>Siding Alemão</b> Modelo Alemão Revestimento de paredes	0,20x3,80	1,60	Branco e cinza	99118
2		<b>Cantonera externa</b> Acabamento de encontro de paredes con ángulos externos	3,00	1,40	Branco	99072
3		<b>Cantonera interna</b> Acabamento de encontro de paredes con ángulos internos	3,00	0,96	Branco	99073
4		<b>Perfil de inicio</b> Trava a primeira régua do revestimento siding Vinílico	3,00	0,96	Branco	99076
5		<b>Perfil de arremate</b> Acabamento em contornos de portas, janelas, aberturas o encontros de paredes com beirais	3,80	0,76	Branco	99075
6		<b>Perfil de termino</b> Trava a última régua do revestimento Siding Vinílico	3,80	0,62	Branco	99075
7		<b>Beiral vinílico</b> Revestimento de beirais com ventilação	0,3x3,60	2,46	Branco	99103
8		<b>Perfil F</b> Acabamento e trava para revestimento de beiral ventilado	3,60	0,56	Branco	99102
9		<b>Tabeira</b> Acabamento espelho do beiral	3,80	1,25	Branco	99104
10		Perfil Pingadeira	3,80	0,67	Branco	99095

## Recomendações Gerais

### Armazenagem

O LP Siding Vinílico deve ser armazenado em áreas limpas, planas e secas, isolado do piso, com no mínimo 6 eixos de apoio e, preferencialmente, em locais cobertos. É importante tomar todas as precauções necessárias no transporte e no manuseio dos perfis e revestimentos de LP Siding Vinílico para evitar que as peças se quebrem, entortem ou sejam danificadas.

### Limpeza e manutenção

O LP Siding Vinílico é um revestimento de PVC que pode ser facilmente limpo. Basta lavar com água para manter sempre o aspecto de novo. Uma chuva forte ou uma mangueira de jardim será suficiente para fazer a limpeza comum, em casos de sujeiras mais pesadas também é possível utilizar uma escova de cerdas macias com detergente neutro, veja abaixo uma tabela com soluções simples para limpeza.

Evite usar escovas de cerdas duras e limpadores abrasivos, os quais podem retirar o brilho das áreas limpas e manchar o revestimento. O LP Siding Vinílico é um revestimento resistente, porém caso ocorra alguma avaria ou peça danificada, sua substituição é simples e rápida, basta desparafusar as peças e substituir a peça danificada por uma nova.

### Fixações

As fixações devem receber tratamento antioxidante (Galvanizado, Skild ou Fendicolit) e resistir a 120 horas em teste Salt Spray.

	Parafuso cabeça kangeada Ponta agulha	1/2"	Fixação de Siding Vinílico sobre OSB
---	--	------	--------------------------------------

- ✓ Deixe um espaço de 3 mm entre a cabeça do parafuso ou prego e a peça de revestimento para que ela deslize facilmente com o toque da mão, permitindo a dilatação. (ver fig. 1)
- ✓ Não fixe os pregos ou parafusos nos painéis de forma apertada e coloque-os sempre no centro da ranhura de fixação. (ver fig. 2)
- ✓ Nunca fixe o prego ou parafuso diretamente sobre a superfície do produto.
- ✓ Deixe uma distância de 5 mm entre o painel de revestimento e o perfil de acabamento (para dilatação).
- ✓ Os pregos ou parafusos devem ser colocados perpendicularmente (90° graus) aos painéis.



Figura 1



Figura 2



Figura 3

Para mais informações, consulte o catálogo técnico LP OSB placas estruturais para construção CES.

## LP Siding Vinílico

O LP Siding Vinílico é aplicado sobre a parede no Sistema CES, composta por uma estrutura de perfis de aço (Steel Frame) ou madeira (Wood Frame), e sistema de painel SIP Sobre o OSB APA Plus é aplicada a LP Membrana, que garante a estanqueidade e a adequada ventilação das paredes, permitindo a saída da umidade interna das paredes e protegendo-as contra a umidade externa.

1. Inicie a instalação pelos acessórios de acabamento: cantoneiras internas e externas, perfis de arremate e molduras de janelas e portas e posteriormente acessórios horizontais como perfis de início e término.
2. Instale a primeira régua de LP Siding Vinílico, encaixando-a no perfil de início. Nivele e trave todo comprimento da peça antes de fixá-la.
3. Fixe a régua de LP Siding Vinílico com parafusos e pregos galvanizados, fixando-os no centro dos furos oblongos, espaçados a cada 40 cm. Em regiões de ventos fortes, recomenda-se menor espaçamento entre fixações de, no máximo, 20 cm. Para os perfis verticais o espaçamento entre fixações deve ser de 20 cm. Deixar um espaço entre a cabeça do prego/parafuso e o revestimento de aproximadamente 5 mm para permitir as movimentações devido às dilatações dos revestimentos.
4. A fixação das régua deverá ocorrer do centro para a extremidade.
5. Não force os painéis, nem para cima nem para baixo, enquanto faz as fixações, pois isso pode provocar deformações no revestimento. As peças devem estar perfeitamente encaixadas e niveladas.
6. Nas emendas, recomenda-se sobrepor uma peça na outra em aproximadamente 2,5 cm, para evitar infiltrações. Evite deixar as emendas em áreas de muito tráfego, principalmente por razões estéticas. Se houver repetição de emendas, deve-se alterná-las, deixando-as desencontradas para obter melhor travamento das peças. (ver fig 3).

## Instalação

### Acessórios de Acabamento

#### Perfil de início

Tem como função partir e travar a primeira régua do revestimento LP Siding Vinílico. Marque a linha de nível, afastado do piso externo no mínimo 15 cm, para proteger o perfil de início de eventuais infiltrações provenientes do solo ou de chuvas fortes.

O perfil de início deve ser instalado com espaçamento mínimo de 5 mm no encontro entre as barras, permitindo assim sua dilatação devido ao calor (ver fig. 4).

Este perfil deve ser instalado com uma separação de, no mínimo, 5 mm dos perfis cantoneiras.



Figura 4

#### Perfil de término

O perfil de término deve ser aplicado nas paredes, logo após o beiral para travar a última régua do revestimento LP Siding Vinílico. Para facilitar a instalação e manter o ângulo correto da inclinação, pode-se cortar em ângulo este perfil.

O perfil de término deve ser instalado com espaçamento mínimo de 5 mm no encontro entre as barras, permitindo assim sua movimentação e dilatação devido ao calor.

#### Travamento da primeira e última régua de Siding Vinílico

A primeira régua do Siding Vinílico deve ficar alinhada com o perfil de início e travada para que as demais peças sigam com o alinhamento correto.

O perfil de término é a última peça a ser fixada e é encaixado dentro do perfil de arremate, ambos localizados no encontro do beiral do forro com a parede, evitando que a última régua se solte por forças externas, como ventos.

### Cantoneiras externas e internas

Para acabamento de encontro de paredes em ângulos internos e externos, deve-se instalar a cantoneira externa ou interna. Posicione a peça deixando uma folga de 10 mm na parte do topo com o beiral.

Comece fixando os perfis verticais por cima, o primeiro prego ou parafuso deve ser colocado no canto da ranhura, os outros devem ser colocados sempre no centro da ranhura a cada 20 cm.

Quando a régua de Siding Vinílico for instalada, lembre-se de deixar 3 mm de folga dentro do canal de encaixe da cantoneira para permitir movimentação das régua.

Sempre que utilizar mais de uma peça de acabamento, deve-se sobrepor a peça superior na inferior, para evitar qualquer tipo de infiltração pelo escoamento de água. Para isso, recorte as abas de fixação da peça inferior em 25 mm, e as encaixe dentro da superior.



Figura 5

### Janelas, portas e aberturas

Para acabamento em contornos de janelas, portas e aberturas, podem-se utilizar perfil de arremate. Veja o passo a passo da instalação:

1. O perfil deve ser instalado sobre o marco da porta ou janela, começando pela parte inferior.
2. Corte o perfil no tamanho da dimensão da abertura acrescido ao comprimento da sobreposição. O comprimento da sobreposição deve ser o dobro da largura do perfil da abertura.
3. Perfil inferior da janela ou abertura: em cada extremidade do perfil, corte uma guia com a dimensão da largura do perfil, formando uma aba e remova-a (ver fig. 6).
4. Laterais da janela ou abertura: na extremidade inferior do perfil, corte uma guia com a dimensão da largura do perfil, formando uma aba e dobre-a para fora. Encaixe a aba no perfil inferior e monte a lateral, sobrepondo-a. Para melhor acabamento, corte a extremidade da peça em ângulo de 45°. Na extremidade superior do perfil corte as abas das laterais e remova-as.
5. Perfil superior: em cada extremidade do perfil, corte uma guia com a dimensão da largura do perfil, formando uma aba e dobre-a para fora. Encaixe a aba no perfil lateral e monte a superior, sobrepondo-o. Para melhor acabamento, corte a extremidade da peça em ângulo de 45°. (ver fig. 7)



Figura 6



Figura 7

6. Nivele o perfil com a abertura sempre que utilizar mais de uma peça de acabamento. Deve-se sobrepor a peça superior na inferior, para evitar qualquer tipo de infiltração pelo escoamento de água.

## Acabamentos de oitões

Para o acabamento de oitões use o perfil de arremate. Corte o revestimento, seguindo o ângulo do frontão, deixando um espaço para que ele se expanda dentro do canal do perfil de arremate.

## Arremates

Utilize uma nova peça de Siding Vinílico. A dimensão da largura da abertura a ser feita deve ser acrescida de 10 mm, para permitir que o material se contraia ou dilate, em cada lado, molde o recorte o mais semelhante possível do objeto (ver fig. 8).



Figura 8



A LP acredita no manejo sustentável das florestas. Por isso, toda a sua matéria-prima é proveniente de florestas renováveis.



A LP Building Solutions é um dos principais fornecedores de materiais para construção civil, entregando inovação e alta qualidade em produtos especiais para o varejo, atacado, construtoras e clientes industriais.

Com fábricas nos EUA, Canadá e Chile, a LP entrou em operação no Brasil em novembro de 2008 e conta com mais de 24 unidades fabris. Com mais de 50 anos de experiência e tradição na produção de painéis de OSB, a empresa fabrica e comercializa uma linha completa de produtos para o Sistema CES, Construção Energética Sustentável, tornando o método, que oferece vantagens significativas como a economia de tempo e material, ainda mais atraente para o construtor brasileiro. A LP Brasil já conta com uma rede que disponibiliza seus produtos em mais de 800 cidades brasileiras.