



SOLUÇÕES EM OSB

Catálogo de Produtos

A LP Brasil é uma subsidiária da LP Corp, líder mundial em produtos de madeira engenheirada, com sede nos Estados Unidos, porém com presença mundial.

Fundada em 1972 como Louisiana Pacific Corporation, a multinacional tem sua sede em Nashville, Tennessee, e hoje possui fábricas nos Estados Unidos, Canadá, Chile e Brasil, totalizando 25 unidades produtivas e presença comercial em dezenas de países.

A LP é pioneira e líder na produção de painéis OSB (Oriented Strand Board) em todo o mundo e está presente na América do Sul desde 1999, fabricando, importando e exportando produtos de madeira engenheirada para construção residencial por meio de suas três fábricas no sul do Chile: Lautaro e Panguipulli 1 e 2 e em Ponta Grossa, no Brasil, que também abastece a região.

A LP promove o sistema de Construção Energética Sustentável (C.E.S.) com o qual 90% das residências são construídas nos Estados Unidos, Canadá e bastante utilizado na maioria dos países desenvolvidos. Por meio de produtos de engenharia de alto padrão, a LP permite construir com maior eficiência, durabilidade e economia, melhorando a qualidade de vida das pessoas.



Panguipulli - Chile



Lautaro - Chile



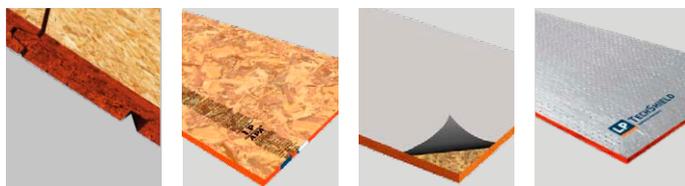
Ponta Grossa - Brasil

Tecnologia OSB

OSB é uma placa estrutural de alta resistência físico-mecânica que contraventa a estrutura de paredes, lajes e telhados no Sistema CES - Construção Energética Sustentável.

As placas LP OSB são produzidas de acordo com os mais exigentes padrões internacionais de qualidade e rígido controle da procedência das matérias-primas utilizadas na fabricação, garantindo um produto altamente confiável, reiterando o compromisso da empresa com as pessoas e com o meio ambiente.





Estrutural

OSB APA Plus e OSB APA Plus M&F
OSB HWrap
TechShield

04 | 05



Revestimentos / SmartSide

SmartSide APA
SmartSide H
SmartSide Trim
SmartSide Lap

06 | 07



Revestimentos / Siding Vinílico

Americano
Alemão
Mediterrâneo

08



Multiuso

Multiplac

09



Decorativo e Moveleiro

OSB Colonial Protec
Induplac

10



Externo e Obra

Tapume
Canteiro

11



Cobertura

Telha Shingle
Telha Schingle Supreme™ AR
Telha Schingle Duration™ AR

12 | 13



OSB APA Plus e OSB APA Plus M&F

ESTRUTURAL E ANTICUPINS

Painel estrutural OSB padrão, fabricado de acordo com as normas internacionais da APA, o que garante qualidade estrutural para construções, assegurando estabilidade em seu comportamento físico-mecânico por décadas.

Características: Estabilidade e alta resistência mecânica.

Garantias*: garantia estrutural de 30 anos e garantia anticupim de 20 anos.

* em sua correta instalação e uso

Aplicações: Exterior e interior, protegido em paredes, tetos e lajes.

Identificação: Borda protegida laranja. Carimbo APA.

Espessura OSB APA Plus: 9,5; 11,1; 15,1; e 18,3 mm

Espessura OSB APA Plus M&F: 18,3 mm

Tamanhos: 120 x 240 cm



APA
Plus



Com
Bordas
M&F
Macho e Fêmea



LP OSB HWrap COM MEMBRANA

Painel OSB estrutural com membrana impermeável saturada em resina fenólica que protege da água da chuva e permite a passagem do vapor de água do interior para o exterior da casa. A face cinza deve estar sempre do lado externo e deve ser coberta com revestimento.

Características: Libera umidade, pois permite que o vapor escape da casa.

Garantia estrutural: 30 anos*

* em sua correta instalação e uso.

Aplicações: Exterior protegido em paredes, tetos e lajes.

Identificação: Borda protegida laranja. Carimbo APA.

Espessura: 11,1 mm

Tamanhos: 122 x 244 cm



LP TechShield COM BARREIRA RADIANTE

Placa OSB estrutural que inclui uma barreira radiante de alumínio, garantindo a eficiência energética da construção reduzindo a entrada de calor exterior no verão e preservando a temperatura interior no inverno. A face de alumínio contém incisões para permitir a evacuação do vapor de água do interior das construções.

Características: Reflete radiação térmica e baixa a temperatura.

Aplicações: Exterior protegido em tetos e paredes.

Identificação: Borda protegida laranja.

Uma superfície de alumínio. Uma face áspera.

Espessura: 11,1 e 15,1 mm

Tamanhos: 122 x 244 cm



SmartSide® - Tecnologia Própria

A LP Brasil utiliza a tecnologia das placas OSB em que as 3 camadas de fibras de madeira possuem um adesivo ainda mais resistente à umidade chamado MDI, à base de poliuretano isocianatos. Incorpora ainda tripla concentração de borato de zinco em toda a sua extensão, não prejudicial ao ser humano, o que reduz significativamente os danos causados por cupins bem como aqueles causados pela deterioração por fungos.

Anatomia do SmartSide®



Fibra de madeira disposta em 3 camadas entrelaçadas e saturada em adesivos MDI, que aumentam sua resistência estrutural e à umidade.



Visual agradável com textura de cedro, única com design em relevo.



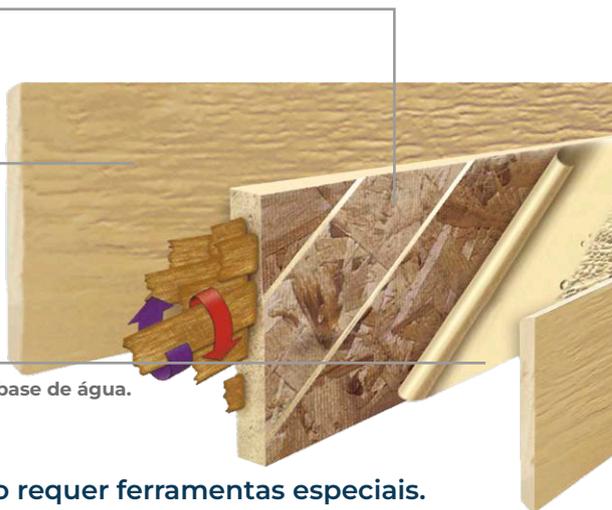
O acabamento à base de tinta na face exposta torna a pintura fácil e econômica.



Utilizar somente esmalte à base de água.

Fácil de instalar, não requer ferramentas especiais.

(Siga as instruções do catálogo técnico)



A Engineered Wood Association, APA, é uma associação sem fins lucrativos dos Estados Unidos e da indústria canadense para produtos de madeira engenheirada. Uma entidade que representa os fabricantes e tem como principal função exigir padrões e testes de qualidade, pesquisa de produtos e desenvolvimento de mercado, certificando mais de 95% dos painéis estruturais para residências desses países. Diferentemente das certificações nacionais e/ou internacionais, a APA apoia a qualidade estrutural de cada placa na linha de produção, obrigando o fabricante a manter a qualidade ao longo do tempo. As pranchas com selo APA são certificadas por este organismo de controle quanto às suas propriedades físico-mecânicas para utilização na construção habitacional, de acordo com os mais rigorosos padrões internacionais.

Como ler o Selo APA?

O selo APA atesta que os produtos certificados estejam de acordo com as normas exigidas e é concedido apenas para fabricantes membros da instituição. Uma garantia de qualidade estrutural das placas OSB para construções seguras e resistentes.

LP FABRIL MADERA	→ Fábrica onde foi produzido
APA	→ Gradação APA
PLATEADO SHEATHING PAINEL ESTRUTURAL 16/0	→ Gradação estrutural e aplicação
ESPESURA 9,5 mm GRAU DE EXPOSIÇÃO EXTERIOR PROTEGIDO EXPOSIÇÃO 1 THICKNESS 0,374 IN.	→ Grau de exposição - Uso protegido
S2S APA - 25 APA - 25	→ Padrão internacional de fabricação
ATENÇÃO ESPACAMENTO ENTRE FIOS TÍPICO 40 cm FIBRE #10 SEPARAÇÃO ENTRE FIOS 3mm FIBRA 10mm DA BORDA ESPACAMENTO ENTRE FIOS 3mm ESPACAMENTO ENTRE FIOS 3mm TESTES FÍSICO-MECÂNICOS PERPENDICULARES FIBROS E PROVER VENTILAÇÃO ADEQUADA	→ Separação de suportes necessária de acordo com a espessura
ESTE LADO PARA BAIXO ANTES DA INSTALAÇÃO ESTRUTURAL A LINDAZE MAIS INFORMAÇÕES D. TÉCNICO LP 55 - 42 30279700 WWW.LPBRASIL.COM.BR	→ Recomendação de instalação
MADE IN BRAZIL	→ Origem



LP SmartSide APA REVESTIMENTO ESTRUTURAL

Placa com tecnologia SmartSide® que estrutura e cobre a casa ao mesmo tempo, incluindo uma solução de sobreposição de juntas. Pronto para pintar em sua face de acabamento com uma textura natural de cedro. Resistente a condições climáticas extremas, como sol excessivo, vento, chuva e neve. Encaixe vertical a cada 4 a 8 polegadas.

Características: Anticupim e antifúngico. Alta resistência ao impacto.
Garantia estrutural: 30 anos em sua correta instalação e uso.
Aplicações: Revestimento vertical exterior de paredes, frontões e sob beirais.
Identificação: Selo APA. Face com design tipo cedro em relevo.
Espessura: 11,1 mm
Tamanho: 122 x 244 cm.



LP SmartSide H REVESTIMENTO ESTRUTURAL

Placa com tecnologia SmartSide® com aparência de parede de galpão, ranhuras horizontais, com instalação rápida, fácil e econômica. Ranhuras a cada 8 polegadas funcionam como um batente de gotejamento, evitando o acúmulo de água. Com sobreposição em seus 4 lados.

Características: Anticupim e antifúngico. Alta resistência ao impacto.
Garantia Anti-cupim: 30 anos.
Aplicações: Revestimento horizontal exterior, muros e frontões.
Identificação: Selo APA. Face com design tipo cedro em relevo.
Espessura: 11,1 mm
Tamanho: 122 x 488 cm



LP SmartSide Trim

Réguas de acabamento exterior para casa, fabricada com a tecnologia SmartSide®, o que a torna altamente resistente a condições climáticas adversas como sol extremo, chuva e neve. Destacando-se por sua versatilidade e robustez, é utilizada como complemento de juntas na estrutura da habitação (molduras e guarnições).

Características: Anticupim e antifúngico.
 Alta resistência ao impacto.
Garantia estrutural: 30 anos
Aplicações: Revestimentos de tetos, cantos, caixilhos de portas e janelas.
Identificação: Face com desenho em relevo tipo cedro.
Comprimento: 488 cm
Largura: 0,089 e 0,14 cm
Espessura: 17,5 mm



LP SmartSide Lap EXTERIOR

Réguas com ótimo acabamento estético, resistência e baixa manutenção. Com tecnologia OSB, possui adesivos e aditivos que lhe conferem grande resistência a impactos e extrema durabilidade para uma construção atrativa e econômica. Fácil de instalar, possui acabamento externo em madeira de cedro pronta para ser pintada.

Características: Anticupim e antifúngico. Maior desempenho no local.
Garantia estrutural: 30 anos.
Aplicações: Revestimento exterior, paredes e frontões.
Identificação: Uma das faces com desenho tipo cedro em relevo.
Comprimento: 488 cm
Larguras: 20 cm
Espessura: 9,5 mm



LP **Siding Vinílico**
REVESTIMENTO DE PVC

O LP Siding Vinílico é um revestimento de PVC extremamente versátil. Indicado para diferentes estilos de construção, o produto oferece durabilidade e resistência, além de um impecável resultado estético. De fácil instalação e manutenção o Siding Vinílico se confirma como uma excelente solução para seu projeto.



	Modelo	Dimensão (m)	Peso (kg/pacote)	Cores
	Americano	0,20 x 3,80	1,54	Branco e Bege
	Alemão	0,20 x 3,80	1,54	Branco
	Mediterrâneo	0,20 x 3,80	1,54	Branco, Antracita, Nogal



Multiplac

USOS TEMPORÁRIOS

Placa com múltiplas aplicações para baixos requisitos estruturais. Por sua versatilidade e qualidade, é uma prancha indicada para construções temporárias, divisórias internas, confecção de embalagens, etc., proporcionando organização, agilidade e segurança à obra, tornando-a a preferida para as mais diversas funcionalidades. OSB Multiplac deve estar longe do contato com água ou umidade.

Características: Fácil de instalar e econômica.

Aplicações: Obras e instalações de curta duração.

Identificação: Impressão de palete com logotipo de cor azul.

Espessura: 8*, 10, 12, 14, 18 e 25* mm

Tamanho: 122 x 244 cm e 122 x 220 cm

*sob encomenda



LP **OSB Colonial Protec**
DECORATIVO MOVELEIRO

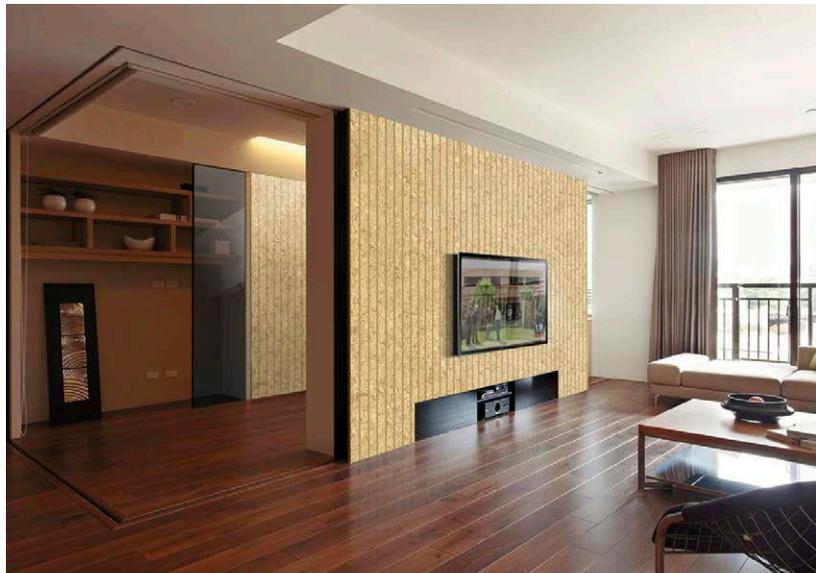
Placa OSB com tratamento antifúngico e anticupim (tecnologia Copptech), indicada principalmente para decoração e uso interno, como revestimento de paredes e teto. A ação dos aditivos Copptech garante um ambiente saudável, sem contaminantes, evitando a propagação de odores ou alterações em termos de cor ou propriedades físicas do produto.

Características: Anticupim e antifúngico.

Aplicações: Em paredes internas, estandes, móveis, etc.

Espessura: 9 e 11,1 mm

Tamanho: 122 x 244 cm



LP **Induplac**
MÓVEIS, DECORAÇÃO E INTERIORES

Painel OSB estrutural para uso decorativo, com ambas as faces lixadas dando aspecto de raiz. É formulado apenas para uso interno, fácil de envernizar, cortar e instalar. A estabilidade dimensional do painel e sua resistência permitem melhor estruturação e acabamento visual na utilização de paredes, estandes e móveis, entre outros.

Características: Versatilidade e estabilidade.

Aplicações: Em paredes internas, estandes, móveis, etc.

Identificação: Borda selada em cor natural.

Espessura: 10, 12, 15, 18, 25* e 30* mm

Tamanho: 122 x 244 cm

*sob encomenda



LP **Tapume**
CONSTRUÇÃO CIVIL

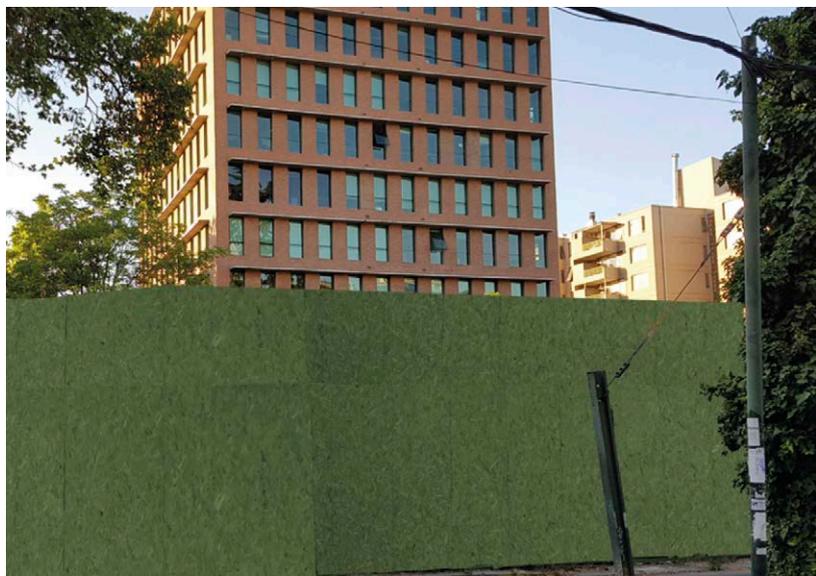
Painel econômico para diversas aplicações sem requisitos estruturais que se diferencia dos demais OSB por ser pintado em uma de suas faces, o que torna sua apresentação mais atrativa e durável. Para construções temporárias, como cercas perimetrais de obras, permite economia de mão de obra e tempo, pois vem pintado, o que também proporciona proteção e maior durabilidade.

Características: Fácil de instalar, reutilizável e econômico.

Aplicações: Obras e instalações de curta duração.

Espessura: 08, 10, 12 e 14 mm

Tamanho: 122 x 220 cm



LP **Canteiro**
CONSTRUÇÃO DE BARRACÕES

São painéis com dimensões adequadas para a construção de barracões. Com alta resistência e com aparência natural do OSB, ele garante durabilidade e ótimo acabamento por todo o período da obra. Sustentabilidade: Ecologicamente produzido com madeira de reflorestamento.

Características: Fácil de Instalar, reutilizável e econômico.

Aplicações: Obras e Barracões.

Espessura: 10, 12, 15 e 18 mm

Tamanho: 122 x 244 cm



LP Telha Shingle

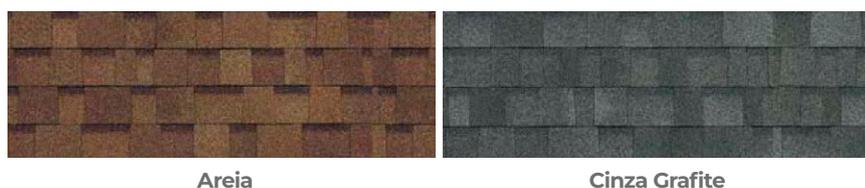
A LP Telha Shingle é mais que uma telha. É um sistema de cobertura que proporciona beleza, estanqueidade, leveza e durabilidade ao telhado. Seu design elegante e praticidade de instalação fazem da LP Telha Shingle um produto ideal para o seu projeto. Disponível em dois modelos e em diversas cores para combinar com o seu estilo.



LP Telha Shingle Supreme™ AR



LP Telha Shingle Duration™ AR



Modelo	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Peso (kg/pacote)	Rendimento (m2/Pacote)	Exposição (mm)
Supreme™ AR	305	914	31,2	3,10	127
Duration™ AR	336	1000	33,2	3,05	143

Acessórios Cobertura Shingle

- Subcobertura
- Membrana Hidrofuga
- Cumeeira Ventilada
- Ventilação de Beiral
- Pregos
- Beiral Vinílico
- Perfil F
- Tabeira



Telha Shingle



SmartPanel H



OSB APA Plus



Membrana Hidrofuga



Sistema C.E.S. Construção Energitérmica Sustentável

O sistema construtivo que utiliza a tecnologia OSB é identificado por vários nomes: construção americana, dry, painel, reticulado, frame, etc. A LP chamou Construção Energitérmica Sustentável, (C.E.S.), nome que identifica claramente as principais características que toda construção deve ter.

Energitérmica: pela importância do conforto térmico em qualquer construção, para uma condição padrão, obtendo eficiência na utilização do aquecimento e sua consequente economia. Sustentável: devido ao uso de materiais ecológicos como o OSB, que gera melhor eficiência energética do sistema, ótimo desempenho térmico e acústico, redução do desperdício de materiais, menor geração de resíduos (menos de 1%), redução de consumo de água e baixa emissão de CO₂. Este sistema, por ser mais leve, tem um desempenho adequado a um custo mínimo. C.E.S. oferece uma estrutura melhor com o mesmo custo de outra casa do mercado.



LP TechShield

LP OSB HWrap

LP SmartTrim

LP SmartLap

LP OSB APA Plus M&F

O C.E.S. também apresenta menor custo de construção em função da economia de tempo, menos trabalho úmido, menor perda de material e economia de mão de obra, o que diminui o valor do metro quadrado final construído entre 25% e 30% em relação a uma construção de concreto armado ou alvenaria. As casas projetadas e construídas com o sistema C.E.S. geralmente são mais espaçosas, entregando maior metragem por unidade de superfície com o mesmo valor em relação a outro sistema construtivo. Devido à sua versatilidade, é indicado para diversos tipos de projetos arquitetônicos, adaptando-se facilmente às condições climáticas e sísmicas de diferentes áreas geográficas.



As placas OSB (Oriented Strand Board) são produzidas com lascas de madeira entrelaçadas, orientadas em 3 camadas perpendiculares entre si, misturadas com adesivos fenólicos e poliuretânicos prensados à alta temperatura e pressão. Essa tecnologia é muito eficiente no uso de recursos, fazendo destes produtos um dos principais componentes estruturais utilizados na construção de casas em diversos países da América do Sul, América do Norte e Europa.

As lascas que a compõem têm entre 8 e 15 cm de comprimento e provém principalmente de madeiras de pinus e eucalipto, entre outras espécies arbóreas. Também é possível incorporar aditivos para melhorar o desempenho da prancha, seja para prevenir umidade, ataque de insetos e cupins e até combater bactérias e vírus. A partir desta composição mais a espessura do painel, são classificados para seu uso final: estrutural (carga de alto desempenho), para ambientes secos e úmidos, uso interno, decorativo ou uso temporário.

