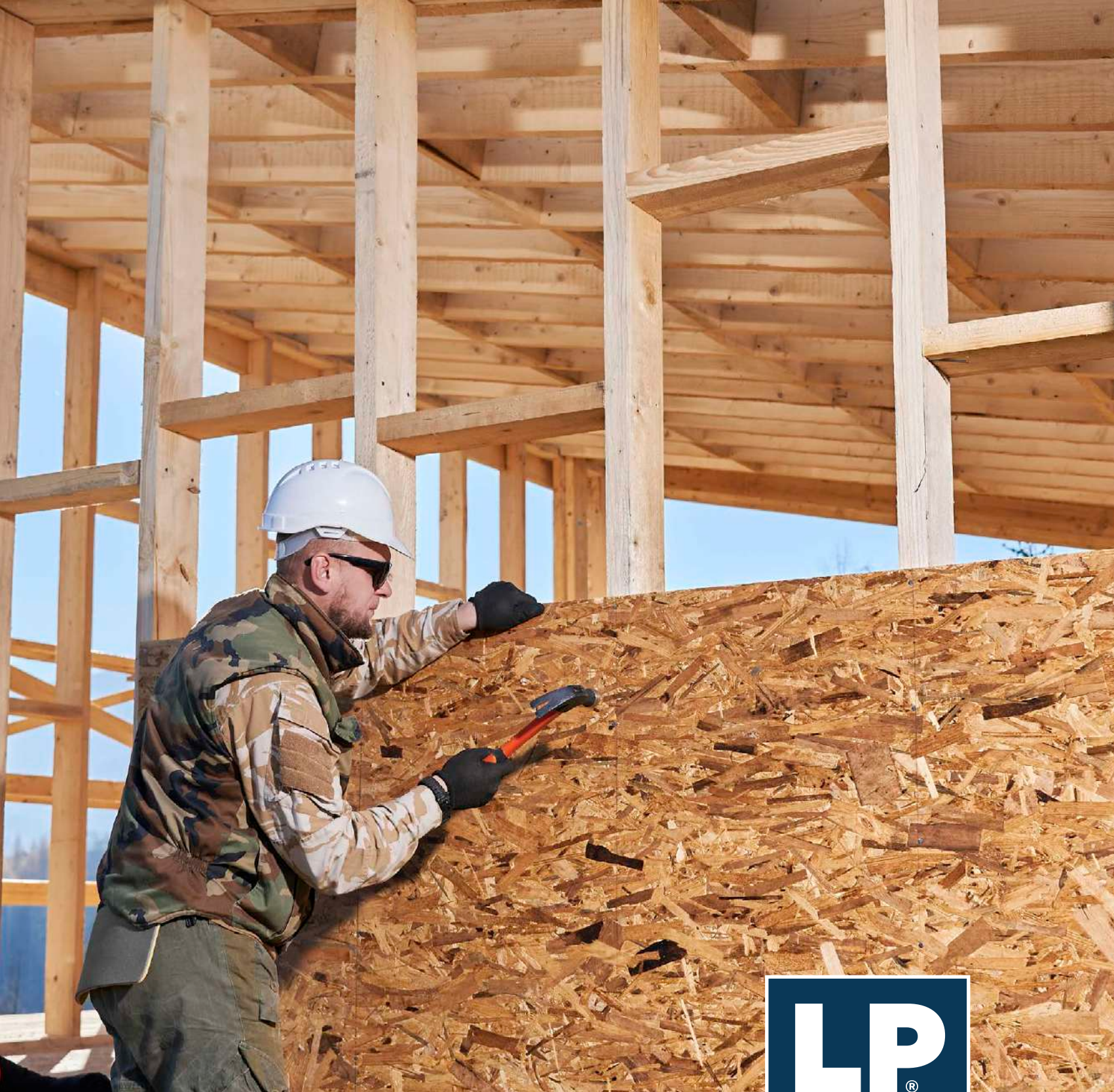




SOLUÇÕES EM OSB

Catálogo de Produtos

www.LPBrasil.com.br

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 Energitérmica Sustentável (CES) com o qual 90% das residências são construídas nos Estados Unidos, Canadá e bastante utilizado na maioria dos países desenvolvidos. Com produtos de engenharia de alto padrão, a LP permite construir com maior eficiência, durabilidade e economia, melhorando a qualidade de vida das pessoas.



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



Sistema CES

04 | 05



Construção CES

OSB Plus
OSB País Plus
OSB HWrap
TechShield
Viga I-Joist

06 | 08



Construção Convencional

Canteiro
EcoForm
Tapume

08 | 09



Revestimentos

SmartSide

10 | 11



Multiuso, Decorativo e Moveleiro

Multiplac
OSB Colonial
Induplac

12 | 13



Cobertura

Telha Shingle

14 | 15

Telha Shingle

SmartPanel H

OSB Plus

Membrana Hidrofuga

TechShield

OSB HWrap

Viga I-Joist

SmartTrim

SmartLap

OSB Plus M&F



Sistema CES Construção Energitérmica Sustentável

Conhecido por diferentes denominações, como construção americana, Light Steel Framing, Light Wood Framing, construção a seco (Dry) e sistemas Off-Site, o sistema construtivo com painéis de OSB ganha, na LP, uma definição que traduz sua essência: Construção Energitérmica Sustentável (CES).

Um conceito que reúne industrialização, eficiência energética, desempenho e sustentabilidade, trazendo mais inteligência, precisão e eficiência para a construção.

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. O CES oferece uma estrutura melhor com o mesmo custo de outra casa do mercado.

O CES também apresenta menor custo de construção em função da economia de tempo, menos consumo de água, 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. O sistema CES possibilita melhor aproveitamento da área construída, podendo gerar mais área útil interna em comparação com sistemas convencionais, graças à menor espessura das paredes. Devido à sua versatilidade, é indicado para diversos tipos de projetos arquitetônicos, adaptando-se facilmente às condições climáticas e sísmicas de diferentes áreas geográficas.



OSB Plus



Com bordas M&F
Macho e Fêmea

OSB Plus

Painel estrutural OSB padrão. Produzido com tecnologia de primeiro nível, é um produto 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. **Obs:** Antigo Home Plus e Apa Plus.



OSB País Plus

OSB País Plus é um painel extremamente versátil. Confeccionado com lascas de madeira e tecnologia avançada de colagem e compactação, o OSB País Plus é resistente, uniforme e estável, ideal para diferentes tipos de projetos, dependendo da necessidade específica de carga.

Onde aplicar

Exterior e interior de:

- Paredes
- Lajes
- Coberturas
- Pisos

Garantias / Certificações

- Garantia estrutural de 30 anos
- Garantia anticupim de 20 anos
- Certificação APA
- PEFC
- NIMF-15 (Norma Internacional para Medidas Fitosanitárias)

Especificações Técnicas

Identificação: Borda protegida laranja. Carimbo APA.

Tamanhos: 120 x 240 cm

	OSB Plus				OSB Plus M&F
Espessuras (mm)	9,5	11,1	15,1	18,3	18,3
Peso (kg/un)	17,5	20,4	27,8	33,7	33,7



Onde aplicar

- Paredes e divisórias
- Interiores de edifícios
- Revestimentos
- Suportes complementares
- Soluções temporárias (montagens, reparos)

Garantias / Certificações

- Garantia anticupim de 20 anos
- PEFC
- NIMF-15 (Norma Internacional para Medidas Fitosanitárias)

Especificações Técnicas

Identificação: Borda protegida amarela.

Tamanhos: 120 x 240 cm

OSB País Plus	
Espessura (mm)	9,5
Peso (kg/un)	16,826



OSB HWrap

OSB HWrap é um painel OSB estrutural com membrana impermeável em resina fenólica com proteção contra água da chuva e liberação de umidade.



TechShield

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. Redução de até 24% na temperatura.

Onde aplicar

Exterior protegido de:

- Paredes

Garantias / Certificações

- Garantia estrutural de 30 anos
- Garantia anticupim de 20 anos
- Certificação APA
- NIMF-15 (Norma Internacional para Medidas Fitosanitárias)

Especificações Técnicas

Identificação: Borda protegida laranja. Carimbo APA.

Tamanhos: 122 x 244 cm

HWrap		
Espessura (mm)	11,1	15,1
Peso (kg/un)	23	31



Onde aplicar

Exterior e interior protegido de:

- Tetos
- Paredes

Garantias / Certificações:

- Garantia estrutural de 30 anos
- Garantia anticupim de 20 anos
- Certificação APA
- NIMF-15 (Norma Internacional para Medidas Fitosanitárias)

Especificações Técnicas

Identificação: Borda protegida laranja. Superfície de alumínio. Face áspera.

Tamanhos: 122 x 244 cm

TechShield		
Espessura (mm)	11,1	15,1
Peso (kg/un)	23	31





Viga I-Joist

Fabricadas com tecnologia OSB, as vigas estruturais LP I-Joist apresentam alta resistência estrutural e ótima durabilidade. São indicadas para uso em construções residenciais e comerciais para estruturas de pisos e coberturas, em ambientes internos secos, protegidos e ventilados. Fáceis de instalar, proporcionam maior produtividade, eficiência e redução dos custos. Protegidas contra fungos e cupins.



Canteiro

Produzido com madeira de reflorestamento e indicado para a construção de barracões, o painel Canteiro se destaca pela funcionalidade, durabilidade e excelente custo-benefício. Com aparência natural do OSB, é fácil de instalar e garante ótimo acabamento.

Onde aplicar

- Estruturas de piso, apoio de lajes de entrepiso
- Estruturas de cobertura (tesouras)

Garantias / Certificações:

- Garantia anticupim de 20 anos
- NIMF-15 (Norma Internacional para Medidas Fitosanitárias)

Especificações Técnicas

Tamanhos: 24,1 x 630 cm
30,2 x 630 cm

Vigas I-Joist		
Altura (mm)	241	302



Onde aplicar

- Alojamento de obras
- Barracões industriais
- Assoalhos para transporte

Garantias / Certificações

- PEFC
- NIMF-15 (Norma Internacional para Medidas Fitosanitárias)

Especificações Técnicas

Tamanhos: 122 x 244 cm

Canteiro				
Espessura (mm)	10	12	15	18
Peso (kg/un)	17,691	21,074	26,785	31,608



EcoForm

Fabricado com tecnologia OSB, LP EcoForm é indicado para uso exclusivo em fôrmas e moldes para concreto. O selamento nas bordas auxilia na proteção contra a umidade, tornando os painéis mais resistentes. Composto por tiras de madeira dispostas em três camadas, coladas sob altas temperaturas com resina à prova d'água (100% MDI), o produto oferece desempenho superior e pode ser utilizado até 8 vezes, considerando ambas as faces e a correta aplicação de agente desmoldante.



Tapume

Painel para diversas aplicações sem requisitos estruturais. Ele se diferencia dos demais OSB por ser pintado em uma das faces, o que torna sua apresentação mais atrativa e durável, além de oferecer maior proteção, economia de tempo e mão de obra. Indicado para construções temporárias, como cercas perimetrais de obras. Fácil de instalar, reutilizável e econômico.

Onde aplicar

Placas para fôrmas de concreto indicadas para:

- Lajes
- Vigas
- Pilares e colunas
- Bases e fundações

Garantias / Certificações

- PEFC
- NIMF-15 (Norma Internacional para Medidas Fitosanitárias)

Especificações Técnicas

Tamanhos: 122 x 220 cm

EcoForm					
Espessura (mm)	12	14	15	17	18
Peso (kg/un)	21,257	24,424	28,577	28,746	33,757



Onde aplicar

- Alojamentos e canteiros de obra
- Tapumes e fechamento de perímetro
- Marcenaria e mobiliário provisório de obra
- Passarelas, divisórias, forros e paredes em obra

Garantias / Certificações

- PEFC
- NIMF-15 (Norma Internacional para Medidas Fitosanitárias)

Especificações Técnicas

Tamanhos: 122 x 220 cm

Tapume				
Espessura (mm)	8	10	12	14
Peso (kg/un)	12,992	15,969	19,001	21,977



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.

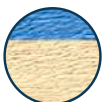
Anatomia do SmartSide®



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.



Fábrica onde foi produzido

Gradação APA

Gradação estrutural e aplicação

Grau de exposição - Uso protegido

Padrão internacional de fabricação

Separação de suportes necessária de acordo com a espessura

Recomendação de instalação

Contato

Origem



SmartSide

Fabricado em fibra de madeira disposta em três camadas entrelaçadas e saturadas em adesivos MDI, o SmartSide apresenta ótima resistência à umidade e à deterioração por fungos e cupins. Além disso, é altamente resistente a impactos.

Onde aplicar

Panel (R4/R8)

Revestimento vertical exterior de paredes

Frontões

Sob beirais

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.



Panel H

Revestimento horizontal exterior

Muros

Frontões

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.



Trim

Revestimentos de tetos

Cantos

Esquadrias

Régua de acabamento exterior para casa, fabricadas com a tecnologia SmartSide®, o que as torna altamente resistentes a condições climáticas adversas como sol extremo, chuva e neve. Destacando-se por sua versatilidade e robustez, são utilizadas como complemento de juntas na estrutura da habitação (molduras e guarnições).

Lap

Revestimento exterior

Paredes

Frontões

Régua com ótimo acabamento estético, resistência e baixa manutenção. Com tecnologia OSB, possuem adesivos e aditivos que lhes conferem alta resistência a impactos e extrema durabilidade, para uma construção atrativa e econômica. Fáceis de instalar, possuem acabamento externo em madeira de cedro, prontas para serem pintadas.

Garantias / Certificações

- Garantia estrutural de 30 anos*
- Garantia anticupim e antifúngico
- Certificação APA*
- NIMF-15 (Norma Internacional para Medidas Fitosanitárias)

*Somente para Panel (R4/R8) e Panel H

Especificações Técnicas

Produto	Espessuras (mm)	Tamanhos (cm)
Panel (R4/R8)	11,1	122 x 244
Panel H	11,1	122 x 488
Trim	17,5	488 x 0,089 488 x 0,14
Lap	9,5	488 x 20





Multiplac

Fabricado com tecnologia OSB, o Multiplac é um painel multifuncional indicado principalmente para confecção de embalagens, podendo ser utilizado também para reparos, construções temporárias e divisórias internas, o que proporciona organização e agilidade aos projetos. O painel OSB Multiplac deve permanecer afastado do contato com água ou umidade e não deve ser utilizado como fechamento perimetral.



Onde aplicar

- Confecção de embalagens industriais
- Confecção de estandes
- Estruturas de móveis
- Urnas funerárias
- Instalações temporárias
- Multiuso

Garantias / Certificações

- PEFC
- NIMF-15 (Norma Internacional para Medidas Fitosanitárias)

Especificações Técnicas

Identificação: Impressão de palete com logotipo de cor azul.

Tamanhos: 122 x 220 | 122 x 244 cm

Multiplac 122 x 244 (cm)						
Espessura (mm)	8*	10	12	14	18	25*
Peso (kg/un)	14,596	17,55	20,34	23,32	28,62	-

*sob encomenda

Multiplac 122 x 220 (cm)			
Espessura (mm)	8*	10	12
Peso (kg/un)	13,175	15,83	18,36

*sob encomenda



OSB Colonial

Indicada para decoração e uso interno, a placa OSB Colonial traz acabamento antifúngico e anticupim. A ação dos aditivos Copptech garante um ambiente saudável e sem contaminantes, evitando a propagação de odores ou alterações em termos de cor ou propriedades físicas do produto.



Induplac

Induplac é um painel indicado para uso decorativo em ambientes internos. Com ambas as faces lixadas, fácil de envernizar e instalar, é fabricado com tecnologia OSB, apresentando estabilidade e ótima resistência, além de ser extremamente versátil. Um produto que oferece excelente custo-benefício e ainda entrega um acabamento perfeito. Indicado para uso em paredes internas, confecção de móveis, entre outros.

Onde aplicar

- Revestimento de paredes internas
- Revestimentos de tetos

Garantias / Certificações

- Garantia anticupim e antifúngico de 20 anos
- PEFC
- NIMF-15 (Norma Internacional para Medidas Fitosanitárias)

Especificações Técnicas

Tamanhos: 122 x 244 cm

OSB Colonial	
Espessuras (mm)	11,1
Peso (kg/un)	23



Onde aplicar

- Paredes internas
- Móveis

Garantias / Certificações

- PEFC
- NIMF-15 (Norma Internacional para Medidas Fitosanitárias)

Especificações Técnicas

Tamanhos: 122 x 244 cm

Induplac						
Espessura (mm)	10	12	15	18	25*	30*
Peso (kg/un)	18,4	21,8	26,9	31,5	42,8	52,4

*sob encomenda





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 diferentes projetos. Disponível nos modelos Supreme e Oakridge e em diferentes cores.

Onde aplicar

Coberturas

Garantias / Certificações

- Garantia estrutural de 20 anos
- NIMF-15 (Norma Internacional para Medidas Fitosanitárias)

Especificações Técnicas

	Shingle Supreme™ AR	Shingle Oakridge™ AR
Largura (mm)	337	335,5
Comprimento (mm)	1.000	1.000
Peso (kg/pacote)	31	31
Quantidade por pacote	Mínimo de 20 unidades	Mínimo de 20 unidades
Cobertura média/pacote (m²)	3,04	3,05
Exposição (mm)	127	143

Especificações Técnicas

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

Consulte as cores disponíveis:

LP Telha Shingle Supreme™ AR



LP Telha Shingle Oakridge™ AR





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 têm entre 8 e 15 cm de comprimento e provêm 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 classificadas para seu uso final: estrutural (carga de alto desempenho), para ambientes secos e úmidos, uso interno, decorativo ou uso temporário.



  /lposbbrasil