

CATÁLOGO TÉCNICO

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS



Canteiro



Tapume

Produtos LP para todas as etapas da obra.

A MELHOR SOLUÇÃO EM CONSTRUÇÃO

Quem somos

A LP é líder mundial na fabricação de painéis OSB e um dos principais fornecedores de materiais para a construção civil, entregando inovação e alta qualidade em produtos especiais para o varejo, atacado, construtoras e clientes industriais. Com mais de 24 unidades fabris na América do Norte, no Chile e no Brasil, a LP desenvolve painéis para atender as mais variadas aplicações e necessidades estruturais. A LP opera no Brasil desde novembro de 2008. A fábrica está localizada em Ponta Grossa, no Paraná, com capacidade produtiva de 350.000 m³ anuais.

O que é OSB?

O OSB, do inglês Oriented Strand Board, que significa Painel de Tiras de Madeira Orientadas, é um painel com alta resistência física-mecânica, versatilidade e qualidade uniforme. O LP OSB é um painel estrutural de tiras de madeira reflorestada (100% pinus), orientadas em três camadas perpendiculares, o que aumenta sua resistência mecânica e rigidez. Essas tiras de madeira são unidas com resinas de alta coesão e prensadas sob alta temperatura e alta pressão. Os painéis LP OSB são produzidos com a mais alta tecnologia disponível e são permanentemente controlados e testados, seguindo as mais rigorosas normas internacionais de produção, padrão e qualidade. A diferença em relação a qualquer outro tipo de painel de madeira do mercado é que o OSB é um produto especificamente desenvolvido para ser versátil, ecologicamente correto e mais confiável que as demais alternativas existentes.

Quais as vantagens de usar os painéis LP?

Muito mais qualidade

- ↻ Desenvolvidos com a mais alta tecnologia e engenharia
- ↻ Processo de produção 100% automatizado
- ↻ Resinas de última geração
- ↻ Excelentes propriedades estruturais
- ↻ Dimensões e espessuras uniformes
- ↻ Painéis livres de nós soltos e fendas

- ↻ Fáceis de trabalhar nos processos de usinagem de topo e superfície
- ↻ Assistência técnica garantida

Muito mais resistência

- ↻ Física-mecânica
- ↻ A impactos

Muito mais economia

- ↻ Versatilidade de usos
- ↻ Disponibilidade o ano todo
- ↻ Rápidos de instalar

Muito mais responsabilidade

- ↻ Produtos ecologicamente corretos
- ↻ A LP acredita no manejo sustentável das florestas, por isso toda sua matéria prima é proveniente de florestas renováveis.



Painéis para Instalações Provisórias



Produto desenvolvido para uso exclusivo em obras de construção civil. Com sua elevada resistência a intempéries garante durabilidade e ótima aparência por todo o período da obra.

- ↻ Boa apresentação: qualidade por todo o período da obra.
- ↻ Maior rendimento: possui largura 11% maior (9 chapas LP Tapume correspondem a 10 chapas de compensado).
- ↻ Sustentabilidade: Ecologicamente correto.
- ↻ Uma das faces na cor verde.

Formatos (m)	Espessura (mm)	Painéis por pallet
1,22 x 2,20	8	120
1,22 x 2,20	10	97
1,22 x 2,20	12	81
1,22 x 2,20	14	70



Canteiro

São painéis com dimensões adequadas para a construção de barracões. Com elevada resistência e com a aparência natural do OSB, ele garante durabilidade e ótima aparência por todo o período da obra.

- ↻ Sustentabilidade: Ecologicamente correto.

Formatos (m)	Espessura (mm)	Painéis por pallet
1,22 x 2,44	8	115
1,22 x 2,44	10	94
1,22 x 2,44	12	73
1,22 x 2,44	15	59
1,22 x 2,44	18	49
1,22 x 3,05	8	88

Como trabalhar o OSB

Para trabalhar o OSB pode-se utilizar: serras circulares, seccionadoras, tupias, fresas, furadeiras, grampeadores, martelos pneumáticos e lixadeiras.

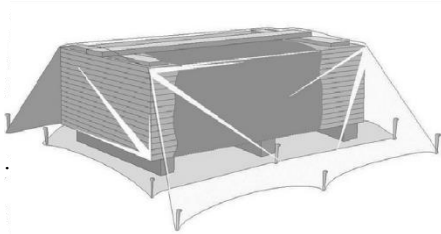
Seguem algumas informações e orientações básicas para se trabalhar de forma eficiente com o OSB:

1. Armazenagem e Transporte

- ↻ O local de armazenamento deverá ser seco, ventilado e sem grande concentração de umidade.
- ↻ Armazenados na horizontal, os painéis devem estar afastados do solo por meio de suportes secos e retos.

No caso de piso úmido, coloque uma lâmina de plástico sob os painéis para isolá-los.

- ↗ Se armazenados em local descoberto, os painéis devem ser protegidos.
- ↗ Para painéis com espessuras iguais ou superiores a 15 mm, os caibros deverão ser dispostos a, no máximo, 50 cm de distância entre os eixos. Painéis de espessuras menores necessitarão de menor espaçamento entre os caibros.
- ↗ O empilhamento dos pallets de LP OSB deve ser de, no máximo, 6 pallets de altura.
- ↗ É importante tomar todas as precauções necessárias no transporte e no manuseio dos painéis de LP OSB para evitar que as bordas sejam lascadas e danificadas, prejudicando o uso do produto.



2. Serrando e Usinando

- ↗ Utilize máquinas, ferramentas, velocidade de corte e avanço iguais aos usados para madeiras e outros painéis.
- ↗ Recomenda-se o uso de discos de serra de wídia, aço rápido ou diamantada, preferencialmente com 56 dentes trapezoidais, sendo a velocidade de corte indicada em torno de 4 mil rpm.
- ↗ Dica: evite serras de fita, pois podem lascar o painel.

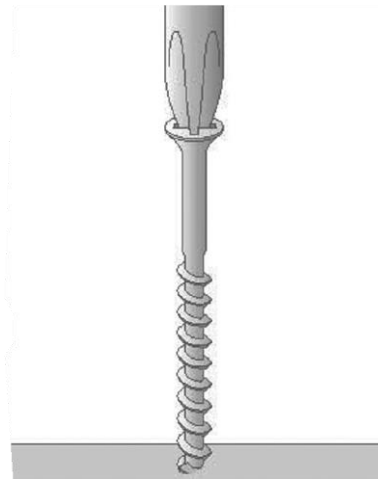
3. Furando

Para a furação do painel, recomenda-se utilizar brocas helicoidais de aço rápido e brocas revestidas com pastilhas de metal duro. A utilização de brocas chatas e serras de copo não são recomendadas para furar o OSB.

4. Fixando

a) **Pregando:** O painel OSB aceita qualquer tipo de prego (espiralado, anelado e comum). Para uma melhor fixação, recomenda-se o uso de pregos estriados ou espiralados com tamanho mínimo de 2". Evitar pregar no topo, se for necessário, utilizar o prego em forma de cunha (em ângulo de 60°) e com diâmetro máximo de 1/3 da espessura do painel. Observe a distância mínima de 10 mm das bordas.

b) **Parafusando:** O OSB retém qualquer tipo de parafuso, tanto nas superfícies quanto nos cantos. Recomenda-se a utilização de parafusos do tipo autobrocante.



Aplicação no Fechamento de Obras

Para esta aplicação deve ser utilizado o LP Tapume ou o LP Canteiro. Por ser produzido com resinas específicas, garante uma ótima aparência e resistência à ação de chuva e sol e ao empenamento, além de ser excelente para fechamento em obras. Pode ser usado com ou sem revestimento/pintura. Vale salientar que o tempo de exposição prolongado à intempéries pode provocar delaminação superficial gradual dos painéis mantendo sua estrutura principal.

O LP Tapume nesta aplicação traz também como vantagem o rendimento, graças ao seu dimensionamento mais largo (11% maior) quando comparado ao seu concorrente, ou seja, 9 chapas de LP Tapume correspondem a 10 chapas de compensado de madeira. O que permite uma economia em chapas e também em barrotes de madeira.

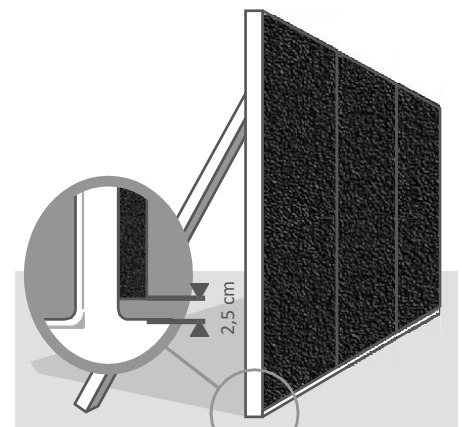
Recomendações

- ↗ **Revestimento:** Recomenda-se para pintura, qualquer tinta à base de solvente (tinta automotiva, acrílica, esmalte sintético, etc.) Não aconselha-se a utilização de tintas látex PVA, sendo recomendada, neste caso o uso da tinta acrílica.
- ↗ **Fixação:** Aceita pregos galvanizados comuns, espiralados ou anelados. Também pode ser utilizados parafusos comuns ou grampos com as dimensões 35x45 mm ou 35x42mm.
- ↗ **Espessura:** Recomenda-se a espessura mínima de 8mm.

Dicas

- ↗ Quando cortar as placas selar as bordas dos painéis com uma das tintas recomendadas
- ↗ Nas juntas, deixar um espaço de 3mm entre as chapas
- ↗ Deixar no mínimo 2,5 cm acima do solo; (ver detalhe1)

Detalhe 1



Ao fixar painéis, cuidar para que as bordas dos painéis fiquem apoiada

Aplicação no Canteiro de Obras

Para esta aplicação recomenda-se o LP Canteiro ou o LP Tapume nas paredes e nos pisos o LP OSB APA Plus. A resistência à ação de chuvas e ao empenamento, garante ao canteiro ótimas condições higiênicas, durabilidade e aparência.

Recomendações

Revestimentos de parede: Recomenda-se para pintura, qualquer tinta à base de solvente (tinta automotiva, acrílica, esmalte sintético, etc.). Não aconselha-se a utilização de látex PVA, sendo recomendada, neste caso o uso da tinta acrílica. Pode-se aplicar laminado plástico de alta pressão ou papel de parede. Sobre o LP OSB podem ser aplicados diversos tipos de revestimentos como o LP SmartSide, Siding Vinílico, de madeira ou cimento, revestimentos argamassados, cerâmicos, pedras ou porcelanatos.

Em áreas molhadas e molháveis, como cozinhas, refeitórios, banheiros e box recomendamos que os painéis de parede seja impermeabilizados com membrana asfáltica ou argamassa impermeabilizante.

Revestimentos de piso: Neste caso, deve aplicar o LP OSB que pode receber qualquer tipo de revestimento. Aceita carpete, parquet, tábuas corridas, piso cerâmico e vinílico. Em áreas molhadas e molháveis, como cozinhas, refeitórios, banheiros e box recomendamos que os painéis de piso sejam impermeabilizados com membrana asfáltica ou argamassa impermeabilizante.

Fixação: Aceita pregos galvanizados comuns, espiralados ou anelados comuns, espiralados ou anelados. Também podem ser utilizados parafusos comuns ou grampos.

Espaçamento máx. entre vigas (cm)	Espessura mínima (mm)
40	15,1
60	18,3

Espaçamento máx. entre vigas (cm)	Espessura mínima (mm)
41	8
61	10
122	12

Dicas

Para maior durabilidade dos painéis recomenda-se:

- ☞ Quando cortar as placas selar as bordas dos painéis com uma das tintas recomendadas.
- ☞ Nas juntas, deixar um espaço de 3mm entre as chapas.
- ☞ Deixar no mínimo 2,5 cm acima do solo.
- ☞ Ao fixar painéis, cuidar para que as bordas dos painéis fiquem apoiadas.

Aplicação em Bandejas de Proteção

Para a aplicação em bandejas de proteção, pode-se utilizar tanto o LP Tapume como o LP Canteiro com espessura mínima de 14mm. Sua montagem deve seguir as normas de segurança e legislações locais vigentes.

Dicas

Para reduzir o acúmulo de água na base das bandejas de proteção, recomenda-se fazer pequenos furos na base (diâmetro máximo de 10mm) para escoamento.

Importante: Não recomendamos a aplicação dos painéis LP Tapume e LP Canteiro em andaimes e passarelas.



Fone (11) 5225-5200
suportetecnico@lpbrasil.com.br
www.lpbrasil.com.br