

BUILD WITH US®

CATÁLOGO TÉCNICO



MEZANINO



Leveza, versatilidade e resistência.

MATERIAIS PARA CONSTRUIR MELHOR.

LP MEZANINO

BUILDING PRODUCTS

LP Mezanino é a mais nova linha de produtos para lajes secas e mezaninos com a qualidade e tecnologia LP. Disponível em diferentes opções de revestimentos e espessuras, o LP Mezanino é o painel ideal para a sua obra.

Os painéis LP Mezanino são compostos por LP OSB Home, revestido nas duas faces com placas cimentícias ou filme fenólico antiderrapante, os painéis recebem selamento de bordas com um produto especial que lhes confere maior impermeabilidade.

OSB, do inglês Oriented Strand Board, que significa painel de tiras de madeira orientadas, é uma placa estrutural de alta resistência físico-mecânica, além de ser um produto ecologicamente correto, pois 100% da matéria-prima é proveniente de florestas renováveis. Esses painéis recebem tratamento com ciflutrina o que o torna imune ao ataque de cupins e outros insetos xilófagos. As placas cimentícias utilizadas para revestir os painéis OSB foram desenvolvidas com tecnologia CCFS, sem amianto, compostas por uma mistura homogênea de cimento Portland, celulose, fiosintético e aditivos. Outra opção de revestimento utilizada é o filme fenólico com gramatura de 120g/m² na face lisa, 240g/m² na face antiderrapante. Essa textura antiderrapante garante maior segurança na instalação e no uso.

APLICAÇÕES

- Mezaninos*;
- Lajes Secas*;
- Passarelas;
- Paredes e Divisórias técnicas;
- Shafts;
- Containers;
- Confinamentos Acústicos;
- Sanitários;

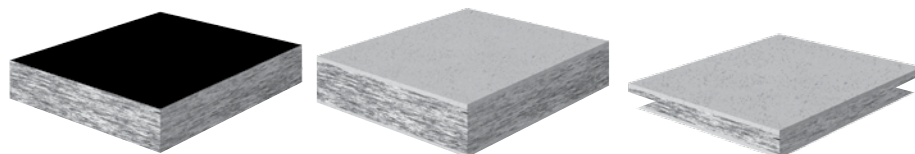
* As lajes secas utilizando painéis LP Mezanino sobre LP Viga I, Perfis de Steel Framing, Perfis de Aço Pesado ou Vigas de Madeira maciça, substituem as lajes pré-moldadas de concreto com mais rapidez de execução, sem sujeira, sem escoramento, permitindo acabamento imediato após a execução.

VANTAGENS

- Alta resistência a cargas uniformemente distribuídas, suporta até 500 kgf/m².
- Vence grandes vãos sem interferir no layout, espaçamento máximo entre apoios de 1,25m.
- Diferentes espessuras e revestimentos: uma solução ideal para cada necessidade de projeto.
- Resistência ao fogo: a superfície cimentícia é incombustível e não propaga chamas.
- Proteção contra cupins: o miolo de LP OSB Home recebe tratamento anti-cupim.
- Sem amianto: respeitando a saúde e segurança as placas cimentícias são produzidas com tecnologia CCFS, isentas de amianto em sua composição.
- Ecologicamente correto: o LP OSB Home utiliza matéria-prima 100% proveniente de reflorestamento e as placas cimentícias são recicláveis.

ESPECIFICAÇÕES

REVESTIMENTO	ESPESSURA (MM)	DIMENSÕES (M)	PESO (KG/M ²)	Nº DE PEÇAS POR PALETE	Nº APOIOS	CARGA MÁXIMA (KG/M ²)*
PLACA CIMENTÍCIA	23	1,20 x 2,50	23,3	35	4	500
PLACA CIMENTÍCIA	40	1,20 x 2,50	31,2	20	3	500
FILME FENÓLICO	40	1,20 x 2,50	24	25	3	500



PRODUTOS RELACIONADOS

LP VIGA I

BUILDING PRODUCTS

Vigas leves de alta resistência

- As Vigas I são leves, rígidas e de alta resistência, projetadas para suportar grandes cargas, permitindo a aplicação em grandes vãos. São a solução ideal para estrutura de coberturas e lajes.
- As Vigas I são fabricadas com almas

de LP OSB Home (painel estrutural) combinadas com mesas de madeiras tipo Pinus e unidas por figer-joint.

Vantagens

- Capacidade de vencer grandes vãos.
- Leveza e alta resistência.
- Rápido e fácil de instalar.
- Permite a passagem de todas as instalações.

RECOMENDAÇÕES GERAIS

Transporte e Armazenagem

Os produtos LP Mezanino devem ser armazenados em áreas limpas, planas e secas, isolados do piso, com no mínimo 3 eixos de apoio e, preferencialmente, em locais cobertos. A altura de paletização não deve ultrapassar a altura máxima de 2 metros.

No caso do armazenamento ocorrer ao ar livre, recomenda-se cobrir as peças com lona plástica, tomando-se o cuidado de posicionar o plástico sem encostar-se às

laterais dos painéis permitindo a circulação de ar entre eles. Medidas de maior proteção devem ser tomadas no caso de períodos prolongados de exposição ao tempo.

É importante tomar todas as precauções necessárias no transporte e no manuseio dos painéis para evitar que as bordas sejam lascadas ou danificadas.

Exposição

Os produtos LP Mezanino devem ser aplicados em ambientes internos. Não

RECOMENDAÇÕES GERAIS

recomendamos sua aplicação em pisos externos e decks expostos a intempéries, em paredes e fachadas externas, e em beirais.

Em áreas molhadas ou molháveis, recomenda-se que antes da aplicação do revestimento, seja feita a impermeabilização dos painéis com manta ou emulsão asfáltica garantindo 100% de estanqueidade.

Cortes, Furações e Usinagens




Para trabalhar o LP Mezanino pode-se

utilizar: serras circulares de bancada, serras manuais, seccionadoras e furadeiras. Seguem algumas informações e orientações básicas:

- Para o corte, utilize máquinas, ferramentas, velocidade de corte adequados, sendo recomendada velocidade de corte entre 4000 rpm e 6000 rpm. Utilize discos de serra de wídia, pois outros tipos de discos podem danificar o painel e a serra.
- Para furar e abrir passagens de tubu-

lações, utilize brocas e serras copos de wídia ou diamantadas com diâmetro máximo de 70mm.

- Para reduzir o desprendimento de pó, sempre umedeça os painéis antes do corte.
- Sempre que os painéis forem cortados ou furados, deve-se selar as bordas com tinta a base de solvente, para evitar a absorção de umidade pela área exposta.

Fixações			
TIPO	ESPECIFICAÇÃO	UTILIZAÇÃO	IMAGEM
CONJUNTO DE PARAFUSO E PRESILHA	Parafuso 76,2 x 6,2 mm + porca sextavada + arruela + presilha estampada em aço 25 mm	Fixação em Vigas I e perfis metálicos.	
PARAFUSO CABEÇA CHATA PONTA BROCA	5,5 x 45 mm (painel de 23 mm) 5,5 x 70 mm (painel de 40 mm)	Fixação em perfis metálicos ou perfis de Steel Frame.	
PARAFUSO CABEÇA CHATA PONTA AGULHA	5,5 x 45 mm (painel de 23 mm) 5,5 x 70 mm (painel de 40 mm)	Em estruturas de madeira	

INSTALAÇÃO

Instalação pisos

- Com o esqueleto estrutural montado, verifique se o alinhamento e o nível do vigamento de piso estão corretos.
- Os painéis devem ser fixados diretamente sobre a estrutura, com as bordas apoiadas e posicionadas sempre no sentido transversal às vigas, pois esse é o sentido de maior resistência do painel. Não é recomendada a utilização dos painéis em balanço.
- A utilização de banda acústica entre os perfis metálicos e os painéis auxilia na redução de passagem de ruído.

- Deve-se observar sempre a paginação dos painéis com juntas desencontradas, para melhor travamento, prevenindo um espaçamento mínimo de 3 mm como dilatação em todo o perímetro da placa (nas quatro bordas).
- No caso de fixação com parafusos, eles devem ser fixados mantendo 1,0 cm de distância das extremidades dos painéis. A fixação deve ser feita a cada 30 cm.
- Caso a fixação seja feita com conjunto de presilhas e parafusos, eles devem ser fixados em todo o perímetro da

chapa, com espaçamento máximo de 120 cm entre as presilhas, ou seja, mínimo de 6 conjuntos por chapa.

- Antes de qualquer revestimento, é necessário calafetar as juntas, preenchendo-as com um cordão de polietileno (TARUCCEL) e cobri-lo com mastique ou selante elastomérico garantindo a estanqueidade ao longo de toda a junta.
- Para garantir uma boa adesão dos revestimentos é importante que a superfície esteja limpa e seca, isenta de pó e gordura.

ACABAMENTOS

Pisos Cerâmicos

- Após calafetação das juntas e limpeza da superfície, aplique argamassa de regularização sobre os painéis reforçada com fibras de polipropileno ou tela do tipo estuque, com espessura mínima de 3 cm. Sobre essa regularização assente a cerâmica com argamassa do tipo AC III e rejunte do tipo flexível. Nos encontros do revestimento de piso e paredes ou pilares, deve-se prever junta de dilatação

com espaçamento mínimo de 3 mm. Em áreas molhadas ou molháveis recomenda-se que seja feita a impermeabilização dos painéis.

Pisos vinílicos, borracha, laminados e carpetes

- Após calafetação das juntas e limpeza da superfície, aplique argamassa de regularização (1:3 cola branca e água, adicionando cimento até dar consistência) nas juntas. Após cura, deve-se

aplicar o revestimento com cola de contato ou conforme recomendação específica do fabricante.

Dica: o painel LP Mezanino com filme fenólico possui uma das faces com textura antiderrapante o que possibilita a sua aplicação sem nenhum revestimento. Já se a opção for o uso do LP Mezanino com placa cimentícia, sem revestimento, recomenda-se impermeabilizar sua superfície com uma pintura incolor.



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

A LP Building Products 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 20 unidades fabris. Com mais de 30 anos de experiência e tradição na produção de painéis OSB, a empresa fabrica e comercializa uma linha completa de produtos para a construção 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.



www.LpBrasil.com.br

suportetecnico@lpbrasil.com.br
Fone: 41 3313-2100 | Fax: 41 3313-2106
Av. João Gualberto, 916 | CEP 80030-000
Curitiba | PR

BUILD WITH US.®