

LP OSB HWrap Protec

ESTRUTURAL COM MEMBRANA

ESTRUTURAL COM MEMBRANA HIDRÓFUGA

COPPTech

TECNOLOGIA ANTIMICROBIANA

À BASE DE COBRE E ZINCO



UMIDADE EXTERIOR



INCORPORA MEMBRANA HIDRÓFUGA

PROTEGE AS PAREDES DA CHUVA E LIBERA A HUMIDADE INTERIOR PARA UMA MORADIA COM MAIOR CONFORTO E DURABILIDADE

UMIDADE INTERIOR



PEFC
PEFC/24-32-10800

Ao adquirir produtos certificados PEFC, estamos a promover a gestão sustentável das florestas a nível global
www.pefc.cl

GARANTIA DO LP
30 ANOS
ESTRUTURAL

- ✓ Integra tarefas e reduz tempo de instalação, bem como mão de obra.
- ✓ Protege a casa antes e depois do revestimento, evitando a entrada de vento e chuva.
- ✓ Inclui tecnologia Copptech, que elimina cupins, bactérias e vírus, inclusive o Covid-19.

www.LPBrasil.com.br

LP OSB HWrap Protec é uma placa estrutural APA OSB (Oriented Strand Board) que inclui uma barreira hidrorrepelente em uma das suas faces. Esta face com acabamento cinza deve estar sempre voltada para o exterior na construção de qualquer obra.

A barreira hidrorrepelente é composta por uma membrana saturada em resina fenólica, que protege o painel da água da chuva e permite a passagem do vapor d'água de dentro para fora da casa. Esta placa OSB permite um maior grau de exposição às intempéries em zonas muito chuvosas.

Além disso, é fabricado com placa OSB de qualidade estrutural APA que incorpora a tecnologia Copptech, aditivo que combina sais de cobre e zinco, que eliminam 99,9% dos microrganismos que podem atingir a superfície, como cupins, bactérias e vírus, incluindo COVID-19.

O aditivo Copptech não emite odores, não mancha nem provoca alteração de cor ou modificação das propriedades físicas da placa, e é compatível com o cuidado com o meio ambiente, pois não emite nenhum tipo de contaminante. A proteção antimicrobiana é permanente ao longo do tempo e sob quaisquer condições.

LP OSB HWrap Protec Foi submetido a testes de resistência e permeabilidade à água segundo o método da pipeta karsten, relatórios nº 710.119-1 e 709.163-1 IDIEM, que verificam sua capacidade hidrorrepelente e impermeabilidade, sempre com sua face final exposta para o exterior.

Características

A placa **LP OSB HWrap Protec** foi especialmente projetada para aplicações em parede, pois incorpora uma membrana hidrorrepelente em uma das faces, além de incluir a tecnologia Copptech que elimina barbatanas, bactérias e vírus.

Protege a casa antes e depois do revestimento, evitando a entrada de vento e chuva. Libera a umidade que se produz no interior da casa.

Protege contra a proliferação de cupins e microorganismos, como vírus e bactérias. Integra tarefas e reduz o tempo de instalação, bem como a mão de obra.

Armazenamento

As placas **LP OSB HWrap Protec** devem ser armazenadas em ambientes fechados, em locais limpos e secos, separados do piso 10 cm sobre superfície nivelada e com 3 eixos de apoio para evitar deformações. Se forem armazenados ao ar livre, recomenda-se cobri-los com plástico, tendo o cuidado de manter as laterais separadas das laterais dos painéis para permitir a circulação do ar.

Devem ser tomadas medidas de proteção adicionais durante períodos prolongados de armazenamento.

Tome todas as precauções necessárias para evitar que as placas sejam danificadas nos cantos ou bordas durante o transporte.

FORMATOS 122 x 244 cm			
Espesor	Peso (kg)	Pallet (Unidades)	Peso Pallet (kg)
9,5 mm	20,0	84	1.784
11,1 mm	22,8	72	1.727
15,1 mm	31,0	53	1.710

Estabilização

De acordo com a NCh 1198, "A madeira e os elementos dela derivados devem ter, no momento da sua utilização, um teor de humidade igual ao correspondente à humidade de equilíbrio do local onde prestará serviços".

A alteração do teor de umidade resulta em uma variação dimensional das placas e da madeira (contração e expansão), por isso é importante garantir que a placa atinja a umidade de equilíbrio antes da instalação. O não cumprimento desta recomendação produzirá deformações tanto nas estruturas como nas placas.

Recomenda-se molhar cada tábuca dos dois lados com 1 a 2 litros, deixar descansar por 2 dias, depois comparar com a umidade de equilíbrio do local de uso com o auxílio de um higrômetro de superfície. Se não for suficiente, repita o processo.

Instalação

Considerações

Não instale em estruturas de madeira curvadas ou saturadas de umidade, pois a placa copiará as imperfeições da estrutura.

As placas **LP OSB HWrap Protec** e as betonilhas de madeira não devem estar em contacto direto com betão ou alvenaria.

Mantenha uma distância mínima de 15 cm entre a borda inferior da placa e o nível do solo.

Fixações

As placas devem ser aparafusadas ou pregadas diretamente na estrutura da parede. As juntas da placa devem estar sempre com os pés retos. Utilize fixações zincadas ou galvanizadas. Recomenda-se a instalação do **LP OSB HWrap Protec** com parafusos pois permite melhor fixação à estrutura.

Para metal (espessura <0,85 mm)	Para madeira		
Broca de parafuso zincada ou fosfatada, cabeça de trompette, broca ou ponta fina	Parafuso CRS zincado ou fosfatado, cabeça trompette		
Prego canelado ou helicoidal (prego tipo palete)	Espessura da chapa	Parafusos	Pregos
	9,5 / 11,1	6 x 11/4"	2"
	15,1 / 18,3	6 x 5/8"	21/2"

Selagem de borda

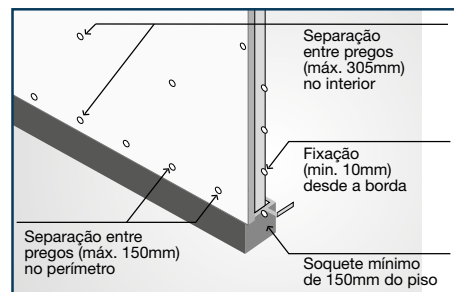
A LP fornece produtos com bordas seladas de fábrica, para evitar que as placas deformem sua espessura devido à absorção de umidade e consequente enfraquecimento das fixações perimetrais.

Portanto, recomenda-se pintar os cortes e perfurações com tinta a óleo opaca para selar novamente a placa.

Montagem

As placas **LP OSB HWrap Protec**, geralmente são instaladas verticalmente, embora também seja possível instalá-las horizontalmente. Neste último caso, deve ser colocada uma corrente de união para fixar longitudinalmente a placa.

Uma barreira contra umidade deve ser colocada entre a laje inferior e o contrapiso.



Para espessuras de placas de 9,5 mm a distância entre suportes é de no máximo 41 cm e para placas de 11,1 mm é de 61 cm no máximo.

Sempre permita uma expansão de 3 a 5 mm nas juntas da placa para permitir a contração e a expansão.

Aparafuse ou pregue as tábuas a 1 cm do rebordo, a cada 15 cm no perímetro e a cada 30 cm nos suportes interiores.

As fitas adesivas utilizadas na área de união das placas **LP OSB HWrap Protec** devem resistir a condições externas extremas (resistir aos raios UV, umidade e baixas temperaturas). A fita utilizada deve suportar pelo menos 3 meses de exposição à chuva contínua.

Ao instalar a fita, deve-se limpar a superfície de poeira e óleos que possam reduzir sua aderência, permitindo sua durabilidade ao longo do tempo.

Finalização

LP OSB HWrap Protec deve ser revestido com algum material de acabamento, como: SmartSides, revestimento vinílico, etc.; em construções residenciais, comerciais, casas pré-fabricadas e modulares.

Recomenda-se o uso da Fita Flashing 3M 8777 ou equivalente.