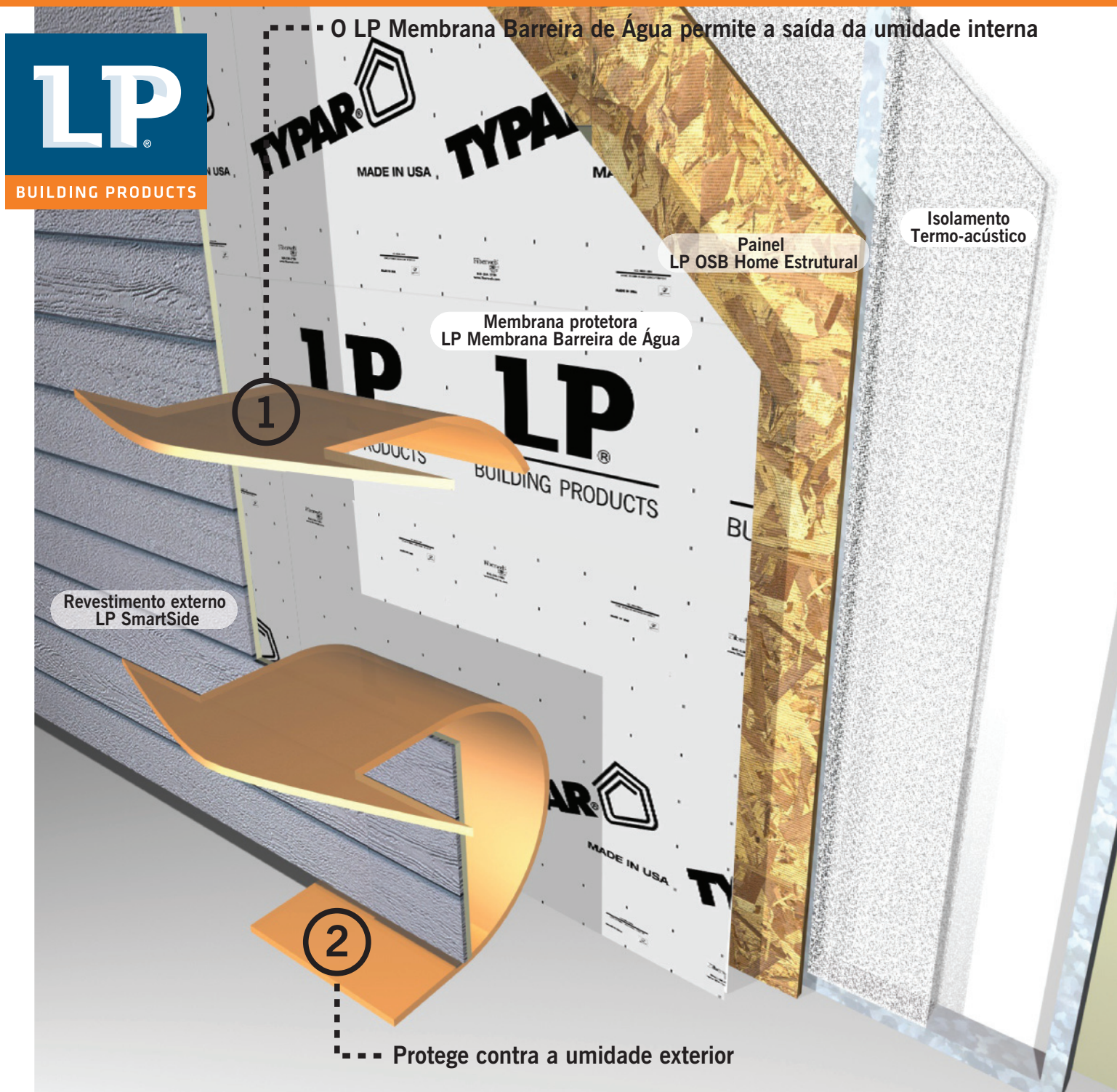


A melhor proteção contra a umidade e vento.



MEMBRANA BARREIRA DE ÁGUA

- ✓ Resistência e proteção com tecnologia comprovada.
- ✓ Permite a adequada ventilação das paredes.
- ✓ Permite maior rendimento à sua obra.

www.LpBrasil.com.br



Especificações Técnicas		
Peso	(ASTM D-5261)	105 g /m2 (3,1 oz /y2)
Espessura	(ASTM D-1777)	± 0,33 mm (12,9 mils)
Resistência a rasgos	(ASTM D-3786)	4,64 kg /cm2 (66 psi)
Resistência à tração	(ASTM D-5034)	36,29 kg (80 lbs) md 39,11 kg (87 lbs) xd
Rasgo trapezoidal	(ASTM D-1117) (ASTM D-5733)	13,60 kg (30 lbs) md 15,00 kg (33 lbs) xd
Flexibilidade	(AC-38)	Aprovado
Velocidade de transmissão de vapor	(ASTM E-96-95, A)	11,7 US perms = 81,90g/cm2 (24 horas)
Permeabilidade de ar	(CCMC MF-07273)	0,0032 L/(sm2) @75 pa
Resistência à pressão hidrostática	(AATCC 127-1995)	865 cm
Porosidade Gurley Hill	(TAPPI T-460)	> 2,500 sec /100 cc
Resistência à água	(ASTM D-779)	Aprovado
Acúmulo de água	(CCMC MF-07193)	Aprovado
Exposição ultravioleta (UV)		6 meses
Resistência ao fogo	(ASTM E-84-00a)	
- índice de propagação da chama		
- índice de fumaça		
		Clase A Aprovado

A LP, líder mundial na fabricação de painéis estruturais LP OSB e produtos para construção especialmente desenvolvidos para introduzir tecnologia, eficiência e qualidade às construções, incorpora ao mercado sua nova barreira contra umidade.

O LP Membrana Barreira de Água para paredes é uma membrana super-resistente que atua como um escudo protetor contra o vento, calor e vapor d'água, protegendo as construções residenciais e comerciais.

O LP Membrana Barreira de Água foi desenvolvido especialmente para uso em paredes externas, diretamente sobre o LP OSB ou sobre os montantes de madeira ou aço sendo, além disso, compatível com os revestimentos externos LP SmartSide, entre outros.

Como se dá a proteção

Todo o interior de uma casa tem presente no ar uma grande quantidade de vapor d'água, o qual deverá sair do ambiente através das paredes, tetos e pisos.

Ao permitir que a umidade penetre no interior da habitação, nos meses frios haverá a condensação que ao longo do tempo danificará a estrutura e os revestimentos.

Existem dois mecanismos através dos quais a umidade ingressa nos ambientes internos. São eles:

1) Diferença de pressão

Comparativamente, é natural que exista uma maior quantidade de vapor de água no interior das construções do que externamente, em função das atividades executadas internamente.

Com isto, há uma tendência de que as pressões se igualem produzindo uma migração do vapor para a parede.

Ao aplicar o LP Membrana eliminamos sensivelmente a migração da umidade para o interior da edificação. Esta barreira deve ser colocada pela face de maior temperatura, ou seja, a face interior.

O cuidado mais importante ao aplicar o LP Membrana é manter a continuidade na instalação, dando total cobertura às paredes.

2) Movimento do ar

As ações de ventiladores, as saídas de chaminés, estufas, utensílios elétricos e outros elementos provocam correntes de ar que se infiltram nas paredes, levando consigo o indesejado vapor de água por todas as partes que não receberam a proteção da barreira.

Agora que sabemos a importância de controlar a forma como circula o vapor de água em direção ao interior da edificação, podemos entender a importância das características do LP Membrana.

Por que usar LP Membrana?

O LP Membrana Barreira de Água ajuda a reduzir o nível de vapor interior nas paredes, causado pela migração natural da umidade presente no ar, além de:

- Reduzir os gradientes de temperatura.
- Reduzir danos pela transpiração ou infiltrações.
- Proteger o isolamento no interior da estrutura.

Características

- O LP Membrana é fabricado com fibras de polipropileno unidas por meio de um processo de centrifugação, o que garante uma excelente resistência à tração ou danos durante a instalação.
- Este material consiste em uma excelente barreira hidrófuga que protege a casa da ação da umidade externa.
- Melhora o conforto interno na medida em que reduz a entrada de calor no inverno, permitindo que o isolamento das paredes melhore sua condição de trabalho.
- Permite a saída do vapor de água do interior do painel, evitando a proliferação de mofo.
- Proteção de longo prazo suportando trocas de temperatura entre 50° C e 100° C.
- 100% resistente aos raios UV.

Benefícios

- 1) O LP Membrana permite que as paredes respirem normalmente, reduzindo o nível de umidade em seu interior.

2) Permite que a umidade presa saia ao exterior melhorando a condição de trabalho da estrutura.

3) Com sua permeabilidade de 11,7 US perms, o LP Membrana diminui e retarda a entrada da umidade proveniente da transpiração dos revestimentos.

Aplicações (somente em paredes)

O LP Membrana é indicado para usos residenciais e comerciais e pode ser aplicado com ou sem o substrato de OSB.

Por suas características, pode ser aplicado também com os seguintes produtos:

- LP OSB Home Estrutural.
- LP TechShield.
- LP SmartSide Panel.
- LP SmartSide Lap.
- Siding vinílico, entre outros.

Fixações e Acessórios

Para a fixação da barreira de umidade pode-se utilizar:

- Grampos galvanizados de 25mm, fixados a cada 40 cm.
- Pregos com arruela plástica de 1".
- Direto sobre a estrutura metálica com parafuso com arruela plástica ou cabeça grande.

Para selamento, recomendamos utilizar fita adesiva para uso externo em rolos de 50mm de largura.

Dimensões

- Formatos: Rolo de 0,90 x 30,00 m
Rolo de 2,75 x 30,00 m

IMPORTANTE

Antes de utilizar o LP Membrana consulte o catálogo técnico. Seu perfeito desempenho e garantias estão diretamente relacionados ao cumprimento das recomendações de uso apresentadas neste catálogo e aos cuidados no manuseio. Em caso de dúvidas, entre em contato com nossa equipe técnica através do e-mail: suportetecnico@lpbrasil.com.br ou através do nosso site: www.LpBrasil.com.br