

LP EcoWrap

MEMBRANA HIDRÓFUGA

UNA CASA SIN HUMEDAD INTERIOR EN MUROS Y TECHUMBRE



✓ Respirable y resistente.

✓ Evita la condensación.

✓ Fácil de instalar.



SIEMPRE UTILICE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

PRODUCTO

LP EcoWrap es una membrana que está fabricada con fibras de polipropileno adheridas por centrifugación, lo que se traduce en una excelente resistencia a la tracción durante la instalación, perforaciones, rasgaduras y roturas producto de esquinas filosas, corchetes o clavos sobresalientes en las cubiertas al momento de la instalación.

LP EcoWrap para viviendas está fabricado para resistir la descomposición térmica y radiación UV, logrando soportar el período de exposición a la intemperie durante la construcción.

Soporta cambios de temperatura entre -20° y 100 °C.

CARACTERISTICAS

En los elementos constructivos, el agua puede penetrar por capilaridad o por difusión del vapor de agua.

El vapor se traslada desde los lugares donde existe mayor presión de vapor de agua hacia los lugares con menor presión del mismo. A este movimiento, llamado difusión, los elementos ofrecen distinto grado de resistencia.

La difusión del vapor de agua casi siempre se produce desde el lado caliente de un muro y cubierta hacia el lado frío, es decir, en la dirección del gradiente de temperatura.

Bajo determinadas condiciones el vapor de agua puede condensarse en la superficie o en el interior de los elementos constructivos que conforman los muros y cubiertas.

Por lo tanto, las membranas LP EcoWrap permiten la salida del vapor de agua al exterior y evitan el ingreso de viento y agua al interior de los muros y cubiertas desde el exterior, manteniendo los elementos secos y protegidos.

Además ayudan a ahorrar energía, disminuyendo el trabajo de los sistemas de climatización (calefacción y aire acondicionado), economizando en este tipo de gasto.

APLICACIONES

Uso Habitacional y Comercial, en muros y cubiertas. Puede aplicarse con o sin sustrato de OSB. Es compatible con el uso de:

- LP SmartSide Panel
- LP SmartSide Lap
- Siding de PVC
- Fibrocemento
- Tinglados de madera EIFS.
- Estucos, entre otros.

INSTALACIÓN

En Muros Verticales

1. Coloque el LP EcoWrap partiendo desde la parte inferior del muro y con el lado impreso al exterior y fijando con corchetes a medida que recorre el muro.
2. Mantenga un mismo nivel en cada faja de producto.



3. Traslape a lo menos 20cm en todos los sentidos. (Respete líneas de traslape en parte inferior y superior).
4. Proceda de igual manera con la segunda faja y repita hasta terminar el muro.



En Ventanas y Puertas

1. Aplique LP EcoWrap alrededor de toda la casa o construcción incluidas ventanas y puertas.
2. Corte la membrana a lo largo del rasgo en la parte superior.
3. Haga un corte partiendo desde el nivel superior y al centro del rasgo hasta 2/3 de la altura del vano.
4. Desde este punto corte en diagonal hasta ambas esquinas inferiores.



5. Retorne los excedentes firmemente al interior del rasgo y fíjelos por el interior.
6. Y luego instale la ventana o puerta de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

Sellos y Remates

1. Luego de instalada la ventana, selle todo el perímetro de ésta con una cinta para sello de buena calidad tipo 3M (Flashing 8777) o similar, o con corchetes.
2. Repita el procedimiento en ductos y perforaciones realizadas a la membrana, esto mejorará su condición de trabajo.

FIJACIÓN Y ACCESORIOS

Para la fijación de las membranas se puede utilizar:

- Corchetes de 25mm instalados en cuadrícula de 40cm.

FORMATO

Esta membrana viene en rollos de 50 x 1,5 metros, cubriendo una superficie por rollo total de 75m²

PROPIEDADES LP ECOWRAP

PRODUCTO	UNIDAD	M90
Peso EN 1849	g/m ²	90 (+/- 10%)
Altura EN 1848	m	1,5 (-0,5% + 1,5%)
Largo EN 1848	m	50
Resistencia a la penetración del agua EN 1928 - 2000	Class	W1
Transmisión de vapor de agua EN 1931	g/m ² /día	2250
Resistencia UV EN 1931	Meses	3
Resistencia a la tracción EN 12311-1	DH DV	115 (+/- 20%) 75 (+/-20%)
Resistencia al desgarramiento EN 12311-1	DV DH	70 (+/-20%) 60 (+/-20%)