

# 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, rasgadas 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 fijelos 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 75m<sup>2</sup>

### PROPIEDADES LP ECOWRAP

PRODUCTO	UNIDAD	M90
Peso EN 1849	g/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> /día	2250
Resistencia UV EN 1931	Meses	3
Resistencia a la tracción EN 12311-1	DH DV	N/50mm 75 ( +/- 20% ) 75 ( +/- 20% )
Resistencia al desgarramiento EN 12311-1	DV DH	N/50mm 70 ( +/- 20% ) 60 ( +/- 20% )