



TYPAR® / VOLCANWRAP

MEMBRANA HIDRÓFUGA RESPIRABLE DE POLIPROPILENO

Membrana que impide el paso del viento y humedad al interior, pero que permite la salida del paso de vapor de agua hacia el exterior. De alta resistencia al desgarramiento.



Alta resistencia a la filtración de agua externa



Protección contra daños por humedad y moho interior



Alta permeabilidad al vapor de agua interior



Alta resistencia a la filtración de aire exterior



Durable y resistente a los rayos UV



Resistente al rasgado



Mayor confort térmico



Reduce costos de energía

Producto:

Membrana hidrófuga respirable de polipropileno.

Composición:

Polipropileno.

Color:

Gris claro.

Presentación:

Nombre	Rendimiento (m ²)	Ancho (m)	Largo (m)	Peso (Kg)	Unidad de Venta	Unidad por pallet
VolcanWrap	125	2,7	45,7	12,8	Rollo	18
	84	1,3	60,9	8,5	Rollo	18

Nota: Pesos aproximados.

Ventajas y características:

- Su diseño tecnológicamente avanzado reduce el riesgo de daño por humedad en el interior de los muros mejor que cualquier otro producto en el mercado.
- TYPAR® / VOLCANWRAP proporciona el mejor equilibrio de resistencia al agua y respirabilidad.
- La resistencia al desgarramiento de TYPAR® / VOLCANWRAP es de las más altas del mercado y es 4 veces mayor que la de su competidor más próximo.
- TYPAR® / VOLCANWRAP minimiza la degradación al entrar en contacto con agentes químicos de superficie, como aceites, taninos, jabones y otros, por lo que es excelente para la instalación con revestimiento de madera o estuco de cemento.
- TYPAR® / VOLCANWRAP tiene mayor vida útil. El índice de protección contra la exposición a los rayos ultravioleta (UV) de TYPAR® / VOLCANWRAP es 50% más prolongado que el competidor más cercano.

PROPIEDADES	VOLCANWRAP by TYPAR®	SIGNIFICADO
Transmisión de Vapor	12 perms	El competidor más cercano se encuentra fuera de rango óptimo (entre 10-20)
Tensión de rotura (md/xd)	30/33 lb	TYPAR® / VOLCANWRAP es 4 veces más resistente que otras membranas
Índice de protección contra la exposición a los rayos UV	180 días	TYPAR® / VOLCANWRAP ofrece una protección contra los rayos UV un 50% más que otras membranas

Especificaciones Técnicas

Descriptor	Certificaciones
Peso Base	(ASTM D-5261) Nominal 2.8 osy 21.0 lbs/100 ft2
Espesor	(ASTM D-1777) 0,33 mm
Resistencia a la Ruptura	(ASTM D-3786) 66 psi
Resistencia a la Ruptura por tracción en seco	(ASTM D-5034) 80 lbs md, 87 lbs xd
Fatiga Trapezoidal	(ASTM D-1117 / ASTM D-5733) 30 lbs md, 33 lbs xd
Ductibilidad	(AC-38) Cumple
Resistencia a la Presión Hidrostática	(AATCC 127-1995)865 cm
Porosidad Gurley Hill	(TAPPI T-460) > 2500 sec/100cc
Índice de transmisión de vapor	(ASTM E-96-95, procedure A) 11.7 U.S. perms
Resistencia a la exposición a Luz Ultravioleta (UV)	6 meses
Infiltraciones (Air Leakage Test)	(CCMC Technical Guide MF-07273) .0032L/(S.M2)
Prueba de Resistencia de Agua (Boat Test)	(ASTM D-779) Cumple
Water Ponding Test	(CCMC Technical Guide MF-07193) Cumple
Características Superficiales frente al Fuego	(ASTM E-84)
Índice de Propagación de Llama	Clase A
Índice de Desarrollo de Humo	Cumple

Usos

TYPAR® / VOLCANWRAP es una excelente opción para usar bajo los siguientes revestimientos:

- Volcoglass®, Durafront®, VolcanBoard®, VolcanSiding®, VolcanPanel®, VolcanPanel Ranurado®.
- Paneles de madera.
- Sistemas de revestimiento ventilado.
- Revestimiento exterior de vinilo.
- Paneles de aluminio, acero y compuesto.
- Piedra manufacturada.

Almacenamiento y Conservación

Almacenar en un lugar seco y limpio, cuidando de no aplastarlo. Como su formato es plano y en rollo, es muy fácil de almacenar. Téngase precaución de no dañarlo para que su superficie no tenga cortes o perforaciones que afecten su integridad y las condiciones óptimas de uso, evitando mermas y pérdidas de tiempo durante la instalación.

Evitar la exposición al calor, chispas o llamas abiertas.

Medio de extinción en caso de fuego

Con agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono o equipo para combatir incendios.



Instalación

Instalación vertical en paredes

Instale la membrana TYPAR® / VOLCANWRAP sobre un tablero estructural después de completar la estructura con arriostramiento y antes de que las ventanas y puertas hayan sido instaladas. Se deben usar clavos con cabeza plástica espaciados a 81 cm (vertical y horizontal) en aplicaciones sobre tableros OSB de 11,1 mm o madera contrachapada de 12 mm. En instalaciones sobre estructuras de metal utilice tornillos con golillas. Si las ventanas y puertas ya han sido instaladas, recorte el TYPAR® / VOLCANWRAP cerca del marco de la ventana y aplique cinta adhesiva de acuerdo a las instrucciones de VOLCAN®.

Paso 1

Comience por la parte inferior de un extremo de la pared con el lado impreso hacia afuera. Cuando comience en una esquina, traslape un mínimo de 30 cm.

Coloque el rollo de membrana TYPAR® / VOLCANWRAP horizontalmente y desarrolle la primera capa uniformemente, cubriendo las aberturas sin terminación de ventanas y puertas. Deje un traslape de 10 cm en la solera inferior.

Estire la membrana TYPAR® / VOLCANWRAP ajustadamente, evitando que se formen arrugas y pliegues. Asegúrese de que el producto esté nivelado.

Paso 2

Sujete la membrana TYPAR® / VOLCANWRAP en el montaje utilizando clavos con cabeza plástica o tornillos con golillas a 81 cm tanto horizontal como verticalmente.

Paso 3

La capa superior de la membrana TYPAR® / VOLCANWRAP debe traslapar la capa inferior un mínimo de 15 cm vertical y horizontalmente. Asegúrese de que haya el debido traslape por toda la instalación para evitar debidamente la entrada de agua. Una vez que la estructura esté completamente cubierta, ponga cinta adhesiva de construcción TYPAR® / VOLCANWRAP en todas las uniones y penetraciones. (Por favor consulte todas las instrucciones de TYPAR® / VOLCANWRAP. Para instrucciones más detalladas sobre aplicación de cintas de escurrimiento en penetraciones y ventanas, contactar a la Asistencia Técnica de VOLCAN® al 600 399 2000.

Paso 4

Después de completada la instalación y antes de instalar el revestimiento exterior, inspeccione la membrana TYPAR® / VOLCANWRAP para verificar que no haya rasgaduras. Repare las averías con el mismo TYPAR® / VOLCANWRAP y cintas adhesivas.



Clavos con cabeza plástica (madera como estructura de apoyo) o tornillos (metal como estructura de apoyo, con golilla metálica o plástica). En ambos casos a 81 cm (distancia máxima) entre uno y otro.



Instalación en ventanas y puertas

Paso 1

Después de envolver la estructura y cubrir todas las aberturas; corte una línea horizontal a lo largo de la parte superior de la apertura de la ventana. El corte no debe ir más allá de la apertura del vano.

Paso 2

Comience por el centro de la parte superior y haga un corte vertical bajando dos tercios de la apertura.

Paso 3

Desde ese punto de detención, corte diagonalmente a las esquinas inferiores izquierda y derecha de la abertura.

Paso 4

Estire con firmeza cada una de las aletas dentro de la abertura áspera y fíjela en las estructuras con clavos, grapas o cinta adhesiva.

Paso 5

En el cabezal de la ventana, haga un corte diagonal de 6" (15 cm) en un ángulo de 45° en ambas esquinas. Doble el material hacia arriba exponiendo el entablado. Ahora instale la ventana o la puerta de acuerdo a las instrucciones del fabricante. El último paso es aplicar tiras de escurrimiento en todas las uniones y rebordes con firmeza (consulte las instrucciones de TYPAR® / VOLCANWRAP). Las tiras de escurrimiento de TYPAR® / VOLCANWRAP también se deben aplicar de acuerdo con las instrucciones del fabricante de las ventanas y de acuerdo con las normas ASTM 2112.

