

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA VAPROSHIELD

VaproShield introduce un sistema de diseño para la envolvente de edificaciones, incorporando Membranas Respirables, Componentes para Pantallas de Lluvia y Elementos 3D para sellos de ventanas, resultando en un alto rendimiento para la envolvente térmica en la construcción.

Completo Sistema de Membranas Respirables + Componentes para Pantallas de Lluvia + Elementos 3D para sellos de ventanas = Soluciones altamente efectivas para la envolvente térmica de la construcción

WrapShield combina las mejores propiedades de una **membrana resistente al agua, permeable al vapor** y de una **barrera de aire** en un solo innovador y económico producto.

Con una calificación de **50 perms**, **WrapShield** posee uno de los **valores mas altos de permeabilidad al vapor** en una membrana y **barrera de aire** de calidad comercial.

Barrera de Aire

- Crear una barrera de aire con una membrana de fijación mecánica ahora es más fácil que antes. Los sellos horizontales con nuestra cinta adhesiva integrada, eliminan los problemas tradicionales, reducen costo y minimizan la mano de obra de instalación. El sello horizontal permanece siempre seco, ya que la parte superior de la membrana está diseñada para adherirse con la inferior, creando el efecto de traslape deseado. La instalación no se ve afectada por climas fríos o cálidos.

Capacidad de Secado

- Con su alta permeabilidad de 50 perms permite a los revestimientos húmedos secar rápidamente (ver gráfico), además de dejar que salga el vapor, asegurando una buena calidad de aire interior, a la vez que reduce los problemas de moho, hongos, torsión y pudrición de la madera y la oxidación de metales.

Cinta Adhesiva Integrada y su Rentabilidad

- Reduce tiempos de instalación y desperdicios de material gracias a nuestra cinta adhesiva integrada en las juntas horizontales.
- Facilita el traslape mínimo de 6", que garantiza la estanqueidad al agua y al aire, alineando la membrana superior con la inferior mediante líneas pre-marcadas.
- Con la utilización de VaproCaps para revestimientos de Terciado, OSB o Yeso cartón, su instalación mecánica se hace rápida y fácilmente.

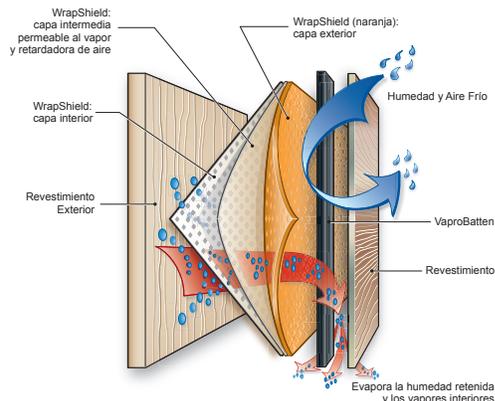
Durabilidad

- Su resistencia al rasgado, cortes y pinchazos, tanto durante como después de su instalación, reducen la necesidad de reparaciones y su costo en mano de obra.
- Soporta 6 meses de exposición climática y de UV.

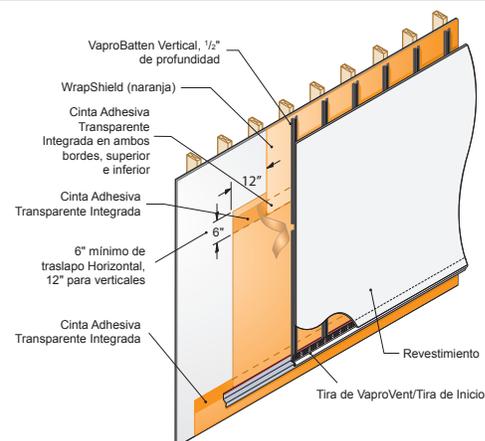
Sustentabilidad Medio Ambiental

- Aporta puntos al programa LEED de Calidad Medio Ambiental, Energía y Atmósfera.
- Es 100% reciclable.

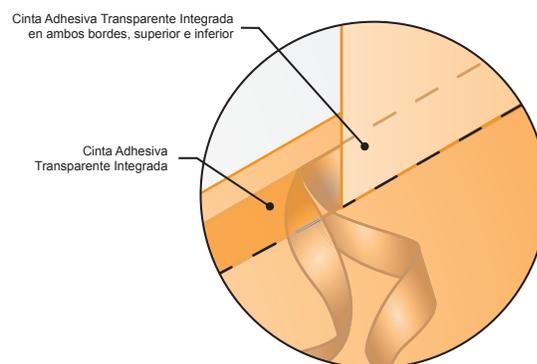
WRAPSHIELD® INSUPERABLE EN RENDIMIENTO



Construcción con WrapShield membrana resistente al agua, permeable al vapor y barrera de aire.



WrapShield Membrana Resistente al Agua, Permeable al Vapor y Barrera de Aire, ahora MEJORADO con Cinta Adhesiva Integrada, permite optimizar los traslapes horizontales, siendo estancos al agua y al aire.

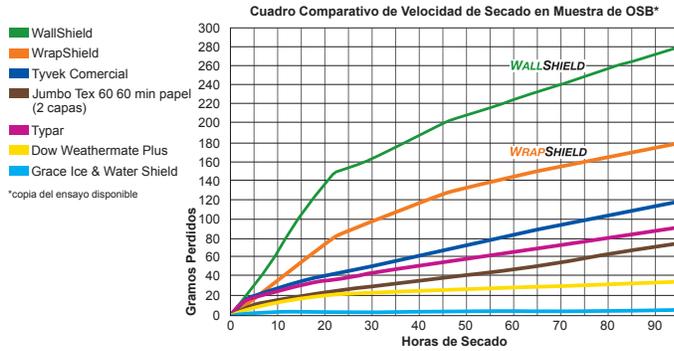


Cinta Adhesiva Transparente Integrada asegura traslapes de 6" y puede ser sellada en cualquier condición climática.

WRAPSHIELD® CON CINTA ADHESIVA INTEGRADA ENSAYO

Comparativo de Capacidad de Secado

Las copias de los ensayos están disponibles en VaproShield LLC



Las cualidades superiores de secado de WrapShield, una de las mas alta resistencia al agua, y la mejor permeabilidad al vapor de las membranas y barreras de aire comercializadas en la industria.

WRAPSHIELD® CON CINTA ADHESIVA INTEGRADA ENSAYO

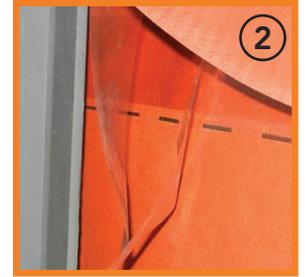
Criterio Aceptado para barreras resistentes al clima

WrapShield Membrana Resistente al Agua, Permeable al Vapor y Barrera de Aire, ahora MEJORADO con Cinta Adhesiva Integrada

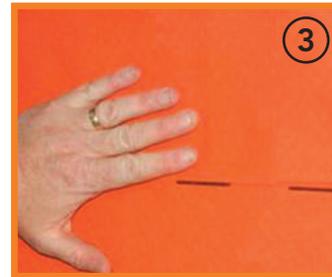
PROPIEDAD	ENSAYO / NORMA	RESULTADO
ENSAYO DE BARRERA DE AIRE		
Permeabilidad al Aire de Materiales de Construcción	ASTM 2178 (Requerido por el Código de Energía de Massachusetts y por los criterios de la Asociación Americana de Barreras de Aire)	0.009 L/s/m ² 0.0019 cfm/ft ² PASA
Filtración de Aire a través de Muros	ASTM E-283	0.00017 L/s/m ² 0.000034 cfm/ft ² PASA
Sistemas y Materiales Retardadores de Aire	ASTM E-1677	Tipo 1 Barrera de Aire PASA
Resistencia a la Tracción	ASTM D882	MD - 44.8 lbf/inch (7.8 N/mm) CD - 25.1 lbf/inch PASA
Resistencia al Agua (muestras de control y expuestas al clima)	AATCC 127 (55cm Hidrostático columnas de agua 5 hrs)	No se aprecia filtración tanto en la muestra de control como en la expuesta al clima PASA
Transmisión de Vapor de Agua	ASTM E96* (Método B)	308.9 g/m ² 24hrs 2860 ng/Pa/s/m ² 50 Perms PASA
Índice de Propagación de Llama	ASTM E-84	10 - Class A PASA
Índice de Producción de Humo	ASTM E-84	35 - Class A PASA



Fácilmente crea los efectos requeridos por el revestimiento



La cinta adhesiva sella en cualquier condición climática



Elimina la preocupación de posibles filtraciones de agua en las juntas horizontales

Para mas detalles e instrucciones de instalación visite www.VaproShield.com

Prueba ensayada de acuerdo con la ICC-ES-AC 38 como requisitos de la IBC y la IRC para Barreras Resistentes al Clima.

*ASTM E 96 - Método B (método de copa mojada) típicamente da un resultado mas realista acerca de la alta permeabilidad de los productos, comparado con el Método A (copa seca / método desecante).