

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

RevealShield combina las mejores propiedades de una membrana **para sistemas de revestimientos de junta abierta**, de color negro, resistente al agua, altamente permeable al vapor, actúa como barrera de aire, estable a la exposición UV y además económica.

Con una calificación de 41 perms, instalada en una sola capa y 20 años de garantía, **RevealShield** reduce mano de obra, tiempos y gastos de materiales.

Aplicaciones de Junta Abierta

- Para crear una junta abierta de fondo negro, instale una sola capa de la membrana **RevealShield** que es Resistente al Agua, Permeable al Vapor y Barrera de Aire al mismo tiempo.
- Permite diseñar juntas de hasta 2" de ancho, con un máximo de 40% de área abierta del muro.

Rentabilidad

- Aplicaciones de una sola capa de material con pegamento incorporado en las juntas horizontales, reducen los tiempos de instalación y los gastos de materiales.
- 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.

Sistema de Barrera de Aire

- Cumple con todos las normas locales e internacionales de Membranas, relativas a Barreras de Aire.
- La formación de una Barrera de Aire posterior al revestimiento de junta abierta, es muy simple con **RevealShield** gracias a la Cinta Adhesiva Incorporada en los traslapes horizontales.

Capacidad de Secado

- Permite que los materiales de la construcción sequen mientras que evita la infiltración de agua hacia la envolvente térmica de la edificación.
- Ayuda a prevenir la formación de moho mejorando la habitabilidad de la edificación y la calidad del aire interior.

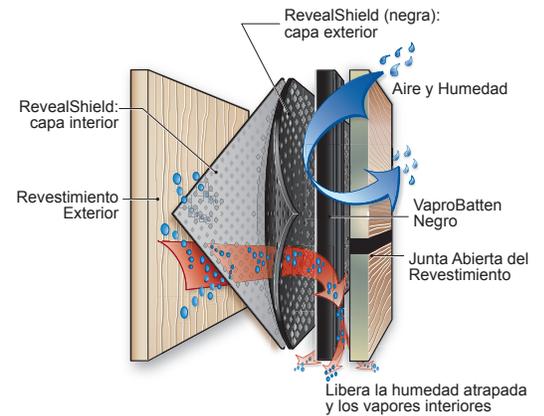
Rendimiento y Durabilidad

- Soporta condiciones climáticas extremas. La Cinta Adhesiva Integrada permite su instalación en un amplio espectro de condiciones climáticas, desde temperaturas bajo cero hasta las mas cálidas.
- Soporta hasta 180 días de exposición climática y de UV, previo a la instalación del revestimiento.

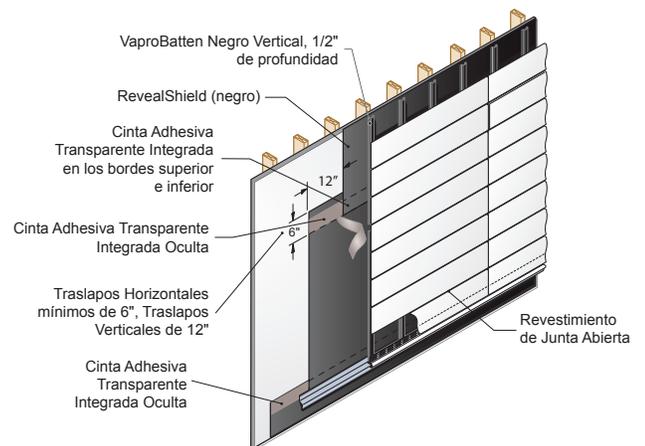
Sustentabilidad Medio Ambiental y Eficiencia Energética

- Aporta puntos al programa LEED de Calidad Medio Ambiental, Energía y Atmósfera.
- En conjunto con una estrategia de eficiencia energética, las Barreras de Aire de VaproShield pueden ayudar a reducir el consumo de energía.

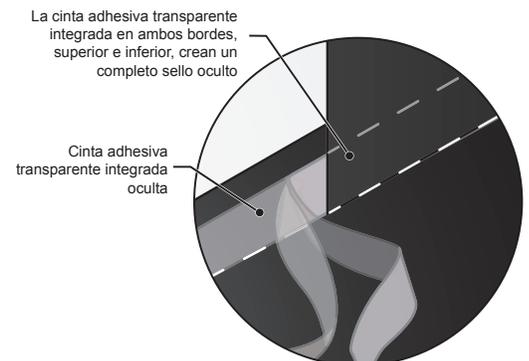
REVEALSHIELD™ INSUPERABLE EN RENDIMIENTO



RevealShield, membrana para construcción, membrana resistente a los UV para revestimientos de junta abierta.



Para crear una junta abierta de fondo negro, instale una sola capa de la membrana **RevealShield, que es Resistente al Agua, Permeable al Vapor y Barrera de Aire al mismo tiempo.**



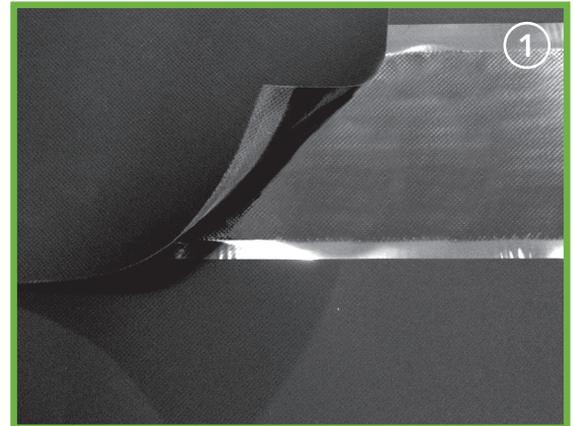
Al traslapar horizontalmente 6" la cinta adhesiva transparente integrada, permite instalaciones fáciles en cualquier tipo de condición climática.

REVEALSHIELD™ con Cinta Adhesiva Integrada ENSAYO

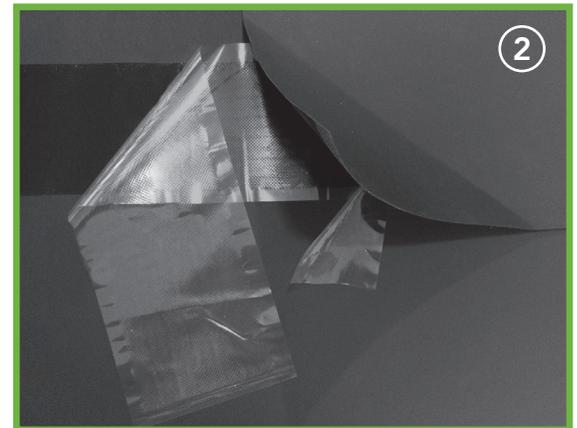
Criterios Aceptados para Barreras Resistentes al Clima
ICC-ES AC 38

PROPIEDAD	ENSAYO/NORMA	RESULTADO
PRUEBAS DEL PRODUCTO		
Permeabilidad al aire de Materiales de Construcción	ASTM 2178 (necesario por los criterios de la Asociación Americana de Barreras de Aire)	0.0002 L/s/m ² PASA
Paso 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 Barreras de Aire PASA
Resistencia a la Tracción	ASTM D828	MD - 39 lbf/inch XMD - 21.3 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)	262.6 g/m ² 24hrs 41.4 Perms PASA
Índice de Propagación de Llama	ASTM E-84	10 – Clase A PASA
Índice de Producción de Humo	ASTM E-84	135 – Clase A PASA
Estabilidad a los UV	AC 38 Sección 4.1.2	PASA

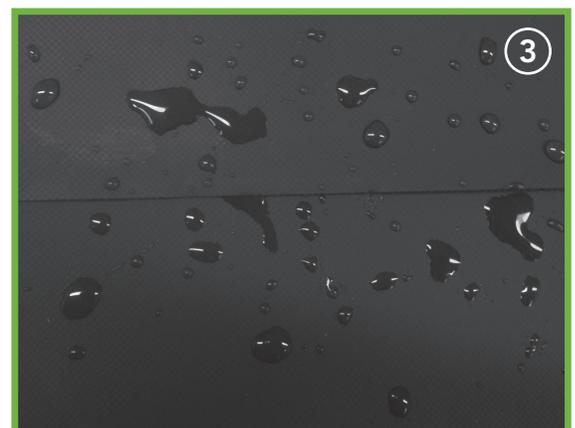
RevealShield Membrana Permeable al Vapor y Barrera de Aire al mismo tiempo, con la característica de Cinta Adhesiva Integrada para traslapes horizontales de 6"



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.

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).



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