

# TYVEK® STUCCOWRAP®

Membrana impermeable DuPont™



## DESCRIPCIÓN

La membrana impermeable DuPont™ Tyvek® StuccoWrap®, es una barrera contra la penetración o condensación de agua, no es tejida ni perforada (0,5 a 10 micrómetros), no se rasga y protege a los bastidores metálicos de la corrosión en los sistemas de muros y plafones interiores y exteriores.

La membrana está diseñada para canalizar el agua al exterior evitando daños si la atrapara al interior de los muros del sistema Tyvek® StuccoWrap® es una membrana hidrófuga única con las características necesarias para proteger cualquier construcción.



## APLICACIONES PRINCIPALES

Fachadas de placa cemento BunkerMax (DEFS), o en cualquier fachada que dé al exterior. Se coloca entre el bastidor y la placa de cemento BunkerMax o en sustratos como la placa de yeso de fibra de vidrio X-terium.

## DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

CONCEPTO	UNIDAD	VALOR	NORMA DE REFERENCIA
Presentación	Rollo	1	
Dimensiones	m	1,5 x 61	
Textura		Rugosa acanalada	
Composición		Polietileno de alta densidad	
Peso Rollo	kg	5	
Peso	g / m <sup>2</sup>	58	
Color		Blanco	
Resistencia penetración de aire	(cfm / ft <sup>2</sup> @1,57 psf)	0,004	ASTM E2178
Transmisión vapor de agua	(g / m <sup>2</sup> - 24 hrs) (perms)	36	ASTM E96 - 00 Método A
Transmisión vapor de agua	(g / m <sup>2</sup> - 24 hrs) (perms)	50	ASTM E96 - 00 Método B
Resistencia penetración de agua	cm	210	AATCC-127
Fuerza de ruptura	(lbs / in)	30/30	ASTM D - 882 Método A
Fuerza de rasgado (trapezoidal)	(lbs)	7/9	ASTM D - 1117
Características flamables de superficie		5	ASTM E-84-97a
Esparcimiento de llama		Clase A	ASTM E-84
Índice de humo		25	ASTM E-84
Resistencia a radiación UV	Días	120	

## CONSIDERACIONES DE USO

- Es importante aislar termo acústicamente con colchonetas de fibra de vidrio e igualmente es importante controlar la calidad y cantidad de aire que se introduce en la edificación a través de muros y/o ventanas
- Exposición de luz ultravioleta (UV) 120 días (4 meses)

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

- La membrana Tyvek® StuccoWrap® juega un papel importante en edificios sustentables al sellar las fachadas, reduciendo las filtraciones de aire y dejando al vapor de humedad escapar previniendo la formación de hongos
- Evita la penetración de agua hacia los bastidores metálicos asegurando su durabilidad
- Resiste la filtración de aire
- Deja pasar el vapor de humedad de dentro hacia fuera
- DuPont™ Tyvek® tiene la habilidad de ser un difusor de vapor, permitiendo al sistema “respirar” ayudando a reducir el impacto de la humedad en muros al evitar la condensación dentro del mismo
- Optimiza la eficiencia térmica
- Instalando en muros ahorra hasta un 30% en el consumo de energía, por que permite una mejor eficiencia energética al evitar el paso del aire
- Está conformada por fibras no tejidas de modo que no existe un patrón de tejido, su trama es aleatoria lo que la hace muy resistente a rasgaduras y es flexible. No se intemperiza
- Es más ligero que el papel asfaltado y más fácil de transportar y manejar
- Es flexible facilitando los dobleces en esquinas, puertas y ventanas

## INSTALACIÓN

Comenzar la colocación de la membrana impermeable Tyvek StuccoWrap® antes de la colocación de las placas, ya sean BunkerMax o X-terium, desde la parte inferior de la estructura, (de ser posible por debajo del canal de desplante) desenrollando el rollo para forrar la parte frontal del bastidor, dejando hacia enfrente la impresión del producto.

Fijar la membrana a los postes con ayuda de cinta Dupont Tyvek, forrar de abajo hacia arriba todo el bastidor a manera de teja, ocasionando traslapes de 15 a 20 cm encintándolos con la misma cinta.

En caso de existir ventanas se deberá de cortar por la mitad en el sentido vertical el hueco para la ventana, doblando hacia adentro las aletas generadas, pegándolas al bastidor. Después cortar dos secciones de membrana para forrar las boquillas inferior y superior, la sección superior se deberá colocar por debajo de la membrana instalada y la inferior por la parte superior.

