

DuPont™ Tyvek® HomeWrap® ■ DuPont™ FlexWrap™ ■ DuPont™ StraightFlash™

Cómo instalar Tyvek® HomeWrap® sobre paredes verticales, **ANTES** de que se instalen las ventanas o puertas.

CÓMO CUBRIR PAREDES VERTICALES:

PASO 1

EXTIENDA el rollo en la esquina dejando un margen de 6" a 12" para sobreponer.

Alinee las marcas impresas de los montantes con el primer montante.

PASO 2

El rollo debe estar en posición vertical. El borde inferior del rollo debe extenderse sobre la superficie de contacto del umbral por lo menos 2" a 3".

Para lograr reducir al máximo la filtración de aire, **SELLE** con masilla o cinta.

PASO 3A

Fije la barrera resistente a las condiciones climáticas de Tyvek® cada 12" o 18" en la línea del montante vertical. Para madera, panel de revestimiento aislado o panel de yeso, utilice clavos de cabeza ancha o clavos con cabeza de plástico (tales como Tapas envolventes Tyvek® o Tornillos con Tapas envolventes) para un desempeño óptimo. También se puede utilizar grapas de corona de ancho, como mínimo.

PASO 3B

Para el caso de aplicaciones en mampostería, temporalmente adhiera a la misma utilizando adhesivos con base de poliuretano, elastomérico o látex en franjas verticales espaciadas 24" entre sí. Para obtener una lista de los adhesivos recomendados, llame al 1-800-44-TYVEK. Utilice sujetadores para revestimientos como herramientas permanentes de sujeción.

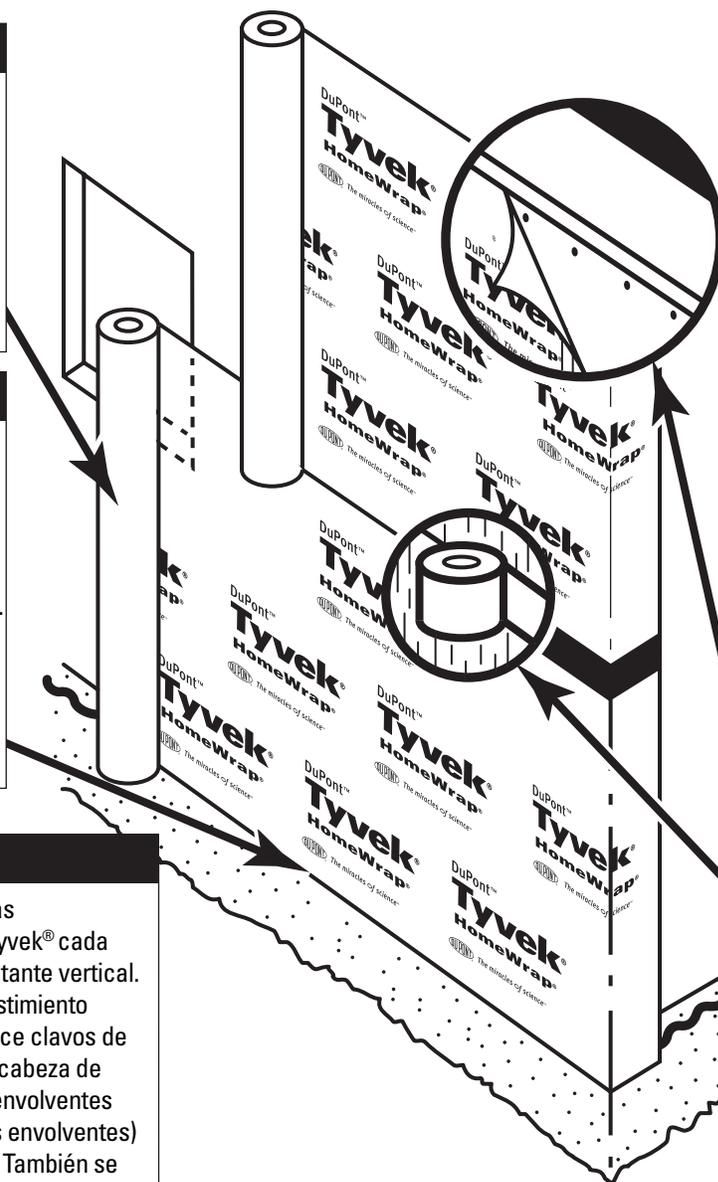
PASO 4

Desenrolle directamente encima de las ventanas y puertas. El rollo superior se sobrepone 6" al rollo inferior horizontalmente.

PASO 5

CUBRA con Tyvek® la línea de contacto entre la placa superior y la placa inferior. Como mejor práctica, **COLOQUE LA CINTA** a todas las uniones en viguetas, guías y empalmes del rollo con 2" ó 3" de Cinta DuPont™ Tyvek®.

Repare cualquier rasgadura, daño o filtración con Cinta DuPont™ Tyvek®.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN para DuPont™ Flashing Systems™ en ventanas con uniones integrales **DESPUÉS** de instalar la barrera resistente a las condiciones climáticas.

DuPont™ FlexWrap™ y DuPont™ StraightFlash™ son cintas tapajuntas de ingeniería superior diseñadas para ser compatibles con los productos de los Sistemas de Climatización de Tyvek®. Para lograr una óptima protección resistente a las condiciones climáticas, le recomendamos que utilice Tyvek® HomeWrap®, Tyvek® StuccoWrap® o Tyvek® CommercialWrap®, Cinta DuPont™ Tyvek® y Tapas envolventes Tyvek®.

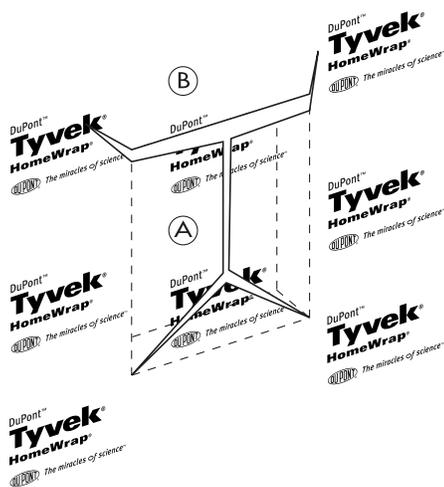
INSTRUCCIONES GENERALES:

- DuPont™ FlexWrap™ y StraightFlash™ se deben instalar sobre superficies limpias y secas. Limpie las superficies para quitar la humedad, el polvillo, la grasa y otros restos que puedan dificultar la adherencia.
- Presione a lo largo de toda la superficie para lograr una buena unión.
- Quite todas las arrugas y burbujas alisando la superficie y reubicando según sea necesario.
- NO ESTIRE DuPont™ FlexWrap™ DURANTE LA INSTALACIÓN.
- DuPont™ FlexWrap™ actúa mejor cuando se instala a una temperatura superior a los 40°F (4°C).
- Para obtener más indicaciones y conocer las masillas recomendadas, llame al 1-800-44-TYVEK (800-448-9835).

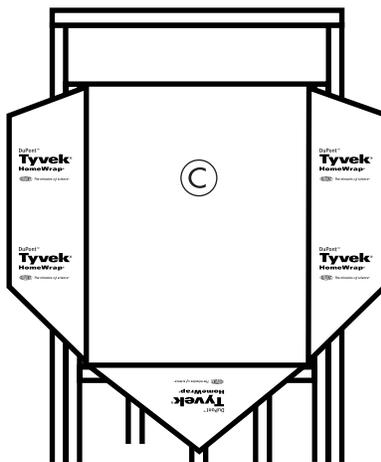
PASO 6

PREPARE LA BARRERA RESISTENTE A LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS PARA LAS INSTALACIÓN DE LA VENTANA O PUERTA:

- A. Corte una "I" modificada en la barrera resistente a las condiciones climáticas. Comience con un corte horizontal por la parte superior del marco de la ventana. (Para ventanas semicirculares, el corte debe comenzar 2" sobre el arranque del arco [ver D]). Desde el centro, corte aproximadamente dos tercios en línea recta hacia abajo y luego dirija el corte hacia cada esquina (ver A).
- B. Corte una solapa sobre la apertura en la pared para dejar a la vista el revestimiento o los elementos del armazón y permitir la instalación del tapajuntas de la cabeza. El tapajuntas de la cabeza debe adherirse al revestimiento a la vista o a los elementos del armazón.
- C. Doble las solapas laterales e inferiores de la apertura en la pared y fíjelas. Doble la solapa de la cabeza hacia arriba y fíjela temporalmente.



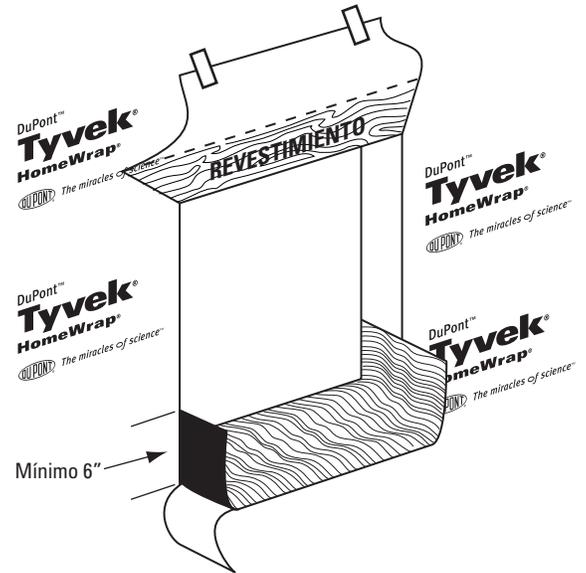
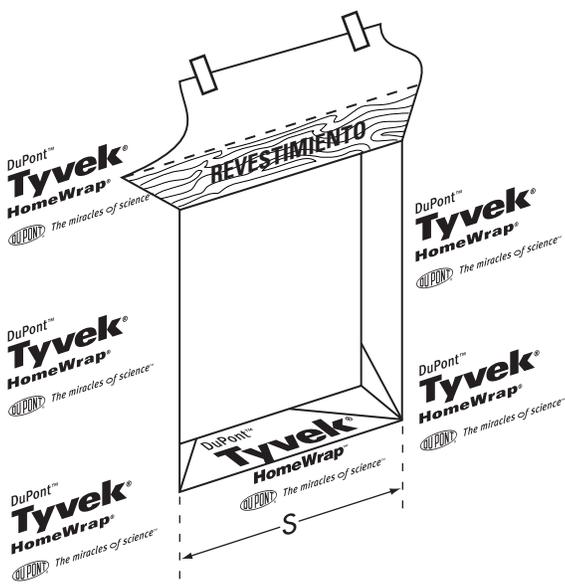
PARA VENTANAS RECTANGULARES



PARA VENTANAS SEMICIRCULARES

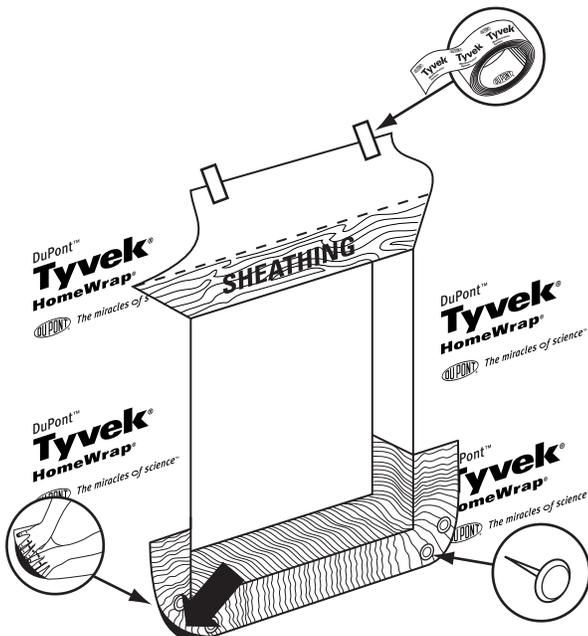
PASO 7

- Corte el DuPont™ FlexWrap™ por lo menos 12" de largo más que el ancho del alféizar de la apertura en la pared (S).
- Quite el primer papel removible, cubra el alféizar con orientación horizontal alineando el borde interno del alféizar y adhiera a la parte interna de la apertura en la pared, a lo ancho del alféizar y a lo alto de las jambas (mín. 6"). Cubra el alféizar con orientación horizontal alineando el borde de FlexWrap™ con el borde interno del alféizar.
- Quite el segundo papel removible.



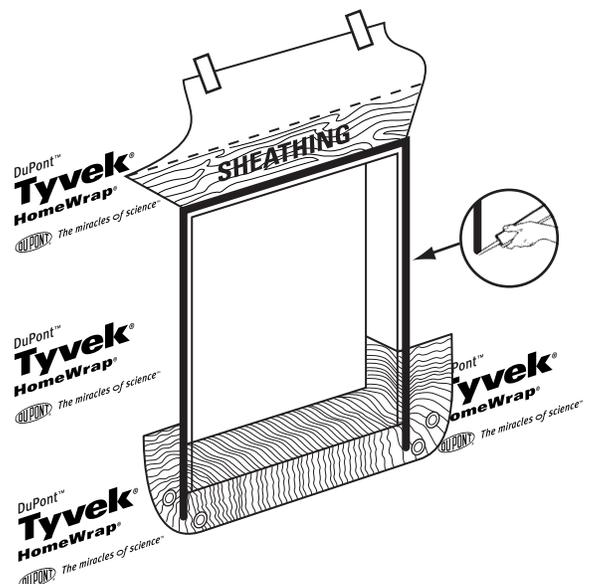
PASO 8

- Despliegue el DuPont™ FlexWrap™ en las esquinas inferiores sobre la cara de la pared.
- Presione firmemente el tapajuntas del alféizar para asegurar la máxima adherencia.
- FIJE LOS BORDES DESPLEGADOS CON SUJETADORES MECÁNICOS. (por ej. clavos con tapas, grapas, tornillos, etc.).



PASO 9

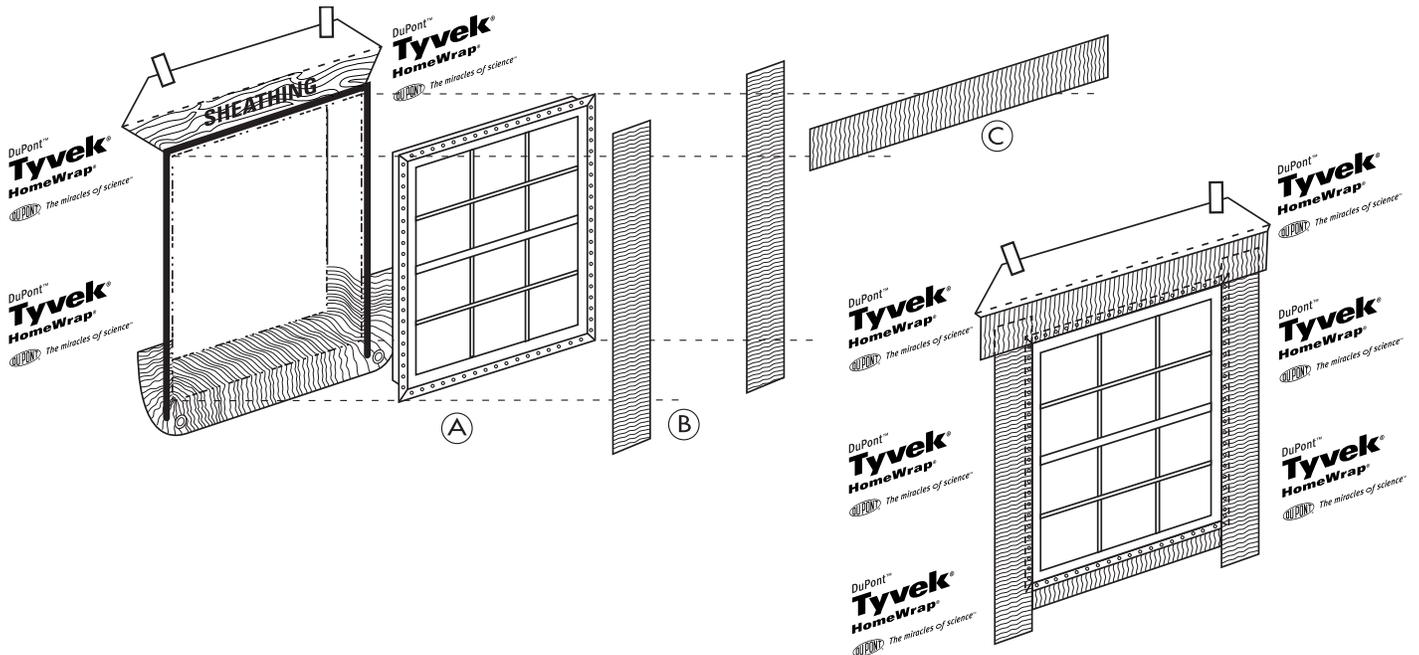
- Aplique una capa continua de masilla a la pared o a la parte trasera del reborde de fijación de la ventana en todas las jambas y la cabeza, pero deje el reborde del alféizar inferior sin enmasillar.
- NO APLIQUE MASILLA EN EL REBORDE INFERIOR DEL ALFÉIZAR.



PARA VENTANAS RECTANGULARES:

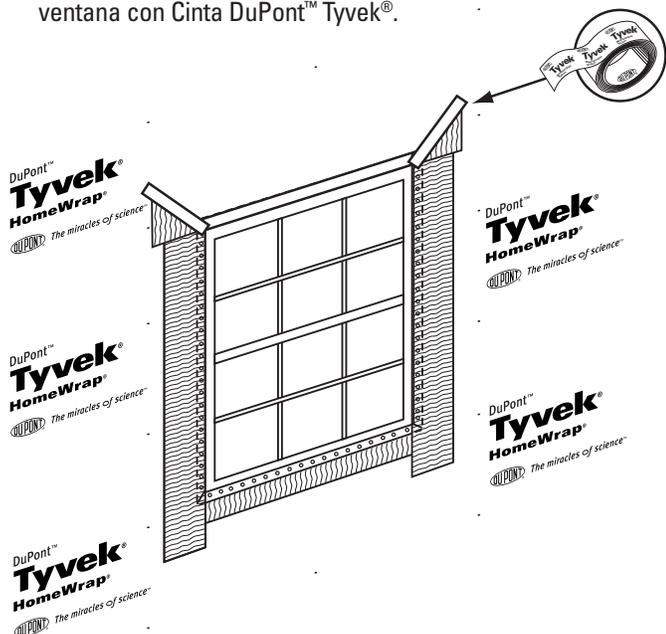
PASO 10

- Instale la ventana/puerta según las instrucciones del fabricante. (Ilustración A)
- Corte dos trozos de DuPont™ StraightFlash™ o FlexWrap™ para proteger con el tapajuntas a la jamba extendiéndolos 1" por encima del reborde de la cabeza de la ventana y por debajo del borde inferior del tapajuntas de la jamba. Quite el papel removible y presione firmemente a lo largo de los lados del marco de la ventana. (Ilustración B)
- Corte un trozo de DuPont™ StraightFlash™ o FlexWrap™ para proteger con el tapajuntas a la cabeza que se extiende por fuera de los bordes externos de los tapajuntas de las jambas. Quite el papel removible e instale completamente cubriendo el reborde de fijación y adhiriendo al revestimiento a la vista o a los elementos del armazón. (Ilustración C)



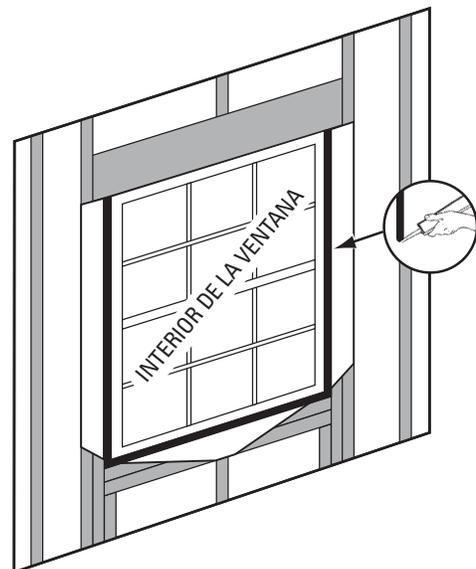
PASO 11

- Doble hacia abajo la solapa superior de la barrera resistente a las condiciones climáticas para que permanezca horizontal en el tapajuntas de la cabeza.
- Coloque cinta a lo largo de todos los cortes en la barrera resistente a las condiciones climáticas y por la cabeza de la ventana con Cinta DuPont™ Tyvek®.



PASO 12

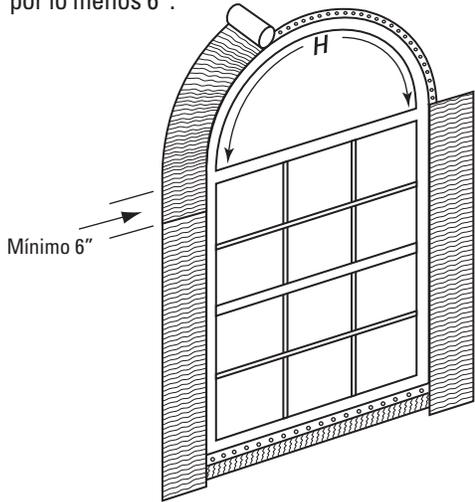
Coloque la masilla (utilizando una varilla de respaldo si fuera necesario) para sellar la parte de atrás del marco de la ventana/puerta al interior de la apertura en la pared, en la parte inferior y a un mínimo de 12" de los lados para formar una contención posterior. Para sellar las fugas de aire alrededor de la abertura de la ventana, coloque la masilla alrededor del borde trasero del perímetro de la ventana.



PARA VENTANAS SEMICIRCULARES:

PASO 13

- Corte la cinta tapajuntas para la cabeza con por lo menos 12" de largo más que la longitud del arco (H) de la ventana circular.
- Quite los dos papeles removibles e instale para adaptar alrededor de la parte superior de la ventana cubriendo todo el reborde de fijación y adhiriendo al revestimiento a la vista o a los elementos del armazón. El tapajuntas de la cabeza de la ventana debe superponerse a los tapajuntas de las jambas por lo menos 6".

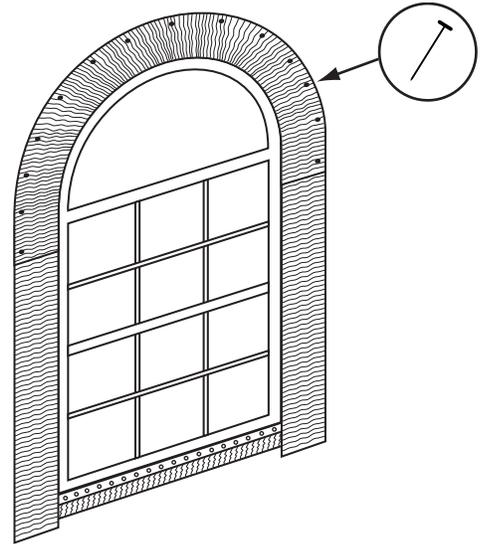


¡Un consejo para la instalación!

Quite trozos pequeños de los papeles removibles y comience la instalación; luego repita los pasos hasta completar la instalación.

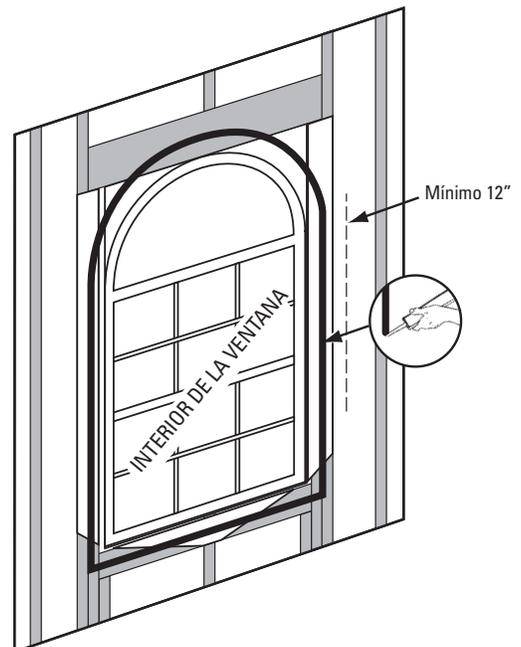
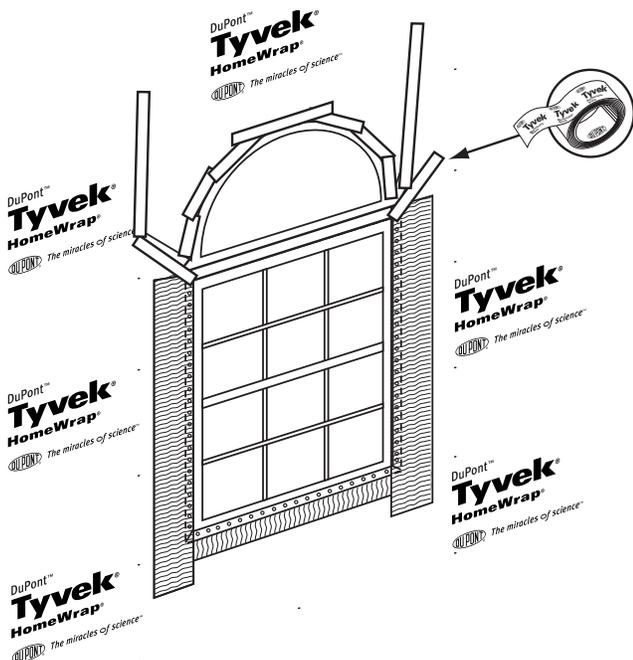
PASO 14

Fije los bordes externos del tapajuntas de la cabeza utilizando sujetadores mecánicos. (por ej. clavos con tapas, grapas, tornillos, etc.).



PASO 15

- Doble hacia abajo la solapa superior de la barrera resistente a las condiciones climáticas para que permanezca horizontal en el tapajuntas de la cabeza.
- Coloque cinta a lo largo de todos los cortes en la barrera resistente a las condiciones climáticas y por la cabeza de la ventana con Cinta DuPont™ Tyvek®.
- Coloque la masilla (utilizando una varilla de respaldo si fuera necesario) para sellar la parte de atrás del marco de la ventana/puerta al interior de la abertura en la pared, en la parte inferior y a un mínimo de 12" de los lados para formar una contención posterior. Para sellar las fugas de aire alrededor de la abertura de la ventana, coloque la masilla alrededor del borde trasero del perímetro de la ventana.



INFORMES DEL CÓDIGO DE CONSTRUCCIÓN

Informe de Evaluación Nacional NER-642. Cumple con las Normas ASTM E 1677 Tipo 1. Barrera contra el aire cuando está instalada según las mejores prácticas del Sistema de Climatización de Tyvek®. Ver las instrucciones de instalación en la etiqueta.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tyvek®, comúnmente utilizado en los productos de construcción, está fabricado con el 100% de fibras de polietileno de alta densidad no tejidas e impermeables que han sido unidas por calor y presión, sin adhesivos o materiales de relleno, en una lámina duradera y resistente. Se incorporaron aditivos en el polietileno para proporcionar una mayor resistencia a la luz ultravioleta. DuPont recomienda que se recubra Tyvek® dentro de los cuatro meses (120 días) de la instalación.

DuPont™ FlexWrap™ y StraightFlash™ están fabricados con un adhesivo a base de goma sintética y un laminado de polietileno, fibra elástica, adhesivo a base de goma sintética, adhesivo de poliuretano y una lámina superior de fibras de polietileno de alta densidad no tejidas e impermeables. Se incorporaron aditivos en estos materiales para proporcionar una mayor resistencia a la luz ultravioleta. DuPont recomienda que se recubra DuPont™ FlexWrap™ y StraightFlash™ dentro de los cuatro meses (120 días) de la instalación.

GARANTÍA DEL PRODUCTO

DuPont reemplazará cualquier producto del Sistema de Climatización de Tyvek® que haya sido dañado durante la instalación, ya sea por las condiciones climáticas o por el manejo normal, sólo si está instalado según los procedimientos publicados por DuPont. Si tiene alguna pregunta, contáctese con los Sistemas de Climatización de DuPont™ Tyvek® llamando al 1-800-44-TYVEK.

Si el producto de DuPont™ FlexWrap™ y StraightFlash™ no cumple con las especificaciones del material publicadas al momento del envío o presenta defectos producidos durante su producción, DuPont reemplazará el material defectuoso sin cargo alguno.

ADVERTENCIA

Tyvek® es un producto resbaladizo y por lo tanto no debe utilizarse en ninguna aplicación sobre la que se caminará. Por eso, DuPont recomienda el uso de gatos y andamios para trabajo exterior a alturas mayores del piso. Si deben usarse escaleras, es necesario observar y cumplir los requisitos establecidos en las Normas ANSI 14.1, 14.2 y 14.5 para escaleras de madera, aluminio y fibra de vidrio, respectivamente. Tyvek® es inflamable y debe evitarse su exposición ante llamas y otras fuentes de calor. Tyvek® se derretirá a los 275°F (135°C) y si la temperatura de Tyvek® alcanza los 750°F (400°C) se incendiará lo que provocará que el fuego se propague y se desprenda del punto del incendio. Para obtener más información, llame al 1-800-44-TYVEK.

DuPont™ FlexWrap™ y StraightFlash™ y sus respectivos papeles removibles son resbaladizos por lo que no se debe caminar sobre ellos. Quite el papel removable inmediatamente del área de trabajo. DuPont™ FlexWrap™ y StraightFlash™ se derretirán a temperaturas mayores a 250°F (121°C). DuPont™ FlexWrap™ y StraightFlash™ son inflamables y debe evitarse su exposición ante llamas y otras fuentes de calor. DuPont™ FlexWrap™ y StraightFlash™ no mantienen la combustión si se aleja la fuente de calor. Sin embargo, si se produce la combustión, se pueden desprender partículas encendidas del punto de incendio. Para obtener más información, llame al 1-800-44-TYVEK.

NOTA

Para lograr un mayor grado de ahorro potencial de energía y resistencia climática, todas las rasgaduras, cortes, agujeros, etc. producidos durante una construcción regular se deben reparar colocando cinta o parchando con las barreras resistentes a las condiciones climáticas de Tyvek®. Al momento de su instalación junto con otros materiales de construcción, DuPont™ FlexWrap™ y StraightFlash™ deben ser correctamente aplicados en capas con dichos materiales, de manera tal que se desvíe el agua hacia el exterior del sistema de pared. Los productos Tyvek® son barreras resistentes a las condiciones climáticas y no barreras primarias de agua (la fachada externa es la barrera primaria). Si se contamina alguna barrera resistente a las condiciones climáticas o algún papel para construcción de Tyvek® con productos químicos del sitio de la construcción aumentándose así la humectabilidad de la barrera/papel (por ej. los agentes tensoactivos), se verá afectada negativamente la resistencia al agua, y por lo tanto el refuerzo para toda la resistencia al agua del sistema de pared. Se recomienda el uso de Tyvek® StuccoWrap®, DuPont™ FlexWrap™ y StraightFlash™ según se detalla en este folleto. No se recomienda el uso de DuPont™ FlexWrap™ y StraightFlash™ en ventanas para techos. Para una mejor protección contra la filtración de un volumen de agua, DuPont recomienda un sistema que combina una fachada exterior de calidad, una buena membrana resistente a las condiciones climáticas accesoria y un revestimiento exterior, incluyendo también adecuados materiales y detalles sobre tapajuntas, ventanas y puertas de alta calidad, además de una dedicación especial para la instalación correcta de cada componente. Cuando en un sistema no se utiliza un revestimiento exterior y se instala Tyvek® directamente sobre los montantes de la pared, se deben seleccionar los materiales de la fachada exterior para asegurarse la máxima protección contra la filtración del agua. Es muy importante que la mano de obra sea cuidadosa y que cada uno de los componentes sea instalado correctamente.

DuPont considera que esta información es confiable y precisa. La información puede estar sujeta a revisiones a medida que se obtengan nuevas experiencias y conocimientos. Es responsabilidad del usuario determinar cuáles son los materiales de construcción adecuados que necesita. Dado que las condiciones están fuera de nuestro control, DUPONT NO SE RESPONSABILIZA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITAMENTE, NI ASUME LA RESPONSABILIDAD ABSOLUTA EN CUANTO AL RENDIMIENTO DE LOS PRODUCTOS PARA UN USO EN PARTICULAR. No es nuestra finalidad que esta información sea utilizada por otros para cuestiones de publicidad, promoción u otras publicaciones con fines comerciales.

PARA OBTENER MÁS
INFORMACIÓN:
1-800-44-TYVEK
www.Tyvek.com

DuPont™
Tyvek®
HomeWrap®



The miracles of science™