

**Aplicación de la membrana
autoadhesiva para ventanas y
puertas illbruck ME480 RF**

**INSTALLATION
GUIDANCE**

Instalación de la membrana autoadhesiva illbruck ME480 RF para ventanas y puertas

Esta es una guía ilustrada para mostrar el método correcto de instalación de la membrana autoadhesiva illbruck ME480 RF para ventanas y puertas.

Esta guía debe leerse junto con las correspondientes fichas técnicas de illbruck, las fichas de datos de seguridad y las declaraciones de método disponibles: <https://www.illbruck.com>.

Los ejemplos mostrados en esta guía se basan en una ventana proyectada instalada en una construcción de pared enmarcada.

Los detalles reales del proyecto, las disposiciones de los soportes de fijación y los perfiles de las ventanas pueden diferir, aunque se aplicarán los mismos principios básicos de instalación. Si los detalles del proyecto difieren significativamente, póngase en contacto con Tremco CPG Iberia para obtener asesoramiento. Si es necesario, se puede organizar una formación adicional in situ contactando con Tremco CPG Iberia.

Todos los bordes de la membrana deben estar firmemente adheridos y consolidados con una adherencia ininterrumpida de 20 a 30 mm alrededor de todo el marco, tal como se describe en este documento. La anchura de la membrana adherida al sustrato debe ser de 100 mm, con una anchura mínima de 50 mm.

Cualquier desviación de las mejores prácticas de instalación de illbruck puede afectar al rendimiento de la membrana instalada e invalidar cualquier garantía.

Esta guía cubre el uso de las siguientes membranas perimetrales autoadhesivas illbruck:

Producto	Reacción al fuego según EN 13501-1
Membrana de butilo para sellado de ventanas y puertas illbruck ME480 RF	Clase B-s1, d0

Herramientas y accesorios:

- Cúter o tijeras de corte illbruck.
- Rotulador o lápiz para marcar la posición de la membrana.
- Rodillo de membrana.
- Limpiador de uso general para desengrasar metales illbruck AT160.
- Un paño limpio para utilizar con illbruck AT160.

Antes de empezar a trabajar:

- Asegúrese de que todas las superficies estén limpias, secas y libres de polvo, grasa y residuos, así como de cualquier contaminante que pueda afectar a la unión adhesiva.
- Cualquier derrame o exceso de silicona curada o compuestos deben eliminarse mecánicamente de la cara de los tableros de revestimiento donde se aplicará la membrana illbruck. Si el derrame es excesivo, consulte al Departamento Técnico de illbruck para obtener más ayuda.
- En caso de que queden restos de compuestos a base de silicona, como en las juntas de los tableros, deberán tratarse con una imprimación illbruck antes de instalar la membrana/adhesivo.
- Limpie el marco de la ventana/puerta con illbruck AT160 o un alcohol mineral corriente como el alcohol de quemar.
- Illbruck ME480 RF debe adherirse siempre directamente al sustrato y no deben solaparse ni adherirse a una membrana de fachada completa existente.
- Si ya se ha aplicado una membrana de fachada sobre el tablero de revestimiento, recorte temporalmente lo suficiente para permitir la aplicación de ME480 RF para volver a colocar posteriormente.
- En caso de que la membrana interactúe con un material impermeabilizante de terceros o similar, solicite más asesoramiento sobre la compatibilidad a Tremco CPG Iberia.



Método de aplicación:

Primer paso:

La aplicación de la membrana para ventanas y puertas debe comenzar siempre en el umbral.

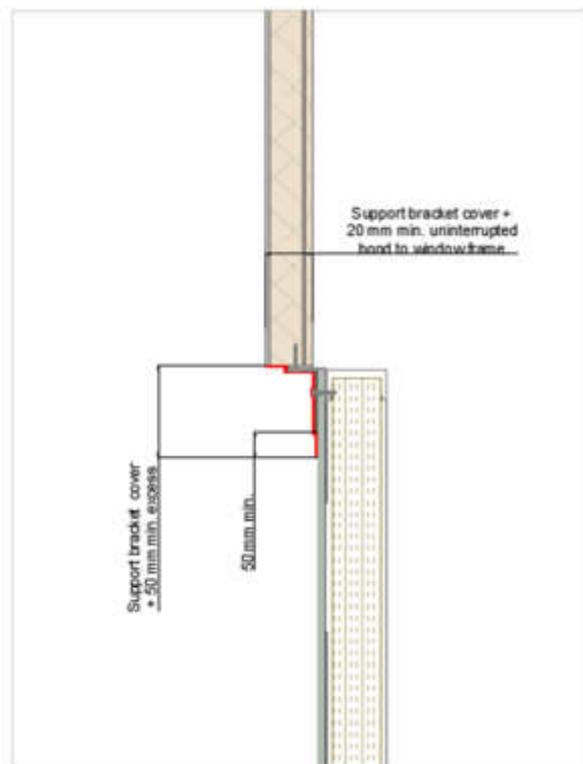


Figura 1

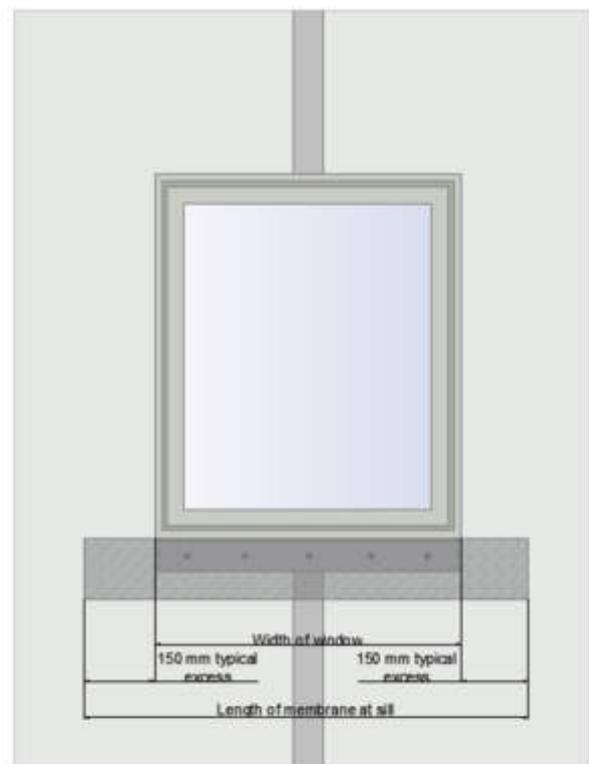


Figura 2

- Determine la anchura y la longitud de membrana necesarias.
- En el umbral, la anchura de la membrana debe ser suficiente para cubrir los soportes y con un exceso de 100 mm (mínimo 50 mm) para permitir la unión con el sustrato primario en el borde de salida, con un mínimo de 20 mm de unión ininterrumpida con el marco de la ventana. En algunas circunstancias, es posible que la membrana del antepecho sea más ancha que la del dintel y las jambas (Figura 1).
- Para la longitud de la membrana, mida la anchura del marco de la ventana y añada un exceso de 150 mm a cada lado del marco y corte a la longitud requerida. (Figura 2).

Segundo paso:

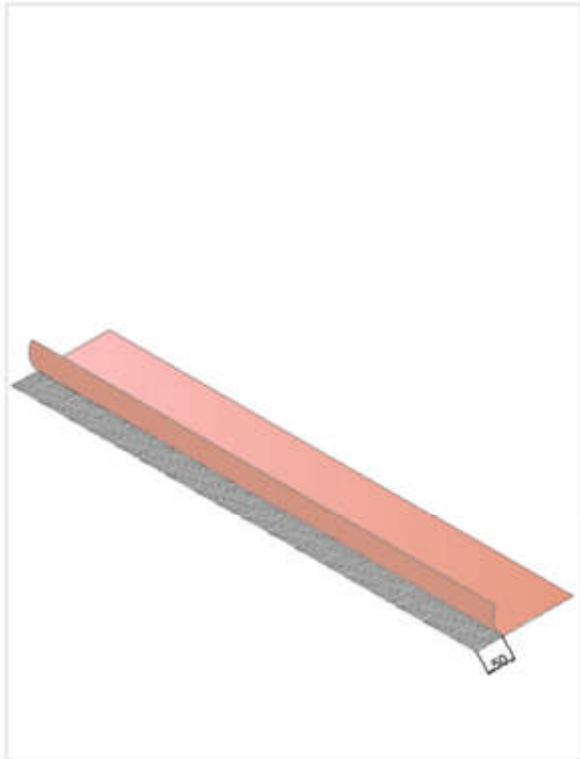


Figura 3

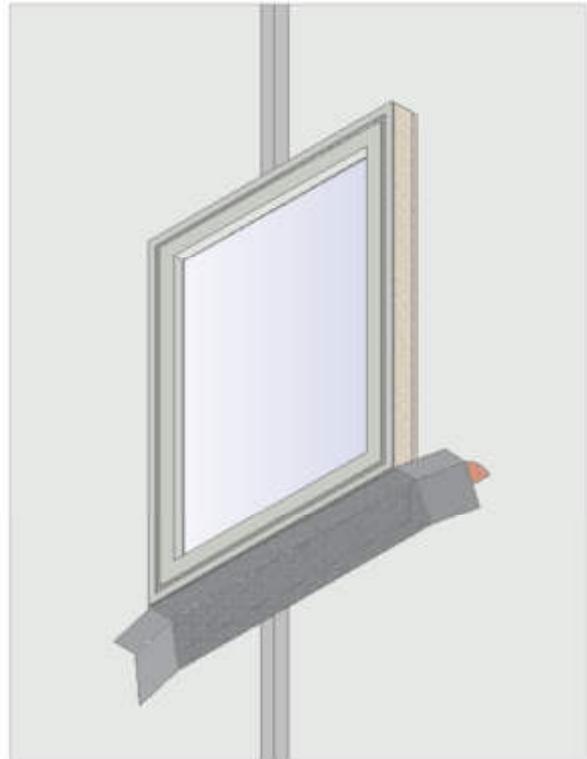


Figura 4

- Colocar la membrana en la parte inferior del umbral, idealmente hacia el centro del marco. Coloque la membrana de forma que quede centrada y marque el centro con el voladizo necesario en cada extremo. No retire el revestimiento antiadherente en esta fase.
- Una vez que esté satisfecho con la colocación, despegue el revestimiento antiadherente de uno de los bordes largos hasta 50 mm (figura 3).
- Aplicar la membrana y alísela sobre el marco en línea recta, presionando suavemente la membrana hasta colocarla en la posición correcta, asegurándose de que no queden arrugas en la membrana. (Figura 4).
- Una vez localizado y pegado, el resto del revestimiento debe seguir pelándose por el mismo borde, y después la membrana debe alisarse cuidadosamente hasta su posición sobre el resto del marco, continuando después hacia abajo hasta la cara del tablero de revestimiento, sin arrugas, asegurándose de que se consigue un pliegue apretado de 90 grados entre el marco y el tablero.
- En caso de que se produzcan arrugas, la membrana puede despegarse del tablero y volver a colocarse.
- Una vez que no haya arrugas, consolidar inicialmente a mano y luego con un rodillo de membrana, aplicando una presión firme en toda la superficie de la membrana donde está en contacto con el marco y el tablero de revestimiento.

Paso 3:

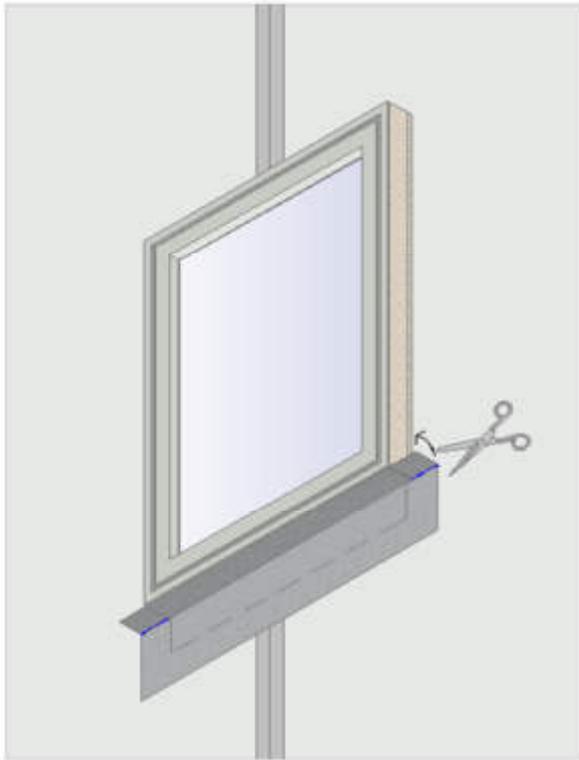


Figura 5

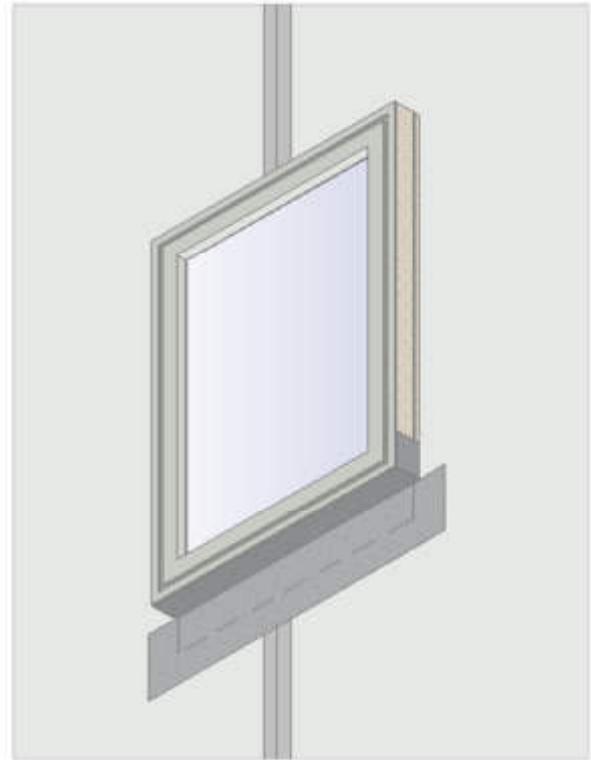


Figura 6

- Ahora debería haber una sección de membrana sin pegar en cada extremo del marco de la ventana.
- Con unas tijeras de corte illbruck, corte una línea recta bien definida (mostrada en azul en la figura 5) desde los extremos de la membrana hacia el marco de la ventana para formar una solapa. Doble la solapa hacia arriba y fíjela a la jamba del marco de la ventana (figura 6).
- Una vez cortada la membrana para formar la solapa, la longitud de ésta puede reducirse a un mínimo de 100 mm si es necesario.
- Una vez que no haya arrugas, consolidar todas las uniones inicialmente a mano y luego con rodillo, aplicando una presión firme en toda la superficie de la membrana.

Paso 4:

Las siguientes secciones de membrana que se instalarán serán las adecuadas para ventanas y puertas.

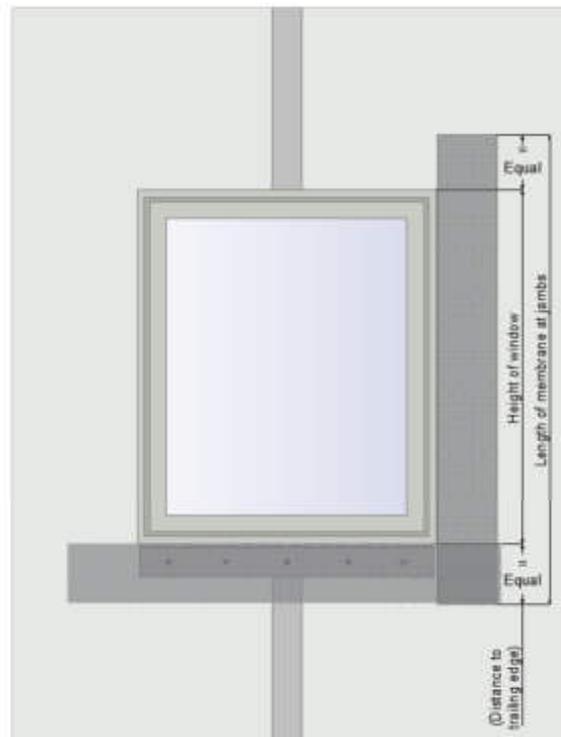


Gráfico 7

- Para determinar la longitud de la membrana para las jambas, mida la altura de la ventana. A continuación, se calcula el exceso midiendo la distancia desde el borde inferior del umbral/marco de la ventana hasta el borde de salida de la membrana del umbral. Este exceso se suma a la longitud superior e inferior de la membrana (figura 7).
- Coloque la membrana de modo que quede centrada y marque el centro con el voladizo necesario en cada extremo.

Paso 5:

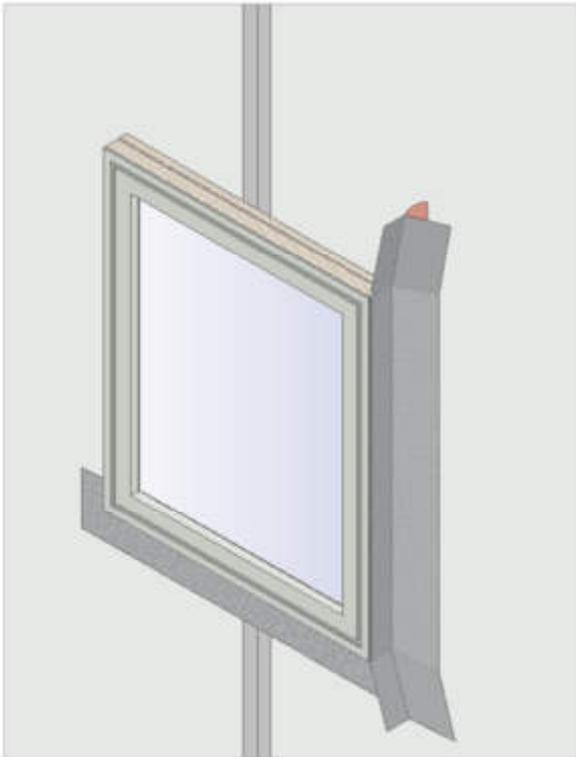


Figura 8

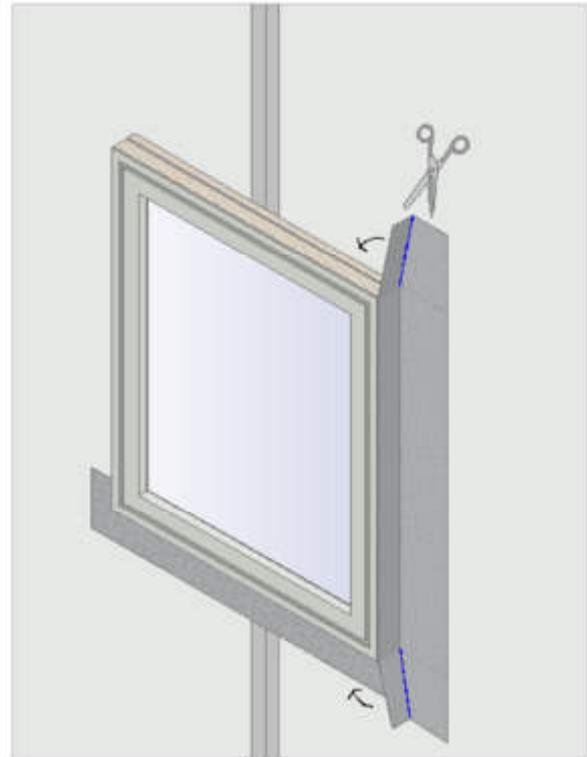


Figura 9

- Desprenda el revestimiento antiadherente de un borde largo hasta 50 mm y aplique la membrana y alísela sobre el marco en línea recta, presionando suavemente la membrana en la posición correcta como se ha descrito anteriormente (Figura 8).
- Una vez localizado y pegado, el resto del revestimiento debe seguir pelándose por el mismo borde, y a continuación la membrana debe alisarse cuidadosamente hasta su posición sobre el resto del marco y continuar hasta la cara del tablero de revestimiento, asegurándose de que no haya arrugas en la membrana y de que se consiga un pliegue apretado de 90 grados entre el marco y el tablero.
- Corte las secciones de membrana sin pegar en cada extremo del marco de la ventana y doble alrededor del cabezal y el alféizar (figura 9).
- Una vez cortada la membrana para formar la solapa, la longitud de ésta puede reducirse a un mínimo de 100 mm si es necesario.

Paso 6:

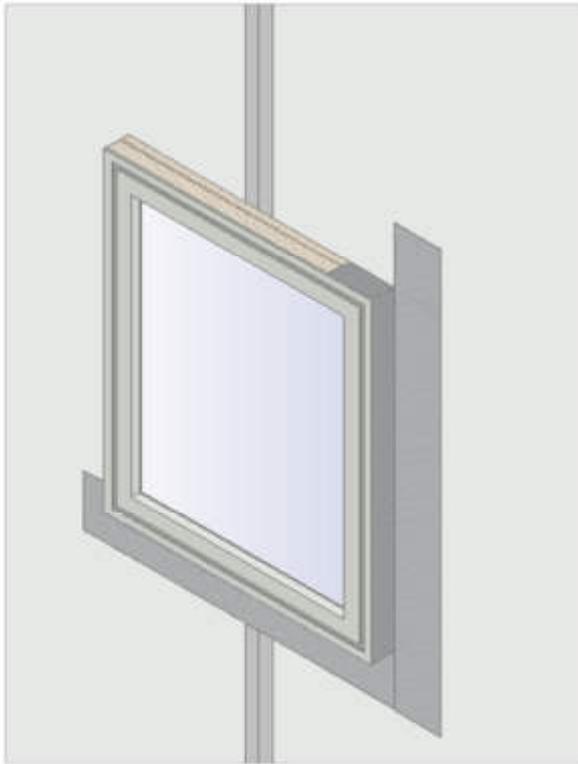


Figura 10

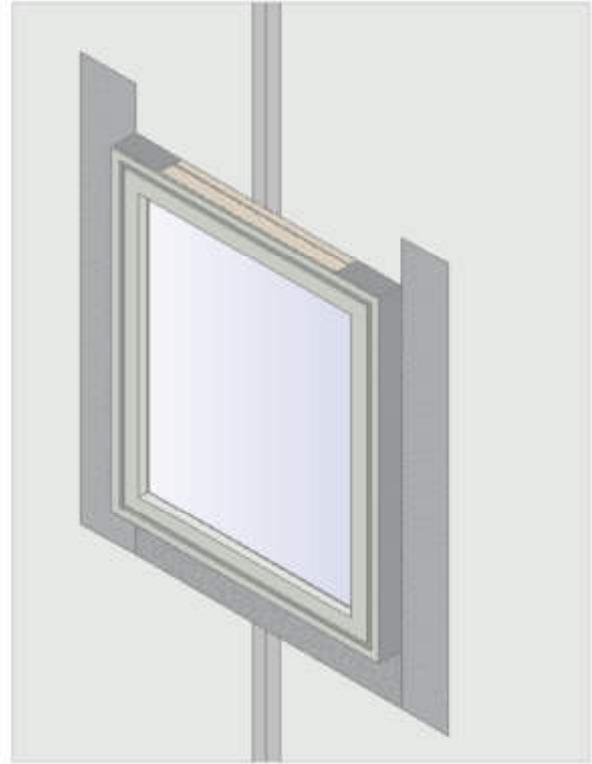


Figura 11

- Todas las uniones deben estar ahora firmemente consolidadas con un rodillo de membrana (Figura 10).
- Repita el procedimiento para la otra jamba (figura 11).

Paso 7:

Por último, instale la membrana en la parte superior de la ventana.

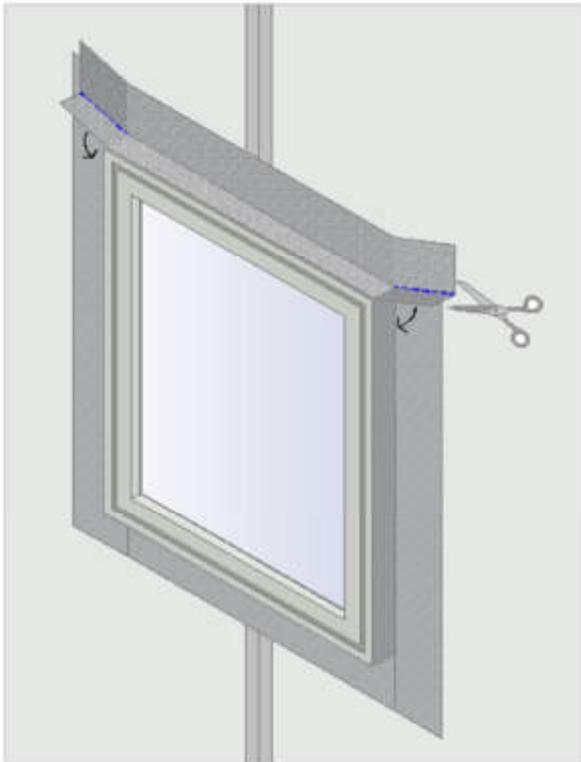


Gráfico 12

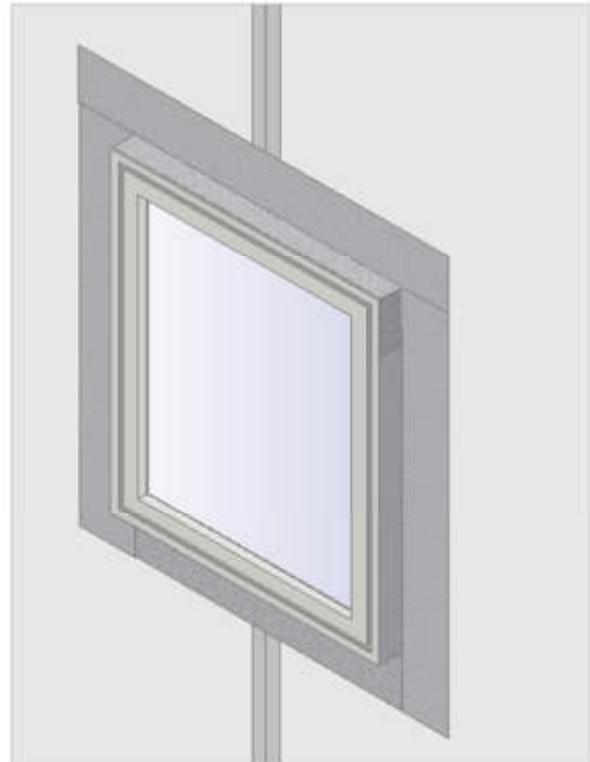


Gráfico 13

- Mida la longitud de membrana necesaria más 150 mm de exceso en cada extremo, tal como se ha descrito anteriormente para la aplicación del umbral, y determine la posición correcta de la membrana.
- Desprenda el revestimiento antiadherente de un borde largo hasta 50 mm y ofrezca la membrana y alísela sobre el marco en línea recta, presionando suavemente la membrana en la posición correcta como se ha descrito anteriormente.
- Una vez localizado y pegado, el resto del revestimiento debe seguir pelándose por el mismo borde, luego la membrana se alisa cuidadosamente sobre el resto del marco y luego se presiona hacia arriba la cara del tablero de revestimiento, asegurándose de que no haya arrugas en la membrana y de que se consiga un pliegue apretado de 90 grados entre el marco y el tablero.
- Corte las secciones no adheridas de la membrana en cada extremo del marco de la ventana y plieguelas alrededor del dintel y el alféizar (figura 12). Si es necesario, la solapa puede recortarse hasta un mínimo de 100 mm.
- Ahora todas las uniones deben estar firmemente consolidadas con un rodillo para membrana.
- Una vez completados los cuatro lados, la membrana debe parecerse a un marco de cuadro en todo el perímetro (Figura 13).

Paso 8:

Compruebe si hay pequeños agujeros u omisiones en la proyección trasera y delantera donde la membrana se cruza en las esquinas y, si los hay, será necesario sellarlos para garantizar la continuidad del sellado de la membrana.

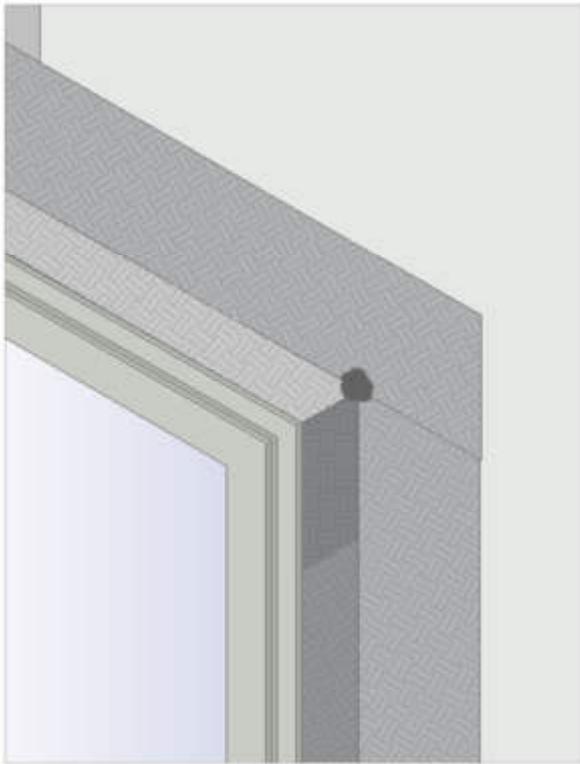


Figura 14

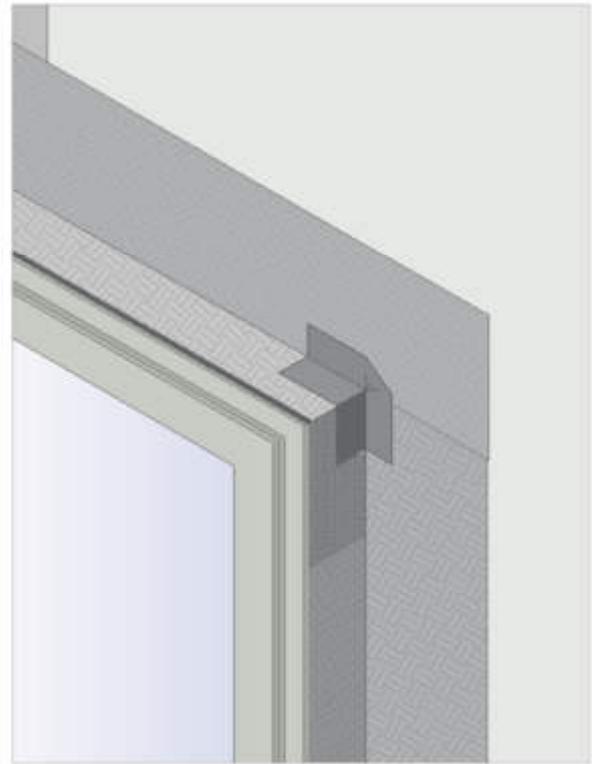


Figura 15

- La membrana de butilo para el sellado de ventanas y puertas ME480 RF pueden sellarse utilizando pequeños parches de la cinta como se muestra en la Figura 15.

Su solicitud está completa.

Ayuda

En Tremco CPG Iberia, contamos con expertos técnicos y equipos de asistencia sobre el terreno que pueden ayudarle, desde la especificación hasta la aplicación, estamos a su disposición.

Si desea más información sobre las membranas resistentes al fuego o sobre cómo elegir la membrana adecuada para su aplicación, póngase en contacto con nuestro equipo: info-es@tremcocpg.com.

Tremco CPG Iberia SLU

Ronda Maiols, 1. Edificio BMC. Local 135 - 137
08192, Sant Quirze del Vallès • Barcelona • Spain
T: +34 937197005
www.tremcocpg.eu

La información contenida en este documento se ajusta al método de instalación estándar illbruck en la fecha de publicación de este documento y se presenta únicamente a título orientativo y de buena fe. Tremco CPG Iberia no asume ninguna responsabilidad, expresa o implícita, en cuanto a la arquitectura, ingeniería o mano de obra de ningún proyecto. Para asegurarse de que está utilizando la información más reciente y completa, póngase en contacto con Tremco CPG Iberia.

Número 1: 03/01/25