

# PREPARE PREVIAMENTE Ventanas y Puertas de Patio

## Calificaciones

Podrían calificar las casas unifamiliares, multifamiliares y prefabricadas. La calefacción principal debe ser eléctrica. Las ventanas y puertas de patio preexistentes deben ser: (1) de un solo panel con / sin protección contra tormentas, cualquier tipo de marco (por ejemplo, metal, madera o vinilo) o (2) de doble panel, solo con marco de metal.

Las ventanas de reemplazo deben tener un valor-U mínimo de 0.30 para ventanas y 0.35 para puertas de patio, 0.22 para ventanas y 0.30 para puertas de patio.

Las medidas de ventanas y puertas de patio en viviendas unifamiliares y prefabricadas deben instalarse de acuerdo con [BPA Residential Weatherization Specifications and Best Practices Guide](#).



**Contacte a su empresa de electricidad para confirmar los requerimientos para condiciones previas y posteriores.**

### CONDICIÓN PREVIA:

De un solo panel con o sin protección contra tormentas, cualquier tipo de marco (por ejemplo, metal, madera o vinilo) o (2) de doble panel, solamente con marco de metal.

### CONDICIÓN POSTERIOR:

Valor U de 0.30 para ventanas y 0.35 para puertas de patio.

## LISTA DE VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Para obtener detalles sobre todos los requisitos de BPA, consulte la guía [BPA Residential Weatherization Specifications and Best Practices Guide](#).

- Confirme que todas las ventanas/puertas de patio estén instaladas y tengan etiquetas NRFC
- Respalde el riel inferior de una puerta de patio a ½ pulgada del borde exterior del marco.
- Asegúrese de que la ventana de reemplazo y la apertura de la ventana se hayan montado correctamente en la barrera contra agua de la casa utilizando técnicas adecuadas para cada tipo específico de ventana.
- Verifique que las ventanas estén enmasilladas y selladas correctamente, incluyendo el marco estructural, la madera exterior, las bases, las molduras, los topes y los umbrales. (Use una varilla de respaldo o espuma no expandible y selle los espacios mayores a 3/8 de pulgada).
- Confirme que todos los herrajes y sujetadores sean de aluminio, acero inoxidable u otro material no corrosivo.
- Verifique que las ventanas funcionen de manera correcta y segura.
- Asegúrese de que el lugar de trabajo quede limpio y ordenado. Deben removerse todos los materiales de desecho, las herramientas y el equipo.

# PREPARE PREVIAMENTE Ventanas y Puertas de Patio

## Ejemplos de instalación



**VENTANA DE DOBLE PANEL, INSTALADA CON TAPAJUNTAS ADECUADO**



**VENTANA CON CONDENSACIÓN POR FALTA DE AISLAMIENTO**



**VENTANA INSTALADA APROPIADAMENTE CON TAPAJUNTAS PARA EL CLIMA**

Cortesía del Departamento de Energía de los EE.UU.



**VENTANA CON TAPAJUNTA INSTALADA INAPROPIADAMENTE**

Cortesía del Departamento de Energía de los EE.UU.



**VARILLA DE RESPALDO PARA SELLAR ALREDEDOR DE VENTANAS**

Cortesía del Departamento de Energía de los EE.UU.



**ESPUMA DE ALTA EXPANSIÓN, NO APROPIADA PARA USAR ALREDEDOR DE VENTANAS**



**VARILLA DE RESPALDO Y MASILLA COMPLETANDO EL SELLO ALREDEDOR DEL MARCO DE LA VENTANA**

Cortesía del Departamento de Energía de los EE.UU.



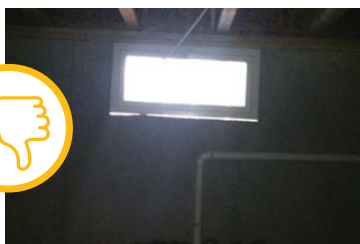
**SELLO INCOMPLETO ALREDEDOR DE LA VENTANA RECIÉN INSTALADA**

Cortesía del Departamento de Energía de los EE.UU.



**ENCAJE APROPIADO DE UNA VENTANA. ESTABLE Y SELLADO**

Cortesía de Santa Fe Community College



**INSTALACIÓN DE VENTANA SIN SELLO Y ENCAJE INAPROPIADO**

Cortesía del Departamento de Energía de los EE.UU.

## DOCUMENTACIÓN MÍNIMA REQUERIDA

Contacte a su empresa de electricidad para conocer los documentos específicos que se requieren.

- Descripción de la vivienda (unifamiliar, multifamiliar o prefabricada).
- Número y pies cuadrados de ventanas o puertas de patio reemplazadas.
- Condiciones previas (tipo de marco, es decir, de madera, metal, con un solo panel o doble panel).
- Tipo de calefacción principal.
- Factura que muestre la fecha de pedido o compra, costo, valor-U de la condición posterior (etiquetas NRFC u otra verificación).
- Documentación que compruebe que se han cumplido los requisitos de las medidas (por ejemplo, fabricante, número de modelo, tipo, tamaño y cantidad de equipo o producto instalado o usado).

## SE COMBINA BIEN CON

- Aislamiento de paredes, pisos y áticos.
- Sellado de aire de todo el hogar.
- Mejoras HVAC.