

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD Y DEL PRODUCTO: PUERTAS

Referencia de símbolos de alerta de seguridad: **estos símbolos son para alertarte sobre posibles riesgos de lesiones y para brindarte información. Respete todos los mensajes de seguridad.**

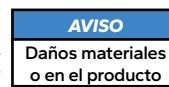
PODRÍA causar:



PODRÍA causar:



PODRÍA causar:



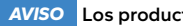
PODRÍA causar:



ADVERTENCIA Con el fin de garantizar la seguridad y prevenir daños materiales, incluidos los posibles daños en las ventanas o puertas, cierre y bloquee ventanas y puertas cuando no se estén usando para la ventilación en un día agradable y, sobre todo, cuando haya vientos fuertes o llueva. Asegúrate de que todas las ventanas y puertas estén correctamente sujetas a la estructura de la pared de acuerdo con las instrucciones del ancla de expansión del producto. Es responsabilidad del comprador o usuario, arquitecto, contratista, instalador u otro profesional de la construcción asegurar que se elijan las ventanas y puertas adecuadas para el proyecto y que la construcción de la pared esté diseñada para resistir todas las cargas de acuerdo con los requisitos del código de construcción local.



PRECAUCIÓN Muchas puertas de casas más antiguas están pintadas con pintura a base de plomo. El retiro de puertas antiguas puede alterar esta pintura. Es necesario tomar las precauciones adecuadas para reducir al mínimo la exposición al polvo y a los desechos. Para obtener más información, consulte con las autoridades estatales o locales o ingrese a www.epa.gov/lead.



AVISO Los productos de Pella se deben almacenar en posición vertical y nivelada y no estar expuestos a la intemperie. Deben almacenarse en un lugar ventilado que proporcione protección contra la luz solar directa y las temperaturas excesivas.



AVISO IMPORTANTE Debido a que en todas las construcciones se debe anticipar algún tipo de filtración de agua, es importante que el sistema de paredes esté diseñado y construido para manejar adecuadamente la humedad. Pella Corporation no será responsable por reclamos o daños causados por la filtración de agua prevista o imprevista, deficiencias en el diseño de la edificación, construcción y mantenimiento, incumplimiento de las instrucciones de instalación de los productos Pella, o el uso de los productos Pella en sistemas de paredes que no permitan el manejo apropiado de la humedad dentro de tales sistemas. La determinación de la idoneidad de todos los componentes de la construcción, incluido el uso de los productos Pella, así como del diseño y la instalación de tapajuntas y sistemas de selladores, son responsabilidad del comprador o usuario, arquitecto, contratista, instalador u otro profesional de la construcción y no de Pella.

Los productos Pella no deben usarse en sistemas aislantes de pared que no permitan el manejo adecuado de la humedad dentro de los sistemas de pared, tales como sistemas aislantes de acabado para exteriores (EIFS, por sus siglas en inglés) también conocidos como estuco sintético) u otros sistemas que no posean sistemas de control de agua. Excepto en los estados de California, New Mexico, Arizona, Nevada, Utah y Colorado, Pella no otorga garantía de ningún tipo ni asume responsabilidad por las ventanas Pella ni las puertas instaladas en sistemas de barrera de pared. En los estados mencionados, la instalación de los productos Pella en sistemas de barrera de pared o similares deberá estar de acuerdo con las instrucciones de instalación de Pella. Las modificaciones al producto que no hayan sido aprobadas por Pella Corporation anularán la garantía.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO: Consulte el Manual del propietario de Pella. Visite www.pella.com o a su vendedor local para obtener más información.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA: consulta el Manual del propietario de Pella para obtener información completa sobre el mantenimiento y la limpieza. Visite www.pella.com o su vendedor local para obtener más información.



AVISO NO aplique ningún otro tipo de película al vidrio. Si lo hace, podría anular la garantía del producto.



AVISO NO use elementos abrasivos. NO raspe ni use herramientas que puedan dañar la superficie.



AVISO NO use solventes, productos de limpieza o productos químicos para limpieza inadecuados. Si lo hace, se pueden producir daños permanentes y la falla, la pérdida o el daño del producto no estarán cubiertos por la garantía limitada.

INSTRUCCIONES DE ACABADO (PUERTAS PARA PATIO DE MADERA): pinte o dé un acabado inmediatamente después de la instalación. Si no se puede dar un acabado a los productos inmediatamente, cúbralos con plástico transparente para protegerlos de la suciedad, los daños y la humedad. Retire todos los residuos de construcción antes de aplicar el acabado. Lije suavemente todas las superficies de madera con papel de lija de grano 180 o más fino. NO use lana de acero. TENGA CUIDADO DE NO RAYAR EL VIDRIO. Elimine todo el polvo de lija. Los productos Pella se deben acabar de acuerdo con estas instrucciones. En caso contrario, se anulará la garantía limitada. El acabado de los bordes del panel es opcional para las puertas para patio.



AVISO Para mantener el funcionamiento correcto del producto, no pinte, acabe ni retire los burletes, guardapolvos de mohair, las empaquetaduras ni las piezas de vinilo. Si se retiran estas piezas, se provocarán filtraciones de aire y agua. Luego del acabado, deje que las puertas de ventilación y las puertas se sequen completamente antes de cerrarlas. Si pinta, tiñe o aplica acabado sobre el burlete, límpielo inmediatamente con un paño húmedo.

LIMPIEZA DE LOS PANELES E INSTRUCCIONES DE PREPARACIÓN PARA PANELES SIN ACABADO O CON PINTURA BASE: utilice un paño seco para eliminar la suciedad de las puertas suavemente. Examine las puertas en busca de posibles manchas o huellas habituales después de la fabricación o manipulación. Para quitar las manchas, limpie suavemente la superficie con agua tibia. NO lije la superficie del panel de fibra de vidrio. Raspe y lije con papel de lija ligero o una almohadilla abrasiva (grano de 220 o más). Enjuague la superficie con aguarrás mineral para los paneles de fibra de vidrio y agua tibia para los paneles de acero. Permita que la puerta y la ventana lateral se sequen por completo antes de aplicar el acabado. Aplique acabado en los paneles de la puerta lo más rápido posible luego de la instalación.

TINCIÓN DE PANELES DE FIBRA DE VIDRIO O ELEMENTOS DEL MARCO INTERIOR SIN ACABADO: los paneles de las ventanas laterales y la puerta de fibra de vidrio pueden teñirse con tinte en gel si desea una apariencia de madera. Pella ofrece gran variedad de colores de kits de tintes. Aplique el acabado de acuerdo con las instrucciones del fabricante del kit de tintes. Asegúrese de aplicar acabado en todos los bordes expuestos del panel para reducir los posibles daños.

INSTRUCCIONES PARA PINTAR: el exterior del marco de la puerta de madera, los paneles de acero de primera calidad de la puerta y las ventanas laterales tienen pintura base de fábrica. Las puertas de madera deben pintarse inmediatamente después de la instalación. La pintura base aplicada de fábrica no está diseñada para la exposición prolongada en exteriores. Lije suavemente todas las superficies de madera interiores sin pintura base con papel de lija de grano 180 o más fino antes de colocar la pintura base y pintar. Los paneles de las ventanas laterales y la puerta de fibra de vidrio no requieren pintura base. Use dos capas de pintura látex al 100%, dado que tiene buenas propiedades antibloqueo. En las unidades con vidrio, no coloque pintura entre los bordes exteriores del marco de vidrio y el panel de la puerta. En los productos de fibra de vidrio, cepille la pintura en la misma dirección que las vetas de madera simuladas. Para las puertas de entrada, asegúrese de aplicar acabado en todos los bordes expuestos del panel para minimizar los posibles daños del panel. El acabado de los bordes del panel es opcional para las puertas para patio.

Pella Corporation no es responsable por imperfecciones en acabados con pintura para interiores o tintes de ningún producto que no haya sido aplicado de fábrica por Pella Corporation. Para obtener información adicional sobre el acabado, consulte el Manual del usuario de Pella o visite www.Pella.com.



AVISO El uso de acabados, solventes o productos químicos para limpieza no aprobados puede provocar reacciones adversas con los materiales de las puertas. Pella no se hará responsable de los problemas causados por el uso de materiales no aprobados. Si tiene dudas, póngase en contacto con un representante o distribuidor local.

ACABADO EXTERIOR DEL MARCO EXISTENTE (REEMPLAZO EMPOTRADO): es responsabilidad del dueño de casa, contratista o instalador asegurar la cobertura o la aplicación del acabado de cualquier madera expuesta sin acabado. Algunos métodos posibles incluyen, aunque no están limitados a, la cobertura con serpentín de aluminio o pintura.



RETIRO DEL MARCO O DEL PANEL COMPLETO AL PREPARAR LA INSTALACIÓN DE UNA PUERTA CORREDIZA NUEVA

Este método de retiro completo del marco consiste en retirar los paneles y el marco completo de la puerta existente de la pared. La abertura resultante es la abertura original sin terminar. Las aletas de sujeción de la puerta existente por lo general se clavan a las vigas de la estructura y se aplica panel de revestimiento, recubrimiento de ladrillo u otro material exterior sobre la aleta en la parte exterior. El interior podría tener un panel de yeso de retorno desde la pared al marco para puerta.



PRECAUCIÓN Muchas puertas de casas más antiguas están pintadas con pintura a base de plomo. El retiro de puertas antiguas puede alterar esta pintura. Es necesario tomar las precauciones adecuadas para reducir al mínimo la exposición al polvo y a los desechos. Consulte con autoridades estatales o locales para obtener más información y/o diríjase a www.epa.gov/lead.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Cuchillo para uso general 
- Palanca 
- Martillo 
- Pistola térmica 
- Moledora angular 
- Destornilladores Phillips y estándar 
- Sierra alternativa 
- Espátula para masilla 
- Disco quita esmalte 

RECUERDE UTILIZAR UN EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ADECUADO.

APLIQUE PELÍCULA ADHESIVA O CINTA AISLANTE AL VIDRIO PARA EVITAR QUE SE QUIEBRE.

RETIRO DEL PANEL Y/O DEL MARCO DE ALUMINIO

- Marque la pintura o el barniz entre el reborde interior y la pared o entre el retorno del panel de yeso y el marco para puerta para reducir al mínimo el daño. (Solo retiro del marco).
- Retire el reborde interior.
- Marque el sellador o la pintura entre el panel de revestimiento exterior o ladrillo y el marco para puerta.
- Retire la malla y el panel de ventilación de la puerta anterior. Si no se puede retirar, consulte los pasos G a I.
- Retire la barra divisoria al sacar los tornillos de los extremos o cortándola con una sierra alternativa.
- Retire el otro panel. Retire todos los tornillos que mantengan el panel fijo. Deslícelo y levántelo para retirarlo del marco.

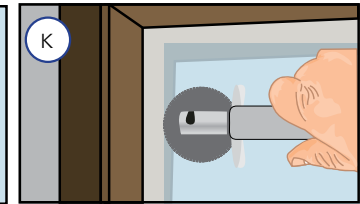
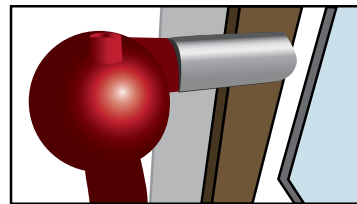
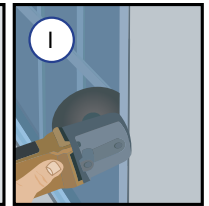
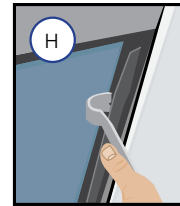
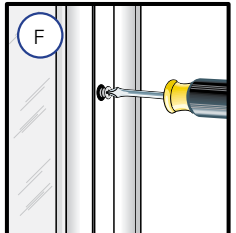
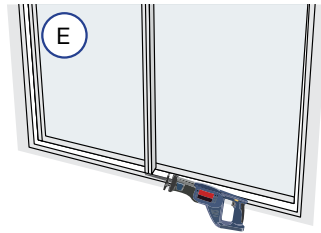
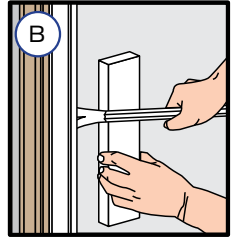
Si los paneles no se pueden retirar o si el vidrio está sellado al marco:

- Retire el listón mediante una espátula o una palanca pequeña.
- Para puertas de un solo cristal con luces divididas (rejillas). Use una pulidora de ángulo con un disco de corte para cortar el extremo de las barras donde estas se cruzan con el bastidor o el marco. Esto permitirá retirar el vidrio de la puerta de forma más rápida.
- Caliente el sello de esmalte con una pistola térmica eléctrica.
- Mientras aplica calor, presione un disco quita esmalte entre el vidrio y el panel o marco. Continúe alrededor del perímetro del panel. Aplique presión ligera y constante para separar el vidrio del panel o marco. Deseche o recicle el vidrio de manera adecuada.

Nota: Use equipo de protección personal adecuado y mantenga la fuente de calor alejada de materiales inflamables.

Deténgase aquí para reemplazar el compartimiento. Para el reemplazo total del marco, complete los pasos K a L (no se aplica para el reemplazo de compartimiento con brida al ras).

- Corte el marco con una sierra alternativa.
- Haga palanca en el marco para separarlo del ladrillo o del panel de revestimiento. Use un bloque de madera debajo de la palanca para proteger los acabados interiores o exteriores. Deseche o recicle los materiales del marco de manera adecuada.



RETIRO DEL MARCO DE LA MOLDURA

- Marque la pintura o el barniz entre el reborde interior y la pared con un cuchillo para uso general afilado.

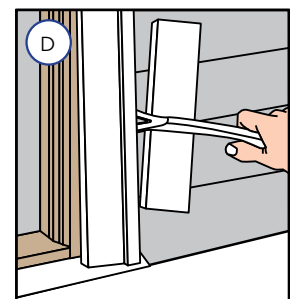
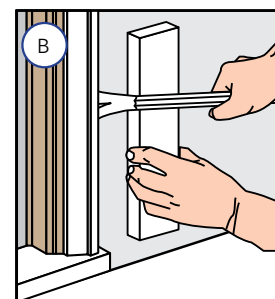
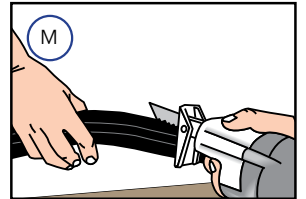
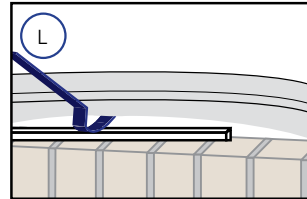
Nota: Esto reducirá al mínimo el daño a la pared interior y al reborde.

- Retire el reborde interior. Retire el reborde interior de los cuatro lados de la puerta, incluido el soporte en la parte inferior de la puerta. Si va a reutilizar el reborde interior, jale los clavos por el lado posterior de la tabla con un alicate de pinza.
- Corte la línea de sellador exterior entre la moldura o el reborde exterior y el panel de revestimiento exterior o el revestimiento de la pared.
- Retire la moldura exterior o el reborde plano. Retire la bisagra y los tornillos de la cerradura.

Nota: NO altere los tapajuntas del dintel existentes.

- Retire el marco para puerta.

Consulte con proveedores y autoridades locales para reciclar o desechar de manera adecuada los componentes de la puerta anterior.





PREPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA CON BRIDA AL RAS O REBORDE EXTERIOR ENDURA CLAD PARA REEMPLAZO

USTED NECESITARÁ:

- Calzas/separadores resistentes a la humedad
- Sujetadores (consulte las instrucciones y tablas para el ancla de expansión del marco de bloque al final de este folleto)
- Varilla de relleno de espuma de celda cerrada/relleno sellador (21 a 30 pies)
- Cinta tapajuntas de butilo con relleno metalizado para aislamiento de puertas y ventanas SmartFlash™ de Pella® o equivalente
- Sellador para la instalación de puertas y ventanas Pella o sellador multiuso de alta calidad equivalente.
- Sellador de espuma aislante de poliuretano para puertas y ventanas de baja presión y baja expansión. NO utilice espumas de alta presión o de látex
- Tornillos de cabeza plana resistentes a la corrosión para madera #6 x 5/8 pulg
- Soporte de alféizar de aluminio Pella o bloques de madera
- Rebordes interiores y/o extensiones de jamba (15 a 40 pies)

Opción de sujetador para instalación:

(Solamente Reserve de Pella®, Pella® Lifestyle Series y Pella® Impervia):

- Sujetadores de instalación de 15.24 cm (710L)
- Tornillos resistentes a la corrosión #8 x 1-1/2 pulg o tornillos para mampostería de 3/16 pulg x 1-1/2 pulg

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Cinta métrica
- Nivel
- Escuadra
- Martillo
- Engrapadora
- Pistola para sellador
- Tijeras o cuchillo para uso general
- Sierra oscilante
- Tijeras para hojalata
- Destornilladores (#2 Phillips con vástago de 8 pulg, plano)
- Taladro
- Brocas para taladro de 1/8 pulg., 5/32 pulg., 3/8 pulg. y brocas para mampostería para aplicaciones de mampostería

ADVERTENCIA Por razones de seguridad, la instalación requiere de dos (2) o más personas.

Almacene las puertas en posición vertical y alejadas de los rayos directos del sol.

VERIFICACIÓN DE LA ABERTURA SIN TERMINACIÓN

A. Confirme que la abertura esté a plomo y nivelada.

AVISO Es fundamental que la parte inferior esté nivelada y que no se incline hacia el interior o el exterior.

B. Retire la suciedad, el aceite o los desechos de la abertura y de las superficies que rodean la pared.

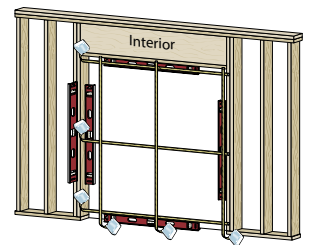
C. Confirme que la puerta quepa en la abertura. Mida los cuatro lados de la abertura para asegurarse de que sean 1/2 pulg a 3/4 pulg mayores que el ancho de la puerta y 1/2 pulg mayores que su alto. Mida el ancho y el alto en varios lugares para asegurarse de que la cabecera o las vigas no estén arqueadas.

AVISO Se requieren 1-1/2 pulg o más de bloques de madera sólida alrededor del perímetro de la abertura. Corrija cualquier problema existente de la abertura sin terminar antes de continuar.

AVISO Es importante considerar la exposición de la puerta a la intemperie, el tipo de superficie de apoyo exterior y su proximidad al alféizar de la puerta, y confirmar que las superficies exteriores impermeables tengan una inclinación adecuada en dirección opuesta a la puerta antes de continuar con la instalación.

Antes de instalar, verifique que el rendimiento del producto cumpla con los requisitos de la aplicación y la región. Para reducir la probabilidad de infiltración de agua cuando la aplicación excede el rendimiento del producto, instale las puertas debajo de un saliente que se extienda hasta alcanzar una línea de 45 grados desde el alféizar de la puerta e incline el exterior 2 grados desde la puerta o use un escalón. En caso contrario, se podría dañar el interior de la estructura.

AVISO SI NO SE PROPORCIONA UNA PROTECCIÓN ADECUADA DEL ALFÉIZAR DE LA ABERTURA SIN TERMINAR PARA LOS UMBRALES DE MADERA, SE ANULARÁ LA GARANTÍA DEL PRODUCTO.



PREPARACIÓN DE LA PUERTA PARA SU INSTALACIÓN

A. Retire la envoltura plástica y el empaque de cartón de la puerta. Para las puertas Pella® serie 250 con película laminada, retire la película protectora de todas las piezas.

B. Inspeccione el producto en busca de cualquier daño como grietas, hendiduras o rayones. NO instale productos dañados.

C. Para puertas desarmables (KD): complete el ensamblaje en terreno de la estructura de acuerdo con las instrucciones de ensamblaje de KD.

D. Todas las puertas: retire el panel de ventilación antes de la instalación (si corresponde). Deslice el panel de ventilación hasta la mitad. Levante el panel e incline la parte inferior de este hacia afuera del marco para puerta. A continuación, baje el panel para sacarlo del riel superior. Coloque cuidadosamente el panel a un lado.

Puertas corredizas Pella® Reserve y Pella® Lifestyle Series: retire los espaciadores de envío de la parte superior e inferior del panel de ventilación.

Pella® Impervia: retire los espaciadores de envío de la parte inferior del panel de ventilación.

Pella® serie 250: retire las cubiertas/tapas de los compartimientos de la jamba y la cubierta/tapa del dintel. Para las unidades laminadas, retire la película protectora del laminado. Taladre previamente los orificios de las anclas de expansión.

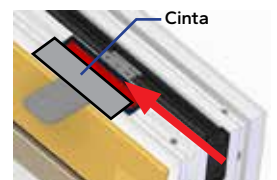
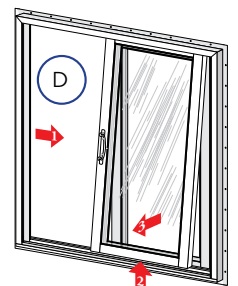
Pella® 150 Series y Encompass by Pella®: si desea invertir el sentido de deslizamiento de la puerta, consulte las instrucciones que aparecen más adelante en este folleto.

F. Unidades con molduras exteriores EnduraClad sin aletas ni orificios preperforados: instale sujetadores o taladre previamente orificios para los tornillos del marco.

Opción de sujetador de instalación (Reserve, Lifestyle Series e Impervia): con frecuencia pueden utilizarse sujetadores de instalación en lugar de tornillos para el marco. Deslice los sujetadores en la ranura en T en las esquinas superiores del marco y asegure los sujetadores al marco con cinta.

Consulte las páginas del ancla de expansión al final de este folleto. Es posible que se requiera una preparación adicional para la mejora de rendimiento, para productos resistentes a impactos o para cumplir con los requisitos del código de construcción local.

G. Lea todas las instrucciones antes de proceder.



Estas instrucciones se elaboraron y probaron para usarse en estructuras de paredes diseñadas para controlar el agua. No utilice estas instrucciones con otros métodos de construcción u otros tipos de marcos de ventanas. Se pueden obtener instrucciones de instalación para utilizar con otros métodos de construcción o tipos de marcos mediante Pella Corporation, su distribuidor local de productos Pella o en www.installpella.com. Los diseños, métodos y materiales de construcción, así como las condiciones del emplazamiento exclusivas de su proyecto, podrían requerir un método de instalación diferente al descrito en estas instrucciones o detalles adicionales. La determinación del método de instalación adecuado es responsabilidad suya, de su arquitecto o de su constructor.

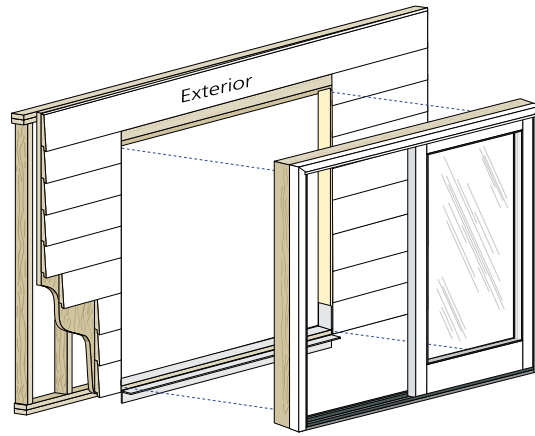
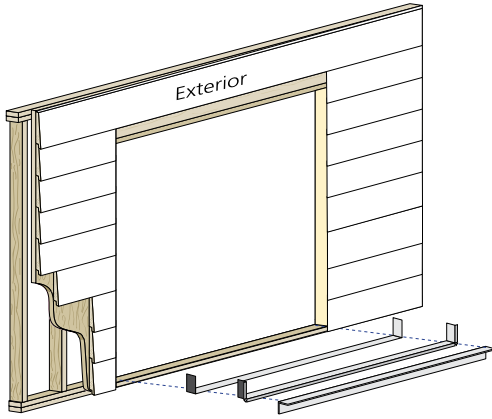


AL COMPRAR, INSTALAR O UTILIZAR PRODUCTOS PELLA (INCLUIDOS LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS PELLA), ACEPTA LOS TÉRMINOS DE LA GARANTÍA LIMITADA Y, ADEMÁS, USTED Y PELLA ACUERDAN ARBITRAR LAS DISPUTAS QUE SURJAN O ESTÉN RELACIONADAS CON LOS PRODUCTOS PELLA; TAMBIÉN, RENUNCIA A CUALQUIER DERECHO A PARTICIPAR EN UNA ACCIÓN DE CLASE RELACIONADA CON LOS PRODUCTOS PELLA, a menos que notifique a Pella de su decisión de no participar en el Acuerdo de Arbitraje a más tardar noventa (90) días calendario a partir de la fecha en que compró o tomó posesión de sus Productos PELLA. La exclusión del Acuerdo de Arbitraje no afectará a la cobertura proporcionada por cualquier garantía limitada aplicable relacionada con sus Productos Pella. Para obtener información de exclusión voluntaria y detalles adicionales, lea el Acuerdo de Garantía Limitada y Arbitraje para sus productos Pella en www.Pella.com/arbitration



REEMPLAZO COMPLETO DEL MARCO CON MOLDURA ENDURACLAD

REEMPLAZO DEL MARCO COMPLETO DE LAS PUERTAS CON MOLDURA DE MADERA CON REBORDE EXTERIOR ENDURACLAD® DE PELLA®



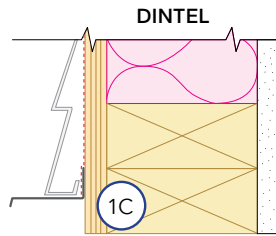
1 PREPARACIÓN DE LA ABERTURA

Consulte las instrucciones de retiro del marco de moldura al comienzo de este folleto.

- A. **Mida el ancho y el alto de la abertura de ladrillo/panel de revestimiento** y de la abertura sin terminar. La nueva moldura debe tener de 1/2 pulg a 3/4 pulg menos que la abertura de ladrillo/panel de revestimiento. El nuevo marco para ventana debe ser de 1/2 pulg a 3/4 pulg más pequeño que la abertura sin terminar a lo ancho y, por lo menos, 3/8 pulg más pequeño en altura.
- B. **Repere la superficie de la pared alrededor de la abertura** (si es necesario) al instalar nuevos bloques al ras con la superficie del revestimiento existente. Repere la cobertura para edificio existente cortándola al ras con la abertura sin terminar y cubriendo cualquier agujero con cinta tapajuntas.

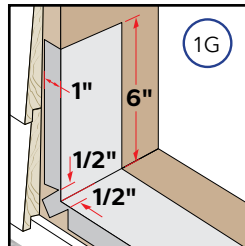
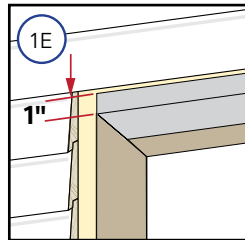
Aplicaciones con cobertura para edificio

- C. **Instale tapajuntas de dintel al aplicar sellador** a la parte posterior de la pata torneada y al insertar la pata torneada detrás de la cobertura para edificio como se indica.



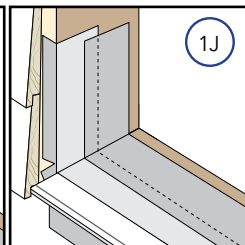
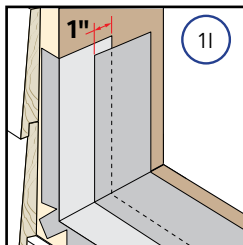
Aplicaciones sin cobertura para edificio (pasos D y E).

- D. **Corte un trozo de cinta tapajuntas del mismo ancho** de la abertura sin terminar.
- E. **Aplice la cinta a lo largo de la parte superior** de la abertura sin terminar de modo que se extienda en la superficie de la pared al menos 1 pulg. Coloque la cinta por debajo de cualquier tapajuntas de dintel.
- F. **Corte 2 trozos de cinta tapajuntas** que sean 12 pulg más largos que el ancho de la abertura.
- G. **Aplice cinta tapajuntas para alféizar #1** en el alféizar y extiéndala 1 pulg hacia el exterior y 6 pulg sobre cada jamba.
- H. **Corte lengüetas de 1 pulg** de ancho en cada esquina al rasgar el aluminio 1/2 pulg en cada dirección desde la esquina.
- I. **Aplice cinta tapajuntas para alféizar #2** de manera que se superponga a la cinta #1 en al menos 1 pulg.



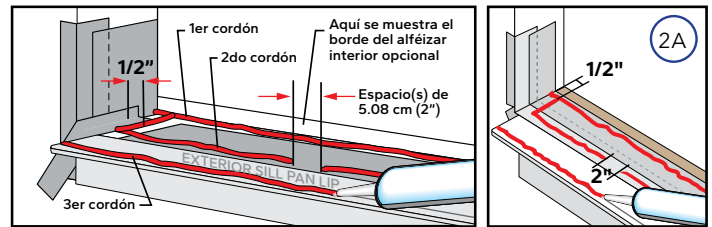
Nota Presione firmemente toda la cinta hacia abajo.

- J. **Fije un soporte de alféizar de aluminio Pella** o un bloque de madera al ras con el alféizar de la abertura para dar soporte al borde exterior del marco para puerta si los materiales existentes no brindan soporte. Saltee este paso para las puertas con aletas de sujeción del alféizar.

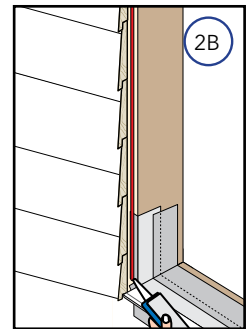


2 COLOCACIÓN Y SUJECIÓN DE LA PUERTA

- A. **Coloque tres cordones de sellador de 0.95 cm** a lo largo del alféizar de la abertura. Coloque el cordón más interno a 1.27 cm desde donde se ubicará el interior del alféizar de la puerta luego de la instalación. Continúe este cordón hasta el borde del revestimiento del alféizar, si corresponde. Aplique un segundo cordón comenzando desde el cordón interior a 12.7 mm de cada lado, hacia el exterior del marco y a lo largo de la abertura. Deje espacios de 5.08 (2") cm a 10.16 cm (4") de la esquina y en el centro. Coloque un tercer cordón donde quedará el exterior del alféizar de la puerta después de la instalación.

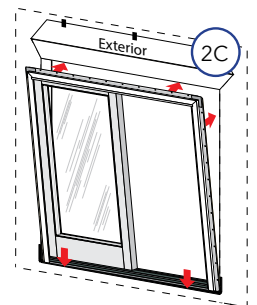


- B. **Coloque un cordón de sellador continuo de 3/8 pulg** en la barrera resistente al clima (o revestimiento si la barrera no está presente), a largo de las jambas y el dintel y a aproximadamente 1/2 pulg del borde de la abertura sin terminar.



- C. **Centre la parte inferior de la puerta en la abertura** e incline la puerta hasta que quede en su lugar. No deslice la puerta en la abertura. Si lo hace, se arruinarán las líneas de sellador.

Verifique que las jambas estén a plomo y confirme que haya espacio para las calzas entre las jambas y la abertura a cada lado.

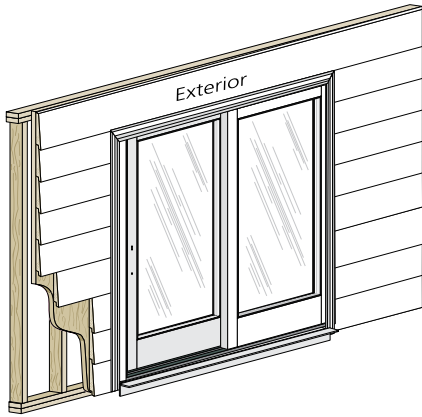


- D. **Camine sobre el alféizar para comprimir el sellador** y confirmar que el marco esté firmemente sobre el alféizar de la abertura.
- E. **Taladre previamente** y coloque dos tornillos uno cerca de la parte inferior de cada lado de la puerta a través del marco o del sujetador. (Consulte las instrucciones para el ancla de expansión para obtener información sobre la separación de los tornillos o del sujetador al final de este folleto).



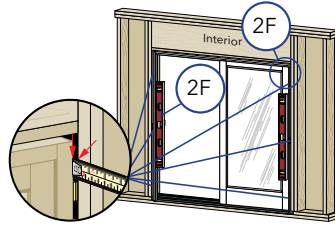
REEMPLAZO COMPLETO DEL MARCO CON MOLDURA ENDURACLAD

REEMPLAZO DEL MARCO COMPLETO DE LAS PUERTAS CON MOLDURA DE MADERA CON REBORDE EXTERIOR ENDURACLAD® DE PELLA®



2 COLOCACIÓN Y SUJECIÓN DE LA PUERTA CONTINUACIÓN

- F. **Deje la puerta a plomo y a escuadra.** Coloque calzas en la cerradura y en el aditamento de la tapa. Las calzas deben ser 12,7 mm (1/2 pulg) más cortas que la profundidad del marco de la puerta. Coloque calzas adicionales comenzando a 15.24 cm desde la parte inferior, según sea necesario, para mantener las jambas rectas y a plomo.



- G. Coloque dos sujetadores, uno cerca de la esquina superior en cada lado.
- H. Compruebe la colocación de la puerta midiendo desde la superficie interior del marco para puerta o la extensión de la jamba hasta la superficie interior de la pared para verificar que sea uniforme.

Nota: para puertas de la serie 250 y desarmables, inserte el panel fijo. Consulte las instrucciones de ensamblaje de KD (si corresponde). No fije el panel fijo 250 hasta que el panel de ventilación esté en funcionamiento.

- I. Coloque anclas de expansión en el marco. Consulte las páginas de las anclas de expansión. Agregue tornillos adicionales a través del marco o fije los sujetadores de instalación según sea necesario.

AVISO Se requieren calzas en cada ubicación de tornillo. Consulte las páginas correspondientes a las instrucciones del ancla de expansión cerca del final de este folleto.

- J. **Instale el panel corredizo.** Desde el exterior, incline la parte superior del panel y colóquelo en el riel superior. Mueva la parte inferior del panel hacia el marco para puerta y colóquelo en el riel inferior, tenga cuidado de no apretar sus dedos entre los dos paneles. NO cierre el panel corredizo hasta que se instalen los aditamentos. Las puertas pueden bloquearse cuando se cierran.

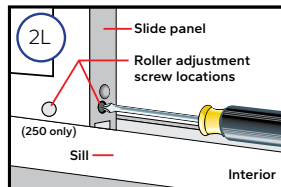
- K. **Compruebe el funcionamiento de la puerta.**

Puertas serie Reserve y Lifestyle: ajuste la punta de la cerradura de ventilación (si corresponde).

Puertas Impervia: si la cerradura de ventilación no se bloquea, afloje los tornillos, ajuste las ubicaciones de la placa del cerrojo y vuelva a apretar los tornillos.

AVISO Ajuste las calzas para corregir cualquier problema con la ubicación a plomo y a escuadra, el funcionamiento o la distancia.

- L. **Ajuste la altura del panel a una separación** de 6.35 mm desde la parte inferior del panel hasta el riel del alféizar quitando la cubierta del orificio (si corresponde) y usando un destornillador Phillips #2 para girar el tornillo de ajuste del rodillo en dirección de las manecillas del reloj (subir) o en dirección contraria a las manecillas reloj (bajar).



Nota: Vuelva a instalar la cubierta del orificio (si corresponde) una vez que se hayan completado los ajustes.

AVISO Verifique la unión del panel de ventilación al marco y del panel de ventilación al panel fijo.

AVISO Para las puertas con laminado pesado o vidrio triple, utilice una barra de palanca pequeña para levantar el panel mientras gira el tornillo de ajuste. Esto evitará que las roscas se dañen (aplica a todos los métodos).

2 COLOCACIÓN Y SUJECIÓN DE LA PUERTA CONTINUACIÓN

- M. **Instale los topes (si corresponde).** Consulte las instrucciones del ancla de expansión al final de este folleto.
- N. **Instale las manijas.** Consulte las instrucciones que se incluyen en la caja de aditamentos
- O. **Instale las placas de cerradura/retenes.** Consulte las instrucciones proporcionadas o las páginas sobre el ancla de expansión y ajuste según sea necesario para garantizar que el mango se bloquee y funcione correctamente.

Puertas serie 250: instale el retén después de confirmar que el panel corredizo funciona y se bloquea. A continuación, fije el panel fijo al marco para puerta.

¡IMPORTANTE! *Instale la placa del cerrojo de ventilación. Consulte el documento de instalación de la placa del cerrojo de ventilación ubicado en la caja de aditamentos.*

- P. **Si corresponde,** instale o vuelva a instalar si se retira el panel de ventilación durante la instalación. Consulte las instrucciones que se incluyen en el paquete de aditamentos del retenedor de panel.

¡ADVERTENCIA! El retenedor del panel DEBE instalarse para reducir el riesgo de lesiones graves o de muerte por la caída del panel de la puerta. Si el retenedor del panel se pierde o se daña, NO INSTALE LA PUERTA. Póngase en contacto con su minorista local de Pella o con el Servicio al Cliente de Pella en el (877) 473-5527 para su reemplazo.

3 SELLAR LA PUERTA

- A. **Instale el sellador interior.** Consulte las instrucciones del sellador interior al final de este folleto. Use sellador adicional alrededor de los sujetadores para evitar la infiltración de aire y agua
- B. **Coloque un soporte para el alféizar** o un bloque de madera, si no se colocó el soporte antes de colocar la puerta y el concreto no proporciona soporte para el exterior del alféizar de la puerta.
- C. **Instale el sellador exterior** (luego de instalar el revestimiento de la pared y el tapajuntas de dintel) entre el marco para puerta y el material de la pared terminados. Consulte las instrucciones del sellador exterior al final de este folleto.





INSTRUCCIONES DEL ANCLA DE EXPANSIÓN - MÉTODOS DE INSTALACIÓN DE MARCO DE BLOQUE PARA PUERTAS CORREDIZAS PARA PATIO DE LAS RESERVE Y PELLA® SERIE LIFESTYLE

Nota: solo para rendimiento estándar. Puede requerirse anclaje adicional para una mejora de rendimiento o para cumplir con los requisitos del código de construcción local.

Ubicación	Tipo de ancla de expansión		Instrucciones	Dibujo	
	Madera	Mampostería			
Cabezal	Cerradura de ventilación	#10 x 5.08 - 1.27 cm (se incluye)	Taladre piloto con una broca de 0.39 cm e inserte (1) tornillo a través de la placa de cerradura de ventilación.	B	
	Soporte del panel fijo		Taladre un orificio guía con una broca de 0.39 cm e inserte (1) tornillo a través del soporte del panel fijo.	C	
	Tornillos para marco*		0.63 cm x 5.08 - 1.27 cm	Taladre un orificio guía con una broca para ta-ladro de 5/32" y coloque tornillos a 15.24 cm de la esquina.	C.1
	Tornillos para marcos entrelazados*		0.47 cm x 2.54-1.27 cm	Deslice el sujetador en la ranura desde el ex-tremo y adhiéralo al marco con cinta a 15.24 cm de la esquina.	D
Sujetadores de instalación*	(2) #6 x 2.54 - 0.63 cm				
Jamba	Placa de cerradura (OX o XO)	#8 x 3 pulg. (se incluye)	0.47 cm x 7.62 cm	Complete para cada placa. Taladre un orificio guía con una broca de 4 mm e instale (2) tornillos de instalación en diagonal. Instale la cubierta luego de los tornillos.	E
	Placa de cerradura (OXO o OXXO)	#8 x 5.08 - 1.27 cm (se incluye)	N/C	Instale (2) tornillos cortos en dia-gonal. Instale la cubierta luego de los tornillos.	E.1
	Tornillos para marco*	#10 x 5.08 - 1.27 cm PH	0.63 cm x 5.08 - 1.27 cm	Taladre un orificio guía con una broca para ta-ladro de 5/32" y coloque tornillos a 15.24 cm de la esquina y 20" en el centro.	C
	Sujetadores de instalación	(2) #6 x 2.54 - 0.63 cm	0.47 cm x 2.54-1.27 cm	Deslice el sujetador en la ranura desde el ex-tremo y adhiéralo al marco con cinta a 15.24 cm de la esquina y 50.8 cm en el centro.	D
Alféizar	Tornillos para marco	#8 x 7.62 cm FH o #10 x 5.08 - 1.27 cm FH	0.63 cm x 5.08 - 1.27 cm	Mejora de rendimiento o superior de 241.93 cm x 242.57 cm únicamente: utilice orificios preta-ladrados de fábrica (si corresponde). Taladre un orificio guía con una broca de 1/8 pulg. y aplique sellador antes de insertar los tornillos. No se requiere si el rendimiento estándar es OX o XO y mide 241.93 cm x 242.57 cm o me-nos.	F

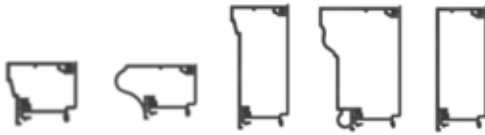
Utilice sujetadores resistentes a la corrosión compatibles con los mate-riales de construcción.

En el caso de estructuras de acero de calibre liviano, utilice tornillos autorroscantes n.º 10 con un mínimo de 3 rosas empotradas.

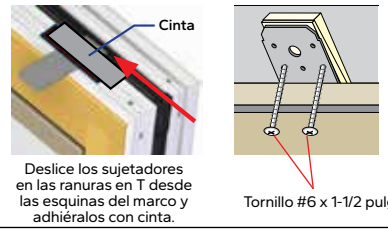
* Se requieren anclas de expansión adicionales para mejora de rendimien-to o tamaños de marco que superen las 241.93 cm x 241.93 cm de alto.

* Para mejorar el rendimiento, instale el empalme de mejora del rendimiento. Consulte las instrucciones que se proporcionan.

Las unidades con reborde exterior Pe-lla EnduraClad con aletas angostas y sin orificios preperforados se deben anclar con tornillos para marcos o sujetadores de instalación.

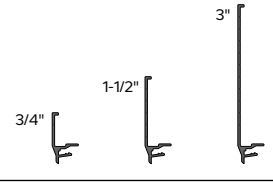


Sujetadores de instalación

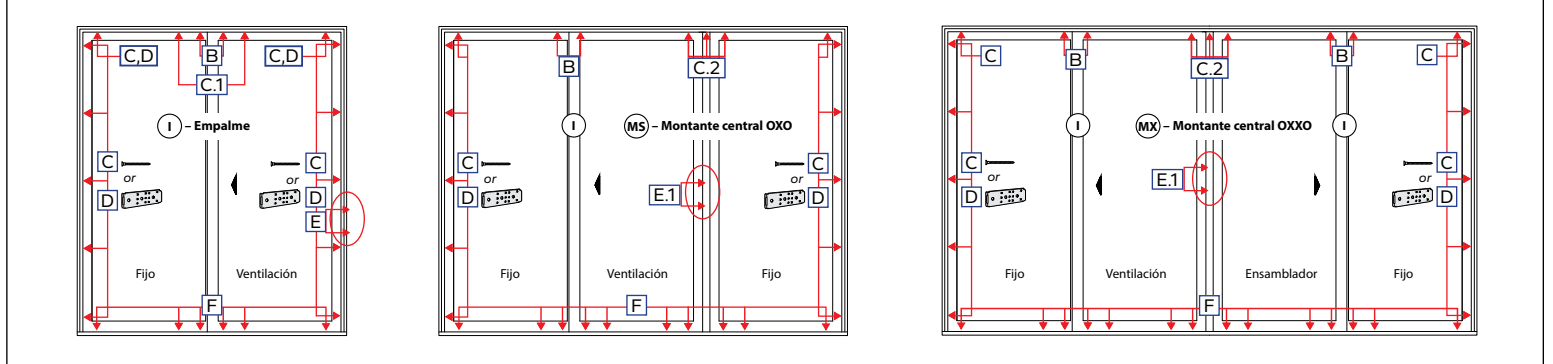


Brida al ras

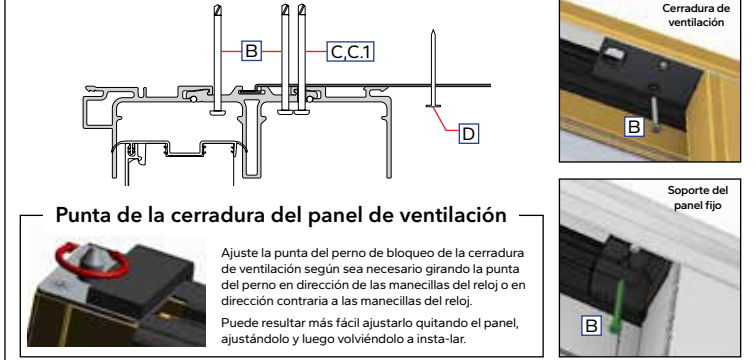
Se aplica en campo o se aplica en fábrica bajo pedido especial.



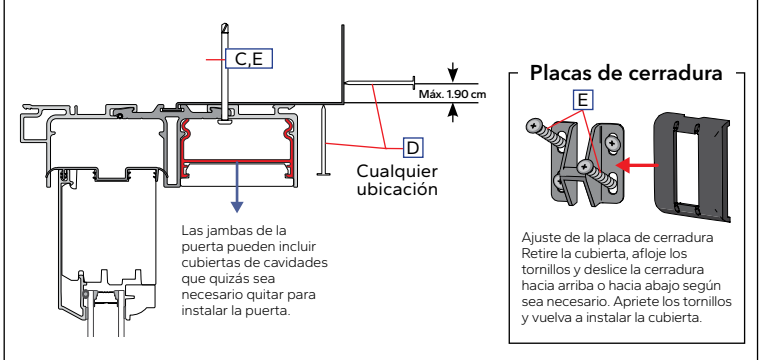
Vista de elevación



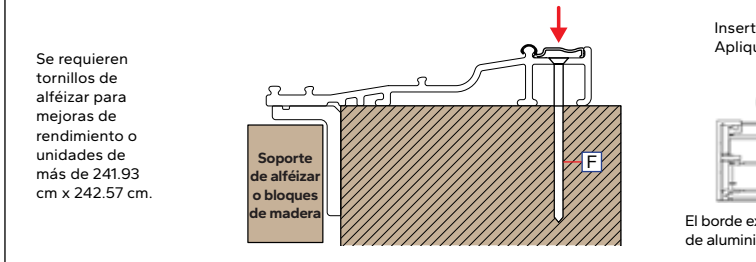
Cabezal



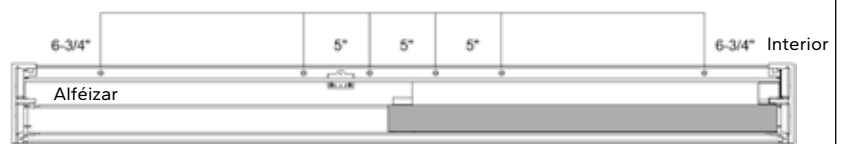
Jamba



Alféizar



Inserte los tornillos en cada orificio preperforado o taladre orificios guía, si no hay ninguno. Aplique sellador a los orificios guía taladrados antes de instalar los tornillos.



El borde exterior del alféizar debe contar con soporte para cumplir los valores de rendimiento. Aplique soporte de alféizar de aluminio Pella o bloques de madera, según se requiera, para dar soporte al borde exterior del marco de la puerta.



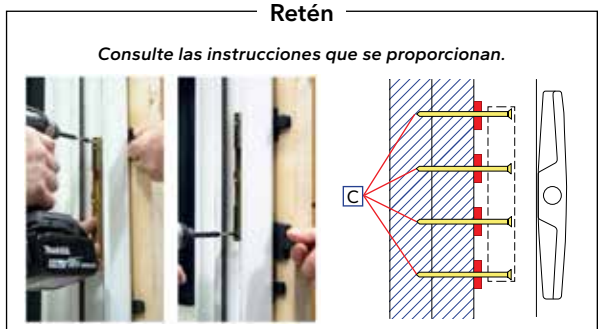
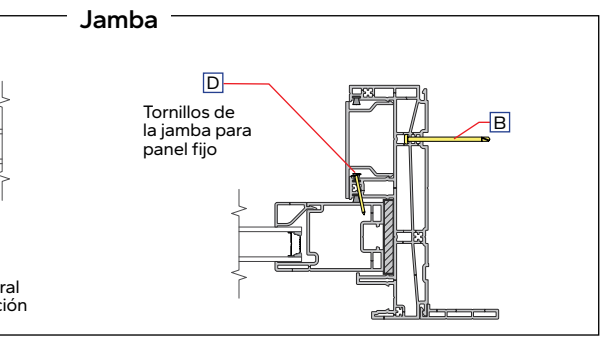
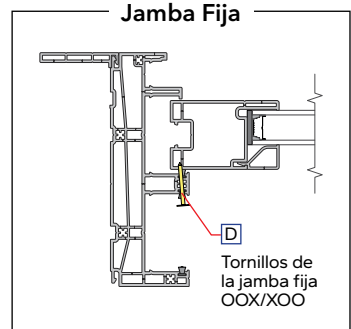
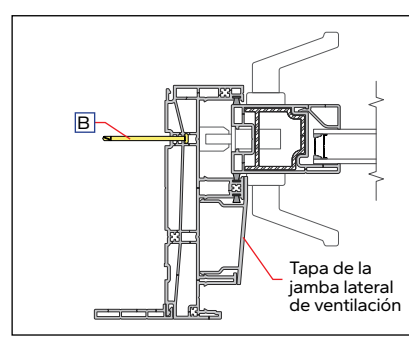
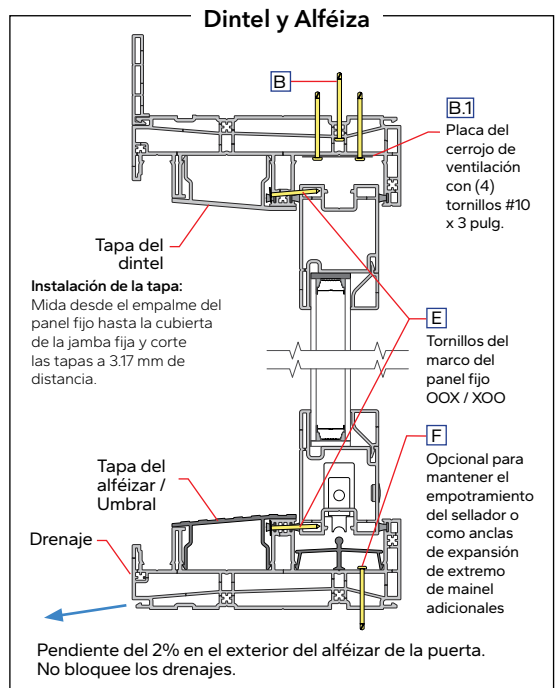
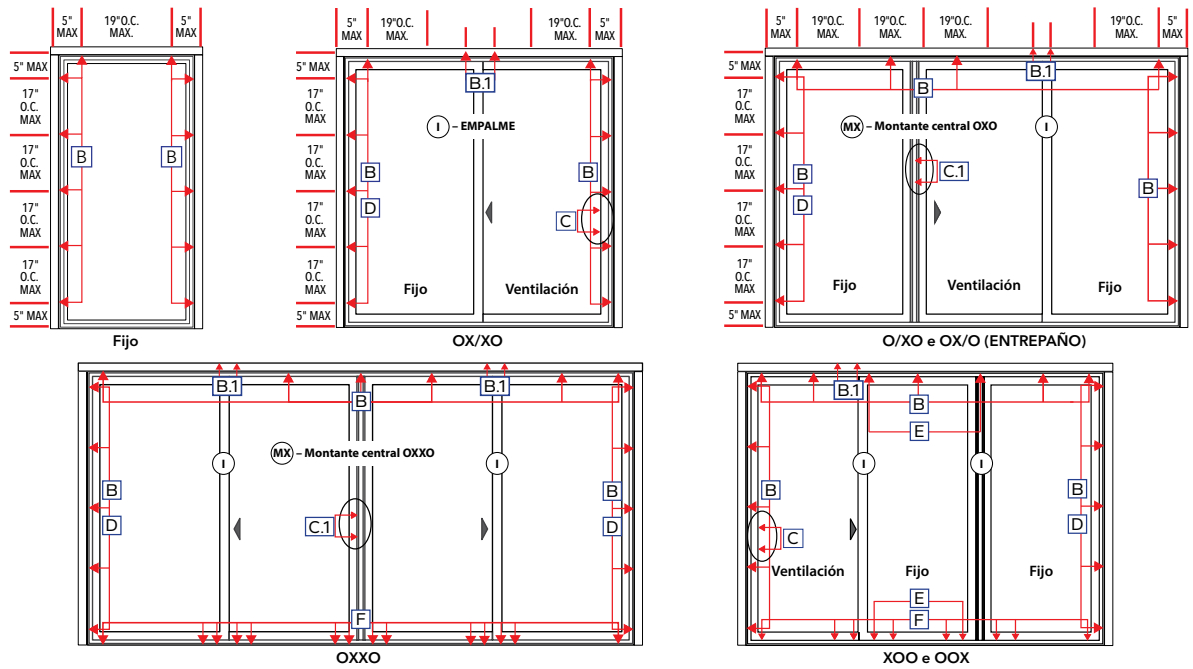
INSTRUCCIONES DEL ANCLA DE EXPANSIÓN: MÉTODOS DE INSTALACIÓN DE LA BRIDA AL RAS PARA PUERTAS CORREDIZAS PARA PATIO SERIE 250 DE PELLA®

Nota: solo para rendimiento estándar. Puede requerirse anclaje adicional para mejorar el rendimiento, para productos resistentes a impactos o para cumplir con los requisitos del código de construcción local.

Ubicación	Tipo de ancla de expansión		Instrucciones	Dibujo
	MADERA	MAMPOSTERÍA		
Tornillos de dintel y jamba del marco	#10 x 3 pulg. Tornillo de cabeza alomada (se incluye)	3/16 pulg. x 3 pulg.	Coloque los tornillos a 7.62 cm de las esquinas y a 40.64 cm en el centro. Coloque calzas en cada tornillo. Utilice la línea marcada en el marco como guía, haga un orificio guía con una broca para taladro de 1/8 pulg. en la abertura, luego taladre un orificio de 9.52 mm a través de la primera pared solamente y coloque los tornillos. Coloque tapas o tapones (se incluyen) sobre los orificios de los tornillos (opcional).	B
Cerradura de seguridad para ventilación del dintel			Consulte las instrucciones de instalación provistas de la placa del cerrojo de ventilación ubicado en la caja de aditamentos.	B.1
Jamba	Placa del cerrojo / Retén (OX, XO, OOX o XOO)	#10 x 3 pulg. (se incluye)	Consulte las instrucciones que se proporcionan. Coloque una calza entre el marco y la abertura e introduzca tres tornillos a través del retén hasta la abertura.	C
	Astrágalo / Contacto con el retén del montante (OXO u OXXO)	Tornillo de cabeza plana #8 x 1 pulg. (se incluye)	Consulte las instrucciones que se proporcionan.	C.1
	Tornillos del marco del panel fijo		Coloque los tornillos separados a igual distancia en la pata del marco de la jamba fija donde se encuentra el burlete.	D
Dintel y Alféizar	Tornillos para panel fijo OOX/XOO	#8 x 3/4 pulg. (se incluye)	Coloque tornillos a 12.7 mm del borde de los paneles en los extremos del empalme a través de las patas del marco del dintel y del alféizar donde se encuentra el burlete.	E
Alféizar	Frame Screws (optional)	Tornillo de cabeza alomada #10 x 3 pulg.	Optional to maintain sill embedment into sealant, pre-drill with 1/8" bit, add sealant, and drive screws. Remove roller track, install screws, reinstall track, seat with block and rubber mallet.	F

Utilice sujetadores resistentes a la corrosión compatibles con los materiales de construcción.

En el caso de estructuras de acero de calibre liviano, utilice tornillos autorroscantes n.º 10 con un mínimo de 3 roscas empotradas.

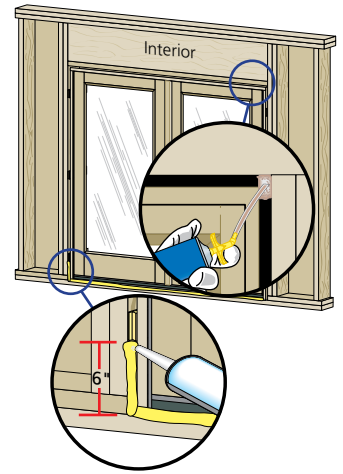




Instrucciones para el sellador interior

PRECAUCIÓN Continuous backer rod (as necessary) and a high quality, low-odor interior sealant such as Pella Window and Door Installation Sealant (or equivalent) is recommended for commercial or high performance installations to create the continuous interior seal. Follow the directions on the cartridge. For standard performance or products with factory applied jamb extensions, use low pressure polyurethane insulating foams. Follow the directions on the can. Do not use high pressure or latex foams. Fiberglass batt or similar insulation is not recommended as it can absorb water and does not act as an air seal.

- Inserte la boquilla o pajilla entre la abertura sin terminar y el marco para puerta desde el interior. Use pinzas (si es necesario) para comprimir el extremo del tubo de una pajilla y así permitir que se ajuste a aberturas más pequeñas.
 - Coloque un cordón de espuma de 1 pulg de profundidad a aproximadamente 1 pulg desde el interior del marco para permitir que se expanda. HACER NO llene toda la profundidad de la cavidad de la abertura sin terminar.
- Nota: Aplique espuma entre el marco y la abertura sin terminar, NO entre las extensiones de la jamba y la abertura sin terminar.*
- Vuelva a revisar el funcionamiento de la puerta y retire los espaciadores de transporte restantes luego de la instalación de la espuma. El exceso de espuma puede eliminarse con un cuchillo dentado luego de curarse.
 - Para garantizar un sellado interior continuo, aplique sellador sobre las calzas o los sujetadores que interrumpen el sello de espuma o a su alrededor.
 - Coloque un cordón de sellador continuo a lo largo del alféizar interior el lugar de la intersección del alféizar de la puerta y el subsuelo. Continúe con la aplicación del sellador a 6 pulg por encima de cada jamba.

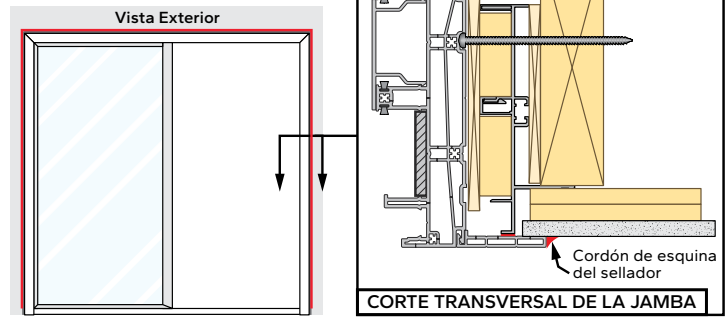


Instrucciones para el sellador exterior

PRECAUCIÓN Use un sellador exterior multiuso de alta calidad como el sellador de instalación de puertas Pella. Siga las instrucciones del cartucho.

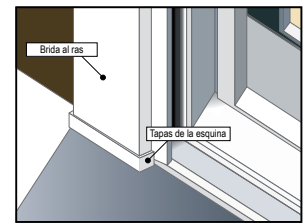
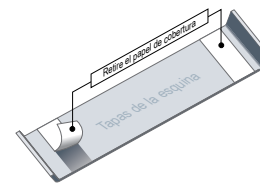
Puertas con brida al ras:

- Coloque un cordón de sellador en el borde de la brida al ras, en la parte superior y en los laterales.



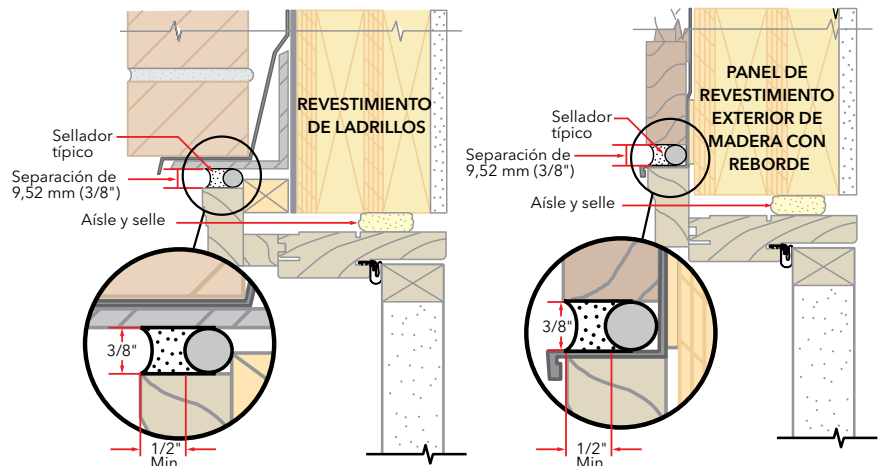
Puertas con brida al ras

- Para una puerta sin brida al ras en el alféizar, instale una tapa de esquina en la parte inferior de la brida al ras de cada jamba. Retire el papel de cobertura de las cintas adhesivas en la parte posterior de la tapa de la esquina y presione la tapa de la esquina en el botón de la brida al ras de la jamba.



Puertas con reborde exterior EnduraClad®:

- Inserte la varilla de relleno a 3/8 pulg de profundidad en el espacio alrededor de la puerta. La varilla de relleno proporciona más forma y controla la profundidad de la línea de sellador.
- Aplique un cordón continuo de sellador a todo el perímetro de la puerta.
- Moldee, trabaje y limpie el exceso de sellador. Cuando termine, el sellador debe tener la forma de un reloj de arena.



Aviso El método de construcción del revestimiento, el tapajuntas y la aplicación de sellador puede variar según el diseño del alféizar de la abertura y las condiciones exteriores de la superficie de apoyo. Es importante considerar la exposición a la intemperie, la proximidad de la superficie de apoyo exterior al alféizar de la puerta y confirmar que las superficies exteriores impermeables tengan una inclinación adecuada en dirección opuesta a la puerta.

A. Corte el revestimiento para alféizar del ancho de la abertura sin terminar más 5,08 cm.

Nota: Los 5,08 cm agregados al ancho de la abertura sin acabar es para un pliegue de 2,54 cm en cada extremo.

B. Realice un corte de 2,54 cm en cada pliegue en ambos extremos del revestimiento para alféizar.

Nota: Estos cortes permitirán el plegado de los bordes del revestimiento para alféizar.

C. Corte 2,54 cm de cada extremo del reborde del revestimiento para alféizar interior.

D. Pliegue cada extremo del panel central hacia arriba.

E. Instale el revestimiento para alféizar deslizándolo en su lugar hasta que el reborde del revestimiento para alféizar exterior esté al ras del exterior de la abertura sin acabar.

F. Aplique la cinta tapajuntas para alféizar. Corte un trozo de cinta tapajuntas 5,08 cm más largo que el ancho de la abertura. Aplique en la parte inferior de la abertura, cubriendo el reborde del revestimiento para alféizar exterior como se muestra.

Nota: Si corresponde, aplique adhesivo en aerosol al fieltro de construcción antes de aplicar la cinta tapajuntas.

G. Corte dos trozos de 22,86 cm de cinta tapajuntas con una lengüeta de 2,54 cm x 7,62 cm en la parte inferior, en esquinas opuestas como se muestra.

H. Aplique los trozos de 22,86 cm con lengüetas de cinta tapajuntas. La cinta se aplica de forma que 5,08 cm cubran el interior de la abertura sin acabar y se superponga sobre la brida lateral del alféizar. La lengüeta de 2,54 cm x 7,62 cm se superpone sobre la cinta tapajuntas como se muestra.

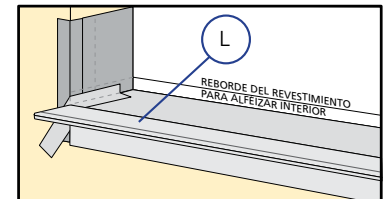
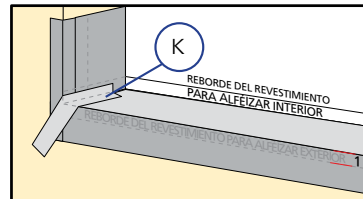
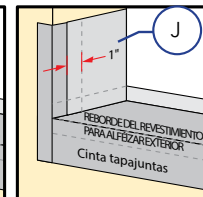
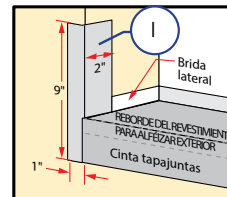
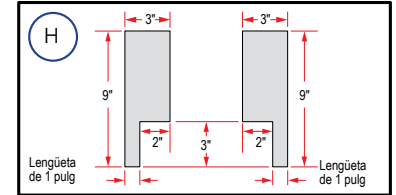
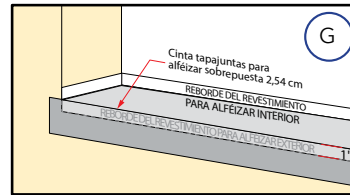
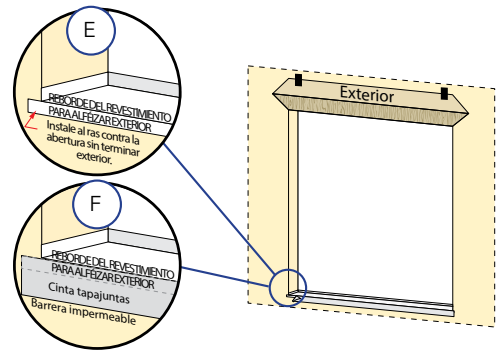
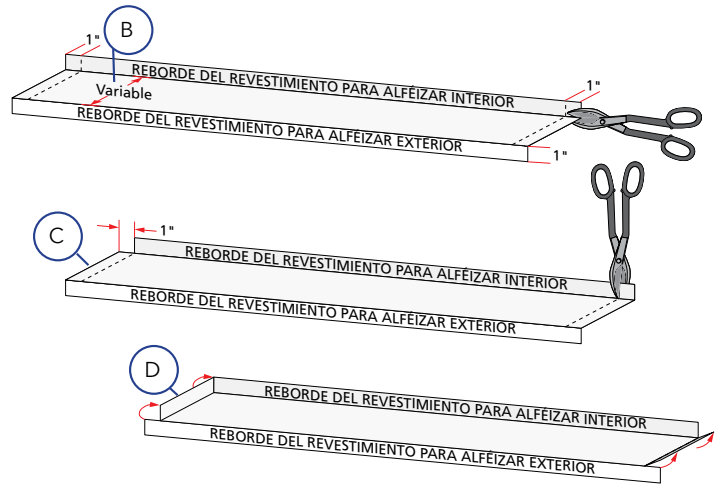
I. Corte dos trozos de 15,24 cm de cinta tapajuntas y aplique a cada lado de la abertura sin terminar, superponiendo el primer trozo a 2,54 cm y la parte inferior sobre la brida lateral del revestimiento para alféizar como se muestra.

J. Corte un trozo de cinta tapajuntas del ancho de la abertura. Instálelo en las bridas del revestimiento para alféizar y sobrepase la cinta del paso 1N en 2,54 cm. Si es necesario, agregue un segundo o tercer trozo de cinta tapajuntas hasta que el revestimiento del alféizar quede cubierto hasta el reborde del revestimiento del alféizar interior.

NOTA: El propósito de la cinta es sellar los tornillos del alféizar al instalar la puerta.

K. Corte dos trozos de cinta tapajuntas de 3,81 cm x 15,24 cm y aplique a las esquinas inferiores de la abertura comenzando en la esquina del revestimiento para alféizar, con 19,05 mm de cinta en el revestimiento para alféizar y 19,05 mm de cinta en la brida lateral. El resto de la cinta se debe colocar a un ángulo de 45 grados sobre el exterior.

L. Coloque el soporte de alféizar de aluminio o los bloques sujetadores de madera en el exterior de la placa para apoyar el borde del alféizar de la puerta. Coloque el soporte de alféizar al ras del subsuelo.



INSTRUCCIONES PARA TABLA DE CONCRETO (SIN REVESTIMIENTO PARA ALFÉIZAR)

Nota: Limpie en profundidad la tabla donde se instalarán los selladores. En lugar de colocar cinta tapajuntas en la parte inferior de la abertura sin terminar, realice lo siguiente:

A. Coloque cinta tapajuntas en la parte inferior a 15,24 cm de las jambas de la abertura sin terminar.

B. Corte (2) pedazos de 22,82 cm de cinta tapajuntas según se muestra en el paso 1H más arriba.

C. Colóquelos superpuestos con la cinta tapajuntas que colocó en el paso A en 2,54 cm.

D. Coloque un cordón de sellador de 9,52 mm donde el borde inferior de la cinta tapajuntas se une con la tabla de concreto.

E. Cuando la construcción se dobla en las jambas, corte en un ángulo de 30 grados según se ilustra.

Siga las páginas de métodos de instalación que apliquen para completar la instalación, con la excepción de que deberá sellar el alféizar de la puerta directamente en la tabla.

