

PUERTAS Y VENTANAS DE VINILO

Fabricadas por Pella Corporation

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE DEL ENTREPAÑO DEL TUBO ESTRUCTURAL DE 2,54 CM DE VINILO

Asegúrese de leer completamente y comprender todos los pasos antes de comenzar el proceso de ensamblaje del entrepaño.

USTED NECESITARÁ:

- Cinta tapajuntas de butilo con relleno metalizado para aislamiento de puertas y ventanas
- Sellador para la instalación de puertas y ventanas
- Alcohol isopropílico
- Tornillo de mampostería de 1/4 pulg o tornillos para madera #10
- Tornillos autorroscantes de cabeza plana #10



HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Cinta métrica
- Martillo
- Pistola para sellador
- Taladro con brocas de 3/16 pulg y 1/4 pulg y broca para avellanar de 1/4 pulg
- Cincel ancho de 1/4 pulg
- Cuchillo para uso general
- Tijeras para hojalata
- Borde recto (nivel)
- Marcador (punta fina) o lápiz
- Escuadra combinada
- Mazo de goma

RECUERDE UTILIZAR UN EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ADECUADO.

SE NECESITAN AL MENOS DOS PERSONAS PARA REALIZAR ESTE PROCEDIMIENTO DE FORMA SEGURA.

REGLAS PARA ENTREPAÑO EN EL LUGAR

1. NO use más de tres entrepaños de 2,54 cm en una combinación.
2. No se permite que entrepaños de 2,54 cm verticales y horizontales se encuentren en la misma combinación.
3. La combinación del producto con entrepaño no puede exceder los 8,92 m² en el sistema de entrepaño de 2,54 cm.
4. La longitud de un entrepaño cualquiera no puede exceder los 274,32 cm para un sistema de entrepaño de 2,54 cm.
5. Es posible que las ventanas de más de 2,32 m² no puedan tener entrepaño horizontalmente sobre un producto de 1 ancho fijo.
6. Un entrepaño de 2,54 cm necesita un ángulo de marco de 90° adyacente a los extremos del entrepaño.
7. El entrepaño estructural de 2,54 cm se permite únicamente en marcos en bloque y en marcos con brida de 5/8 pulg.

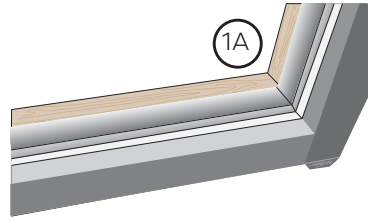
REGLAS PARA ENTREPAÑO FIJO DEBAJO

Estas reglas se aplican DESPUÉS de la aplicación de todas las reglas para entrepaños estándar:

1. Es posible que las ventanas de menos de 1,86 m² puedan tener entrepaño horizontalmente sobre un producto de 1 ancho fijo.
2. Es posible que las ventanas de menos de 3,72 m² puedan tener entrepaño horizontalmente sobre un producto de 2 o 3 anchos fijo.
3. El ancho del marco máx. de la unidad inferior debe ser menos de 121,92 cm para unidades de parte inferior fija de 1 ancho, y menos de 243,84 cm para unidades inferiores de 2 o 3 anchos.

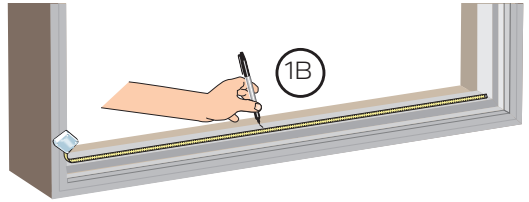
1 PREPARE LAS VENTANAS:

- A. **Prepare la abertura sin terminar** según lo que indican las instrucciones de instalación del producto. Los materiales de tapajuntas, las barreras resistentes al clima y el revestimiento para alféizar (si se utilizan) se deben instalar antes de instalar el entrepaño del tubo.



- B. **Mida y marque la ubicación de los entrepaños del tubo.**

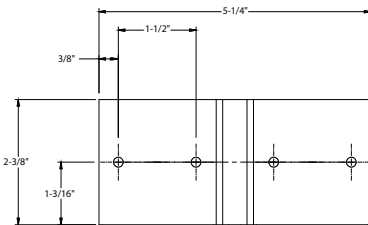
Ejemplo: Para una combinación de 2 anchos, con ventanas o puertas del mismo ancho, mida el ancho de la abertura sin terminar y marque el centro de la abertura. Confirme que cada unidad de ventana se ajuste entre el entrepaño del tubo de 2,54 cm de ancho y el borde de la abertura sin terminar con aproximadamente 6 mm de espacio libre a cada lado como mínimo.



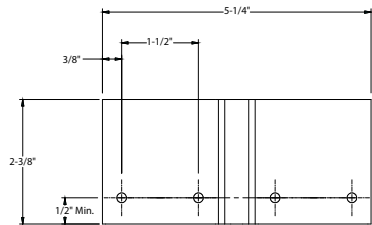
2 ENSAMBLAJE E INSTALACIÓN DEL ENTREPAÑO DEL TUBO

Consulte los códigos de construcción y las exigencias de fijación locales antes de preparar los entrepaños.

- A. **Corte el entrepaño del tubo a la longitud, de ser necesario.** Largo = ancho o alto de la abertura - 1,27 cm.
- B. **Taladre orificios para las anclas de extremo, dos en cada lado según la configuración correcta.** Use una broca de 1/4 pulg para taladrar los orificios en las anclas de extremo para aplicaciones en mampostería y una broca de 3/16 pulg para taladrar orificios para aplicaciones en madera, según lo necesario para las anclas de extremo de la configuración de la instalación (sujeción estándar o de extremo desviado). Avellane los orificios según sea necesario.



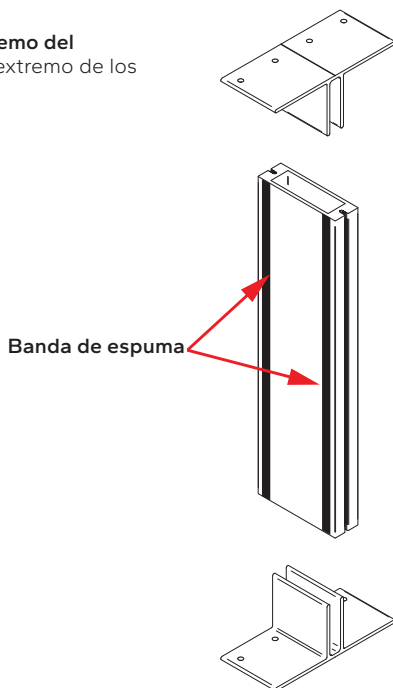
Configuración del ancla de extremo estándar



Configuración del ancla de extremo desviada opcional

2 ENSAMBLAJE E INSTALACIÓN DEL ENTREPAÑO DEL TUBO (CONTINUACIÓN):

- C. Introduzca las anclas de extremo del **entrepañó** del tubo en cada extremo de los entrepaños del tubo.



- D. Coloque el entrepañó del tubo en la abertura.

Ventanas y puertas con bridas frontales o marcos de bloque/caja: Alinee la superficie exterior del entrepañó del tubo donde se ubicará la superficie exterior de la ventana.

Coloque el centro del tubo siguiendo las marcas del paso 1B.

Compruebe la instalación del entrepañó del tubo y revise que esté a escuadra en ambas direcciones.



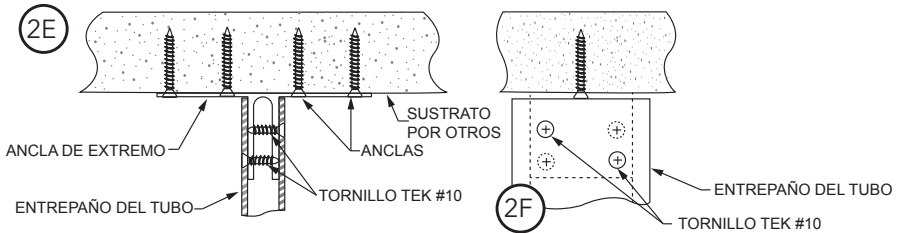
2 ENSAMBLAJE E INSTALACIÓN DEL ENTREPAÑO DEL TUBO (CONTINUACIÓN):

- E. **Instale los tornillos de sujeción.** Instale dos (2) tornillos en cada lado del ancla de extremo (4 por ancla).

Para sujetar en concreto, use tornillos para mampostería de 1/4 pulg lo suficientemente largos como para lograr un empotramiento mínimo de 4,45 cm con una distancia en el borde de 5,08 cm como mínimo. Ubique las anclas como se muestra.

Para sujetar en marcos de madera, use tornillos para madera #10 lo suficientemente largos como para lograr un empotramiento mínimo de 3,49 cm. Ubique las anclas como se muestra.

- F. **Fije las anclas de extremo al entrepaño del tubo usando tornillos** autoperforantes TEK #10 x 1/2 pulg (se incluyen en el kit del entrepaño). Compense los tornillos para eliminar la interferencia.

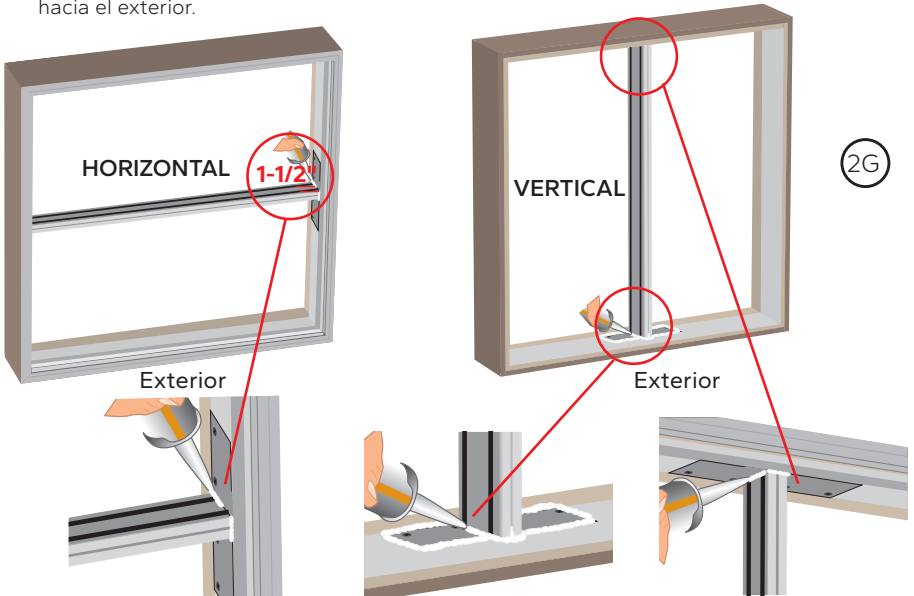


DETALLE
INSTALACIÓN DE SUJECIÓN EN CADA EXTREMO DEL ENTREPAÑO

- G. **Selle alrededor de cada extremo del entrepaño del tubo.**

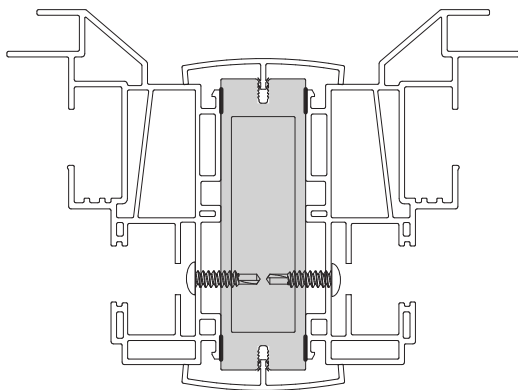
Listones verticales: Selle completamente alrededor de cada extremo del entrepaño del tubo. En el extremo inferior del listón vertical, selle el ancla de extremo colocando sellador alrededor del perímetro del ancla de extremo.

Listones horizontales: Selle las superficies interiores y exteriores de los extremos del listón de tubo, dejando un espacio de 3,81 cm a lo largo de las superficies superiores e inferiores hacia el exterior.



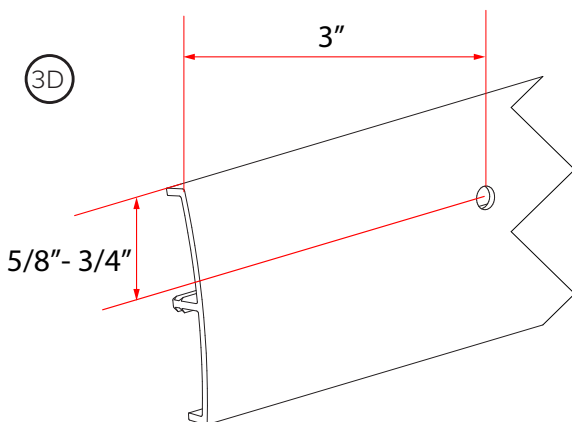
3 INSTALACIÓN DE VENTANAS:

- A. **Instale las ventanas de acuerdo con las instrucciones de instalación.** Si utiliza ventanas con bridas frontales/al ras, NO cubra la ranura exterior del entrepaño del tubo con bridas. Recorte de la brida si es necesario.
- B. **Se deben inclinar las ventanas** hacia la abertura para asegurar un contacto con la cinta selladora de espuma en el entrepaño de tubo. NO deslice la ventana hacia el interior, coloque el marco de la ventana pegada a la cinta de espuma primero, luego incline el lado opuesto del marco en su posición.
- C. **Fije las ventanas al entrepaño de tubo usando tornillos autorroscantes de cabeza plana #10** (no se incluyen). Use tornillos del largo apropiado para el tipo de marco de ventana que instala. Taladre orificios previos en el marco de la ventana para sujetar los tornillos. Consulte las instrucciones de anclaje de la ventana para determinar la separación y la ubicación de los tornillos y las calzas. Termine asegurando la ventana en la abertura.



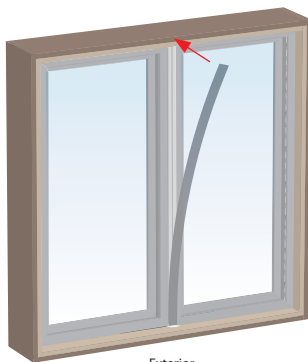
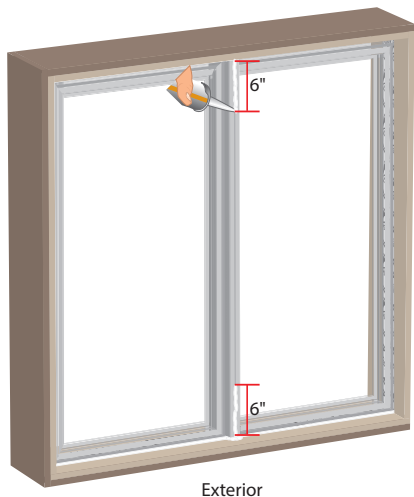
SOLAMENTE CUBIERTAS HORIZONTALES DEL ENTREPAÑO:

- D. Taladre un orificio de drenaje de 4,76 mm de diámetro en el extremo de la cubierta horizontal del entrepaño. Ubique los orificios de drenaje de 7,62 cm en cada extremo y de 15,88 mm a 19,05 mm a partir de la parte superior de la cubierta.

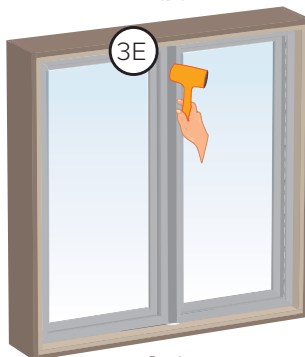


3 INSTALACIÓN DE VENTANAS (CONTINUACIÓN):

- E. En cada extremo, coloque un cordón de sellador de 15,24 cm en la ranura en el exterior del entrepaño del tubo. Sujete con sellador aplicando sellador en el perímetro. Instale la cubierta del entrepaño exterior (corte a la longitud de ser necesario). Empiece en un extremo y use un mazo de goma para colocar la cubierta en la ranura.

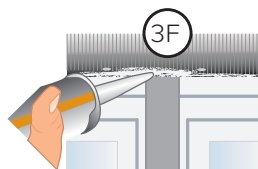


Exterior

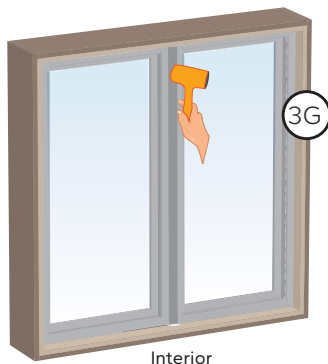


Exterior

- F. Coloque sellador en ambos extremos de las cubiertas horizontales y en el extremo superior de las cubiertas verticales, asegurándose de conectar el sellador con el sellador de perímetro exterior. NO selle el extremo inferior de las cubiertas verticales.



- G. Instale la cubierta del entrepaño interior (corte a la longitud de ser necesario). Empiece en un extremo y use un mazo de goma para colocar la cubierta en la ranura.



Interior