

1. Información general

Este documento describe las instrucciones generales recomendadas para combinar productos de puertas y ventanas de Fleetwood, y se da información detallada adicional sobre parteluces y dinteles para cada producto. Hay dos términos utilizados para combinar ventanas y puertas. El primero, parteluces, se usa para unir dos productos uno al lado del otro con un miembro vertical. El segundo, dintel, es la colocación de un producto (generalmente una ventana), sobre la parte superior de otro producto (generalmente una puerta). Cuando se combinan dos productos, especialmente un parteluces, es deseable que tengan la misma profundidad de marco. Se usa una extrusión en forma de I (parteluces "I") o un miembro estructural para unir los productos verticalmente, y una bandeja inferior en el dintel o una combinación de una bandeja inferior de dintel y un tubo estructural para combinar productos horizontalmente.

Nota: Los marcos de aleta de clavos pueden requerir la separación de campo de la aleta de clavos en el parteluces o el apilamiento.

2. Razones para instalar parteluces y dinteles:

- Mayor rendimiento estructural.
- Permite la combinación de varios marcos para acomodar grandes aberturas
- Permite la combinación de diferentes tipos de productos (Ejemplo: puerta corrediza con ventana fija)

3. Profundidades de marco y deducciones del parteluces en forma de "I" por producto:

Producto	Profundidad de marco	Deducción de dintel
Serie 250-T	2.250	0.625
Serie 530-T	3.375	0.500
Serie 3800-T	4.500	0.500
Serie 1000	4.500	0.500
Serie 3000	4.500	0.500
Serie 3000-T	4.500	0.500
Serie 3200-T	4.500	0.500
Serie 3900-T	4.500	0.500
Serie 3050	1.908 por riel	N/A
Serie 3070-T	1.908 por riel	N/A
Serie 3070	1.908 por riel	N/A

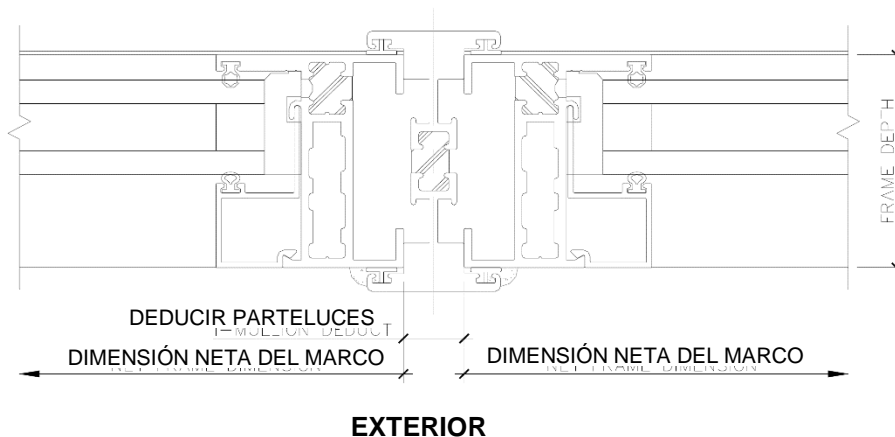
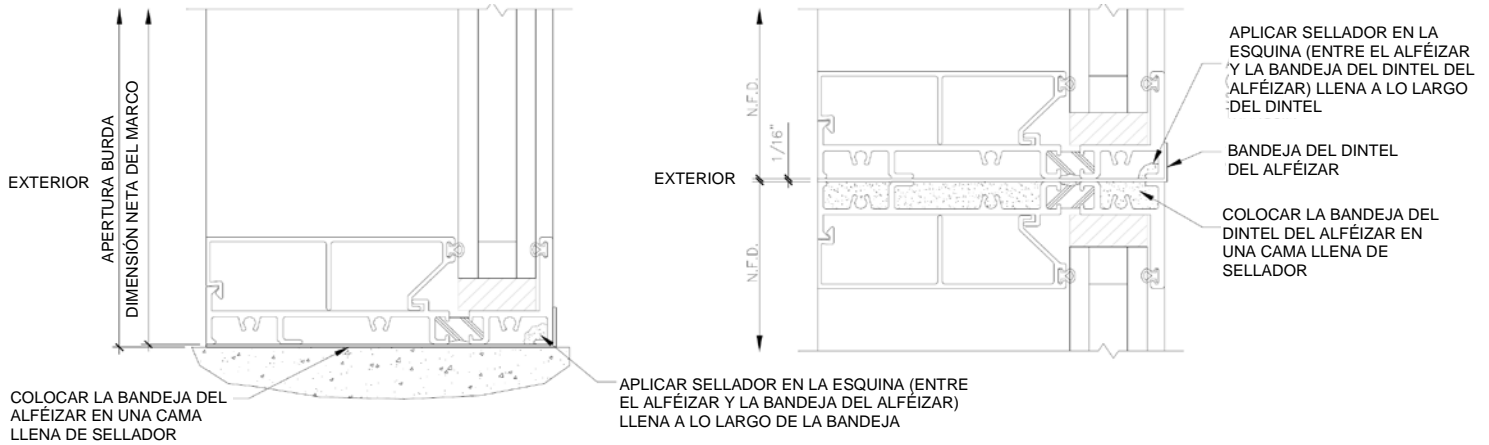


Fig. 1:
Ilustración de deducción de parteluces

4. Tipos de marco y bandeja de alféizar:

Se requiere un marco de bloque **en el alféizar** y en los lugares donde se unen los productos. Los parteluces en forma de "I" proporcionados por Fleetwood no funcionarán con marcos con aletas de clavos. Se requiere una bandeja de alféizar de longitud completa con todos los productos especiados y una bandeja de alféizar con todos los dinteles. Fleetwood puede suministrar bandejas de alféizar a la medida bajo pedido. Las unidades superiores a 14' se enviarán en secciones y el instalador será responsable de sellar las uniones.



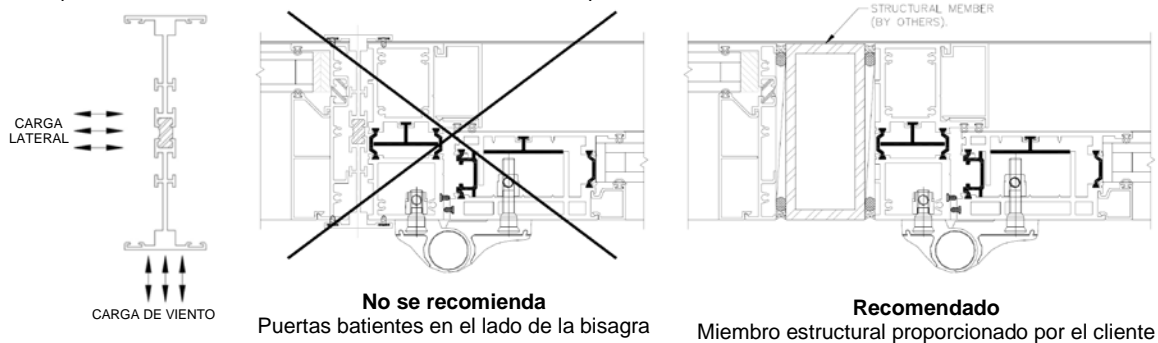
Se muestra la serie 3800-T

1. Consideraciones de diseño de parteluces:

Al reflexionar sobre los productos, debe tener en cuenta el rendimiento estructural de la conexión caliente. La resistencia requerida en la conexión del parteluces depende de la clasificación de diseño y del tamaño neto del marco. Para configuraciones que exceden la resistencia de las conexiones estándar con parteluces de Fleetwood, es responsabilidad del cliente proporcionar miembros estructurales adecuados para cumplir con los requisitos de diseño.

Los parteluces están diseñados para manejar más carga de viento que una carga lateral. Al considerar productos como una puerta abatible junto a una ventana fija, debe considerar la carga lateral. El lado con bisagras de la puerta batiente creará una carga lateral en el parteluces. Esta misma situación ocurre cuando se combina una puerta corredera con una ventana fija. El lado de la cerradura de la puerta (si se jala mientras está bloqueado en el bastidor) también creará una carga lateral.

Nota: Los elementos estructurales utilizados con productos con rotura térmica pueden afectar el rendimiento energético (como heladas, calor, condensación, etc.).

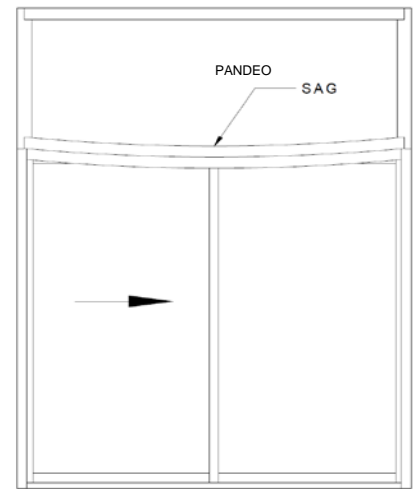


6. Consideraciones de diseño de dinteles:

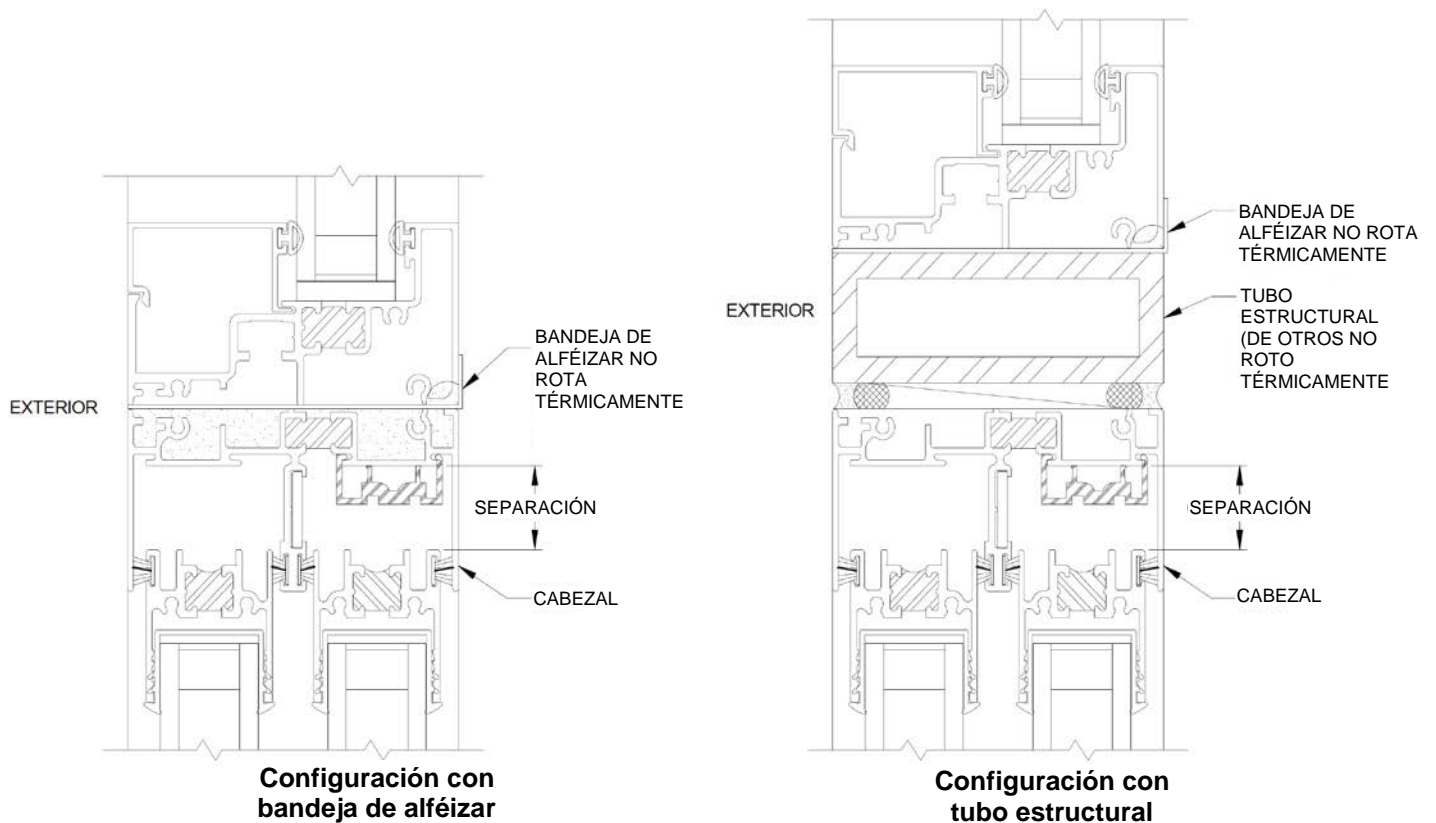
Cuando se utiliza un dintel, se debe tener en cuenta el rendimiento estructural tanto para la carga de viento como para el pandeo. Una conexión de dintel no usa tornillería para unir los marcos. La conexión se basa únicamente en las propiedades estructurales de un sellador compatible. No se recomienda la tornillería porque comprometen el alféizar del dintel, que proporciona una barrera de agua entre los productos.

Una configuración en la que puede producirse pandeo es cuando se coloca una ventana sobre una ventana o puerta corrediza. En productos deslizantes se requiere un espacio libre entre el travesaño y el panel deslizante. Si la travesaño se cayera, reduciría o eliminaría el espacio libre y evitaría que los paneles deslicen. Un travesaño sin soporte de una ventana o puerta corredera puede hundirse bajo su propio peso. Este problema se mejora cuando el peso adicional de otra ventana se coloca en la parte superior. Para configuraciones que exceden la resistencia de las conexiones estándar de dintel de Fleetwood, es responsabilidad del cliente proporcionar miembros estructurales adecuados para cumplir con los requisitos de diseño.

Nota: Las barras de apilamiento de metal u otros miembros estructurales usados con productos rotos térmicamente pueden afectar el rendimiento energético (como heladas, calor, condensación, etc.).

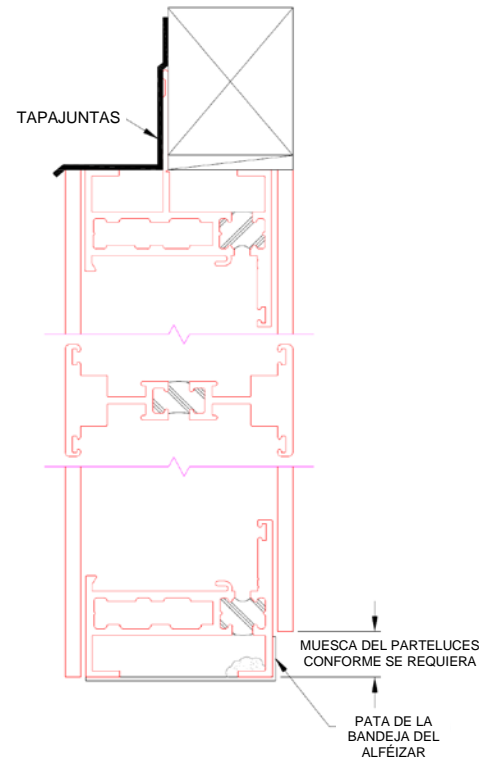


Ventana instalada sobre ventana deslizante

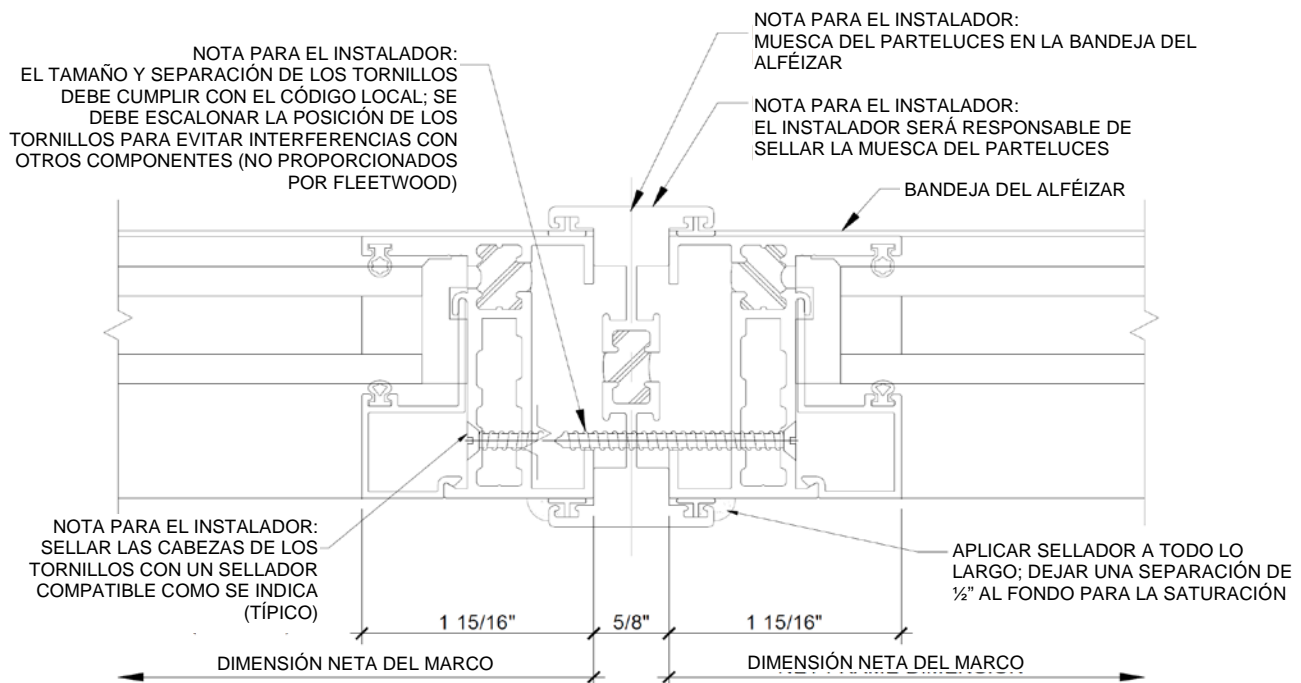


7. Instrucciones de instalación de parteluces para dinteles en forma de "I" proporcionados por Fleetwood:

- Es necesario hacer muescas en campo en el dintel para despejar la pata trasera de las bandejas.
- Coloque el dintel entre cuadros como se muestra. Asegúrese de que el bulbo de vinilo esté instalado en las ranuras en T del dintel.
- Instale sujetadores auto-roscantes a través del marco y el dintel. En los productos GTF será necesario quitar al menos los topes de vidrio y, dependiendo del tamaño del vidrio, posiblemente el vidrio para instalar tornillería, cuyo tamaño y separación de los sujetadores según el código local podría requerir escalonar los tornillos en los lados opuestos para evitar interferencias.
- Selle todas las cabezas de los tornillos con sellador compatible.
- Vuelva a instalar el vidrio (si es necesario) y los topes.
- Aplique sellador a lo largo de las costuras verticales exteriores dejando un espacio de 1/2" en la parte inferior para la saturación.
- Para asegurar que no ingrese agua a las unidades del parteluces, inserte la barra de respaldo y cubra con sellador compatible.
- Coloque el tapajuntas sobre la parte superior de las unidades como se muestra para una protección adicional contra la humedad. El tapajuntas no es proporcionado por Fleetwood.



Se muestra la serie 250-T



EXTERIOR

Conexión típica de parteluces (Se muestra la serie 250-T)

8. Instrucciones de instalación de dintel:

- Aplique una cama completa de sellador compatible en la cabeza del marco inferior como se muestra a continuación.
- Coloque la bandeja del alféizar del dintel en la parte superior del cabezal inferior del marco.
- Aplique un sellador compatible a lo largo de la pata interior de la bandeja del alféizar del dintel.
- Coloque el marco superior (dintel) encima de la bandeja del alféizar del dintel. Asegúrese de que la pata interior del marco superior esté presionada contra la pata interior de la bandeja del alféizar del dintel y que esté asentado sobre del sellador.

Nota: Las barras de apilamiento de metal u otros miembros estructurales usados con productos rotos térmicamente pueden afectar el rendimiento energético (como heladas, calor, condensación, etc.).

