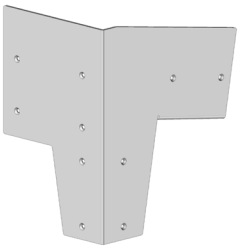


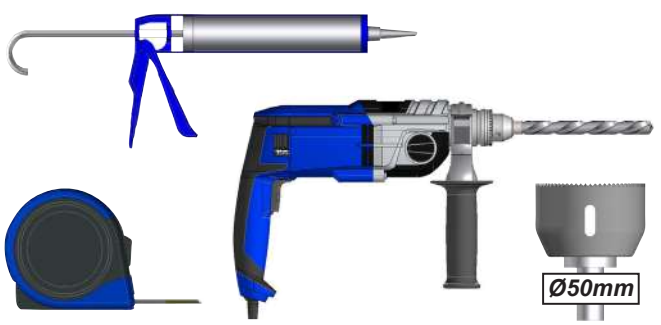
ABR1P-CLA

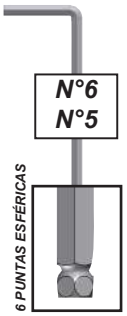
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN
ABRI DE 1 CUERTA CUBIERTO FIJO

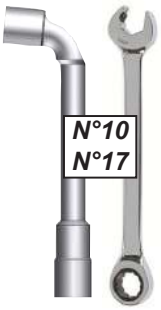
4 personas
Mínimo
1 día

PREPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Herramientas necesarias para la instalación sin bloques de hormigón ni calzos.







Caballetes de madera.

ATENCIÓN

¡ATENCIÓN! LEA ESTE MANUAL DE USO ANTES DE UTILIZAR E INSTALAR EL PRODUCTO. CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA PODER CONSULTARLAS POSTERIORMENTE.

- La instalación del producto debe realizarse con precaución debido a sus limitaciones y requiere un cierto nivel de competencia:

• La toma de medidas y la nivelación de las platinas y la estructura.

• Perforación del suelo. Instalación de sellado químico o fijación adecuada.

• Trabajo en altura y manipulación de cargas pesadas.

• Conexión eléctrica.

En caso de duda sobre el correcto desarrollo y la seguridad de la instalación, consulte a un profesional.

- El producto debe instalarse según las normas. Se necesitan al menos cuatro personas con equipo de protección individual (EPI) y el material adecuado. En caso de problemas, consulte a una persona cualificada en este producto para obtener ayuda.

- Respete las instrucciones de seguridad para evitar daños derivados de un uso incorrecto. Respete todas las advertencias indicadas en el folleto.

- En caso de compra de un producto solo con armazón, sin la parte fotovoltaica, el instalador es responsable de la colocación, la conexión, el acoplamiento y la puesta a tierra de la parte solar de la estructura. El fabricante no se hace responsable de los problemas que puedan surgir durante o después de la instalación del producto.

- Este producto presenta riesgo de caída y de accidentes corporales graves. Deben respetarse escrupulosamente todas las etapas del montaje. Una fijación defectuosa o una instalación incorrecta pueden provocar la caída o la rotura del producto. Es importante para la seguridad de las personas seguir estas instrucciones.

- Está terminantemente prohibido subirse a los paneles fotovoltaicos del producto.

- Queda terminantemente prohibido subirse a la estructura del producto.

- Es responsabilidad del instalador garantizar la fijación y sujeción al suelo del producto.

- El fabricante no se hace responsable de los daños causados al producto o a su contenido por catástrofes naturales o acontecimientos especiales en todos los productos instalados sin respetar las recomendaciones del folleto de instrucciones de instalación.

- En caso de nevada intensa, retire la nieve de la pérgola. No deje que la nieve se acumule bajo ningún concepto.

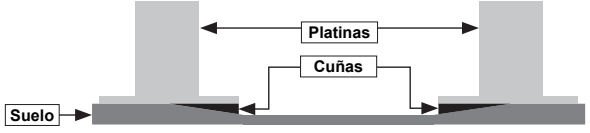
- No permita que los niños jueguen con los dispositivos de control. Mantenga los dispositivos de control remoto fuera del alcance de los niños.

ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN, Compruebe el contenido de los bultos recibidos. Si encuentra algún elemento que le llame la atención o falte alguno durante esta comprobación, póngase en contacto con nuestro servicio técnico lo antes posible (no monte la estructura si hay elementos defectuosos).

Atención, Tenga en cuenta la pendiente de su terraza para instalar el producto. Calce las platinas de fijación al suelo o modifique la altura de instalación para nivelar la estructura a 0°.

Comprueba que el suelo esté nivelado. En caso de suelo hueco o abombado, calzar bien las platinas para obtener una alineación perfecta.

Si no hay losa de hormigón en el suelo, realice unos bloques de hormigón a la altura de cada pie para poder fijar los soportes. Dimensiones y composición de los bloques de hormigón:
- 63 cm x 63 cm x 63 cm (500 kg) + ARMADURA.

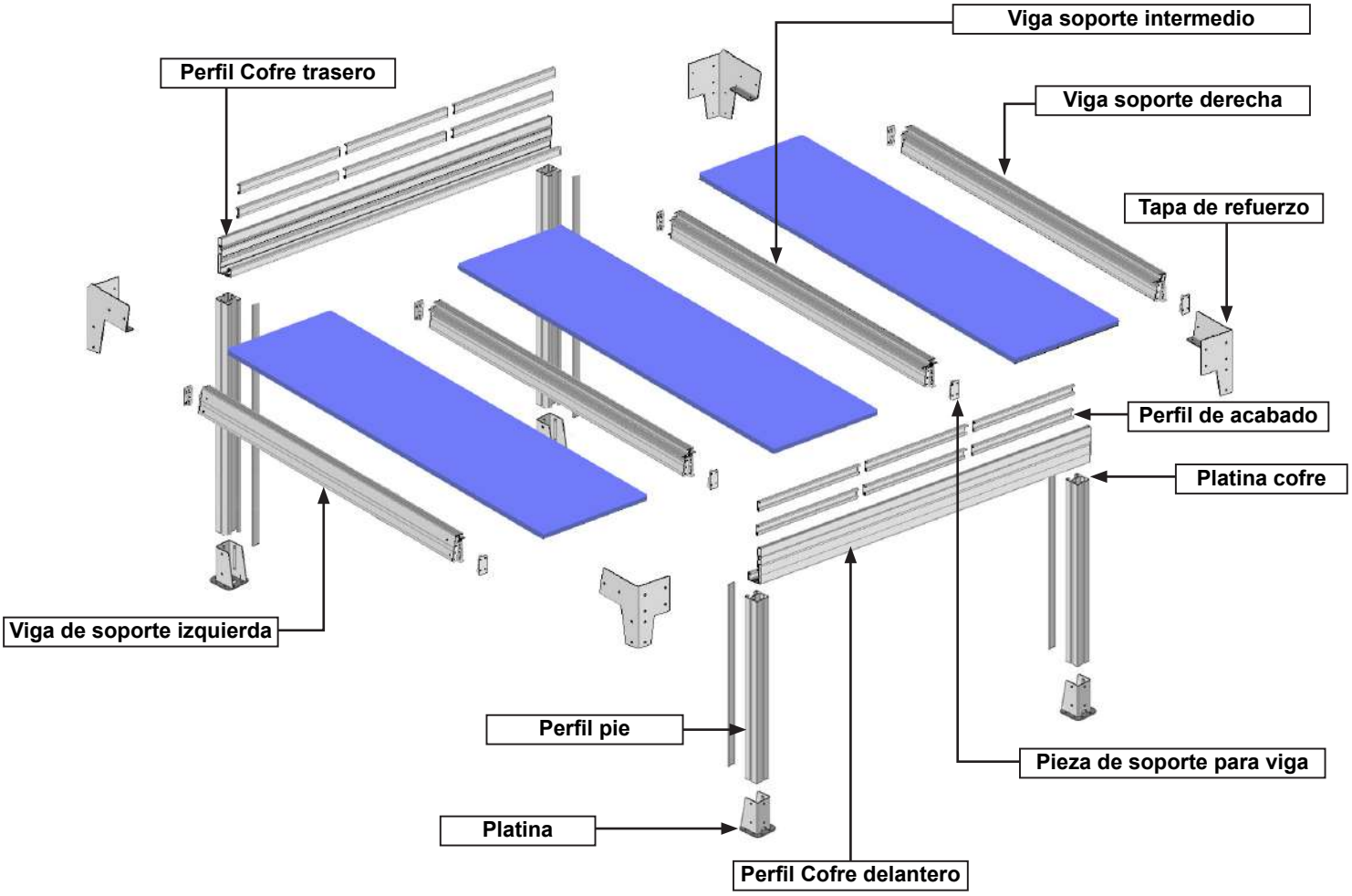


Recomendación: Recomendamos lubricar los tornillos de acero inoxidable antes del montaje para evitar que se atasquen debido al calentamiento de las fijaciones al atornillarlos demasiado rápido. También recomendamos atornillar progresivamente con movimientos de vaivén y un par de apriete moderado.

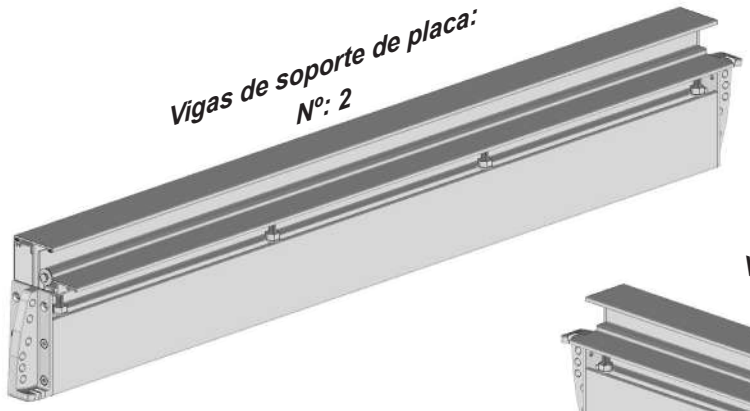
CLARA1PENTE-0425AESP-24P

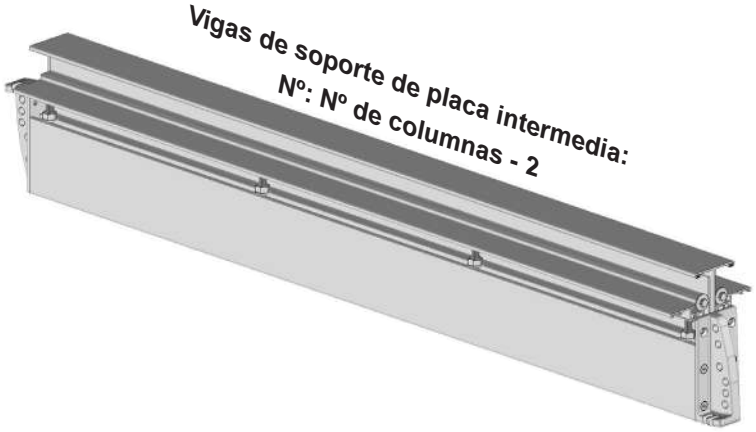
Dibujos no contractuales.

ABRIGO DE 1 CUERTA CUBIERTO FIJO



Ensamblajes premontados en fábrica. Desglosados en la página 24.

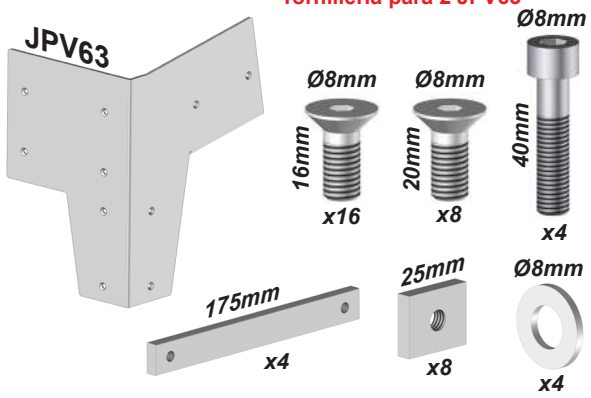




Las piezas.

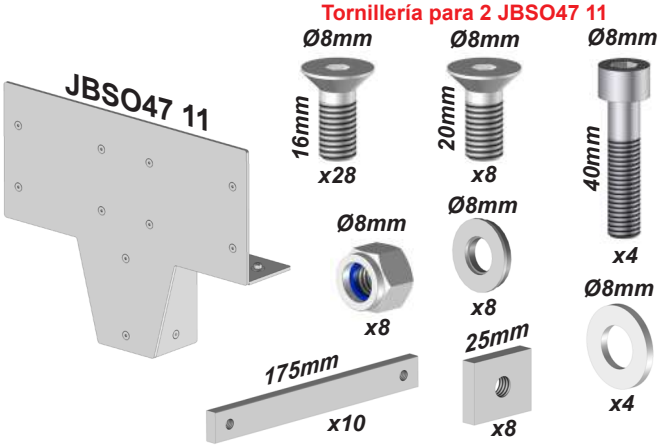
Importante : ***Algunas piezas de tornillería y otras piezas pueden venir premontadas de fábrica. Compruebe todos los bultos suministrados.***

Tornillería para 2 JPV63



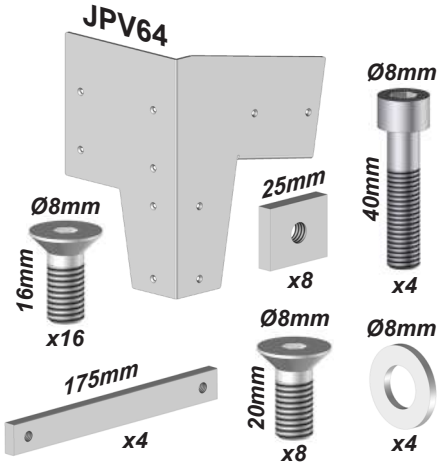
Tapa de refuerzo JPV63: Nº: 1 derecha + 1 izquierda

Tornillería para 2 JBSO47 11



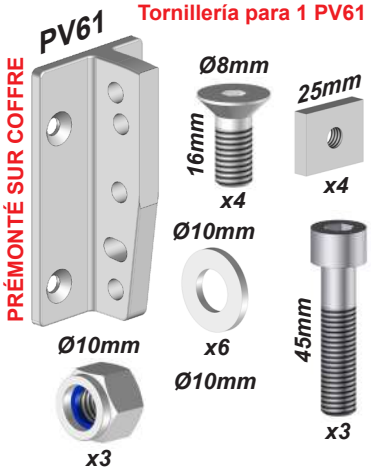
Tapa de refuerzo JBSO47 11: Nº: 0 para 4 pies
Nº: 2 para 6 pies

Tornillería para 2 JPV64



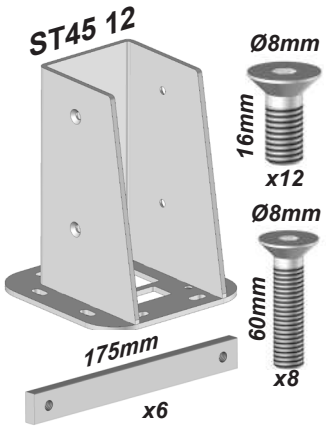
Tapa de refuerzo JPV64: Nº: 1 derecha + 1 izquierda

Tornillería para 1 PV61



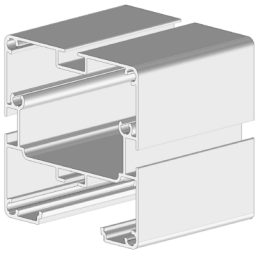
Pieza de soporte viga PV61:
Nº: (Nº columna + 1) x 2

Tornillería para 2 ST45 12



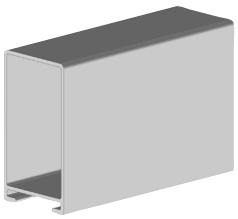
Platina ST45 12: Nº: 1x pie

Los perfiles.

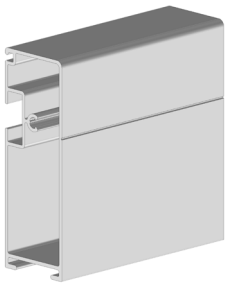


Pie PA34 02:
Nº: 4 < 6 m de ancho
Nº: 6 > 6 m de ancho

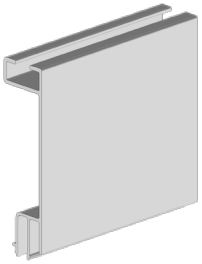
Cofre PBSO45 05
Nº: 2 < 7 m de ancho
Nº: 4 > 7 m de ancho



Acabado cofre PBSO47 02
Nº: 2 < 7 m de ancho
Nº: 4 > 7 m de ancho



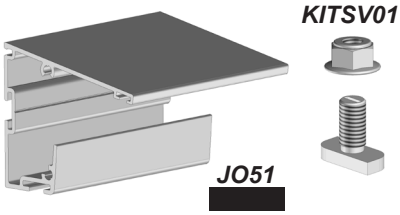
Acabado del cofre PBSO47 05
Nº: 2 < 7 m de ancho
Nº: 4 > 7 m de ancho



Perfil acabado PPV64 02:
Nº: Nº Placa

Perfil acabado PBSO47:
Nº: Nº Placa

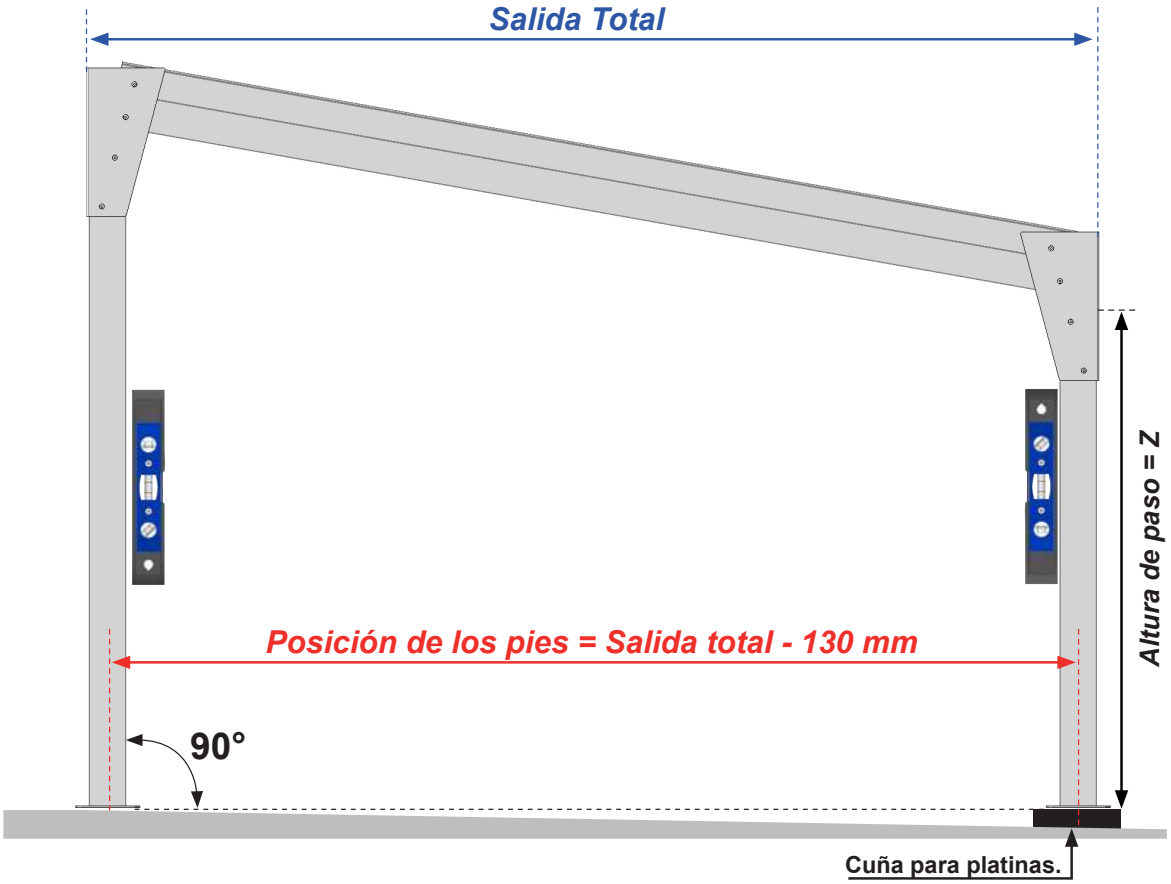
Perfil de acabado VB05:
Nº: Nº de pies + Nº de cofres

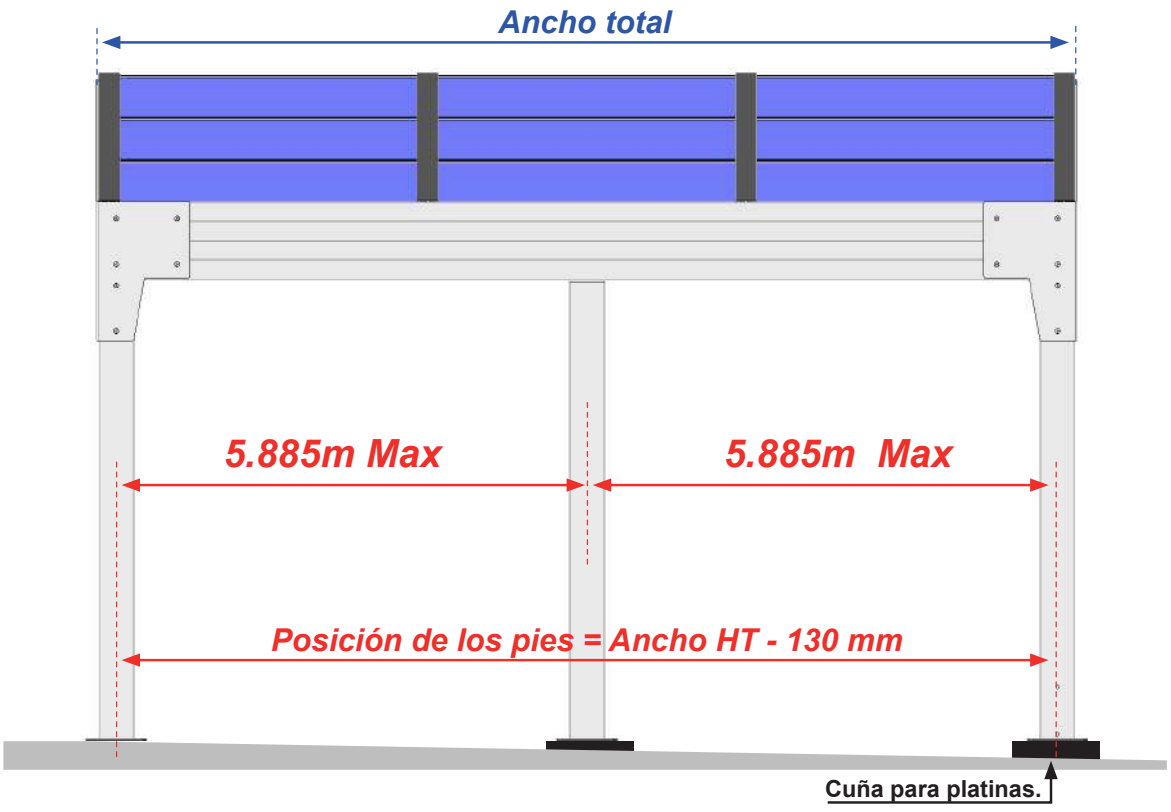


Perfil de recubrimiento PPV63 + JO51:
Nº: 2 < 7 m de ancho
Nº: 4 > 7 m de ancho

En situación

Atención, Tenga en cuenta la pendiente de su terraza para instalar el producto. Calce las platinas de fijación al suelo o modifique la altura de instalación para nivelar la estructura a 0°.



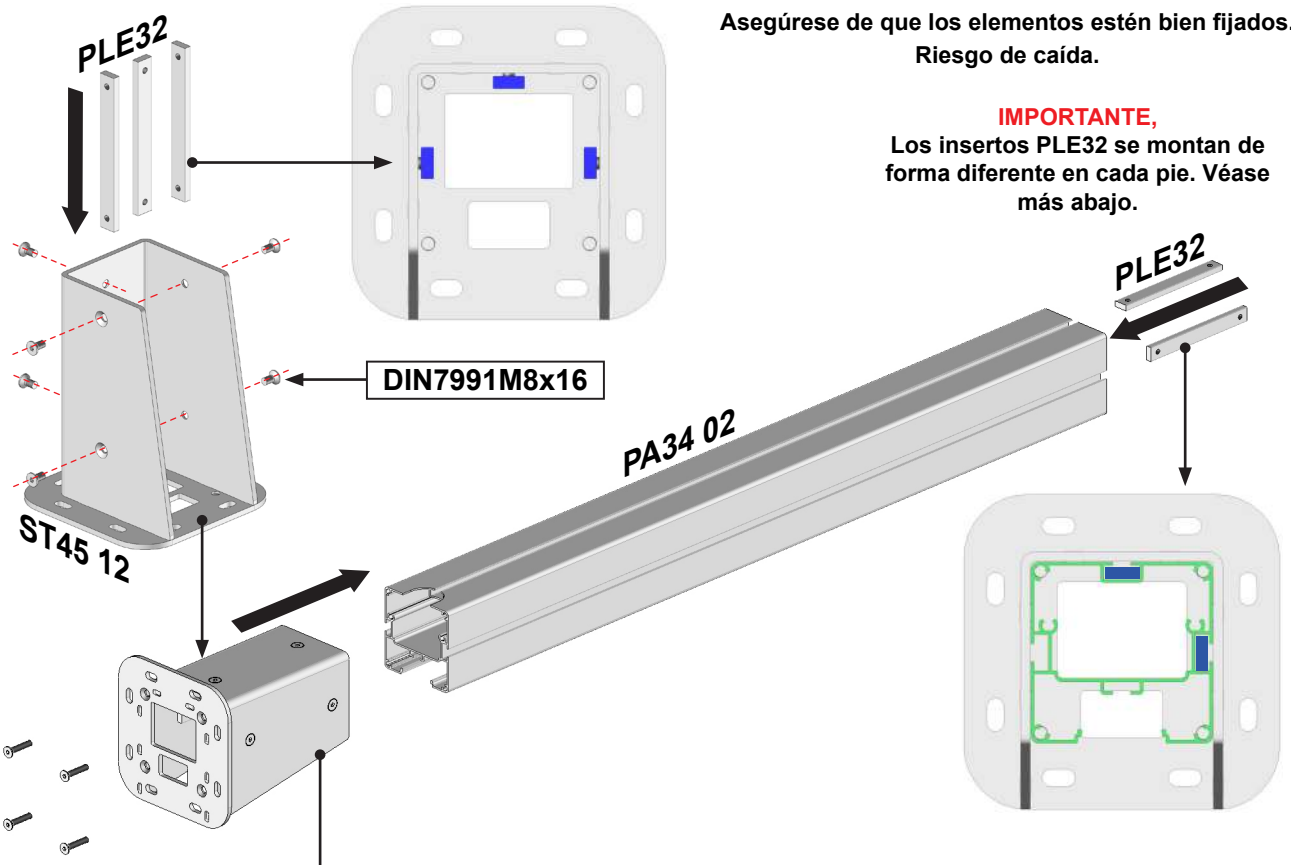


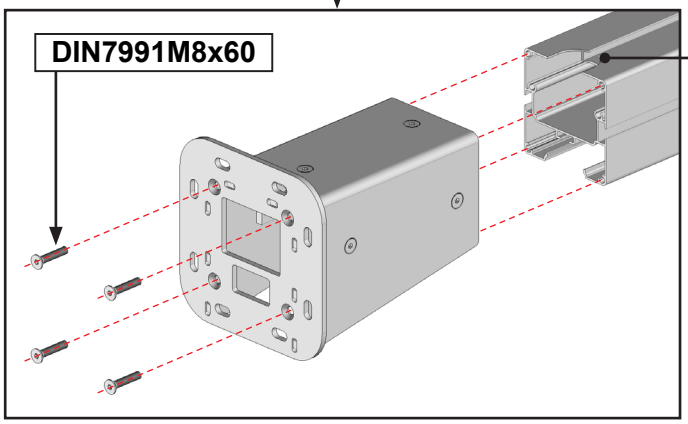
1 Montaje de los pies.

ATENCIÓN

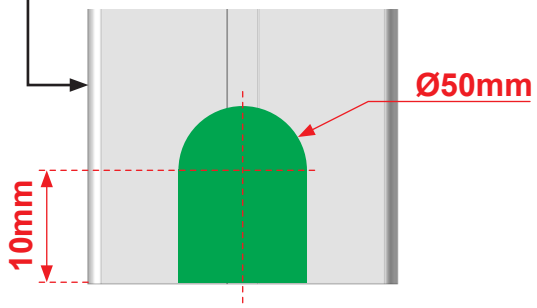
Asegúrese de que los elementos estén bien fijados.
Riesgo de caída.

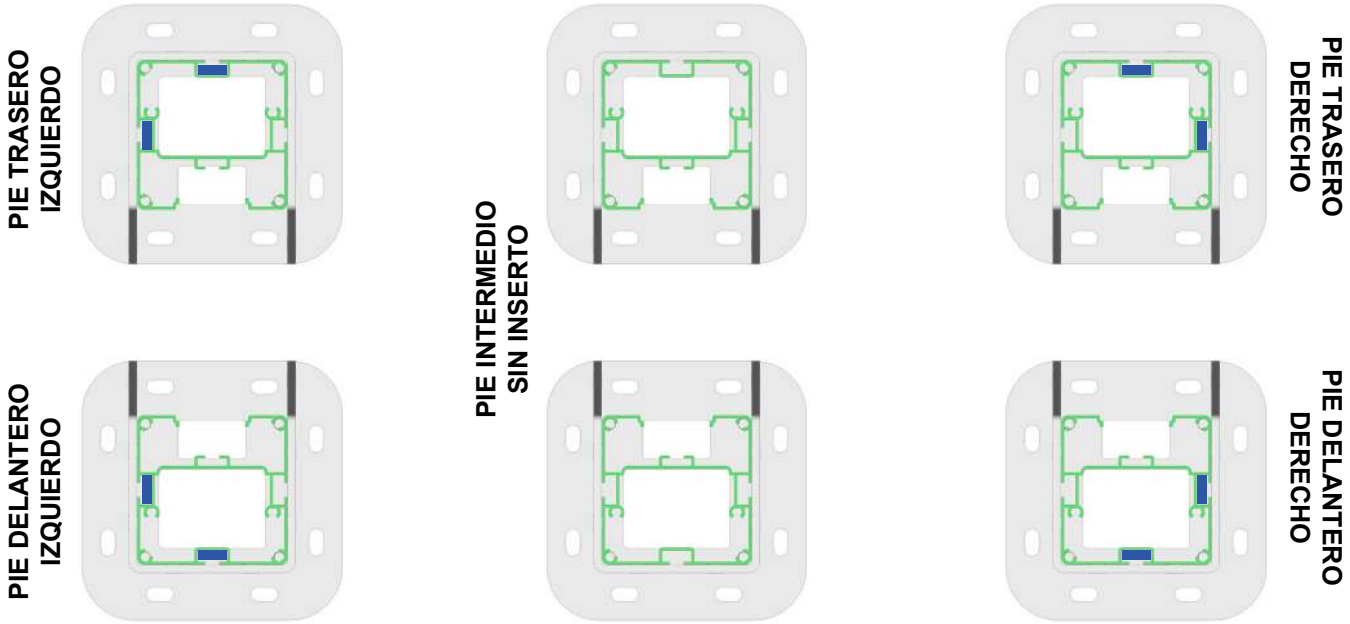
IMPORTANTE,
Los insertos PLE32 se montan de forma diferente en cada pie. Véase más abajo.





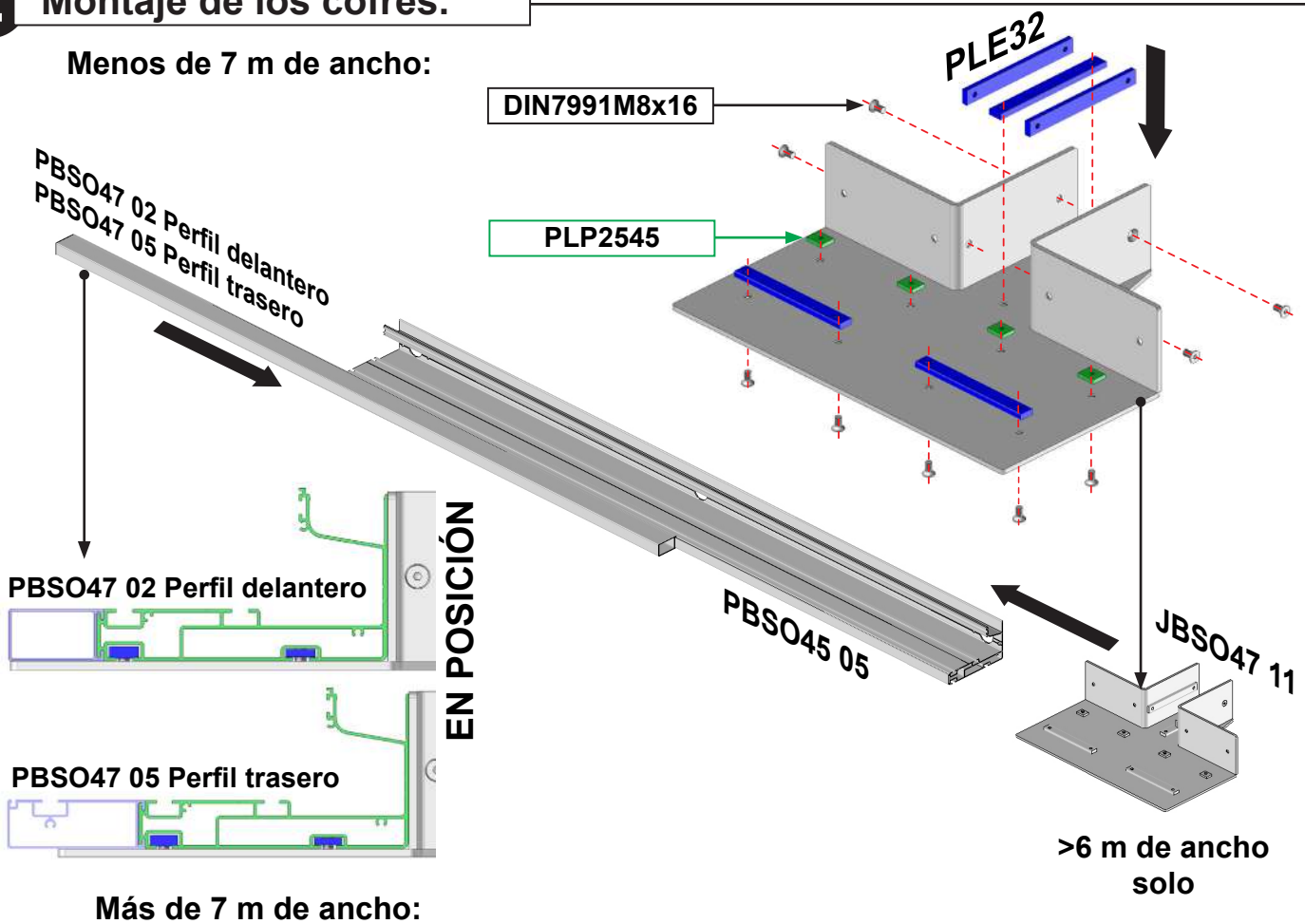
IMPORTANTE,
Realice la evacuación del agua en la parte inferior de los pies.



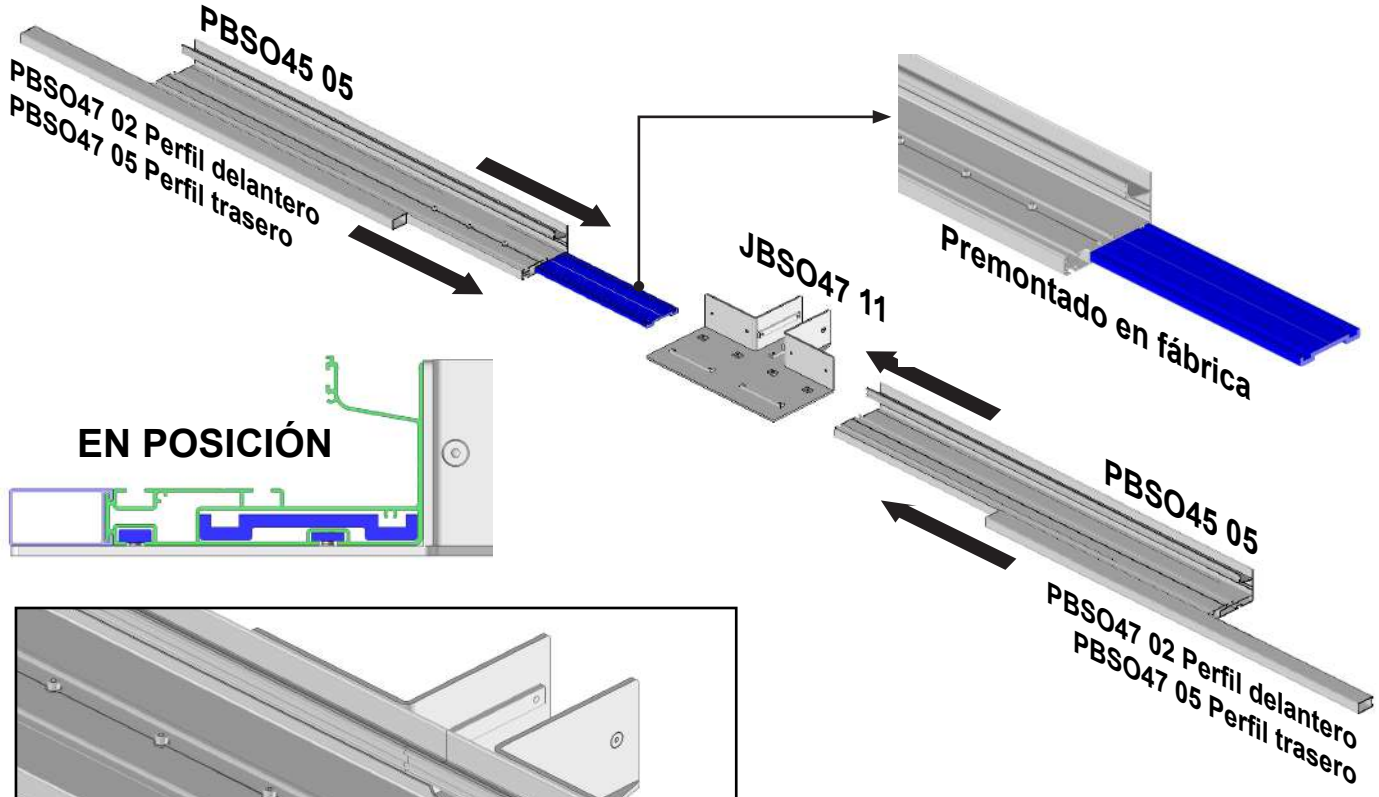


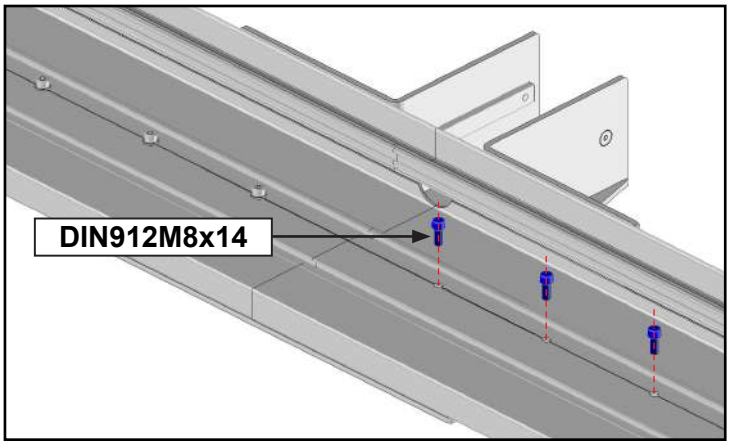
2 Montaje de los cofres.

Menos de 7 m de ancho:



Más de 7 m de ancho:



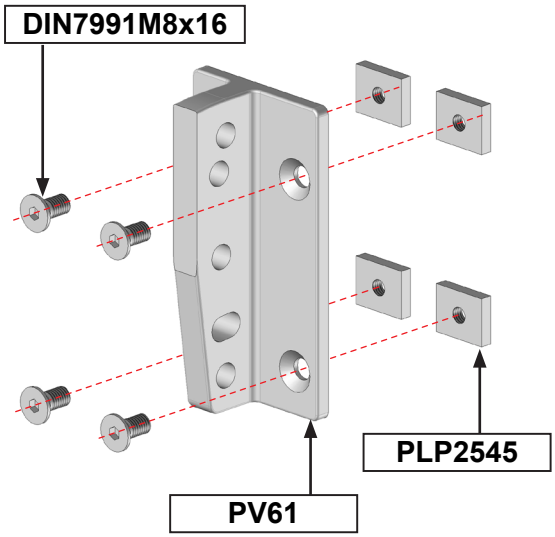


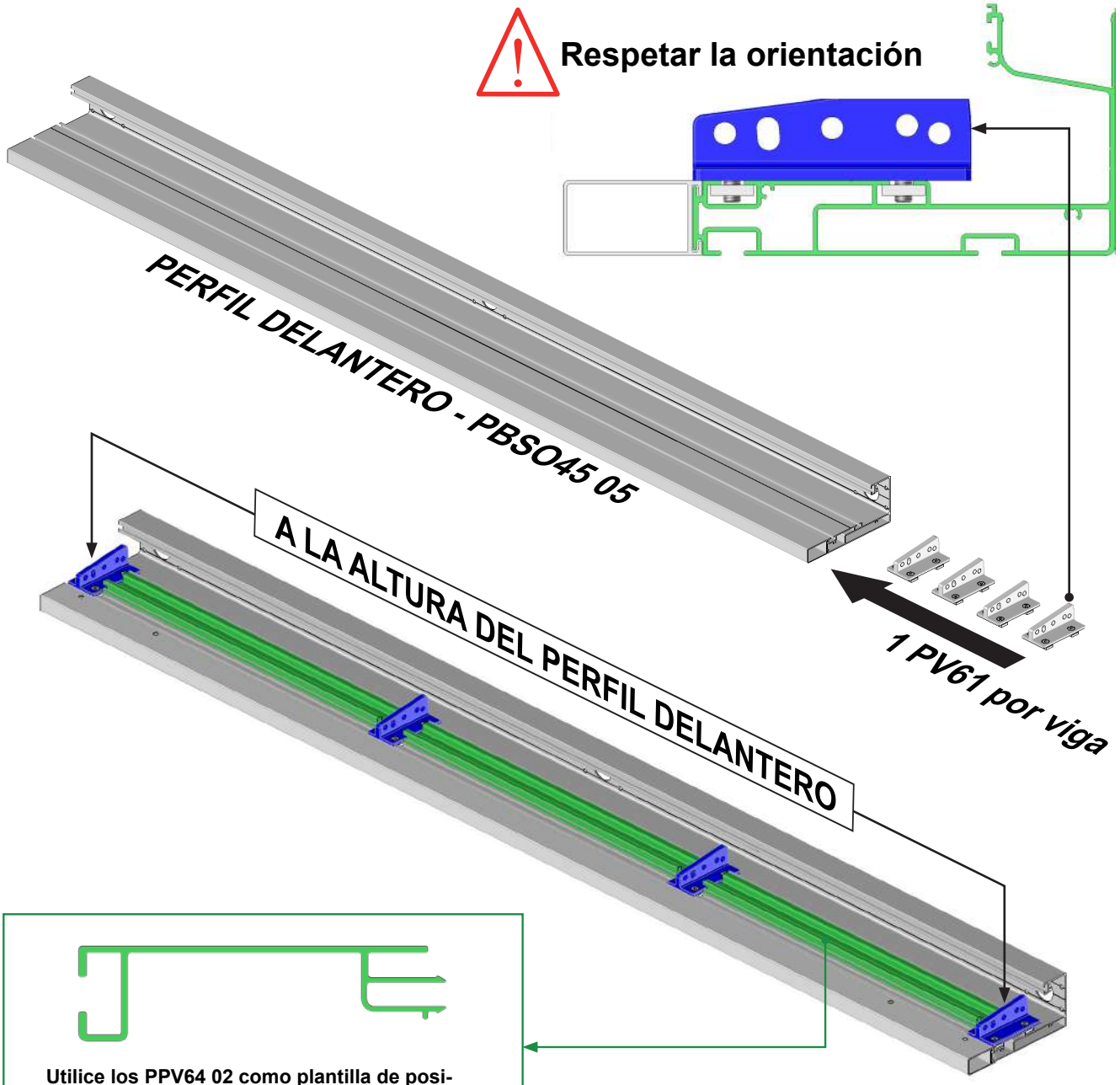
ATENCIÓN

Asegúrese de que los elementos estén bien fijados.
Riesgo de caída.
La tapa ST47 11 se fija en la unión de los 2 perfiles del cofre PBSO45 05.

3 Posicionamiento de las piezas de soporte de la viga.

IMPORTANTE : Si los PV61 están premontados, realice únicamente su ajuste con los PPV64 02.



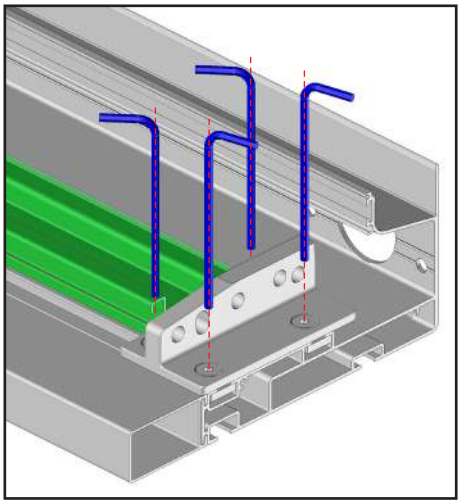


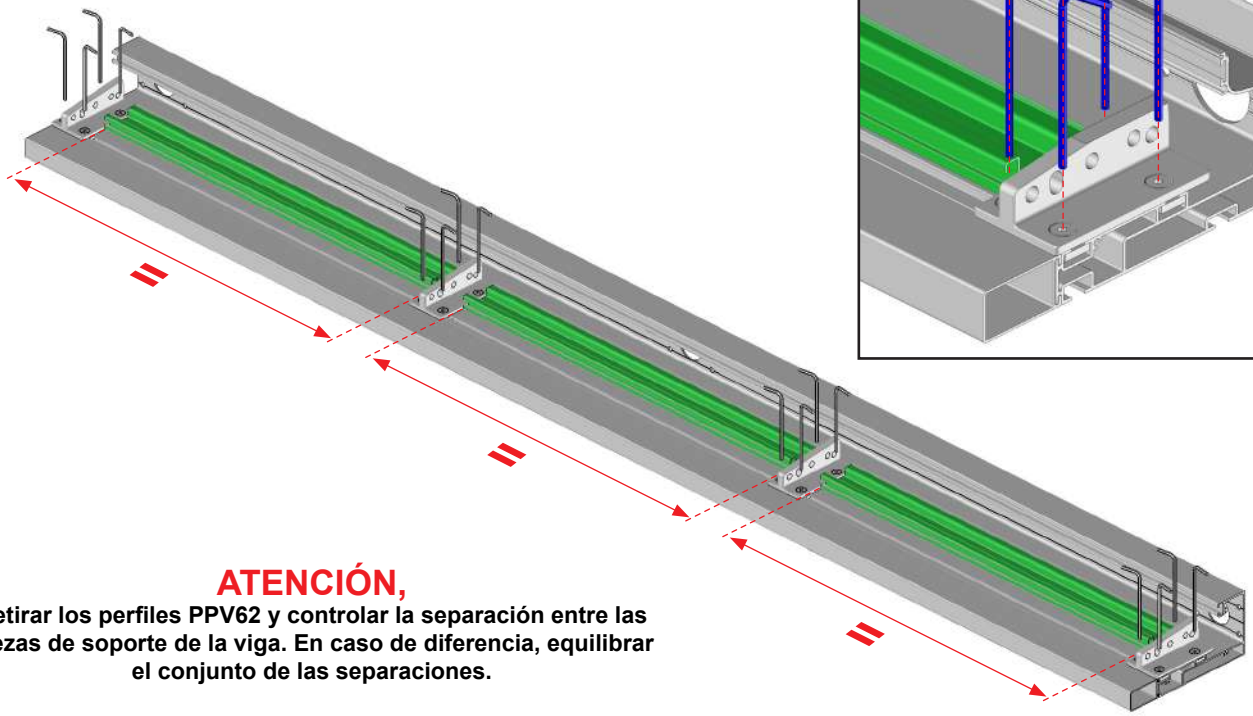
Utilice los PPV64 02 como plantilla de posicionamiento.

4 Bloqueo de las piezas de soporte de la viga.

ATENCIÓN

Asegúrese de que los elementos estén bien fijados.
Riesgo de caída.





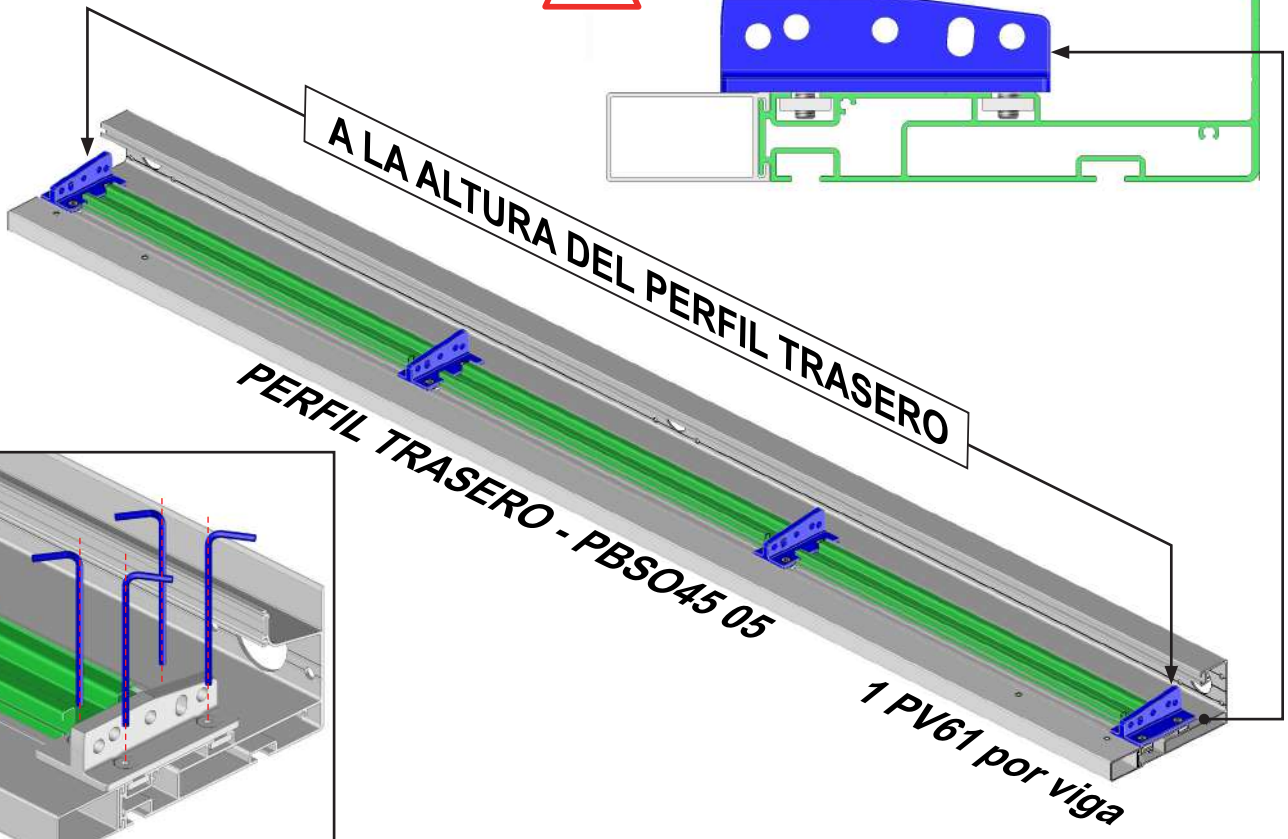
ATENCIÓN,

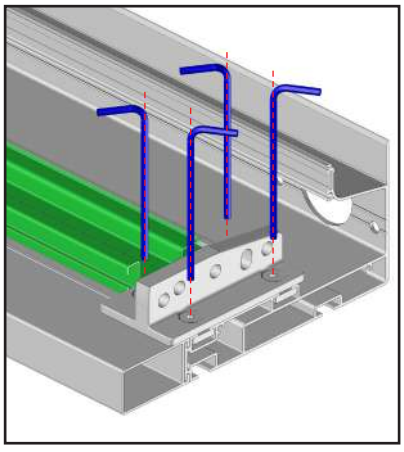
Retirar los perfiles PPV62 y controlar la separación entre las piezas de soporte de la viga. En caso de diferencia, equilibrar el conjunto de las separaciones.

5 Piezas de soporte para vigas del perfil trasero.

Realice las mismas operaciones descritas en los apartados 3 y 4 y siga las mismas recomendaciones.

Respetar la orientación



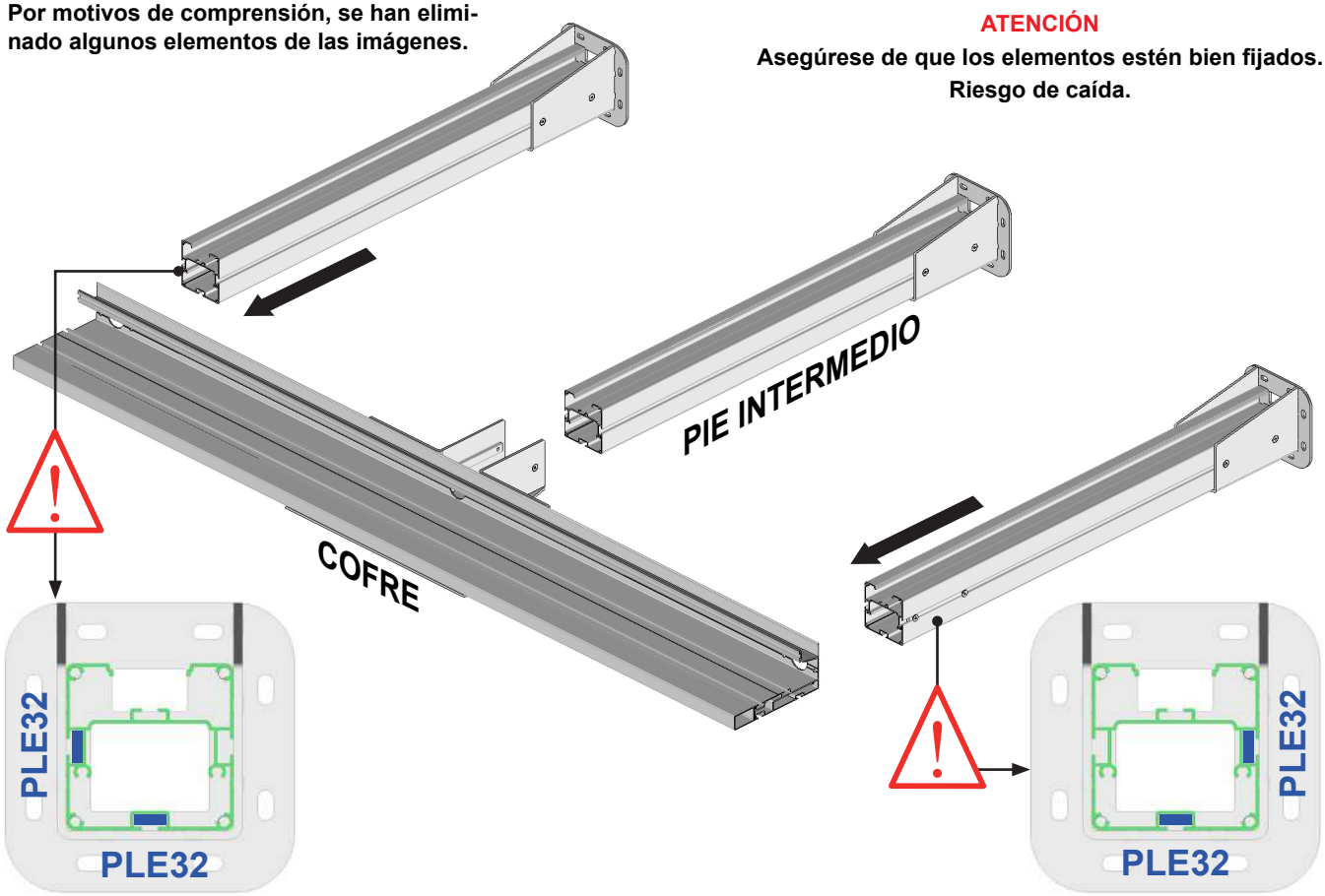


6 Colocación de los pies sobre los cofres.

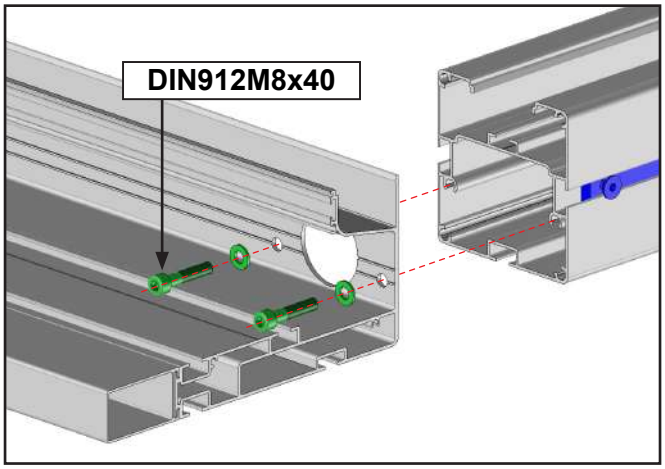
Por motivos de comprensión, se han eliminado algunos elementos de las imágenes.

ATENCIÓN

Asegúrese de que los elementos estén bien fijados.
Riesgo de caída.

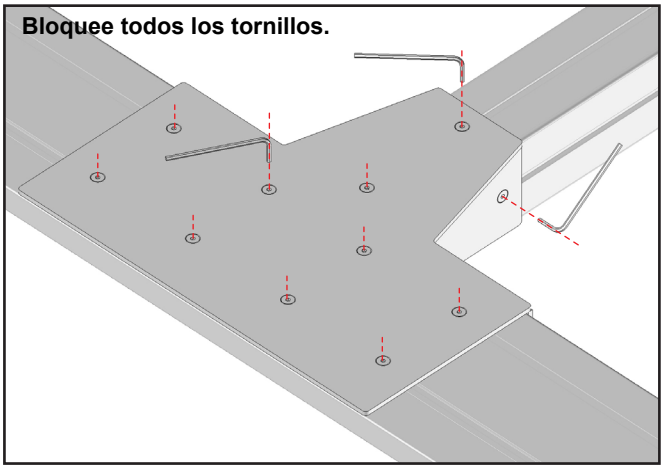


PIE LATERAL



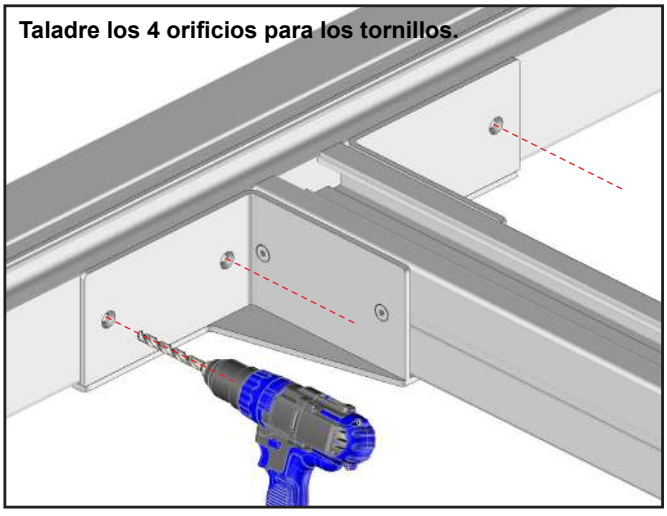
PIE INTERMEDIO

Bloquee todos los tornillos.



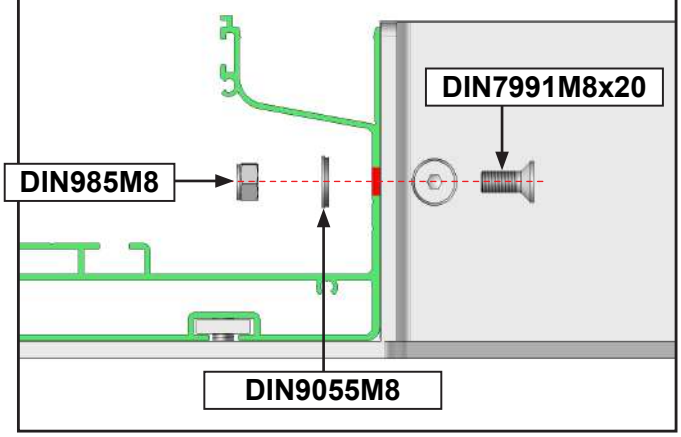
PIE INTERMEDIO

Taladre los 4 orificios para los tornillos.

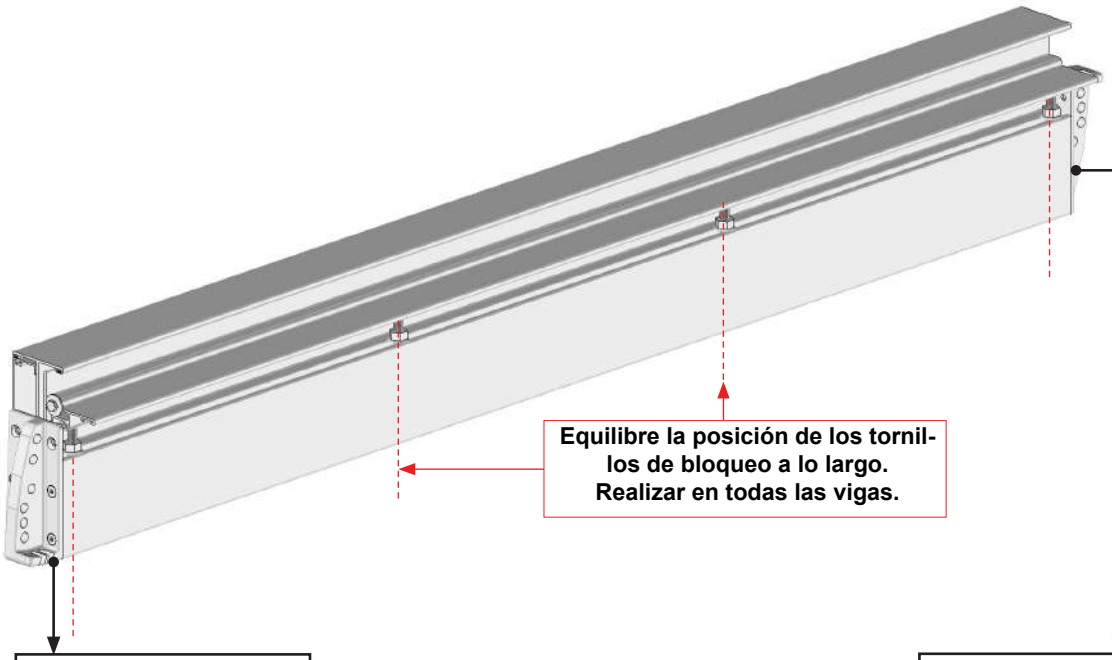


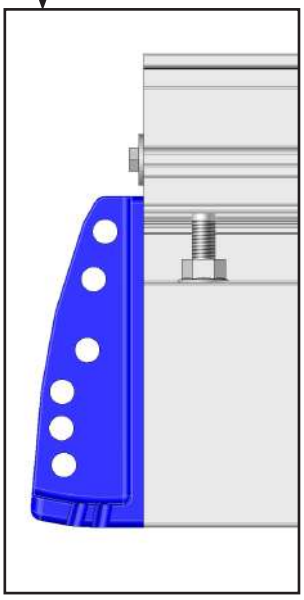
PIE INTERMEDIO

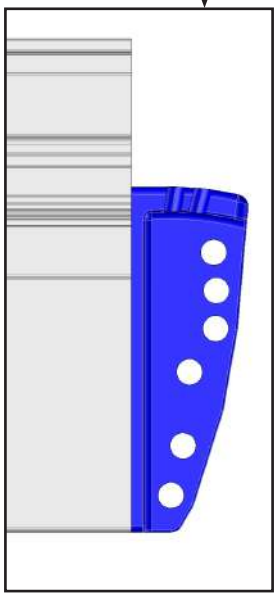
Bloquee los 4 conjuntos de fijación.

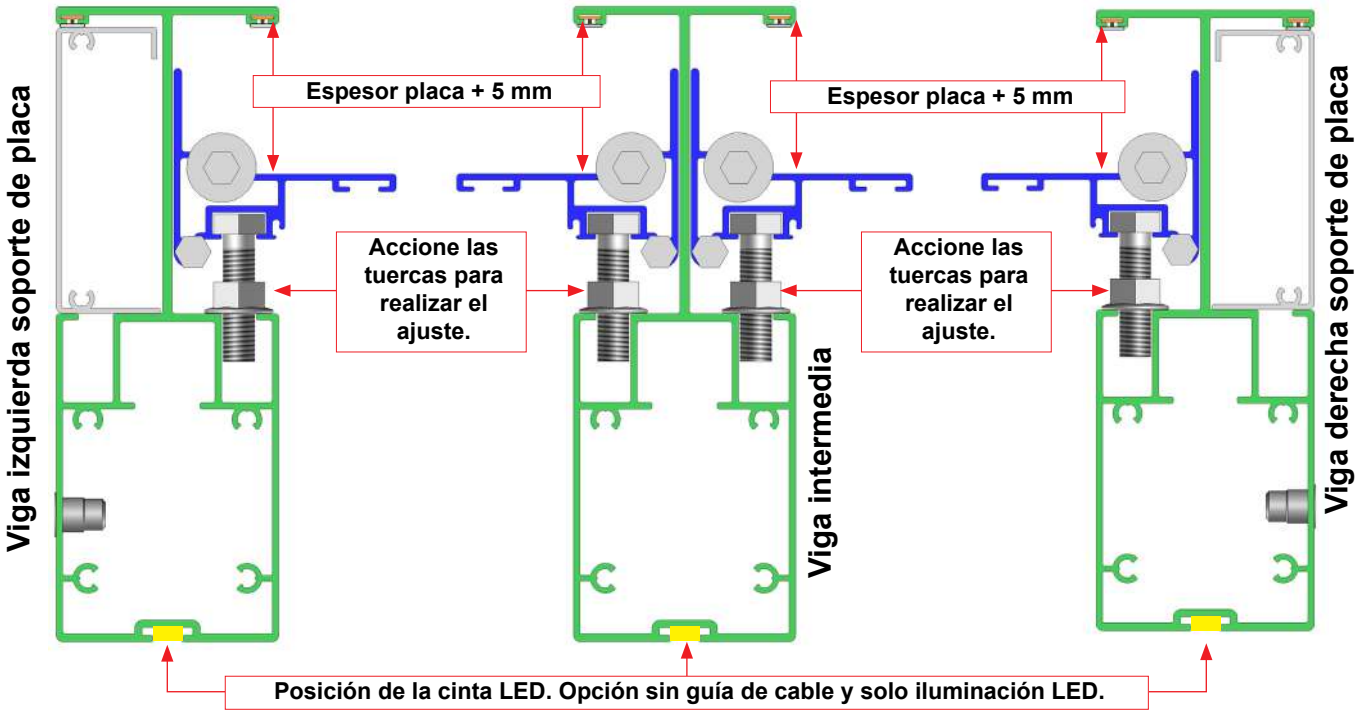


7 Preparación de las vigas de soporte placa.

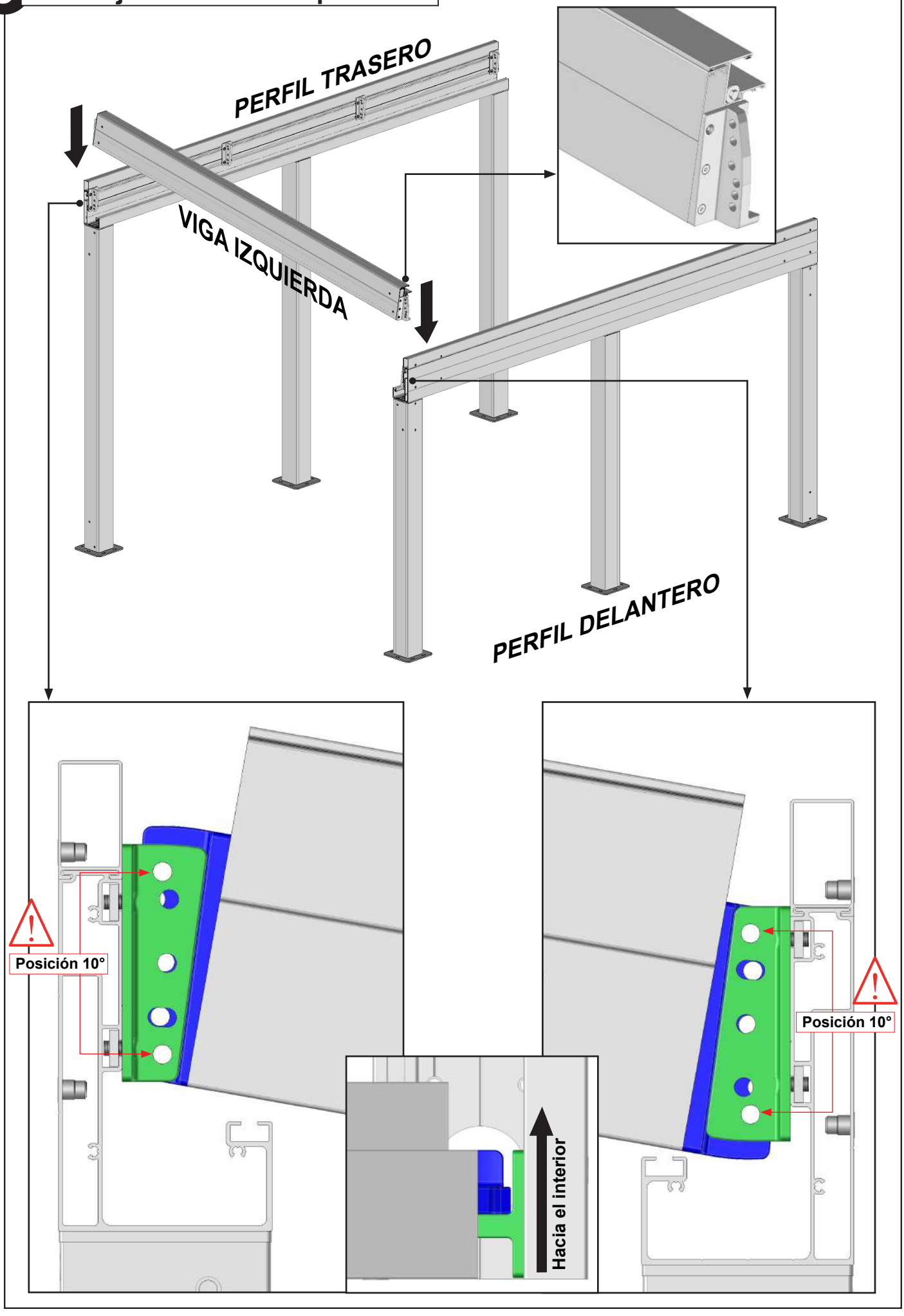






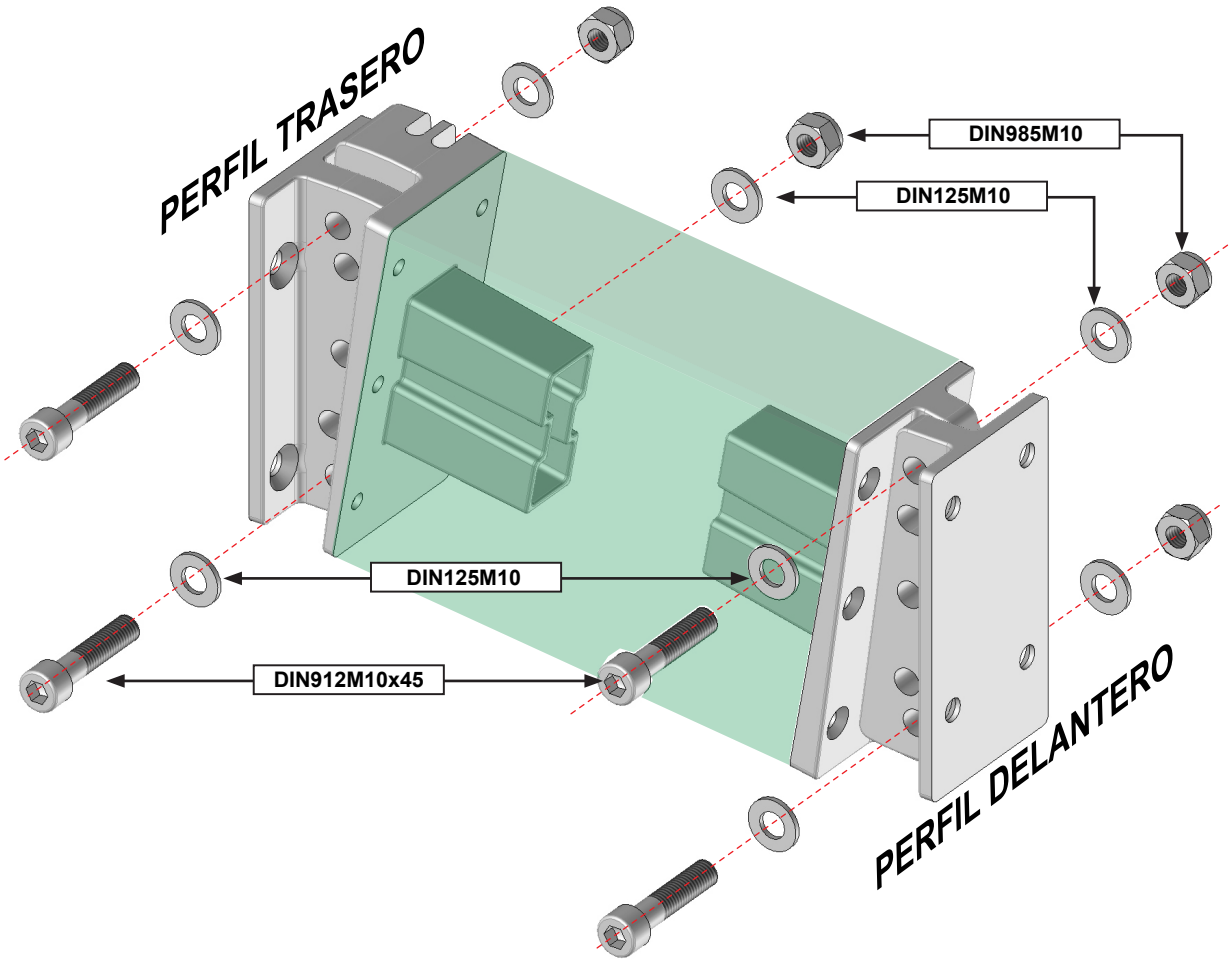


8 Montaje del cuadro izquierdo.



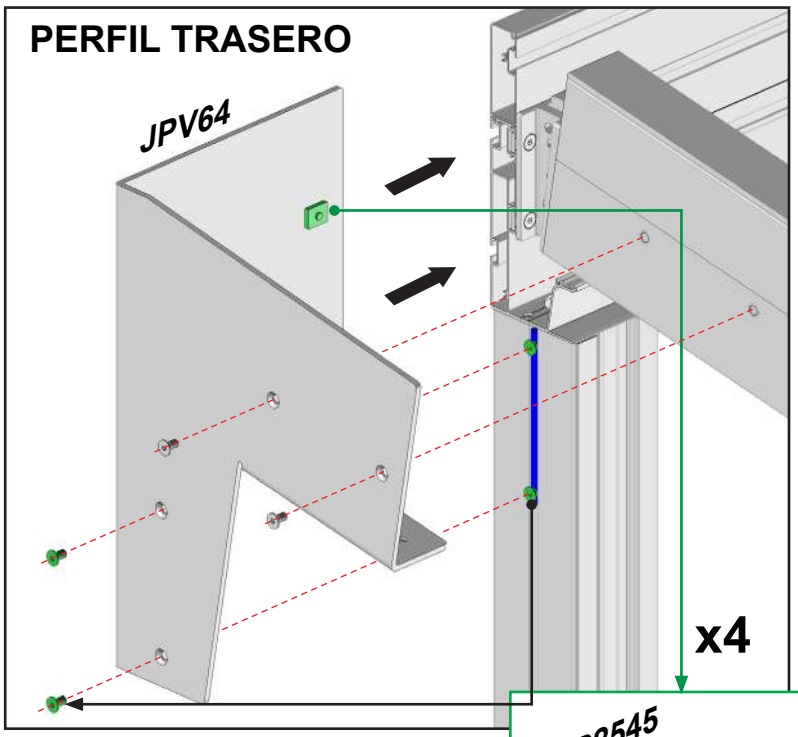
9 Bloqueo de la viga izquierda.

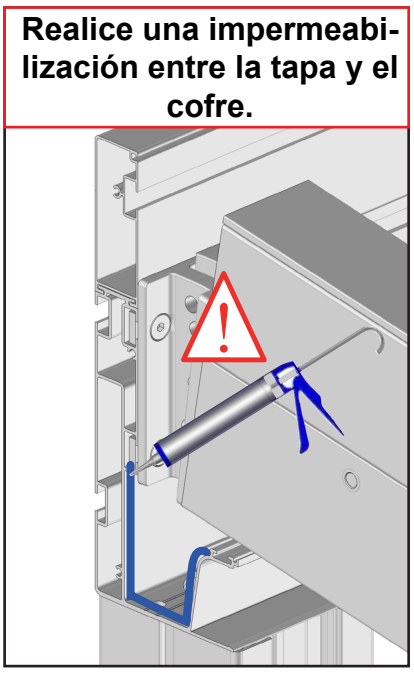
IMPORTANTE,
Los elementos se han aislado para facilitar la comprensión.
Bloquee la viga.

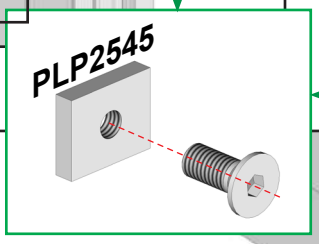


ATENCIÓN,
Asegúrese de que las piezas de soporte de la viga estén bien apretadas. Riesgo de caída.

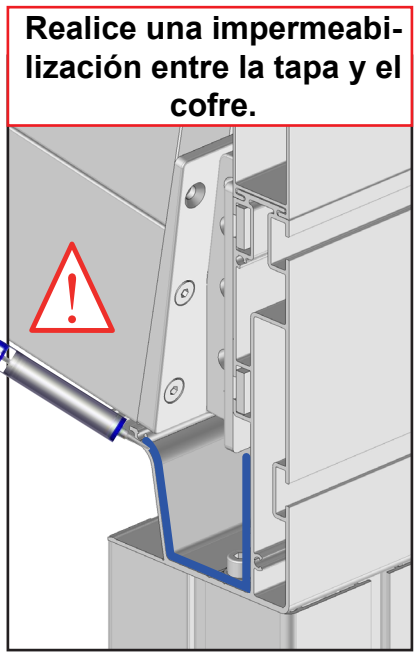
10 Fijación de las tapas de refuerzo del lado izquierdo.

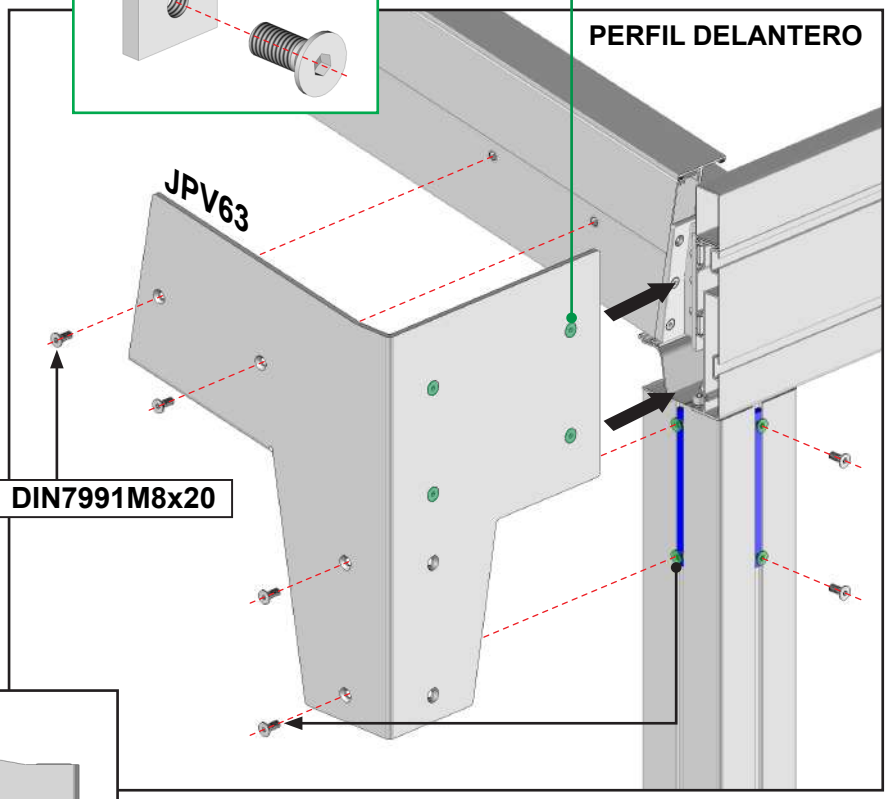


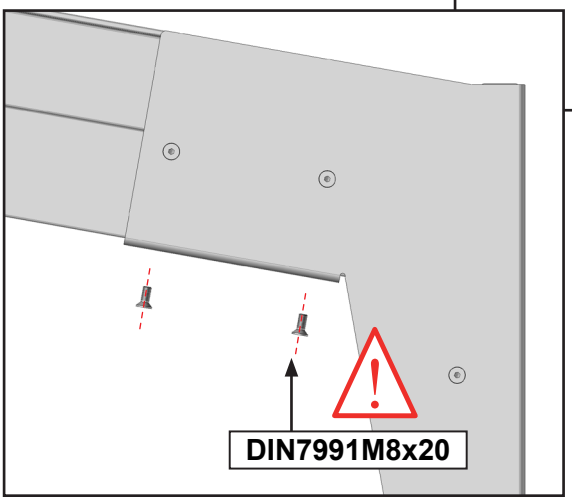




x4





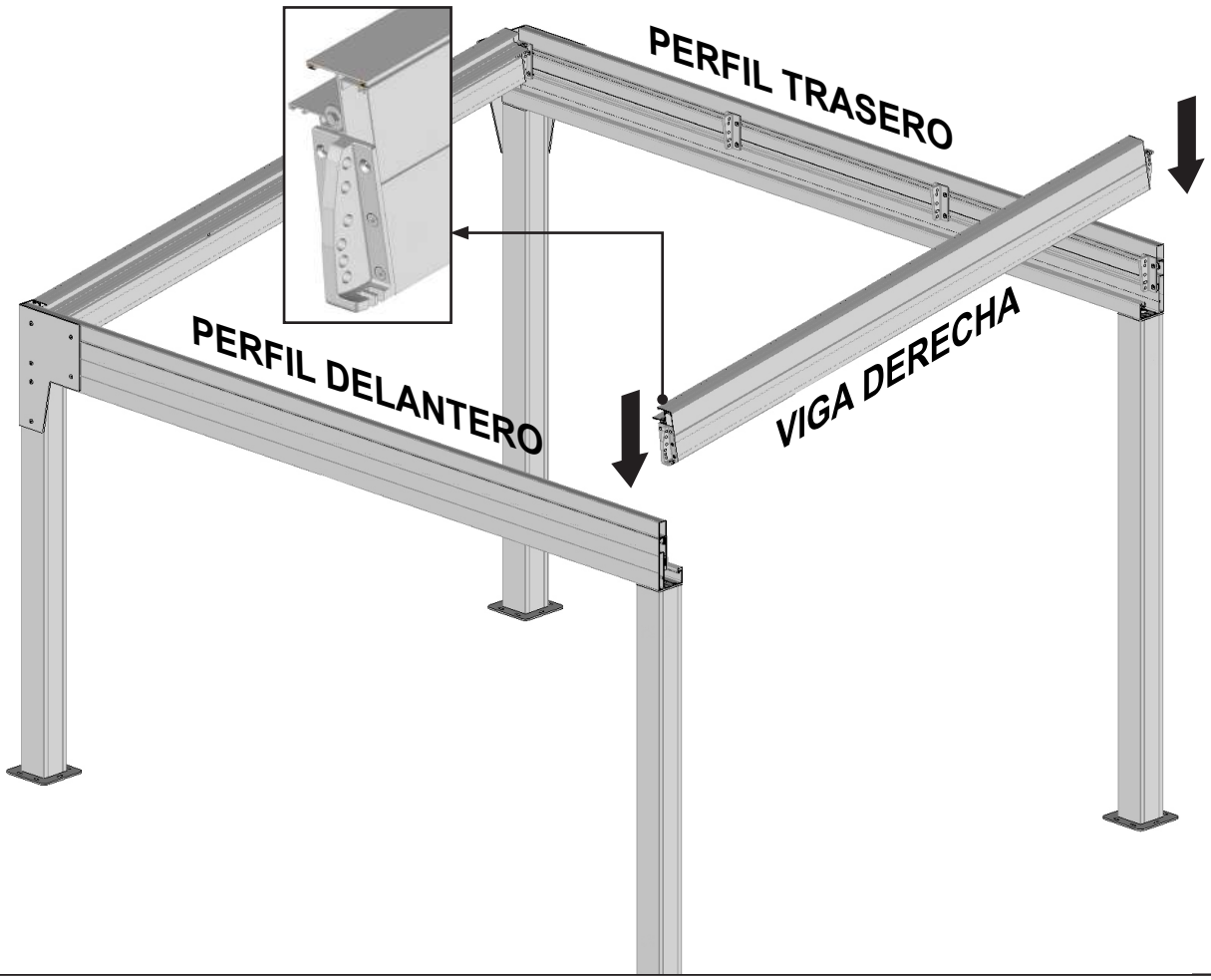


ATENCIÓN

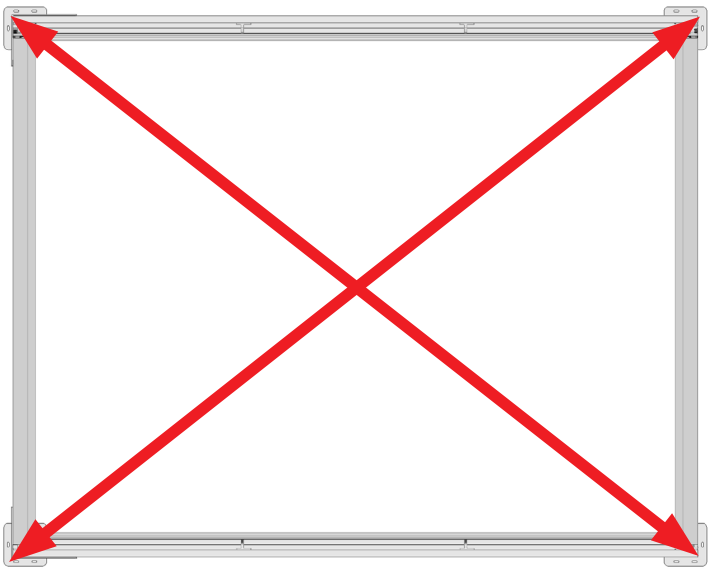
Asegúrese de que todos los elementos estén bien fijados. Bloquee todos los tornillos de las tapas de refuerzo. Peligro de caída.

11 Colocación de la viga derecha.

Realice las mismas operaciones descritas en los apartados 8 y 9 y siga las mismas recomendaciones.



12 Control de la escuadra.



Ajuste de la escuadra

Este paso es muy importante:

Antes de continuar con el montaje de su cobertizo, asegúrese de que las diagonales sean iguales (tolerancia aceptable de 5 mm) para que el sistema funcione correctamente.

Si las diagonales no son iguales:

1 - Afloje ligeramente las vigas.

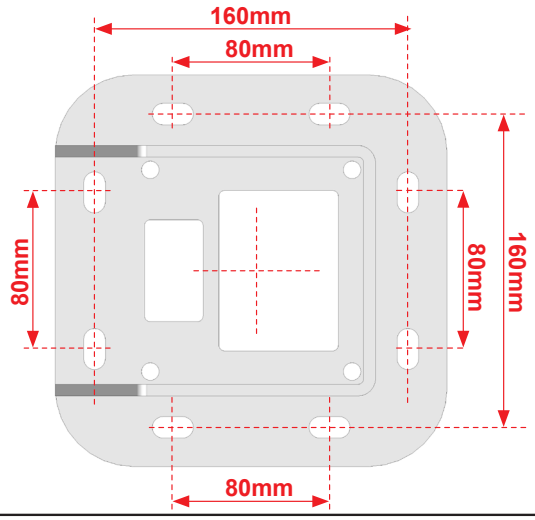
2 - Desplace el perfil delantero para corregir las diagonales.

3 - Vuelva a apretar las vigas.

4 - Compruebe de nuevo que todo esté en escuadra.

ATENCIÓN,
Asegúrese de que los pies estén bien verticales.

13 Fijación al suelo.



Fije las platinas a cada bloque de hormigón.
Utilice un número de tornillos igual al número de orificios de fijación presentes en la platina.

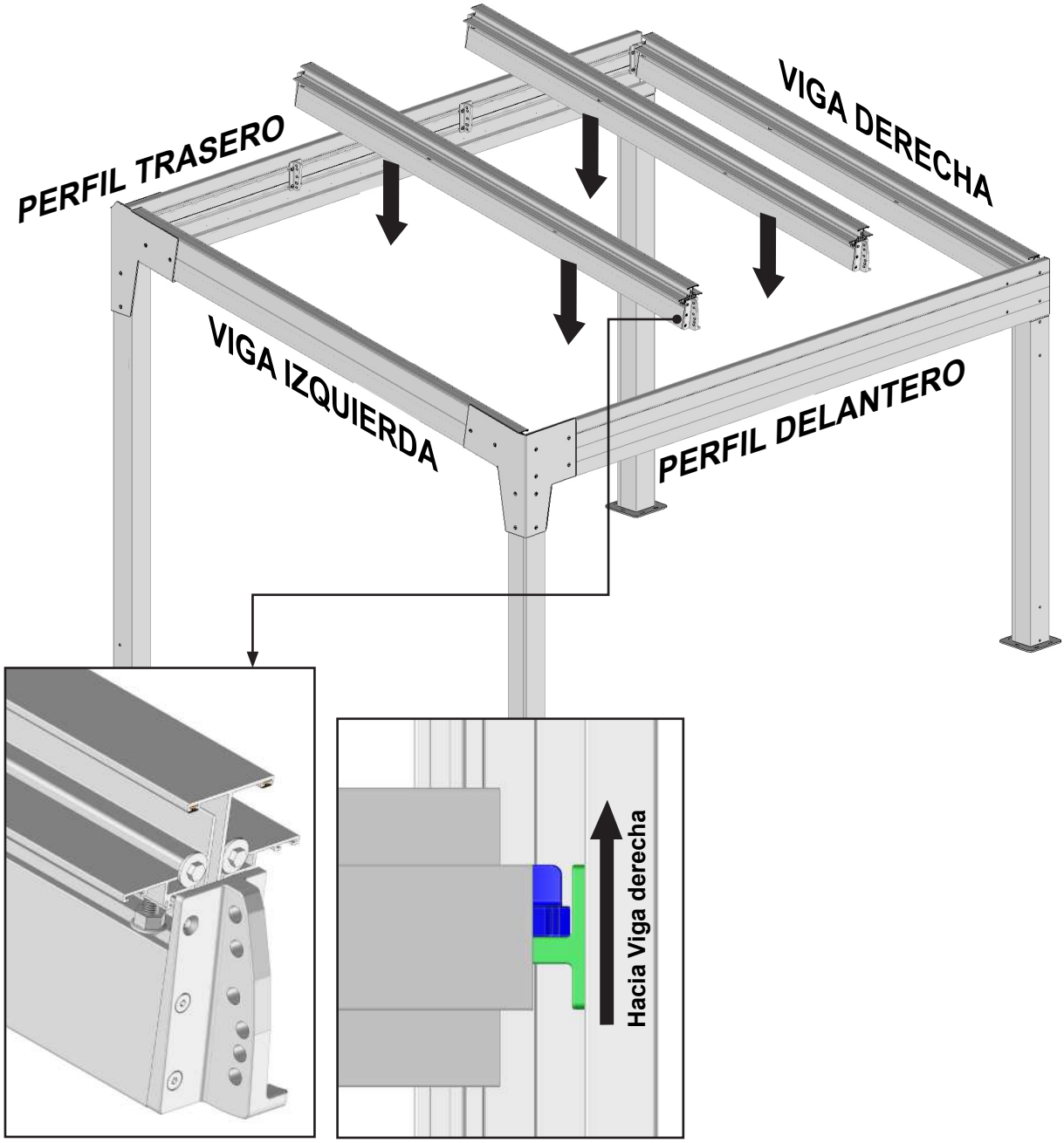
Nuestra recomendación: tornillos para hormigón de Ø8 mm y 120 mm de longitud como mínimo. Resistencia al arranque de 500 daN por zapata (500 kg).

En caso de instalación con un kit de fijación química, consulte las instrucciones de uso del producto utilizado.

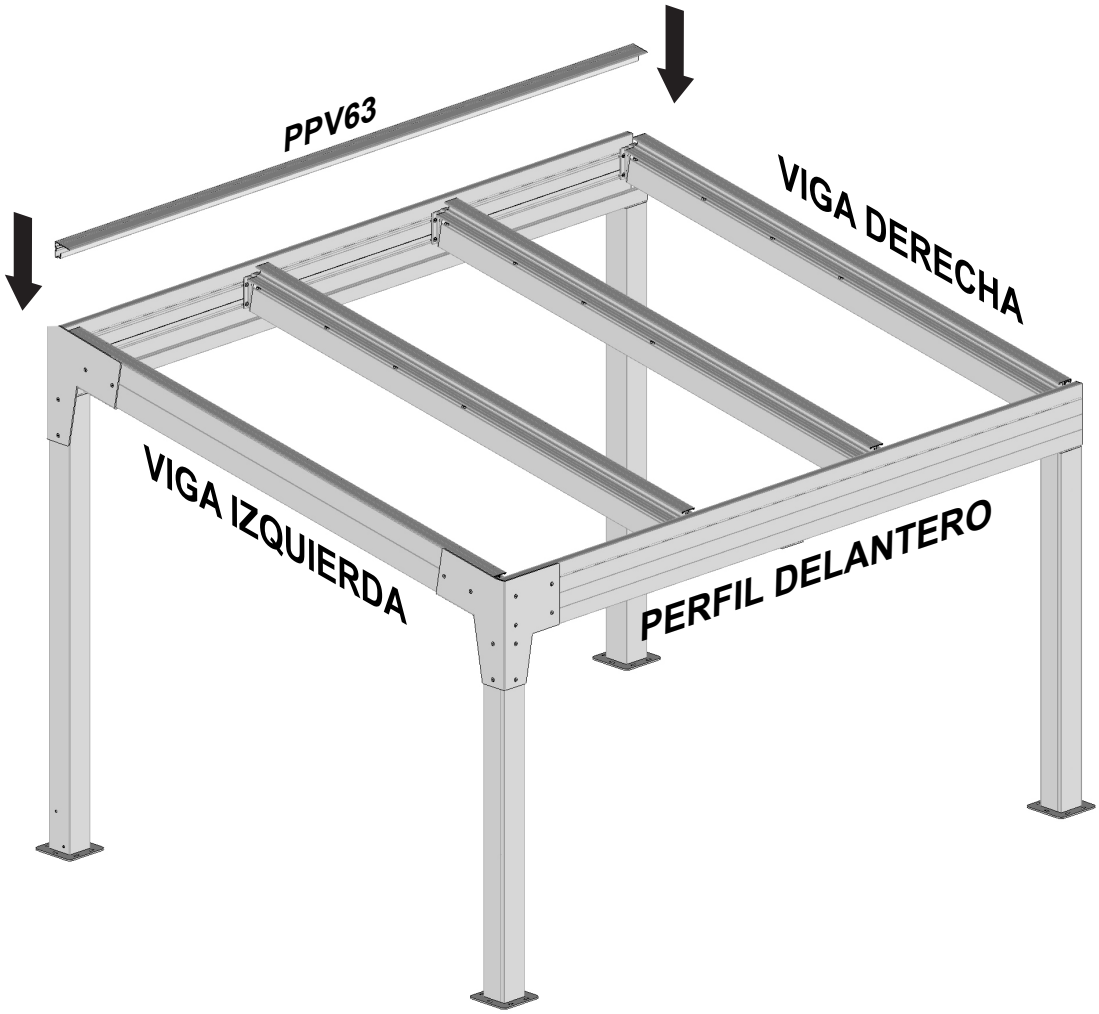
ATENCIÓN,
Asegúrese de que las platinas de fijación estén bien fijadas al suelo. Peligro de caída.

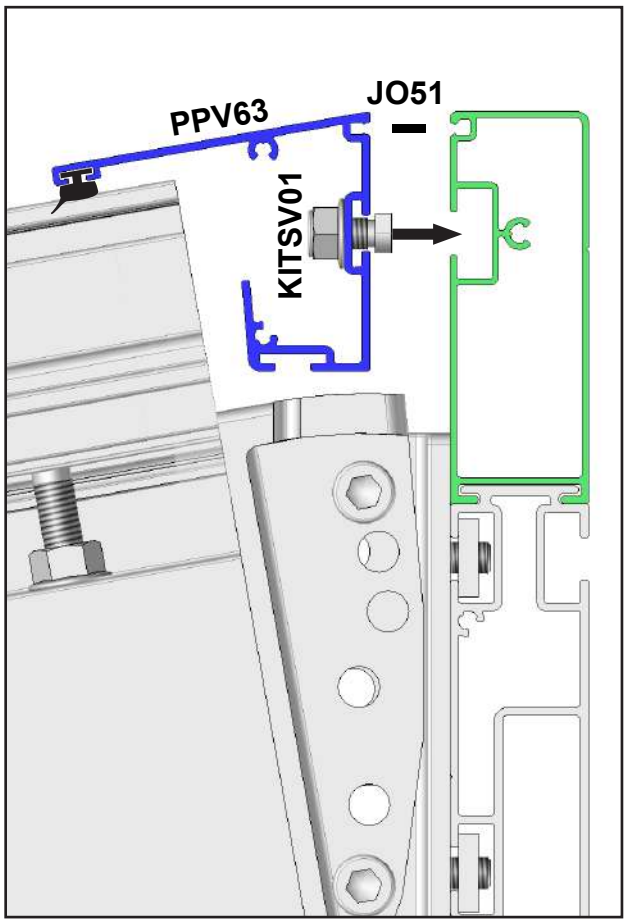
14 Colocación de las vigas intermedias.

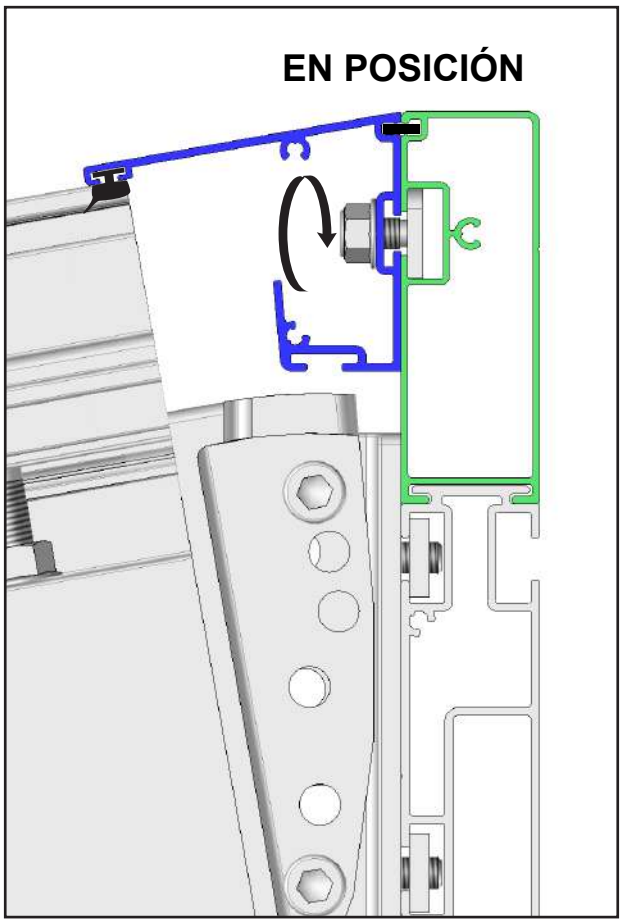
Realice las mismas operaciones descritas en los apartados 8 y 9 y siga las mismas recomendaciones.



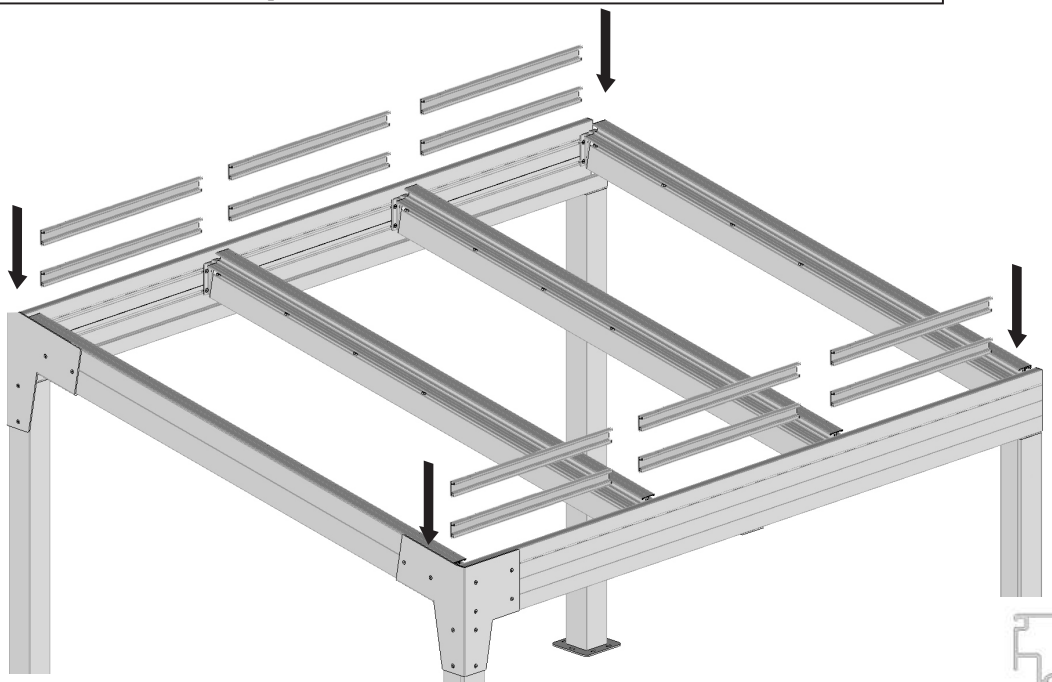
15 Instalación del perfil de recubrimiento del cofre trasero.

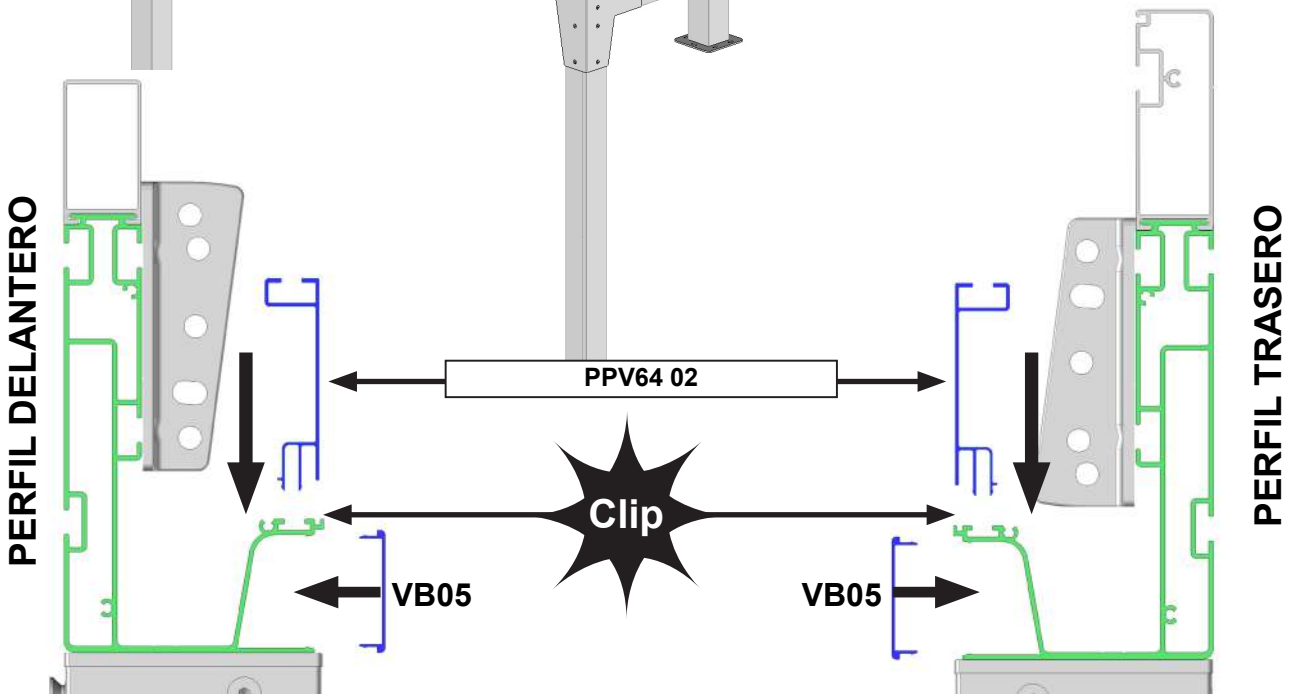


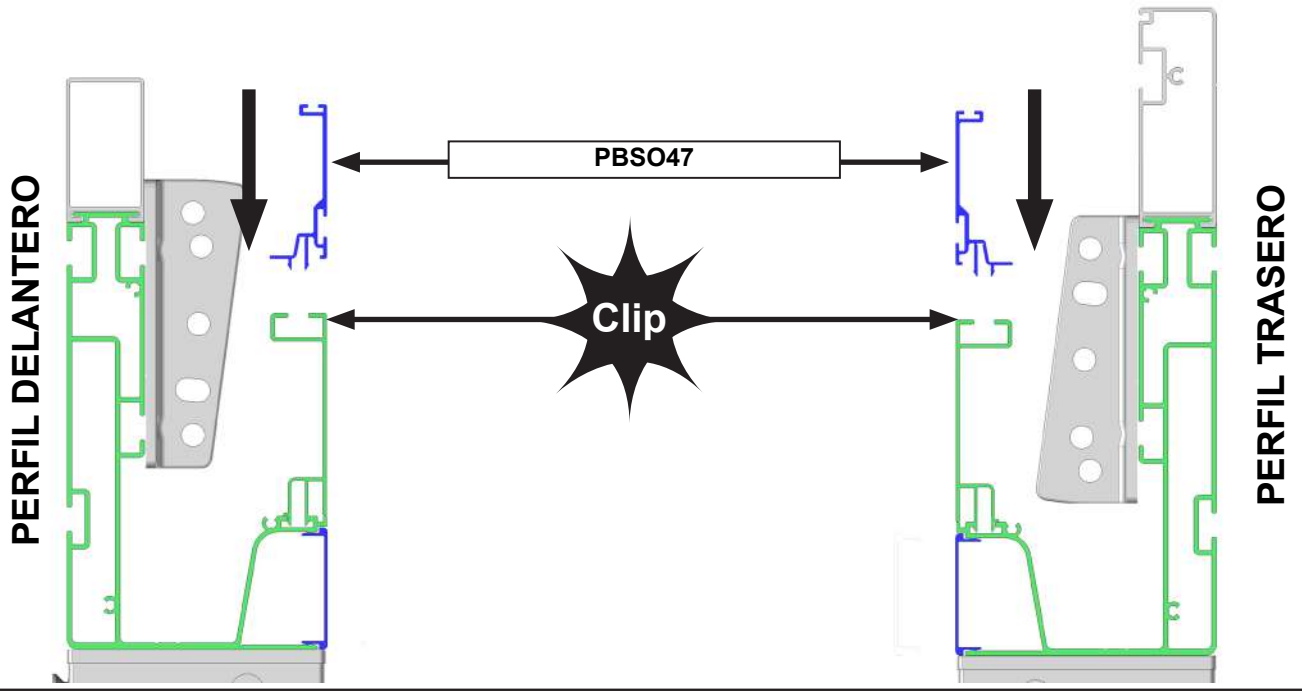




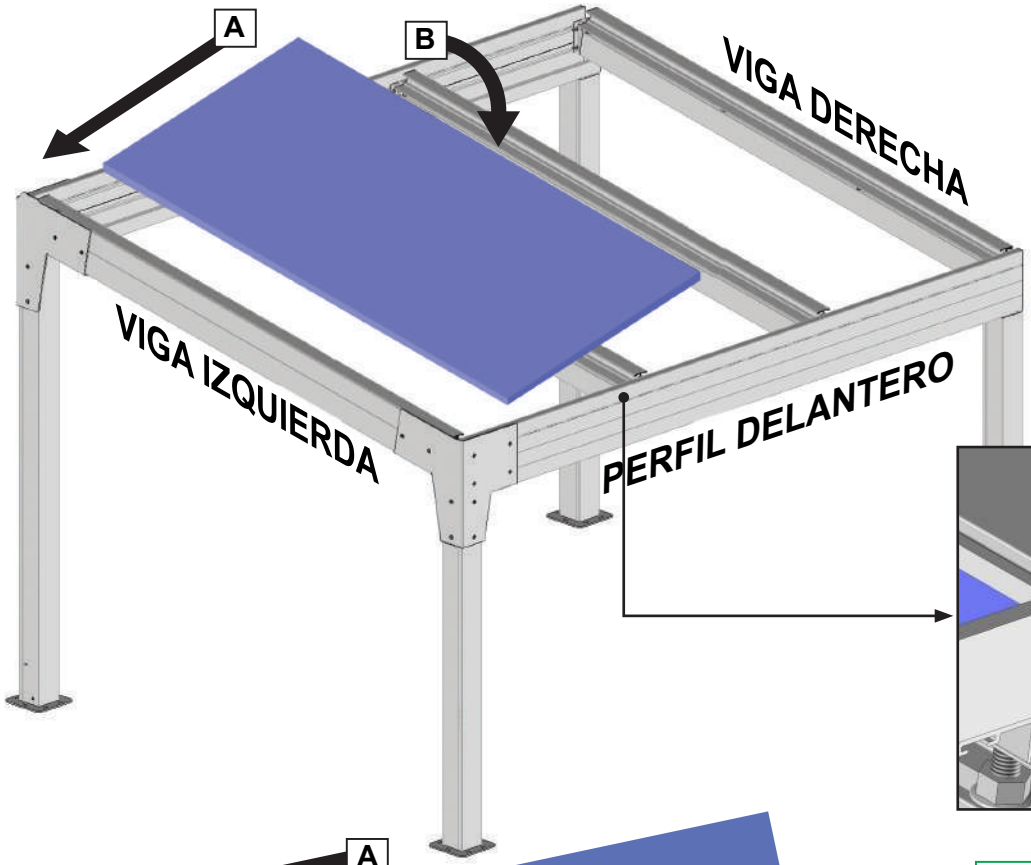
16 Colocación de los perfiles de acabado de los cofres.

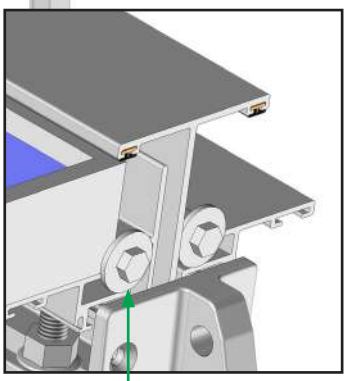




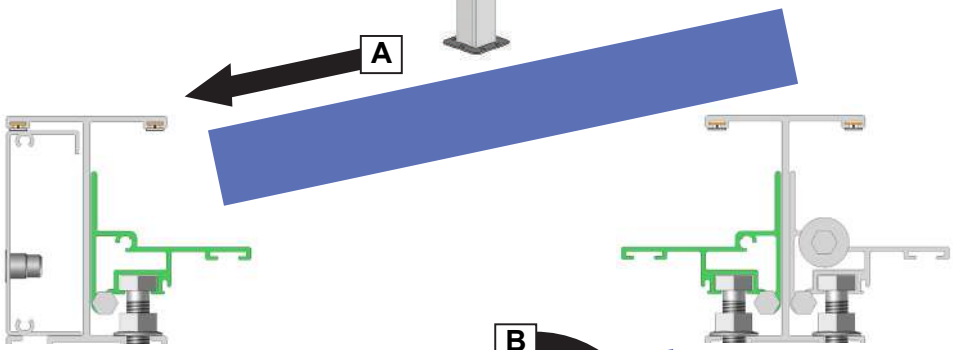


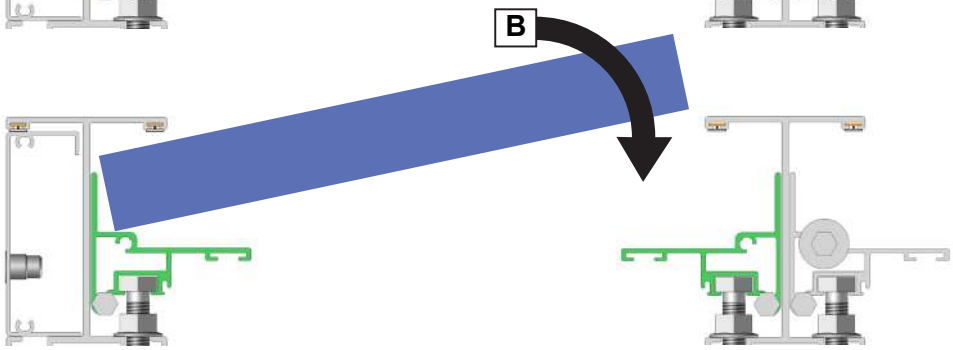
17 Colocación de la primera placa.

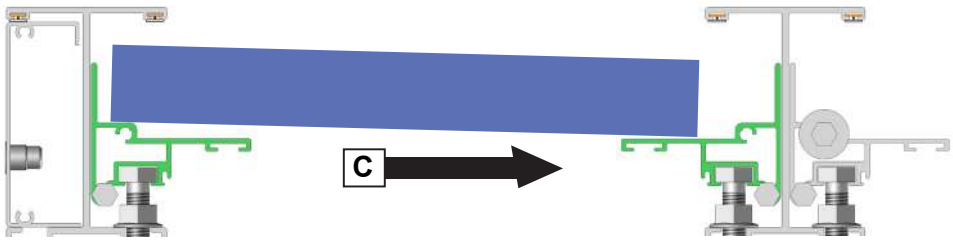


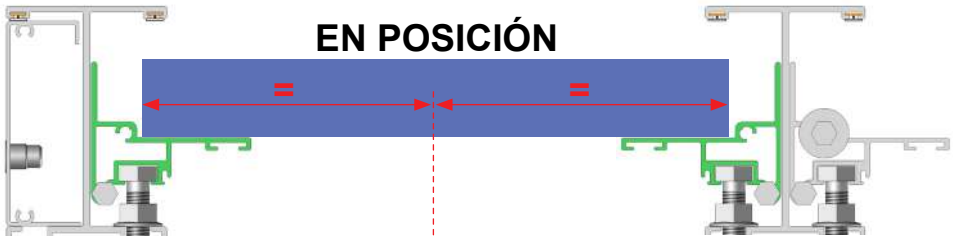


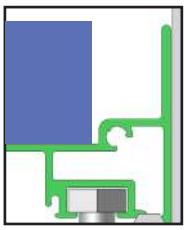
CONSEJO :
Si es necesario, afloje el tornillo para el montaje y vuelva a apretarlo una vez colocada la columna de paneles.



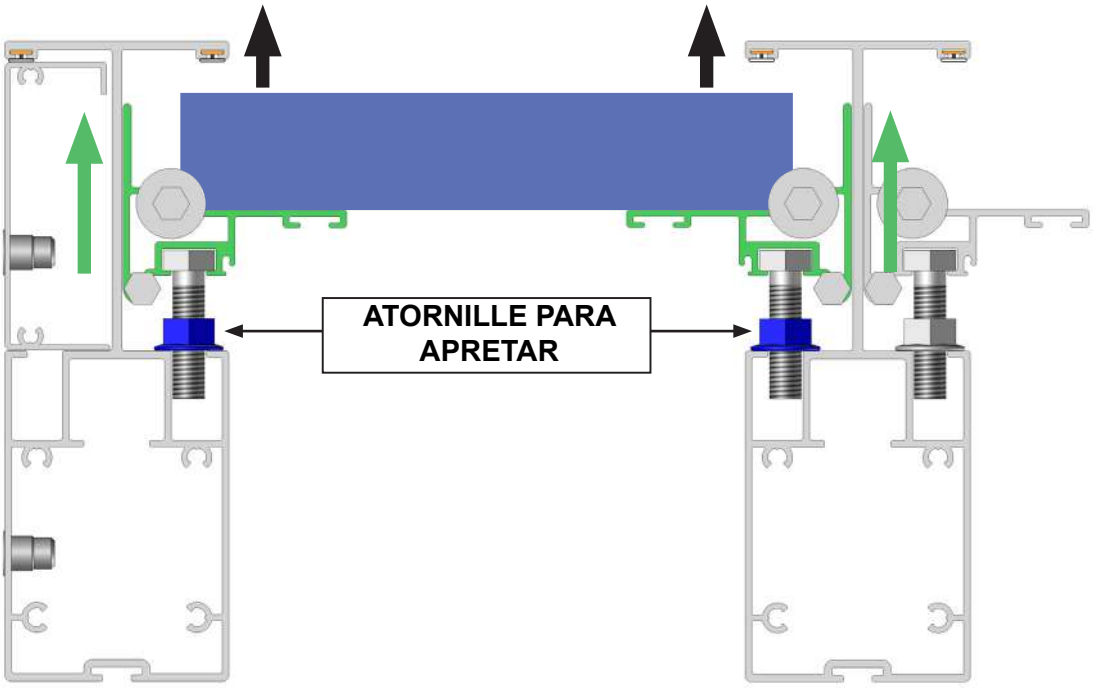


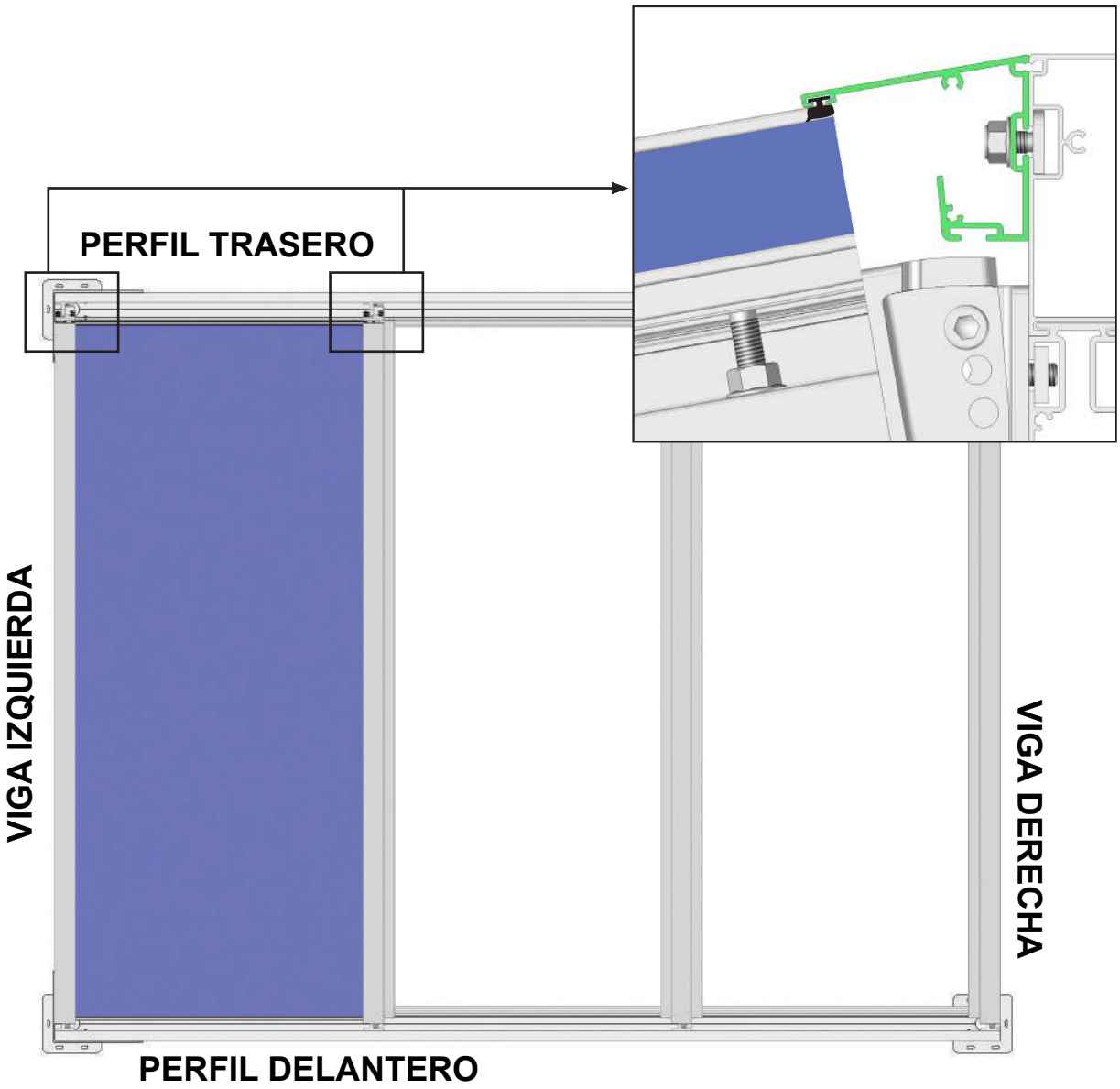






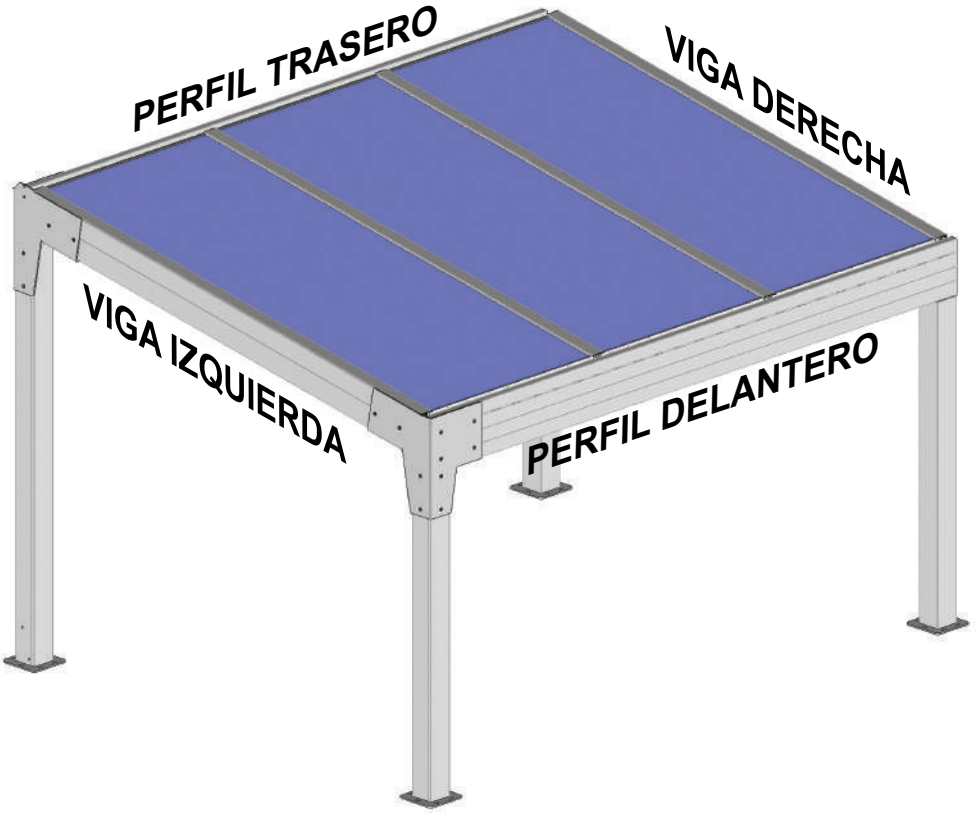
18 Apretar la primera placa.





19 Colocación de las placas restantes.

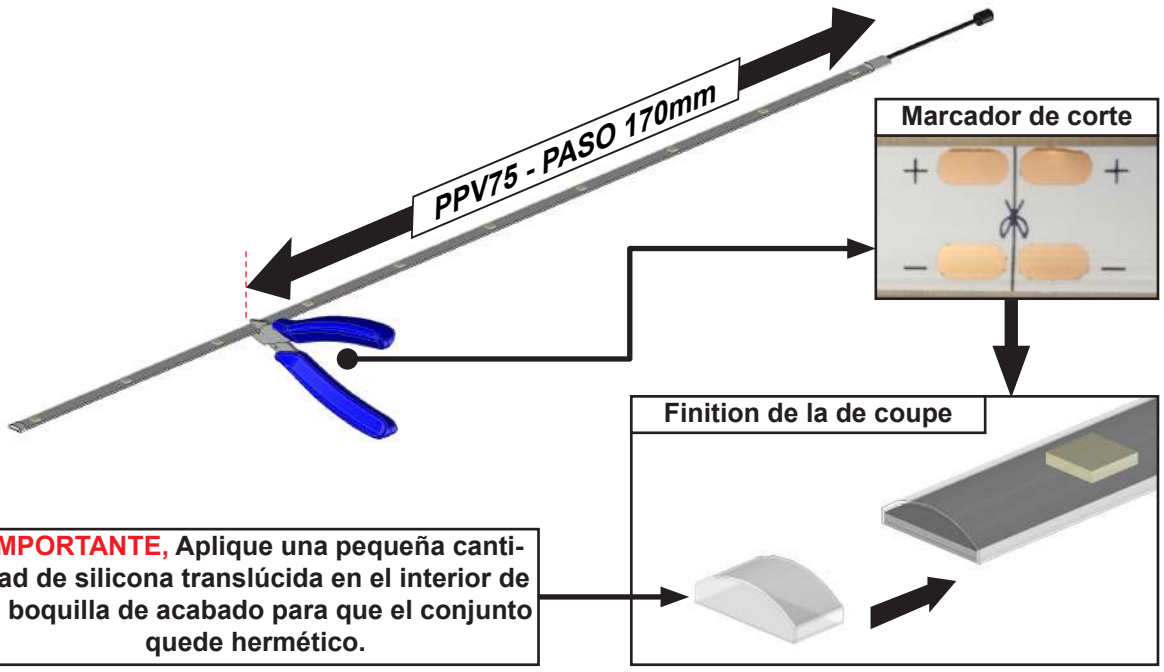
Realice las mismas operaciones descritas en los apartados 17 y 18 y siga las mismas recomendaciones.



Opción LED.

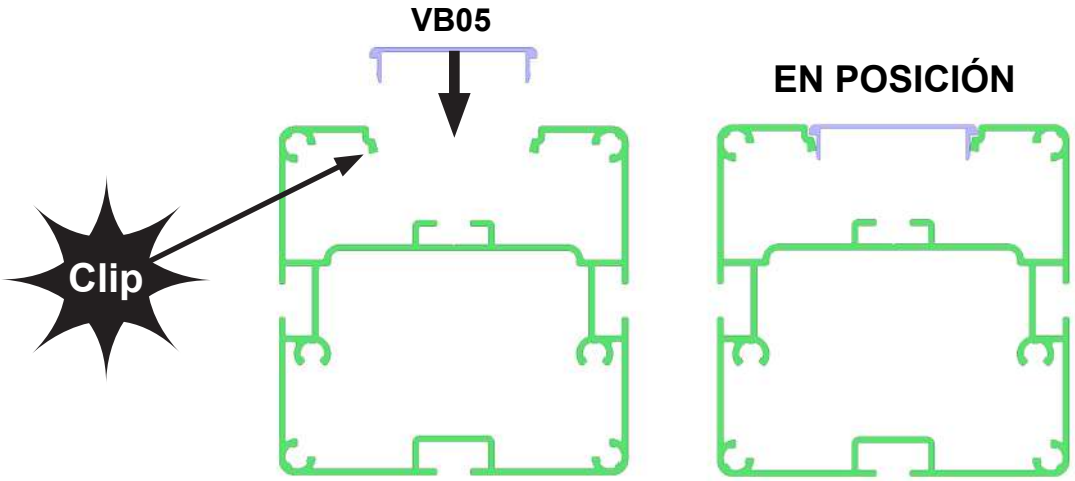
Programación, consulte las instrucciones de instalación del KIT LED.

ATENCIÓN : Las tiras LED tienen un paso de corte de 17 cm. Adapte la longitud de la tira a la longitud del elemento que va a alojar el LED.

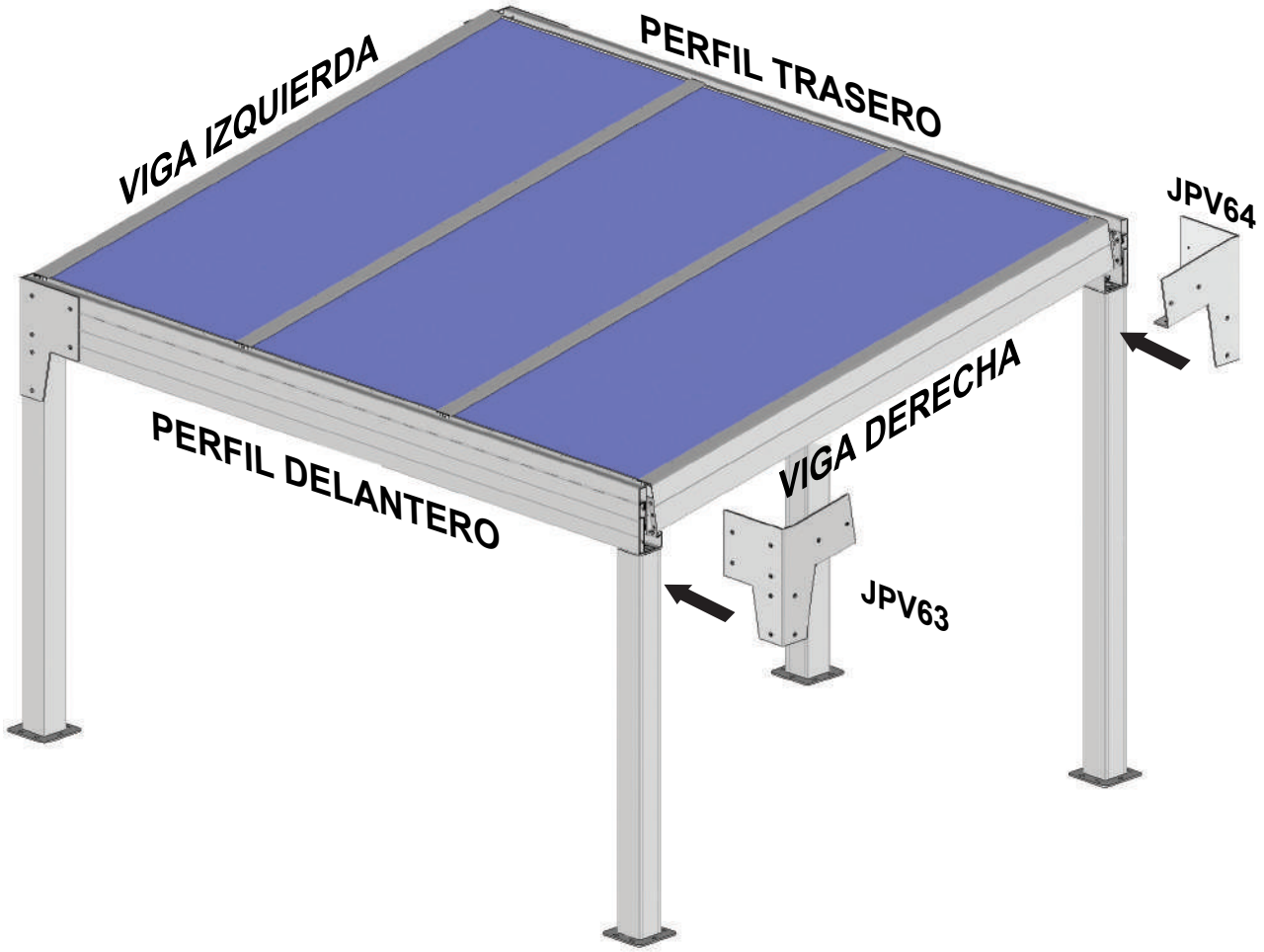


IMPORTANTE, Aplique una pequeña cantidad de silicona translúcida en el interior de la boquilla de acabado para que el conjunto quede hermético.

20 Acabados.



21 Colocación de las tapas de refuerzo.



ATENCIÓN

Consulte el apartado 10 de la página 13.

Asegúrese de que todos los elementos estén bien fijados. Bloquee todos los tornillos de las tapas de refuerzo.

Preguntas frecuentes

1 - Las placas no se montan entre las vigas :

- Compruebe la posición de la viga izquierda y la viga derecha. La cara exterior de las vigas debe estar alineada con la cara exterior de los cofres

- Compruebe la escuadra de la estructura.

- Compruebe la posición de las vigas intermedias.

2 - Agua que corre por los pies:

- Mala estanqueidad en las tapas de refuerzo. Compruebe o realice la estanqueidad entre las tapas de acabado del perfil delantero y el perfil delantero.

3 - Una tira de LED permanece encendida continuamente:

- Compruebe el paso del cable por la estructura. Compruebe que el cable LED no esté pelado ni en contacto con la estructura. Tenga cuidado de cortar la corriente antes de manipularlo.

4 - Una tira LED ilumina menos que las demás o un LED permanece encendido en el centro de la tira:

- Mal funcionamiento de la tira LED. Sustituya la tira LED.

Mantener fuera del alcance de los niños.

ADVERTENCIA

- Asegúrese de que el producto esté completamente fijado.
- Compruebe que la pared o el suelo estén nivelados. En caso de que la pared o el suelo estén combados o abombados, calce el perfil mural o las platinas para alinearlos correctamente. Una alineación incorrecta puede provocar un mal funcionamiento, la rotura o la caída del producto.
- Desconecte el producto de la alimentación eléctrica cuando se realicen operaciones de mantenimiento.
- No permita que los niños jueguen con las conexiones de la instalación del producto.
- Tenga cuidado con los dedos durante la instalación.
- No se debe realizar ninguna modificación en el diseño o la configuración del equipo sin consultar previamente al fabricante.
- No utilice nunca accesorios no recomendados por el fabricante. Estos podrían suponer un riesgo para el usuario y dañar el producto. Utilice únicamente piezas y accesorios originales.
- Si se almacena el producto, debe hacerse en un lugar protegido, seco y sin humedad.
- No coloque el producto en lugares sujetos a vibraciones o impulsos.
- Utilice fijaciones adecuadas para el material de la fachada y el suelo. Consulte a un especialista. Los herrajes de fijación no se incluyen.
- No desembale el producto con herramientas que puedan rayarlo.

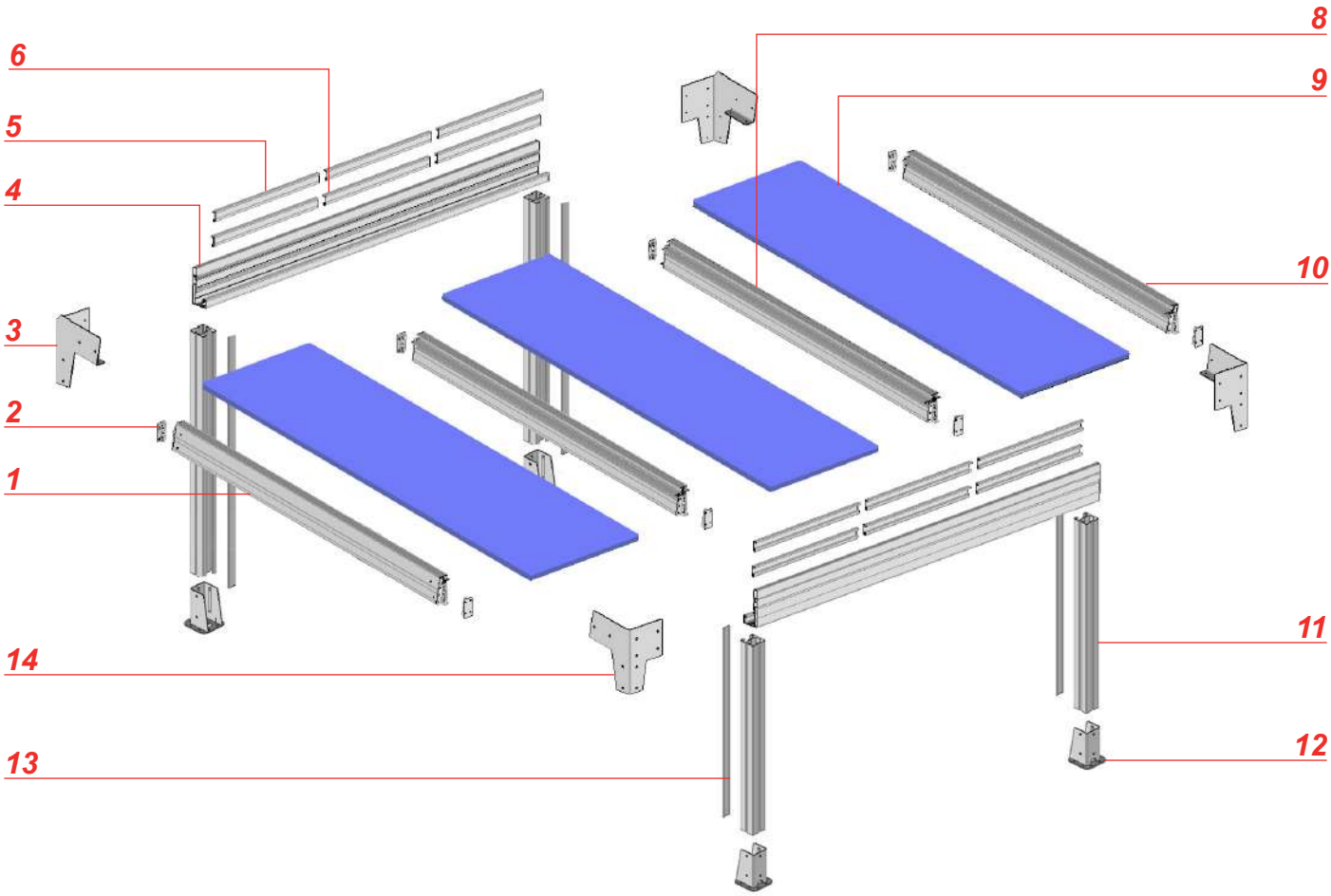
USO DEL PRODUCTO:

- Utilice este producto únicamente para el uso previsto.
- No nos hacemos responsables de los daños derivados de un uso incorrecto o del incumplimiento de las instrucciones.
- No cuelgue nada del armazón del producto. Podría caerse y causar daños materiales y/o lesiones corporales.
- No se cuelgue del armazón del producto. Podría caerse y causar daños materiales y/o lesiones corporales.
- No instale una barbacoa debajo del producto ni encienda fuego cerca.

REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO:

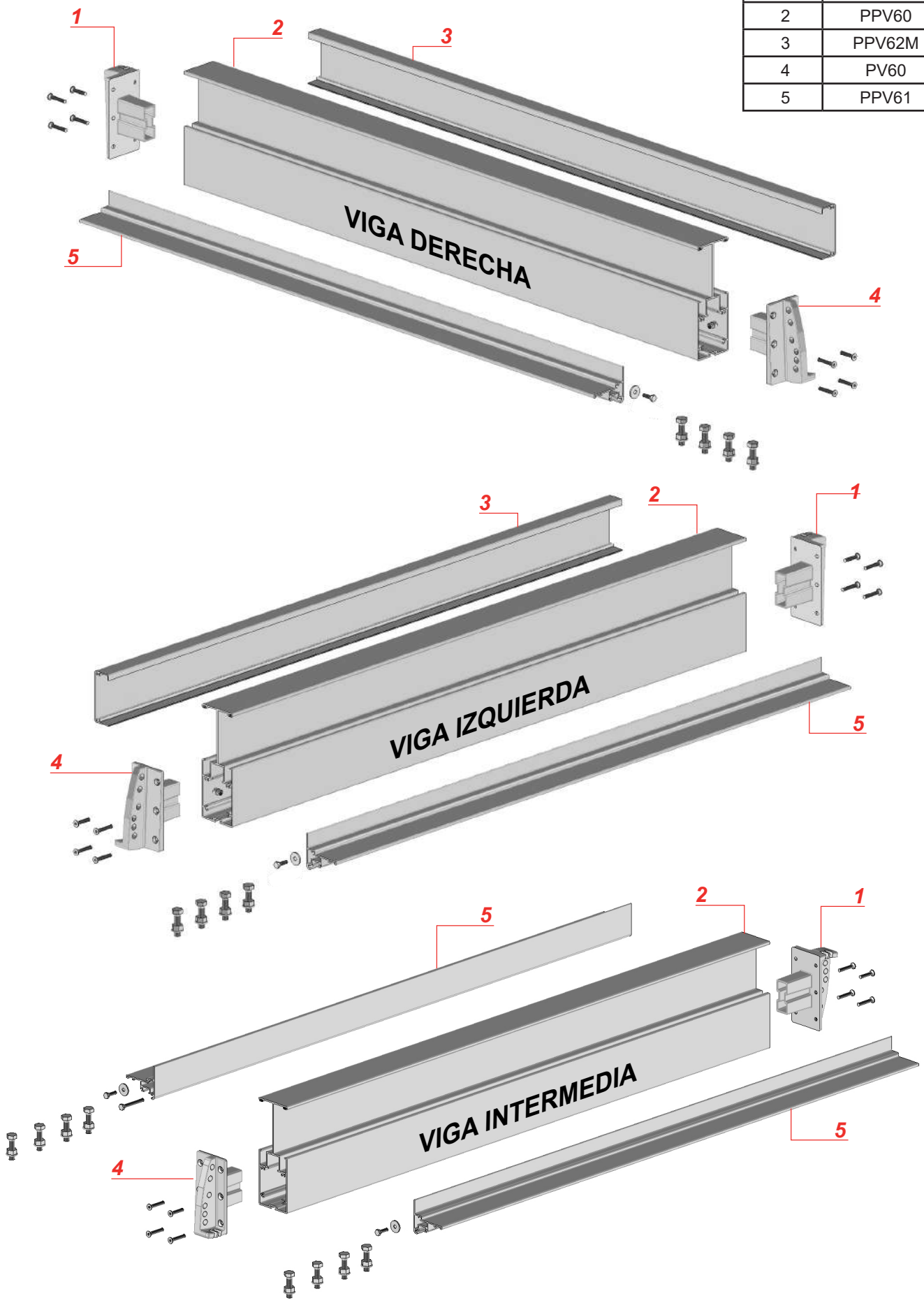
- Nunca intente desmontar o reparar el producto sin la cualificación necesaria. Llame a un profesional para que realice las reparaciones necesarias.
- No utilice el producto si es necesario repararlo.
- Compruebe con frecuencia a lo largo del año la instalación para detectar cualquier desequilibrio o signo de desgaste de las piezas.
- Compruebe con frecuencia a lo largo del año las fijaciones al suelo del producto, los tornillos de apriete de los cuadros, la fijación de las placas y de todos los elementos de sujeción o fijación.
- Limpie el armazón al principio y al final de la temporada. Atención: no utilice productos detergentes.
- Retire con frecuencia los elementos externos a la estructura presentes en las vigas y en el perfil delantero (hojas de árboles, arena, etc.) para que la evacuación del agua sea siempre óptima. Un mal mantenimiento provoca el desbordamiento del agua de los elementos de la estructura.
- Limpie las placas 2 o 3 veces al año.

VISTA EN DESPIECE



Número	Referencias	Denominación
1	Ver sección en despiece	Viga de soporte izquierda
2	PV60	Pieza de soporte para viga
3	JPV64	Tapa de refuerzo Perfil trasero
4	Ver sección en despiece	Cofre
5	PPV64 02	Perfil de acabado para cofre
6	PBSO47	Perfil de acabado para cofre
8	Ver sección en despiece	Viga soporte intermedio
9	--	Placa
10	Ver sección en despiece	Viga soporte derecha
11	ST47 04	Pieza de conexión para cofre
12	PA34	Perfil pie
13	ST4510	Platina de fijación al suelo
14	JPV63	Tapa de refuerzo Perfil delantero

SECCIONES EN DESPIECE

Viga soporte de placas

1	PV60
2	PPV60
3	PPV62M
4	PV60
5	PPV61