

Pérgola Bioclimática Bolonia

Pared-suelo estándar



Manual de instalación

ÍNDICE

Antes de Empezar

Contenido
Herramientas necesarias
Precauciones previas

Montaje

1. Planificación (Medidas y presentación)
2. Planificación (Preparar fijación)
3. Instalación (Guía trasera)
4. Instalación (Pilares delanteros)
5. Instalación (Anclaje guías)
6. Instalación (Asegurar estructura)
7. Instalación (Ensamblaje lamas)
8. Instalación (Perfiles cierre)

Consejos y mantenimiento

Antes de empezar

La instalación necesita ser realizada por al menos dos personas.

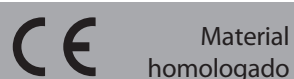
Antes de comenzar el montaje, revise que todas las piezas están incluidas en la caja. La tornillería de fijación a pared o suelo no está incluida. Consulte a su proveedor de confianza el producto más adecuado para garantizar la óptima fijación según sus necesidades.

No dejar al alcance de los niños las bolsas de plástico para evitar asfixia. Mantener las piezas en posición horizontal durante todo el proceso de

instalación, y mantener esta en un espacio limpio evitando así la suciedad o posibles arañazos sobre la estructura de aluminio.

Evitar la instalación en lugares expuestos a vientos superiores a 100 km/h.

Antes de perforar la superficie, asegúrese de que el lugar donde la pérgola será instalada cuenta con el suficiente espacio para ello, y además verifique que la zona está libre de tubos de gas, agua o cables eléctricos.



Necesita...

2 personas



Nivel



Cinta métrica



Broca de pared n-10



Martillo



Taladro percutor



Pistola de silicona



Juego de Llaves II.



Llave de 13mm, fija o carraca



Alicates



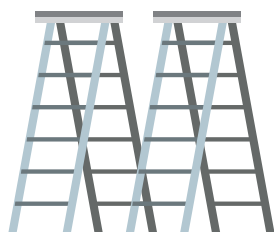
Llave fija de 10mm



Destornillador de estrella



2 Escaleras



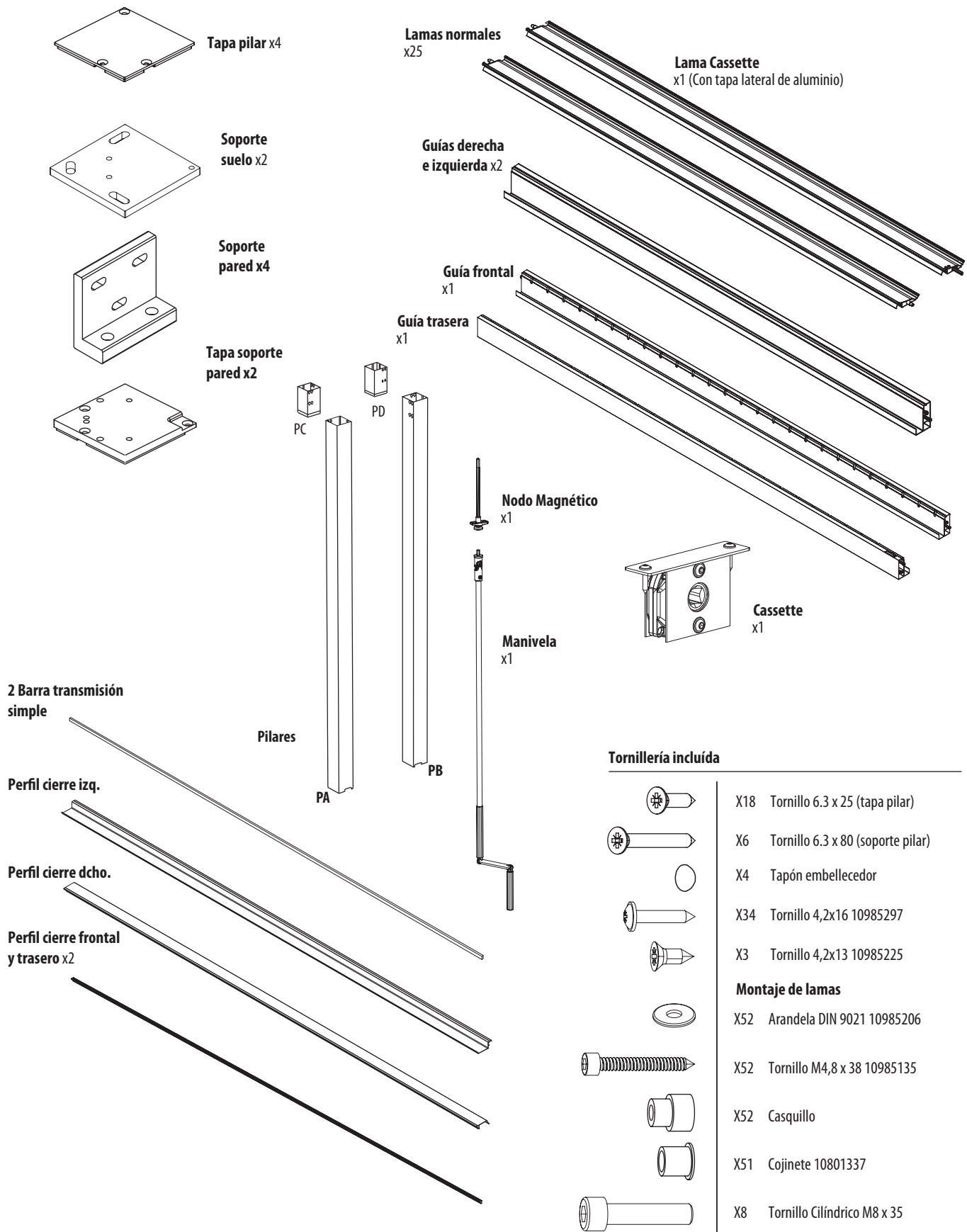
Necesita...

-No suministramos la tornillería para la fijación-anclaje a muro y/o solera. El instalador debe seleccionar el sistema de varillas/tornillos/tacos/tuercas/arandelas adecuado para la fijación y nivelación a solera y/o a pared, en función de la naturaleza de estas superficies. En todo caso, la tornillería debe ser de acero inoxidable.

-Silicona neutra para el sellado de uniones.

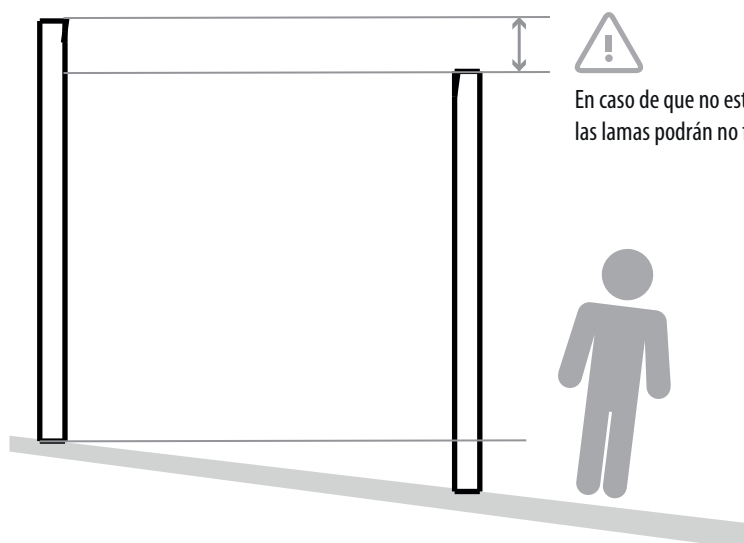
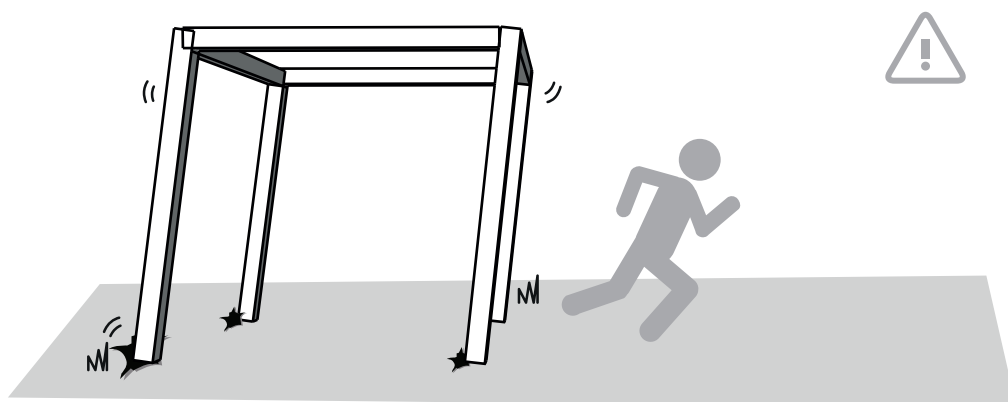


CONTENIDO



ADVERTENCIA | Precauciones previas

Para evitar cualquier riesgo de caída o desprendimiento de la pérgola, esta debe fijarse perfectamente al suelo. Compruebe el estado y la solidez de la base de apoyo y asegúrese de que puede soportar el peso de la pérgola y resistir los impactos que se produzcan en las fijaciones. Un montaje inadecuado puede causar la caída de la pérgola y que se produzcan daños corporales. En caso de duda en relación a la instalación, pregunte a un vendedor especializado o recurra a un profesional. Utilice tornillos, arandelas y tacos adecuados para el material de la pared/suelo. El producto no incluye la tornillería ni los tacos de sujeción. Para saber cuáles son los elementos de instalación más adecuados para su pared/suelo, pregunte a un vendedor especializado.

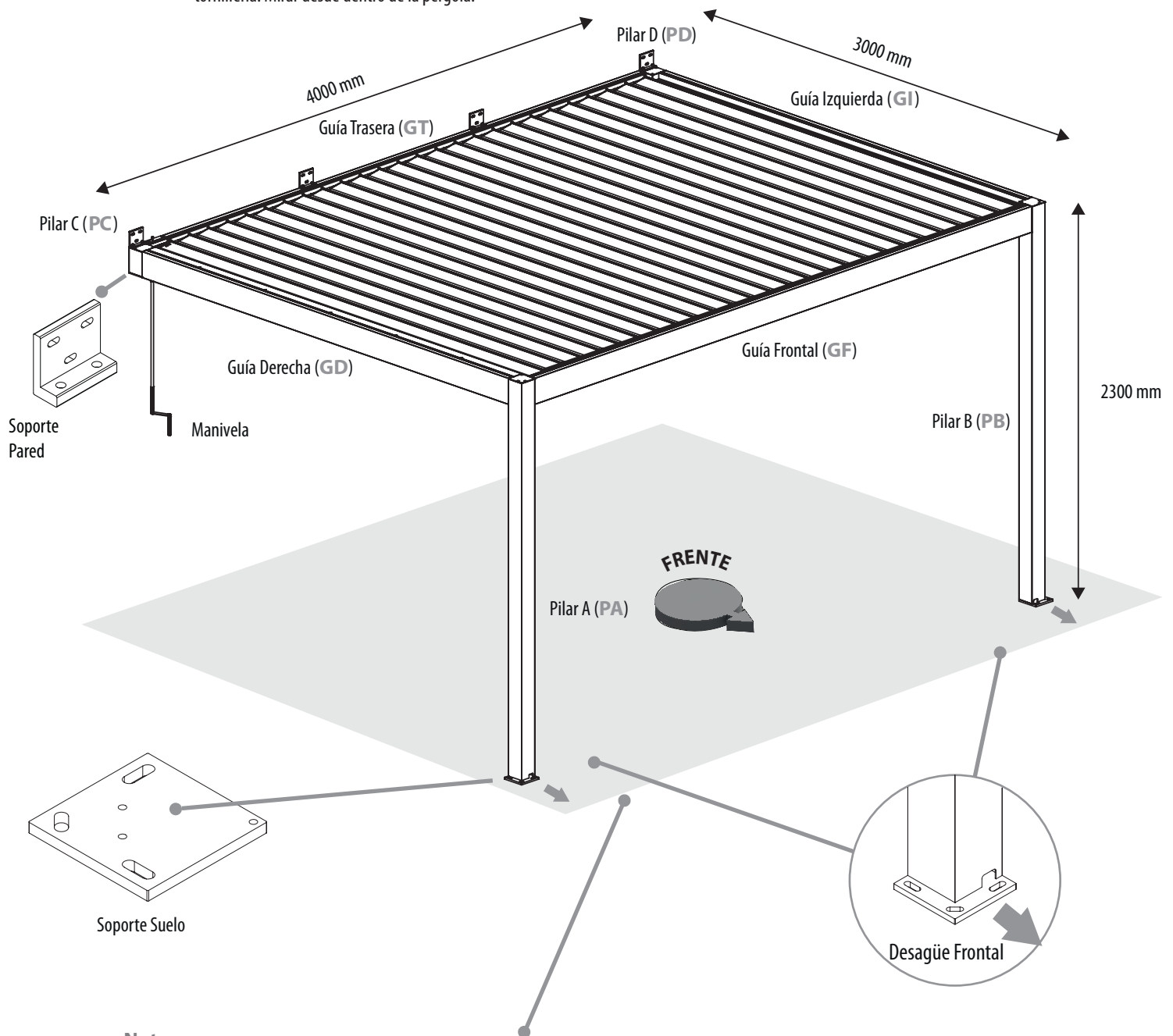


En caso de que no esté nivelado el mecanismo y las lamas podrán no funcionar correctamente.

PLANIFICACIÓN | Medidas y presentación

1.1

Posicionar los soportes de suelo en el lugar donde se instalarán los pilares para la pérgola, tomando como parte frontal de la pérgola el lado donde se ubica la máquina/manivela, y en consecuencia presentar los soportes siguiendo la orientación adecuada para la tornillería. Mirar desde dentro de la pérgola.



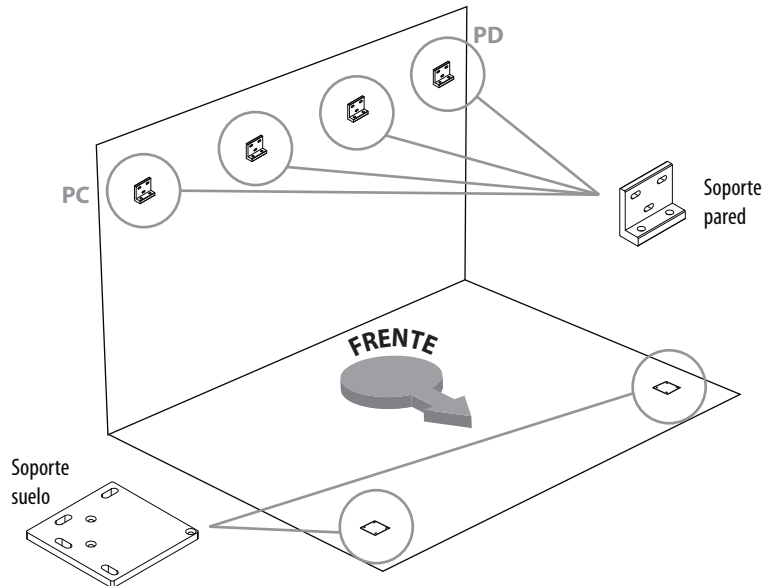
Nota

Se recomienda la instalación sobre solera de hormigón armado de, al menos, 150 mm de espesor o superficie de igual resistencia.

PLANIFICACIÓN | Preparar fijación

2.1

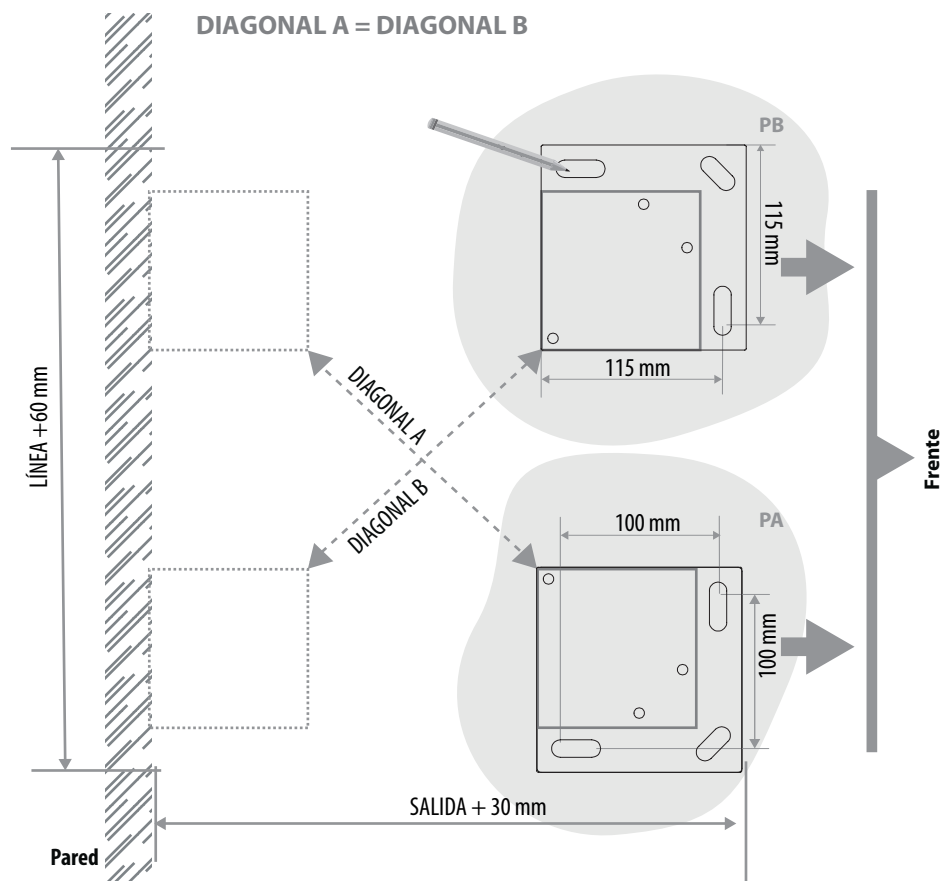
Localizar las piezas soporte pared y soporte suelo. Estas se presentarán para tomar las correspondientes medidas y poder realizar la instalación.



2.2

Soporte suelo

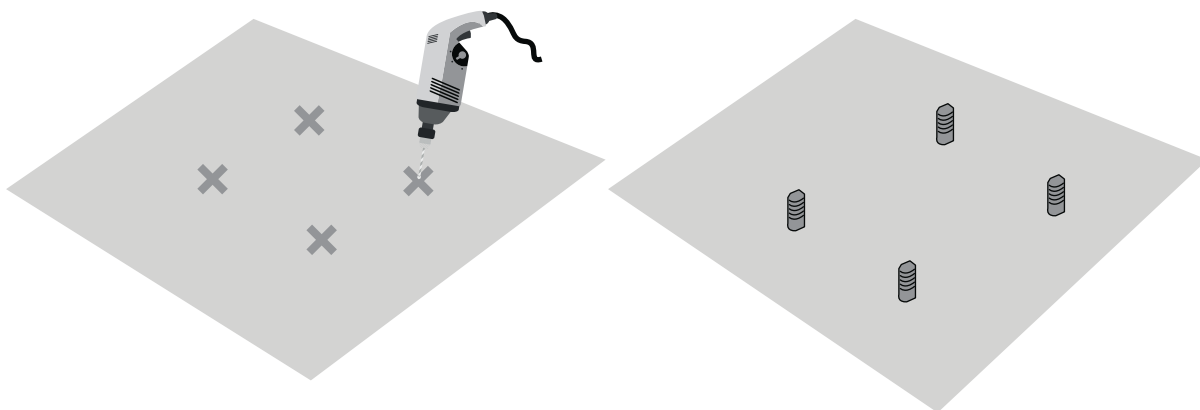
Presentar en el suelo los soportes suelo y marcar el lugar donde hacer los taladros para la instalación de la tornillería.



INSTALACIÓN | Preparar fijación

2.3

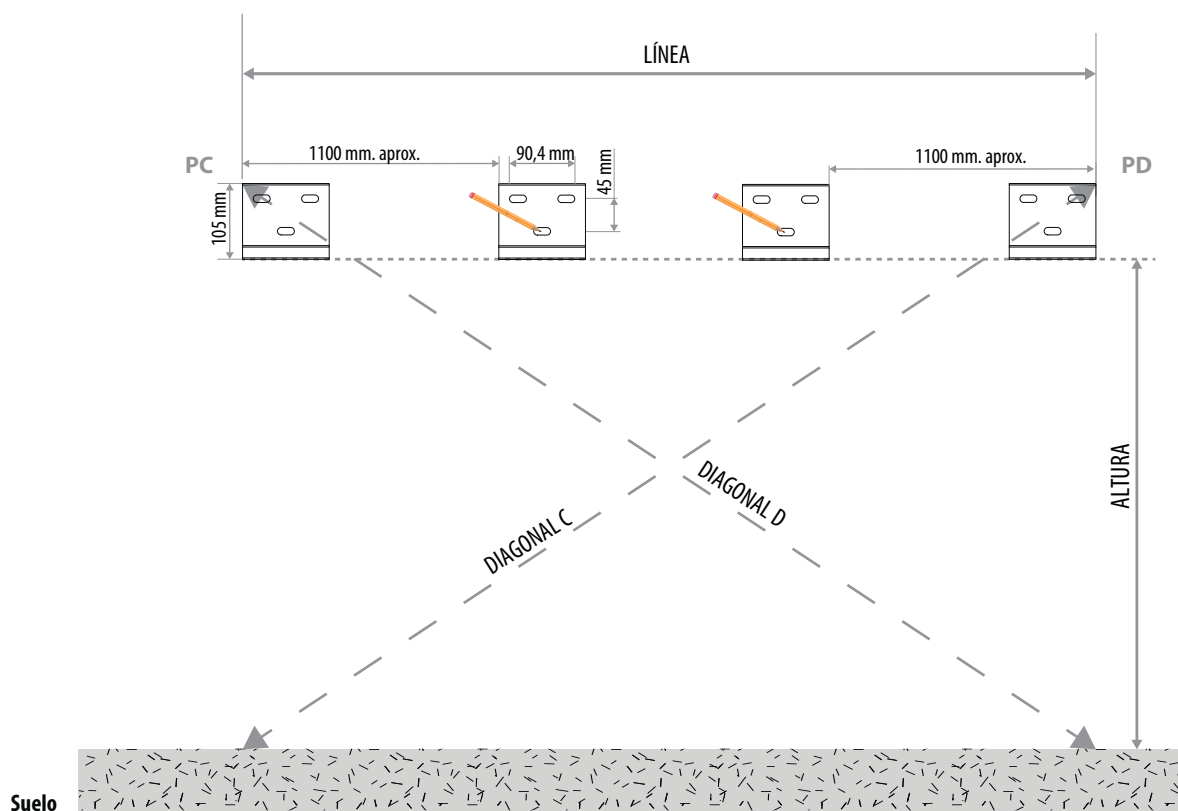
Instalar las fijaciones base siguiendo las instrucciones del fabricante para la instalación de ésta. Se recomienda tornillería de **M10 (no incluida)** o equivalente al menos de calidad **AISI 304 (acero inoxidable)**



2.4

Soporte Pared

Presentar en la pared los soportes pared centrales y marcar el lugar donde hacer los taladros para la instalación de la tornillería.



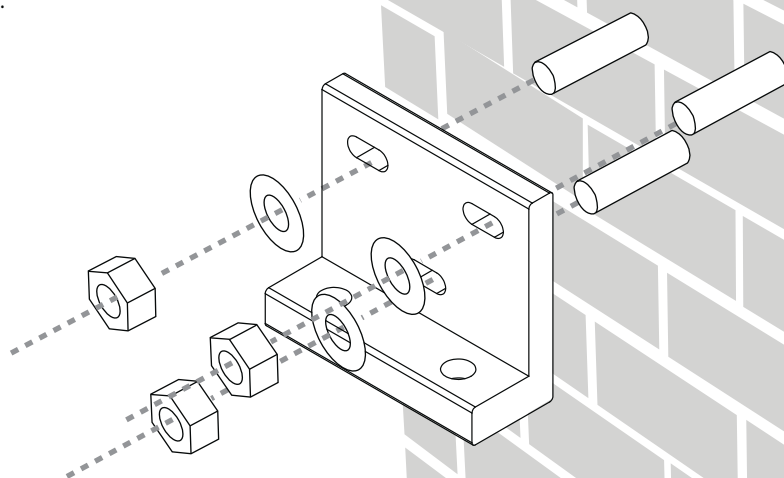
INSTALACIÓN | Preparar fijación

2.5

Instalar los pernos con el taco químico siguiendo las instrucciones del fabricante.



Solamente se anclarán los soportes centrales, los dos soportes de los extremos se anclarán cuando se indique.

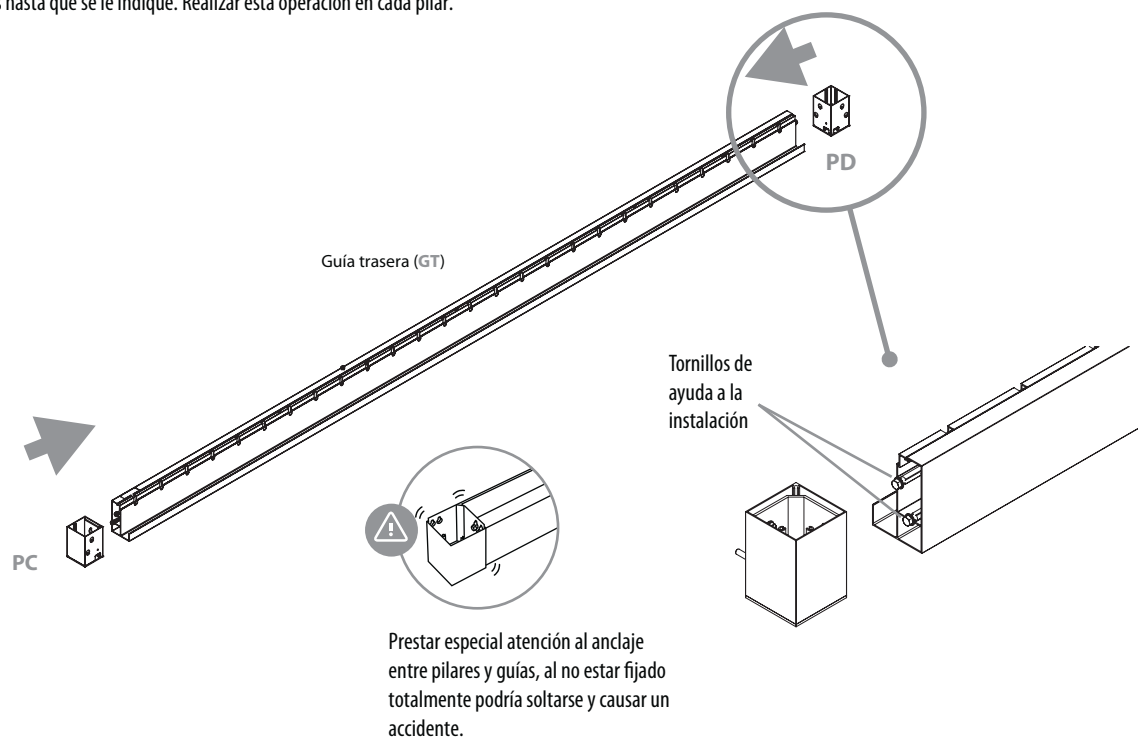


Tornillería no suministrada

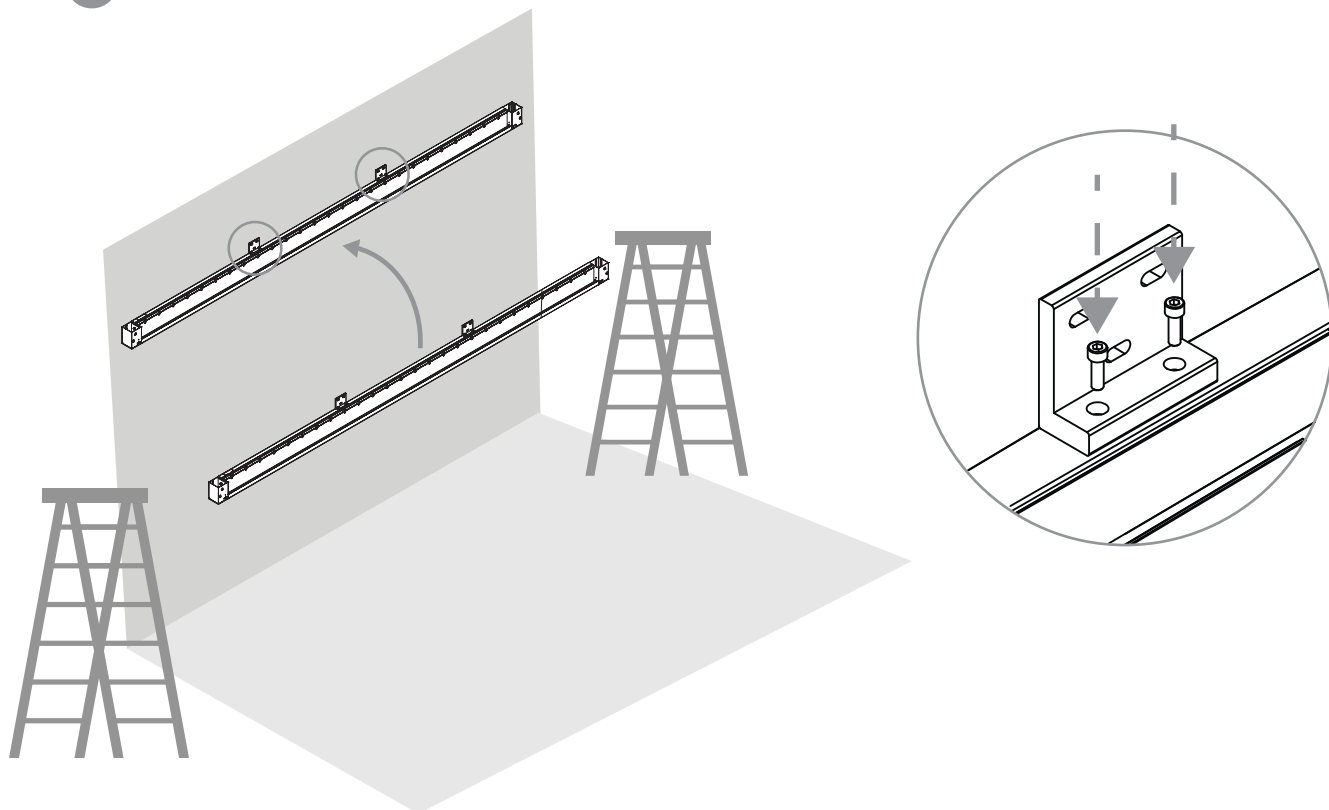
Instale tuercas para pernos de 10mm, asegúrese de apretar fuertemente.

INSTALACIÓN | Guía Trasera

- 3.1** Colocar la guía encajando la tornillería de anclaje en los pasadores del pilar, estos están bloqueados por 2 tornillos de ayuda a la instalación. No retirar estos tornillos hasta que se le indique. Realizar esta operación en cada pilar.

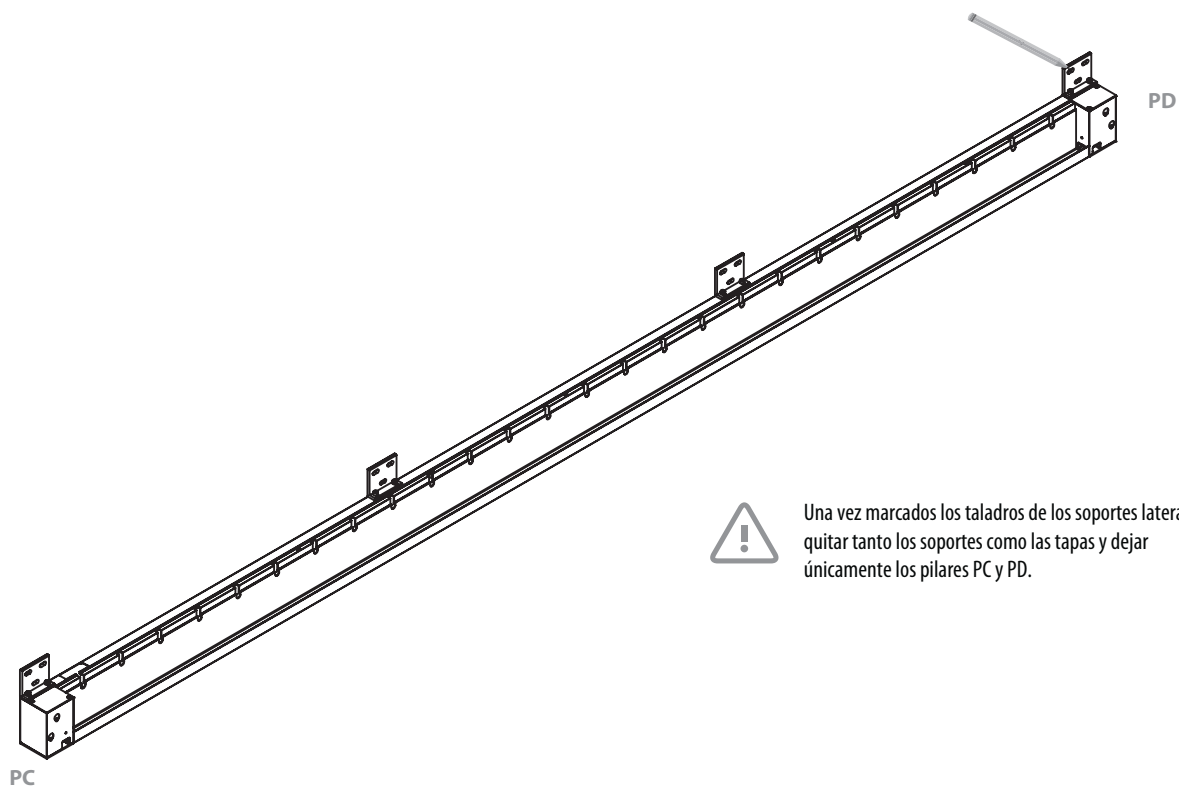


- 3.2** Colocar la guía trasera en la pared y anclarla a los dos soportes instalados, utilizando dos tornillos 8x35 (suministrados) para cada soporte.



INSTALACIÓN | Guía trasera

- 3.3** Presentar tanto la tapa superior como el soporte pared de los pilares traseros (PC y PD) para poder marcar el lugar donde se deben realizar los taladros para posteriormente instalar dichos soportes.

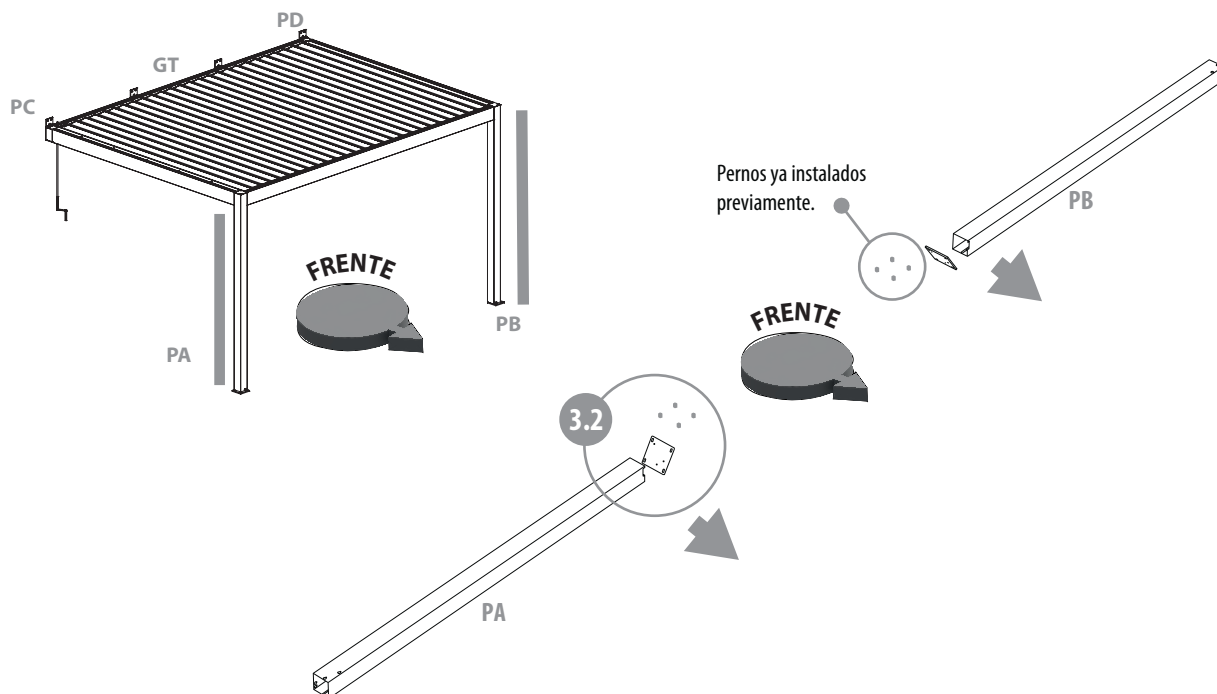


Una vez marcados los taladros de los soportes laterales, quitar tanto los soportes como las tapas y dejar únicamente los pilares PC y PD.

INSTALACIÓN | Pilares delanteros

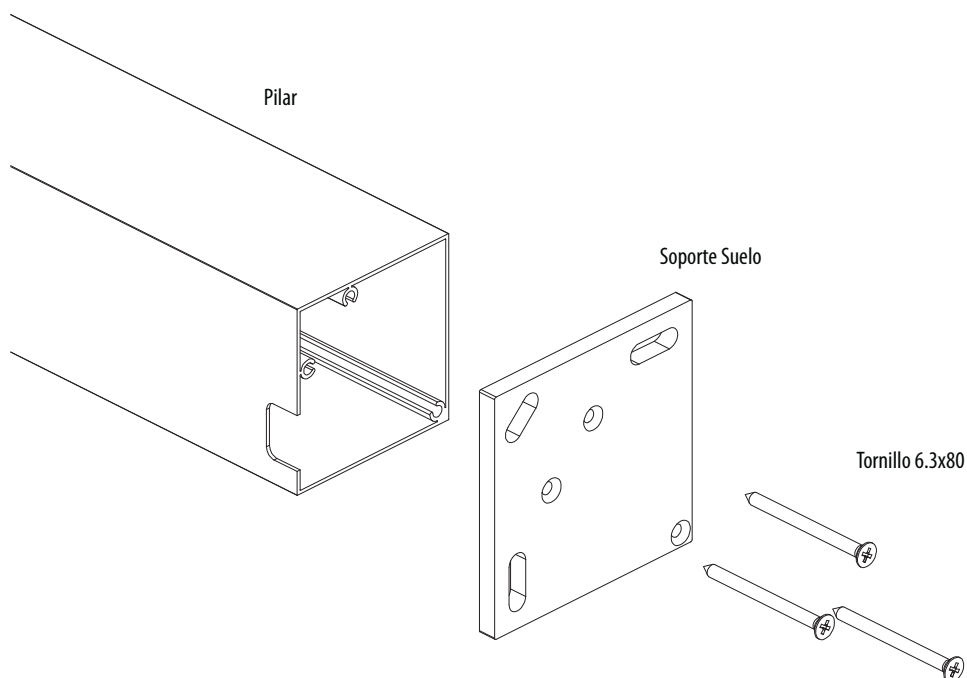
4.1

Atender a la ilustración y la orientación para la instalación de la pérgola, presentar las patas y las guías en el suelo y seguir las instrucciones para la fijación de estas piezas.



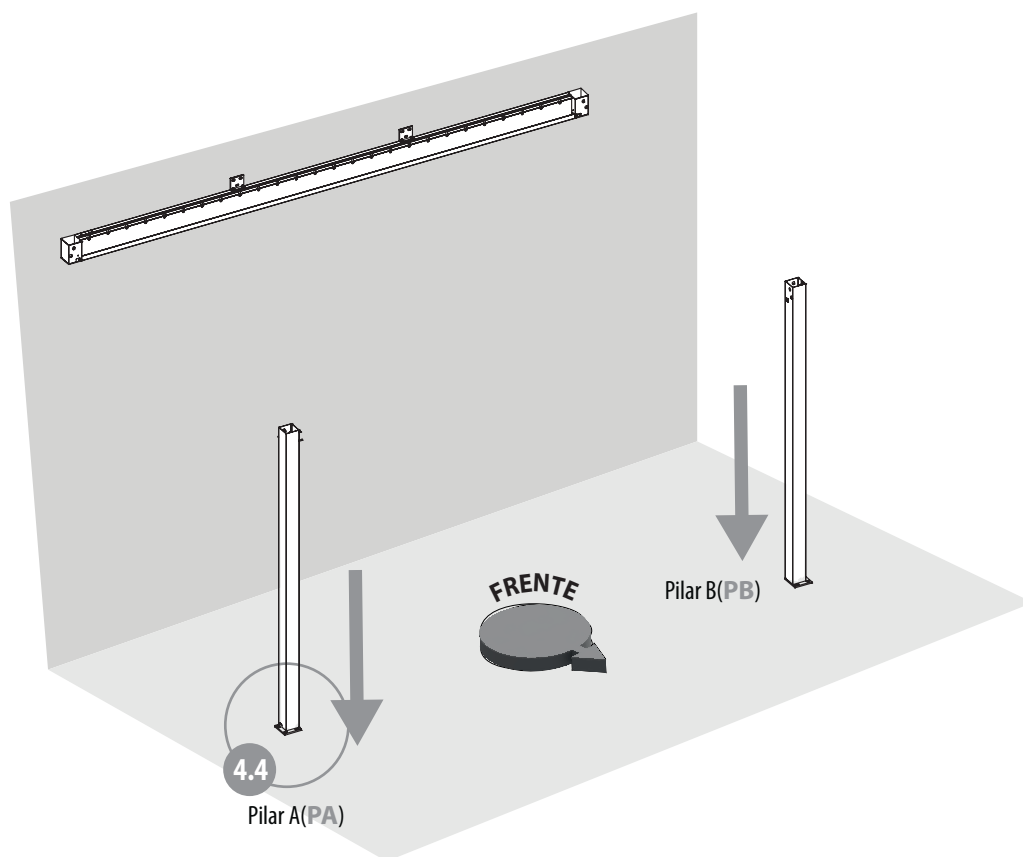
4.2

Fijar el soporte suelo con cada pilar.

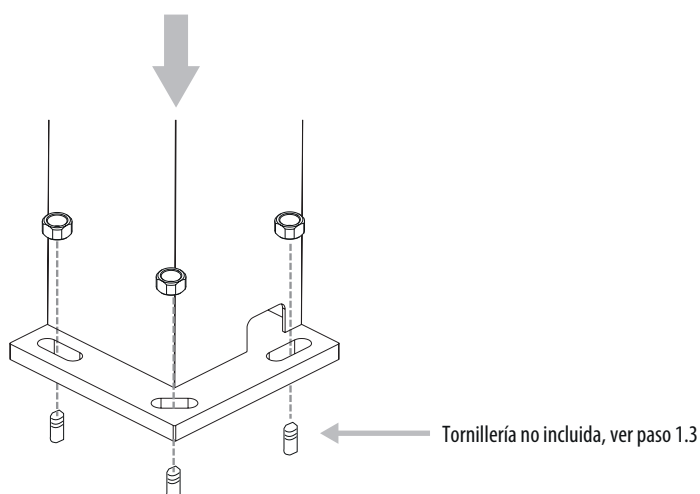


INSTALACIÓN | Pilares delanteros

- 4.3 Con ayuda de una llave proceder a asegurar firmemente la tornillería de anclaje entre las guías y los pilares.



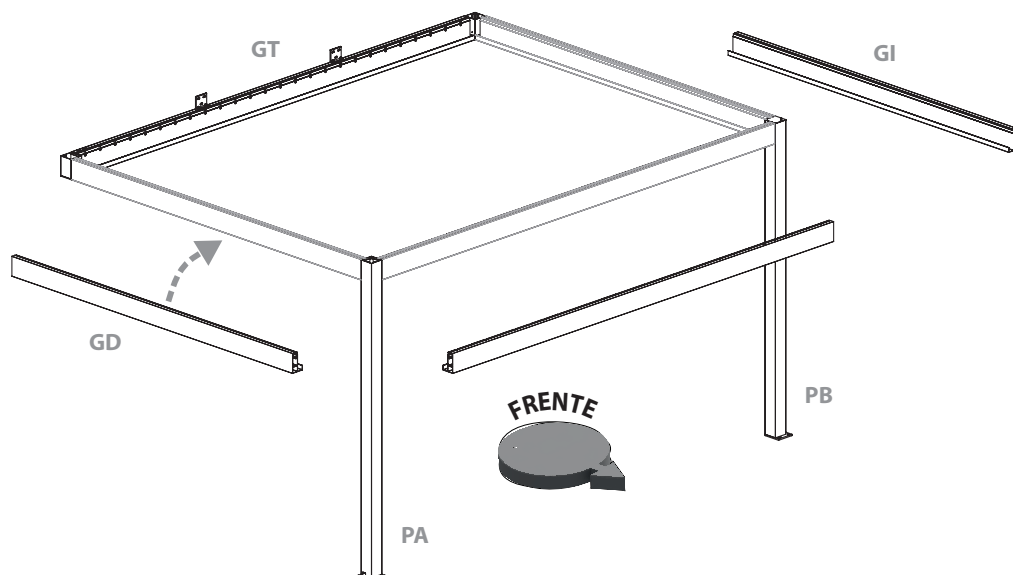
- 4.4 Atornillar el soporte suelo a la base de pernos sin llegar a una fijación completa, posteriormente reajustar la posición de los pilares, por lo que estos aún no deben estar totalmente fijados, atornillar lo necesario para realizar el montaje con seguridad.



INSTALACIÓN | Anclaje guías

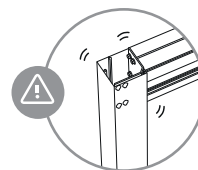
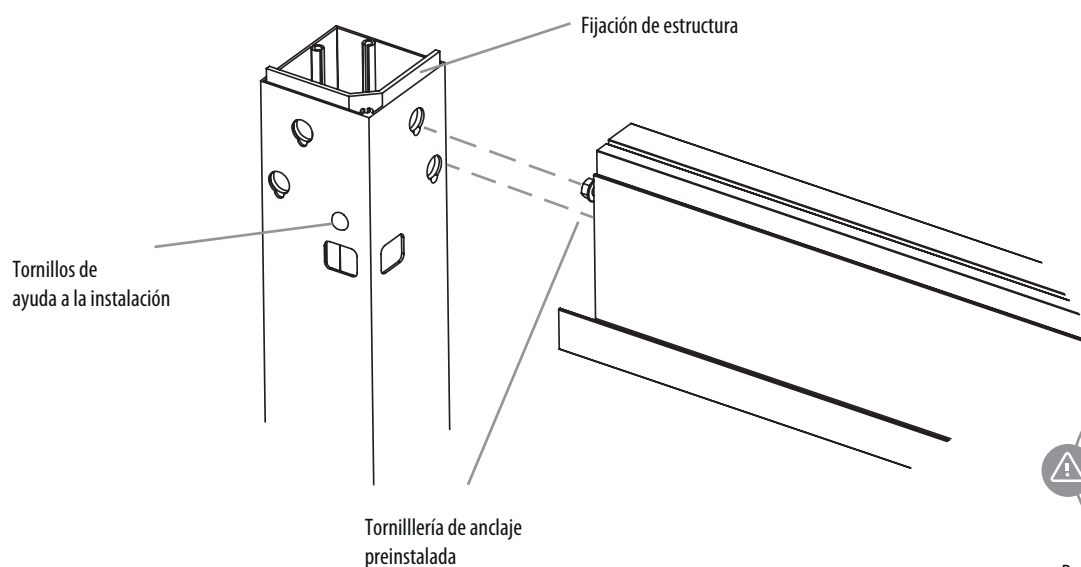
5.1

Una vez anclados los pilares de ambos laterales con sus correspondientes guías, (PA + GD + PC y PB + GI + PD), con ayuda de un mínimo de 2 personas proceder a posicionar de manera vertical la estructura y posicionar en la base de tornillos previamente preparada, realizar esta operación en ambos lados.



5.2

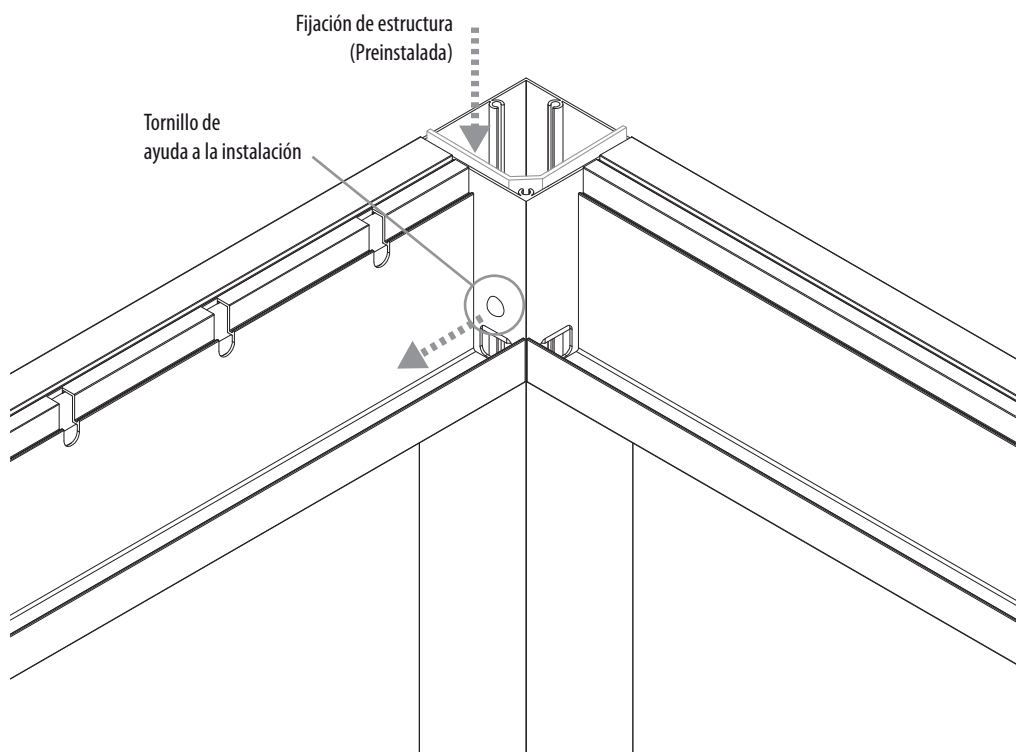
Colocar la guía encajando la tornillería de anclaje en los pasadores del pilar, estos están bloqueados por 1 tornillo de ayuda a la instalación. No retirar este tornillo hasta que se le indique.



Prestar especial atención al anclaje entre pilares y guías, al no estar fijado totalmente podría soltarse y causar un accidente.

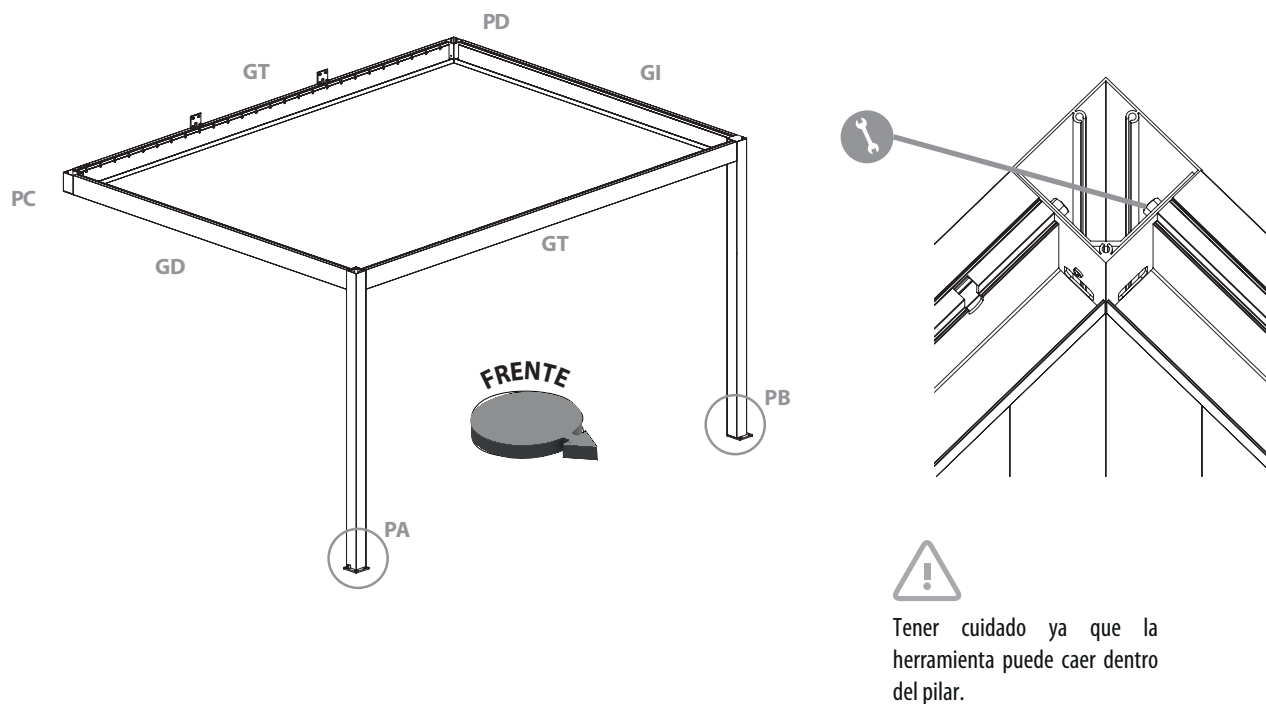
INSTALACIÓN | Anclaje guías

- 5.3** Retirar los tornillos de ayuda a la instalación para liberar la fijación de estructura, la pieza debe deslizarse hacia abajo dejando cerrado el pasador con la tornillería.

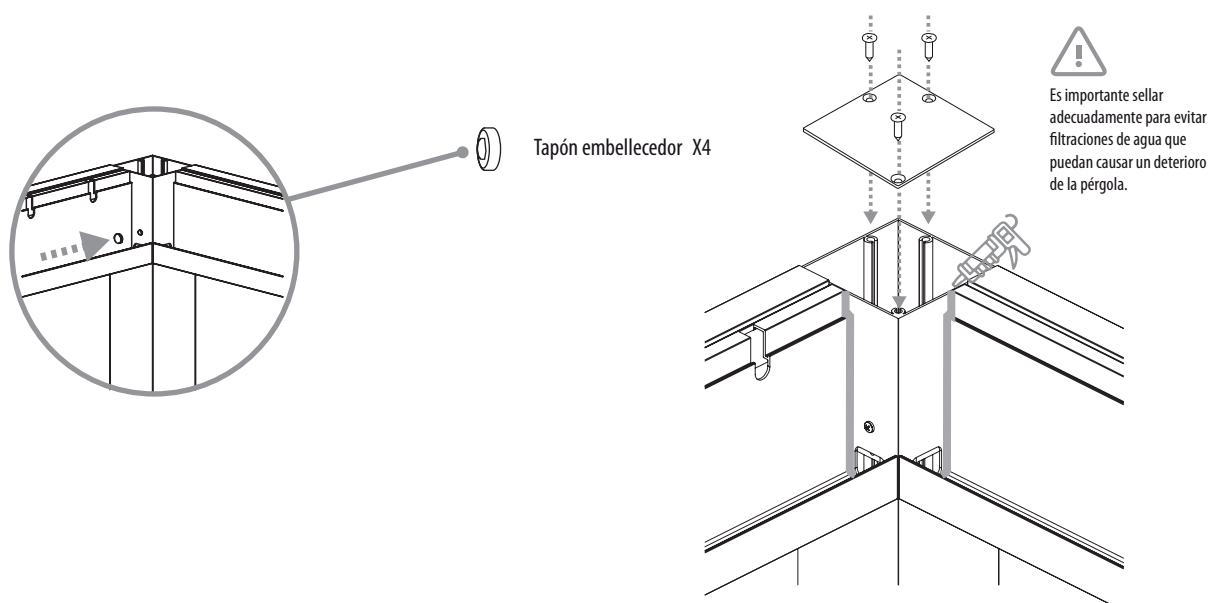


INSTALACIÓN | Asegurar estructura

- 6.1 Con ayuda de una llave, proceder a asegurar la tornillería de anclaje entre las guías y los pilares.

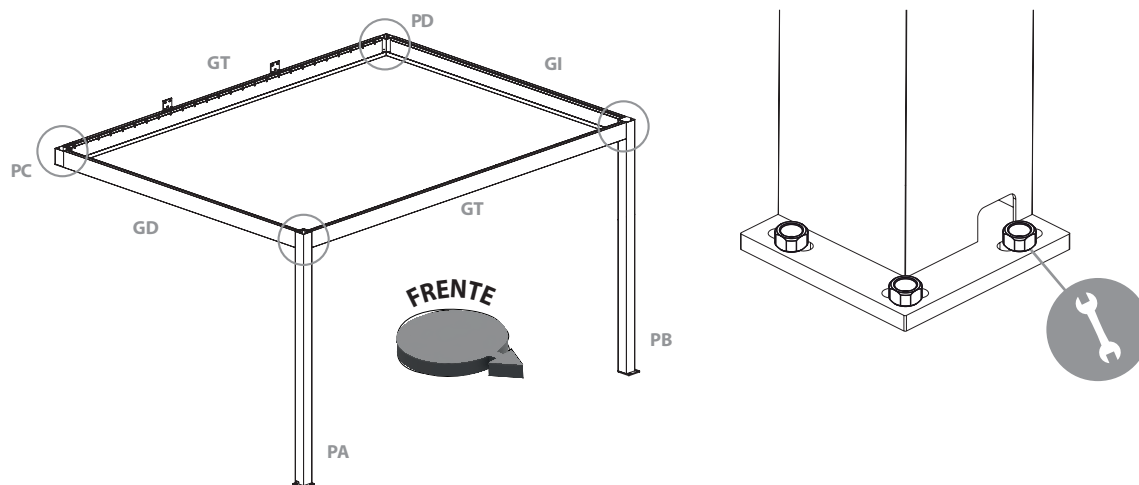


- 6.2 Introducir los tapones embellecedores. Colocar las tapas de los pilares y sellarlas con silicona neutra.

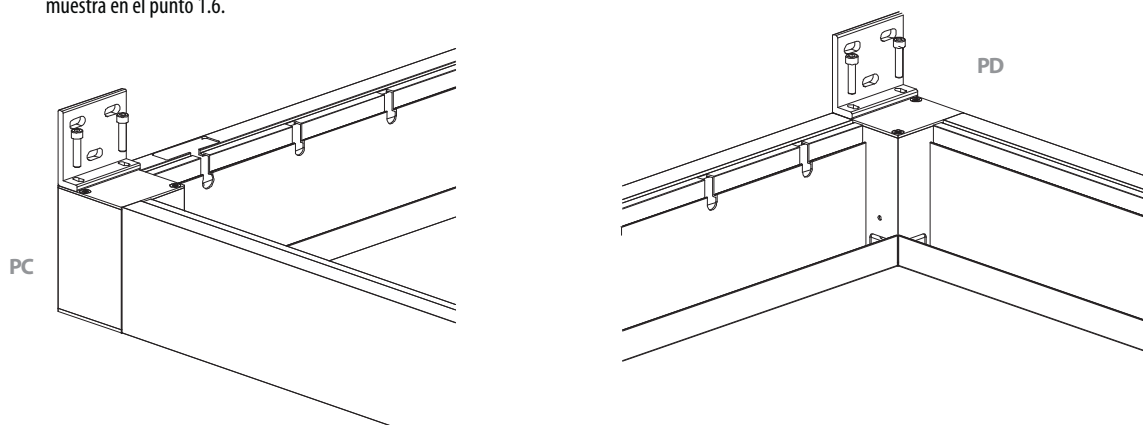


INSTALACIÓN | Asegurar estructura

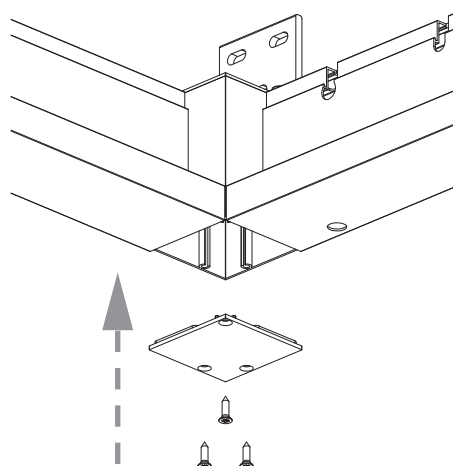
- 6.3** Con ayuda de una llave inglesa, apretar los tornillos que fijan los soportes de suelo.



- 6.4** Colocar los soportes pared de los pilares traseros (PC y PD) y anclarlos a las tapas de los pilares, utilizando dos tornillos 8x35 (suministrados), y a la pared según se muestra en el punto 1.6.



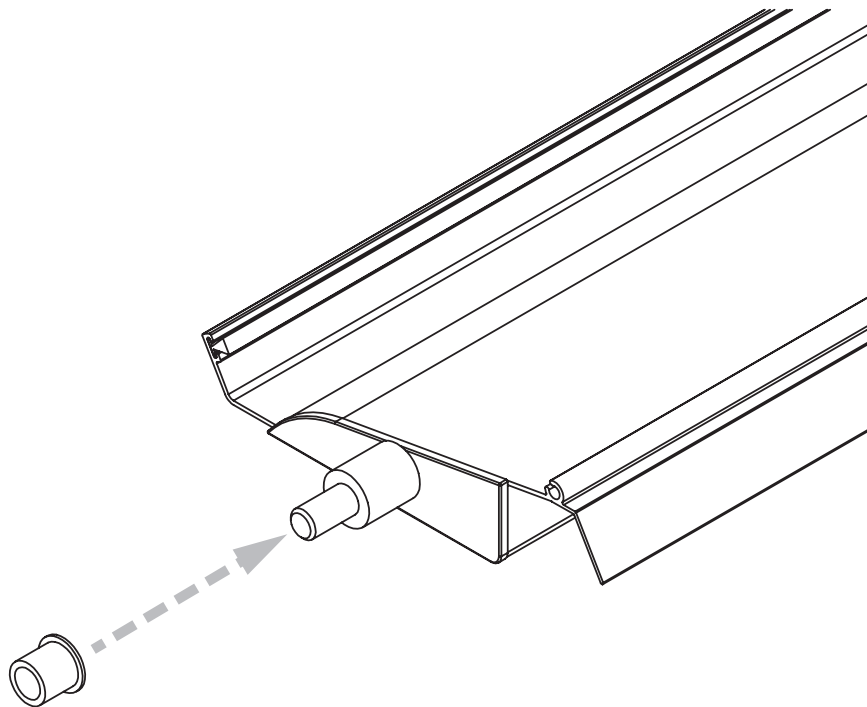
Colocar las tapas inferiores con 3 tornillos 6,3 x 25 suministrados.



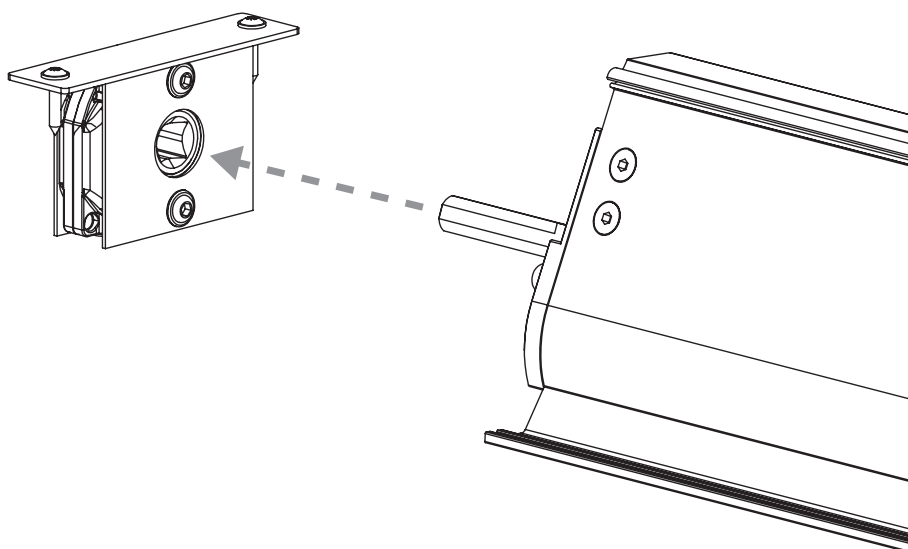
INSTALACIÓN | Ensamblaje Lamas

- 7.1** Encajar los cojinetes en los ejes preinstalados en la lama tal y como se muestra en la ilustración.

Realizar este paso para todas las lamas y a ambos laterales.



- 7.2** En primer lugar, se deben encajar entre sí el cassette y la lama cassette, tal y como se muestra en la siguiente ilustración.

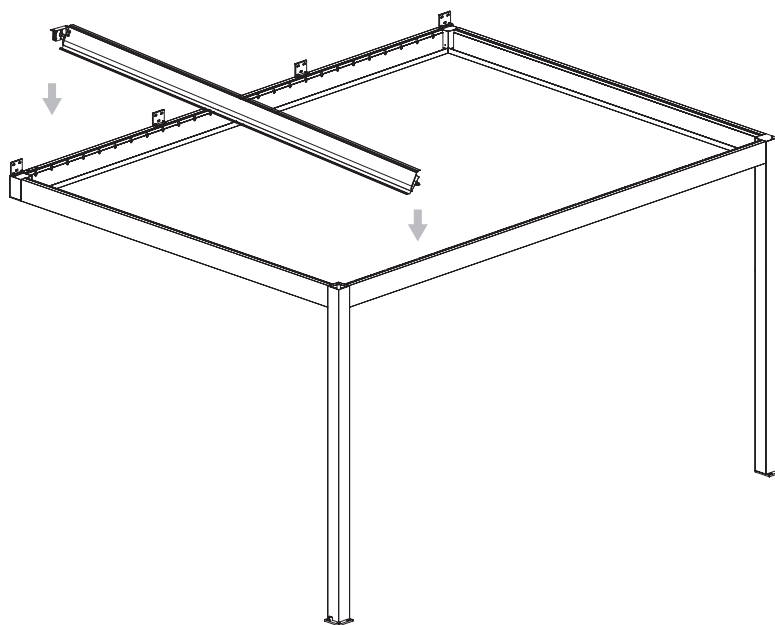
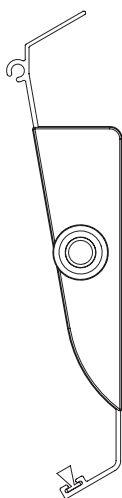


INSTALACIÓN | Ensamblaje Lamas

7.3

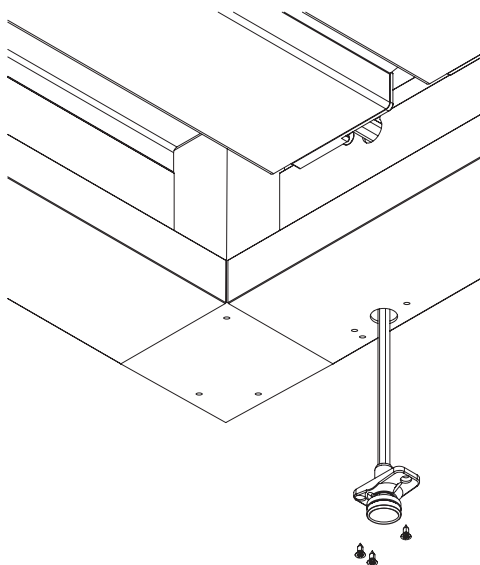
Una vez realizado el paso 7.2, insertar el conjunto del cassette y la lama en la estructura de la pérgola, ensamblada en los pasos anteriores, tal y como se muestra en la ilustración. Colocar la lama verticalmente.

POSICIÓN LAMA



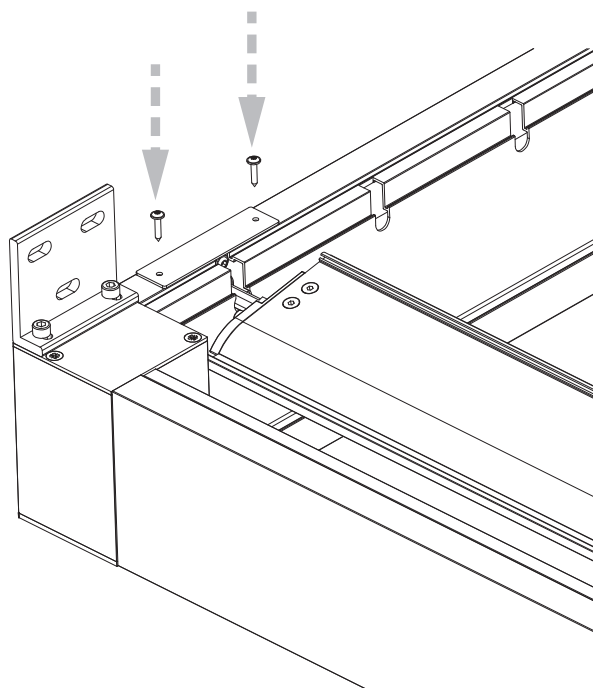
7.4

Introducir el nodo imantado por la parte inferior de la viga, prestando especial atención en la posición de la barra hexagonal, girarla hasta que ésta encaje con el cassette y éste baje quedando encajado en su posición. Atornillar el nodo a la viga mediante tres tornillos autorroscantes **4,2x13** suministrados.

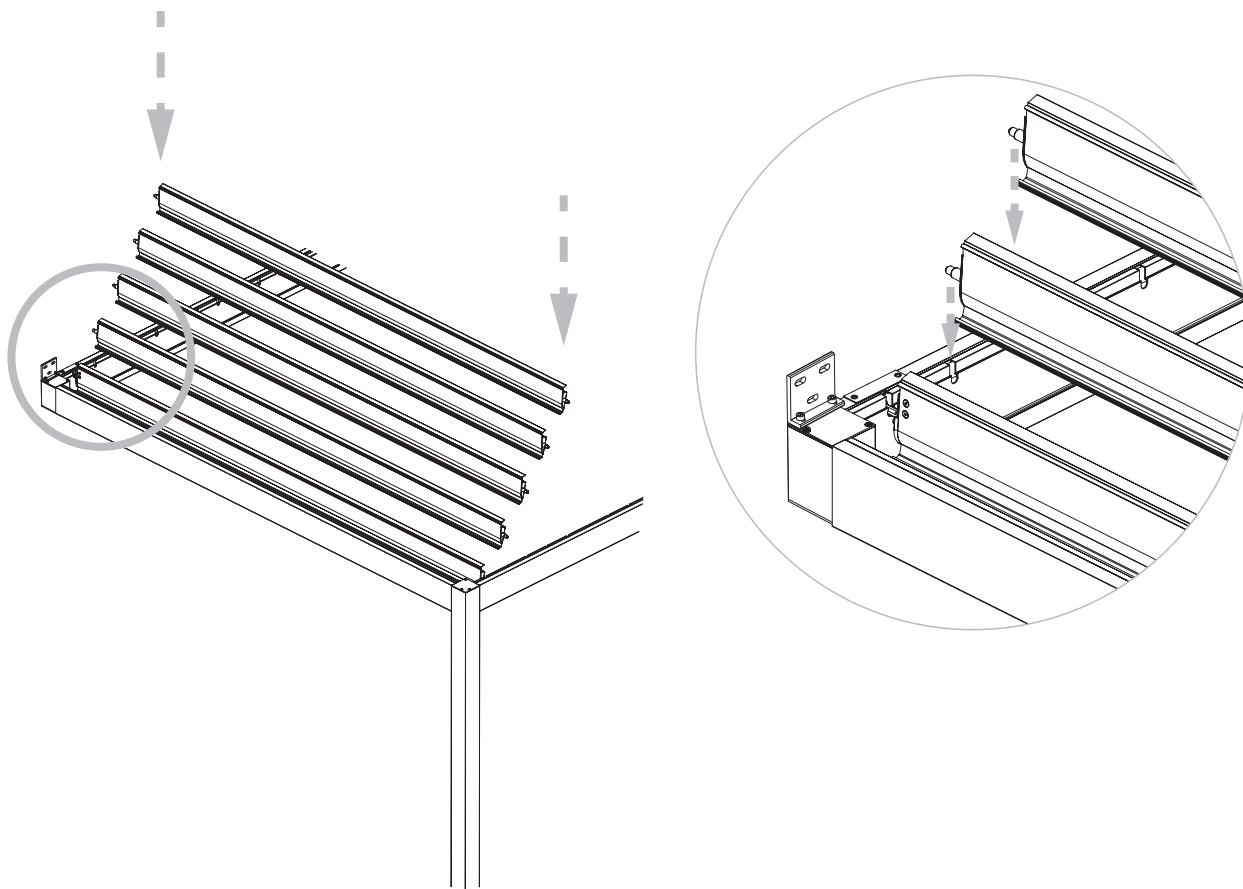


INSTALACIÓN | Ensamblaje Lamas

- 7.5** Atornillar el caset a la guía trasera con dos tornillos **4,2x16**, suministrados.



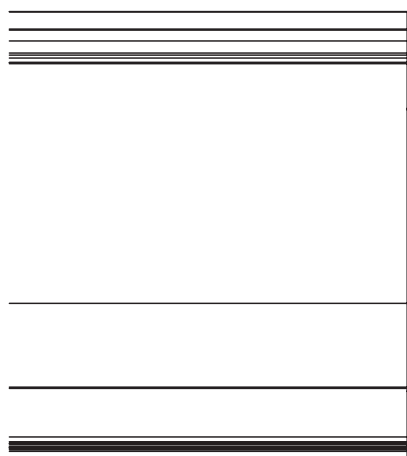
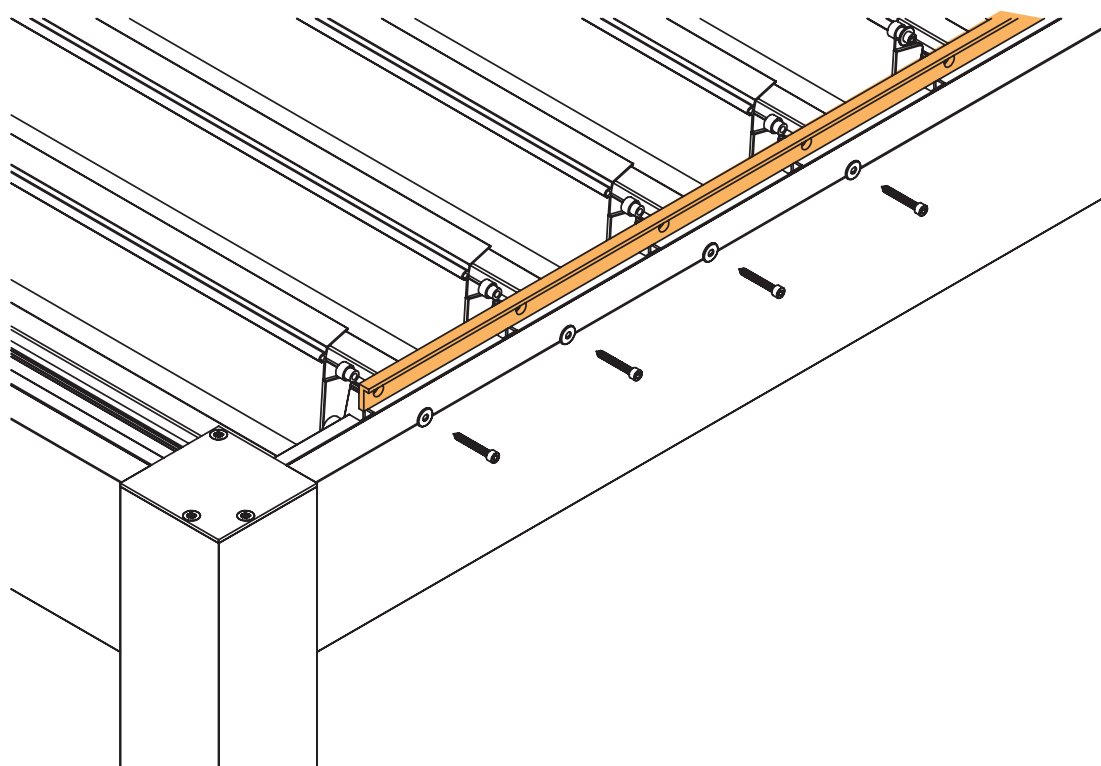
- 7.6** Encajar el resto de lamas en las guías, tal y como se muestra en la ilustración.



INSTALACIÓN | Ensamblaje Lamas

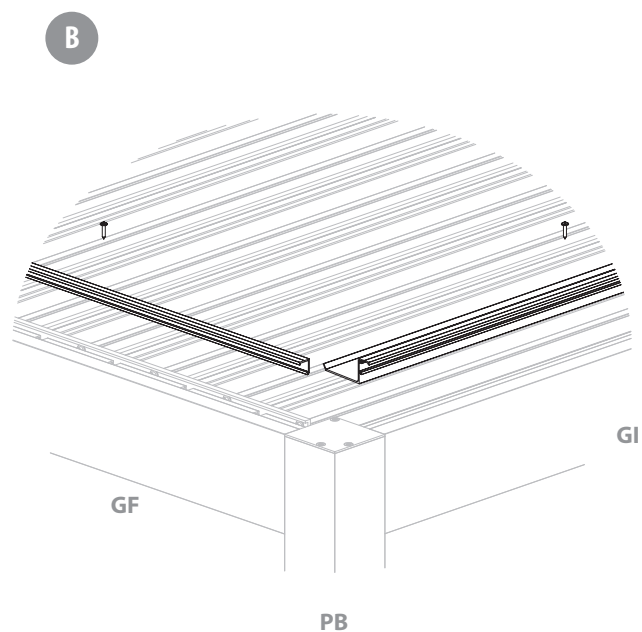
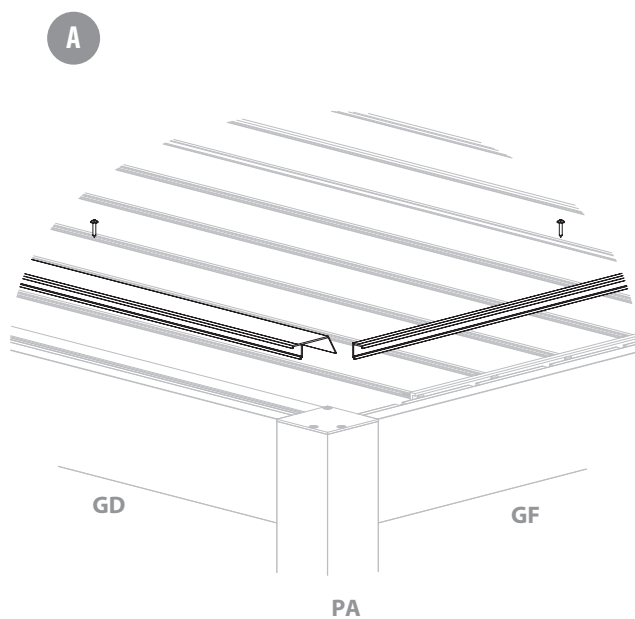
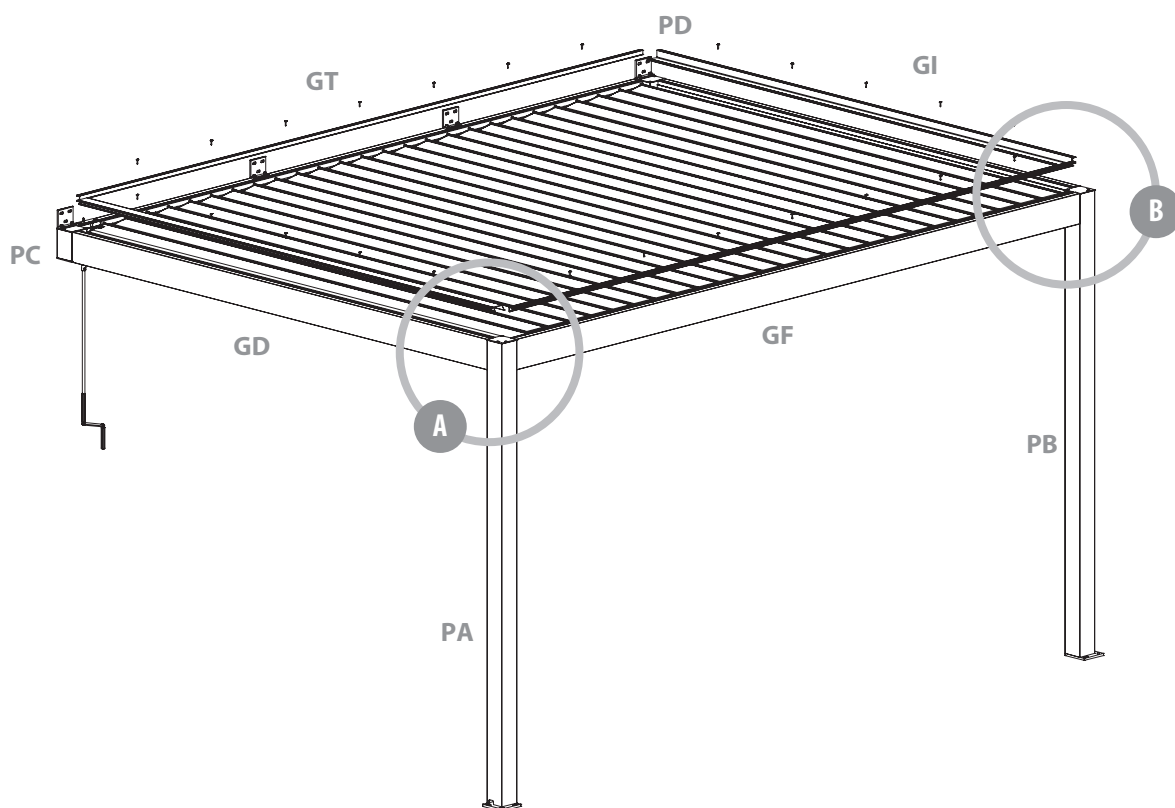
7.7

Atornillar las lamas a las barras de transmisión con un **casquillo**, una **arandela DIN 9021** y un **tornillo M4,8 x 38** en ambos lados. Ver ilustración.



INSTALACIÓN | Perfiles cierre

- 8.1** Colocar los perfiles de cierre de las guías y atornillarlos a las mismas con tornillos **4,2x16** suministrados. Repartir dichos tornillos uniformemente a lo largo de los 4 perfiles de cierre.



CONSEJOS Y MANTENIMIENTO



MONTAJE

Para un buen uso y una mayor durabilidad de su pérgola, se recomienda realizar mantenimientos y revisiones periódicas, como mínimo una vez al año, o con más frecuencia en función de la fatiga del viento en el lugar de instalación de la pérgola.

Para prevenir la corrosión, se recomienda la limpieza periódica de canalones y perfiles. La frecuencia mínima es de una vez al año, debiendo aumentarse en lugares expuestos a ambientes agresivos (marinos, industriales, presencia de polvo en suspensión, etc.).

Es importante aclarar abundantemente con agua, tras el uso de detergentes, para evitar la formación de sales sobre la superficie de los perfiles.

Esta limpieza periódica, adecuadamente realizada, elimina de la superficie de la pérgola los agentes exógenos que pueden atacar el recubrimiento y el aluminio, alargando la vida de los perfiles y sus prestaciones estéticas.

Pérgola Bioclimática Bolonia

Pared-suelo estándar



Manual de instalación

MK-10.03.2025