

Manual de Montaje

GÉNOVA

Pérgola Bioclimática



SUN
STOP

ÍNDICE

Aantes de Empezar

1. Contenido
2. Herramientas Necesarias

Montaje

1. Planificación
2. Instalación (Ensamblaje)
3. Instalación (Fijación)
4. Instalación (Ensamblaje Lateral)
5. Instalación (Fijación Estructura)
6. Instalación (Motorización Y Conexión)
7. Led (Opcional)
8. Instalación (Sellado)
9. Instalación (Lamas)
10. Instalación (Transmisión)
11. Conexión Y Verificación
12. Consejos Y Mantenimiento

Antes de Empezar

La instalación necesita ser realizada por al menos dos personas.

NO QUITAR LAS PROTECCIONES HASTA FINALIZAR LA FIJACIÓN COMPLETA.

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

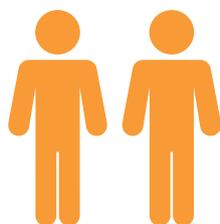
No dejar al alcance de los niños las bolsas de plástico para evitar asfixia. Mantener el toldo en posición horizontal durante todo el proceso de instalación, y mantener este en un espacio limpio evitando así la suciedad de la tela o posibles arañazos sobre la estructura de aluminio.

Evitar la instalación en lugares demasiados expuestos o en situaciones de viento.

Antes de perforar la superficie, asegúrese de que el lugar donde el toldo será instalado 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



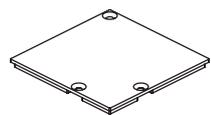
Necesita...

- 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.

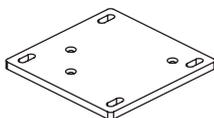
- Silicona neutra para el sellado de uniones.



Contenido

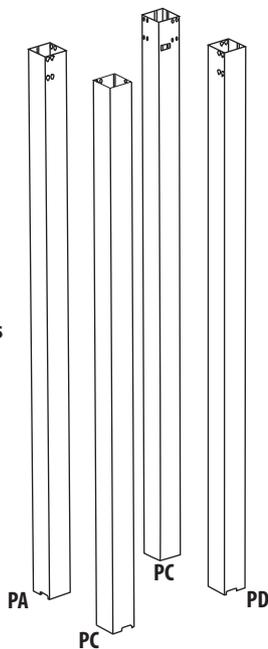


Tapa pilar x4

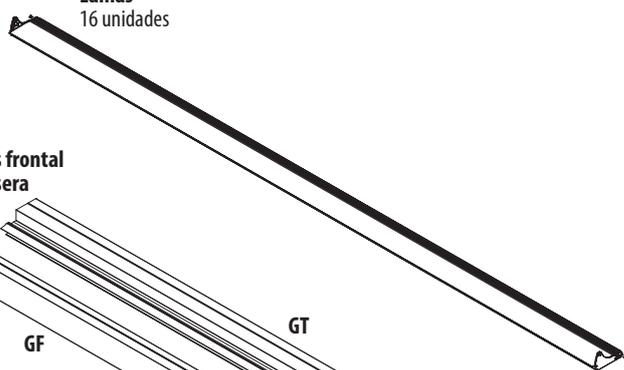


Soporte suelo x4

Pilares



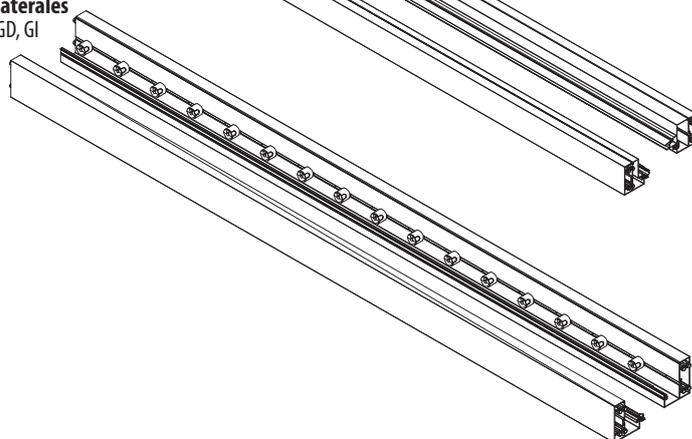
Lamas
16 unidades



Guías frontal
y trasera



Guías
laterales
GD, GI



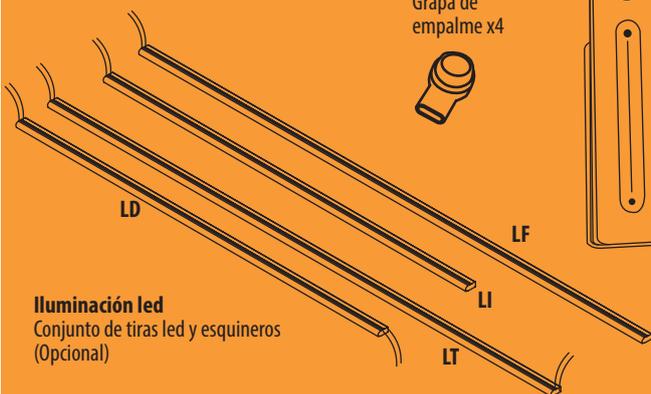
Kit Iluminación LED (Sólo en opción en pergula con iluminación LED)



Esquinero X4

1 Control
iluminación

Grapa de
empalme x4



Iluminación led
Conjunto de tiras led y esquineros
(Opcional)

Tornillería incluida



X12 Tornillo 6.3x25 (Tapa pilar)



X12 Tornillo 6.3x80 (Soporte pilar)

Montaje De Lamas



X32 Casquillo giro lamas 10801333

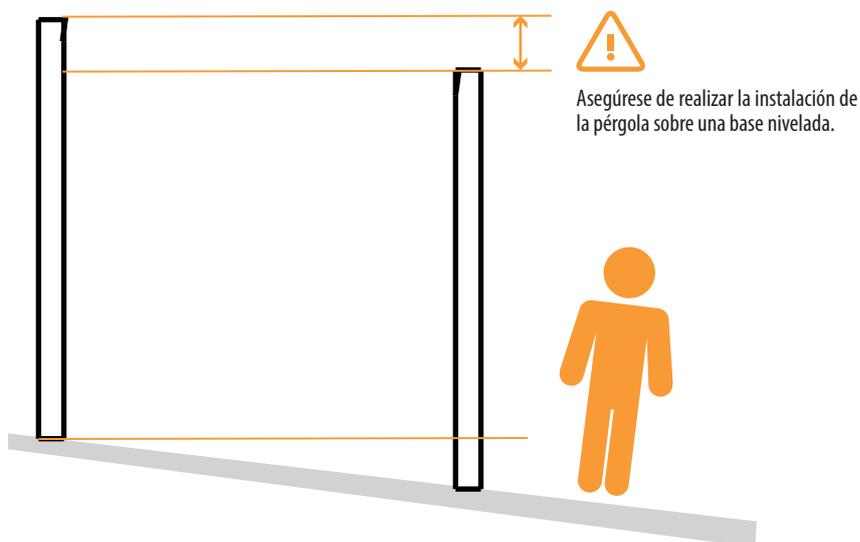
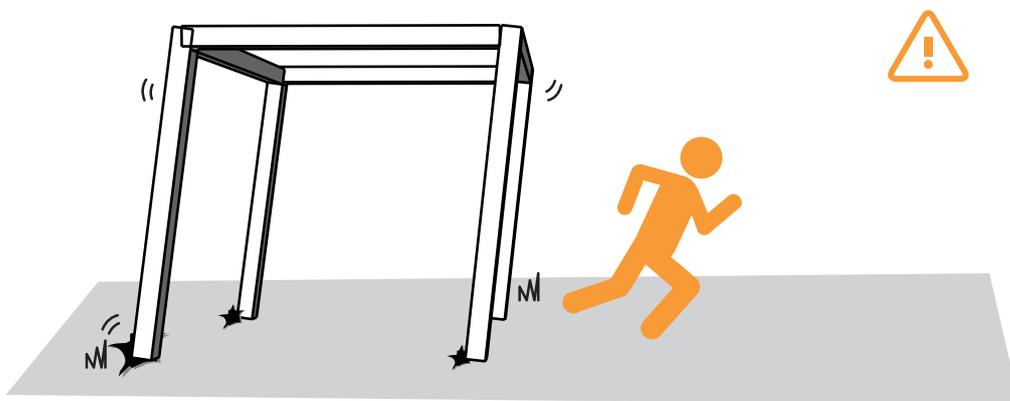


X32 Tornillo m6x16 giro lamas 10985370

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. El producto no incluye la tornillería ni los tacos de sujeción. Para saber cuáles son los elementos de instalación más adecuados para su pared, pregunte a un vendedor especializado.

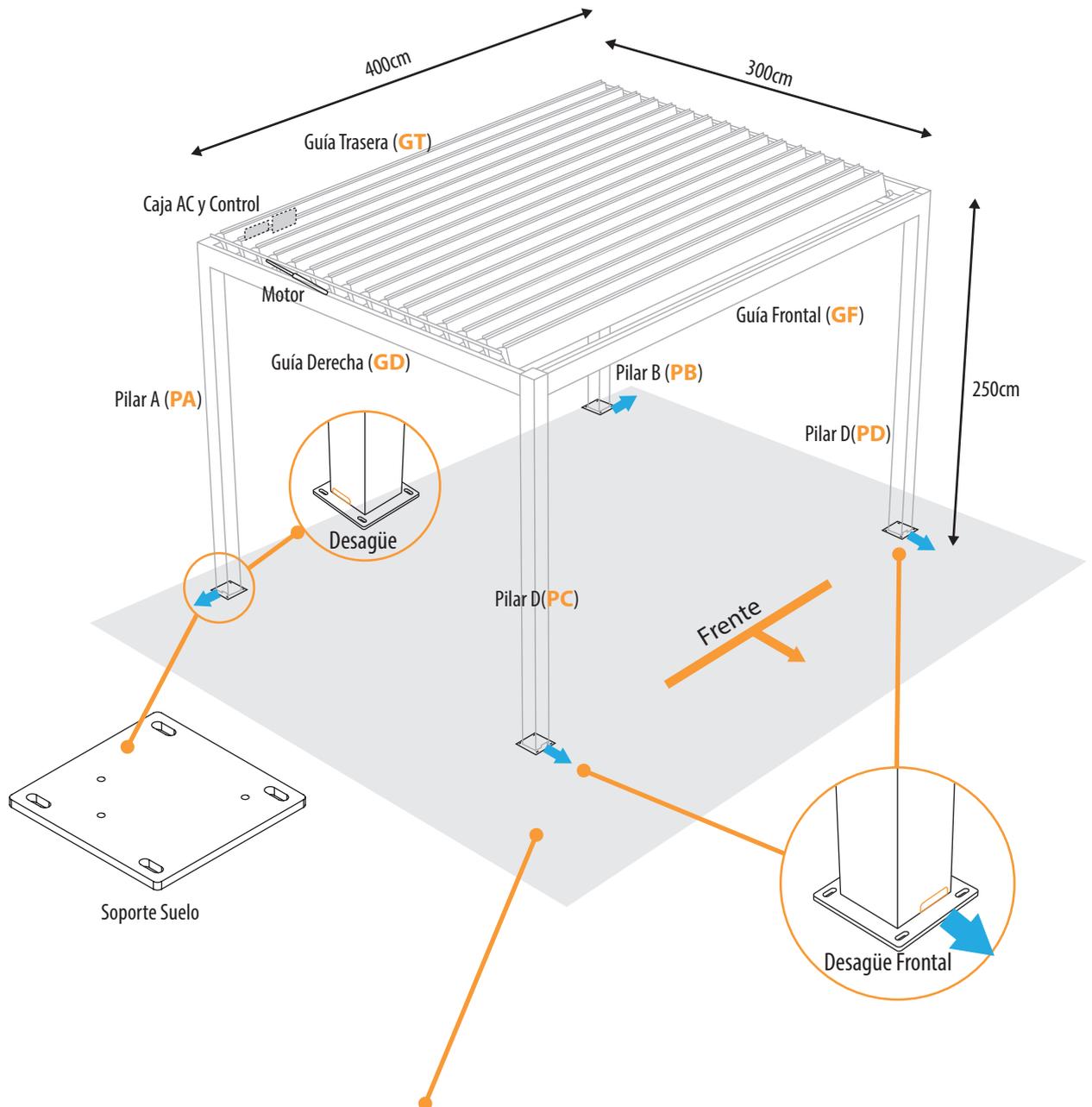


1

Planificación medidas y presentación

1.1

Posicionar los soportes de suelo en el lugar donde se instalarán las patas para la pérgola, tomaremos como parte frontal de la pérgola, el lado dónde se ubican los desagües, y en consecuencia presentaremos los soportes siguiendo la orientación adecuada para la tornillería.



Nota

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

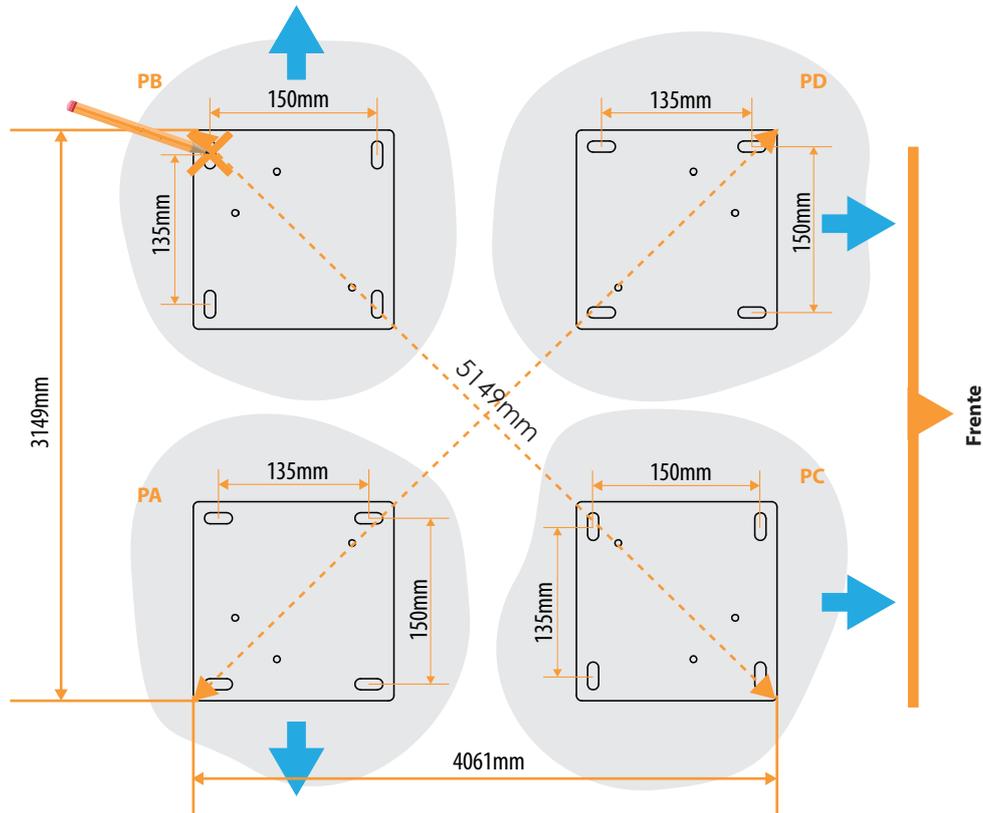
1

Planificación

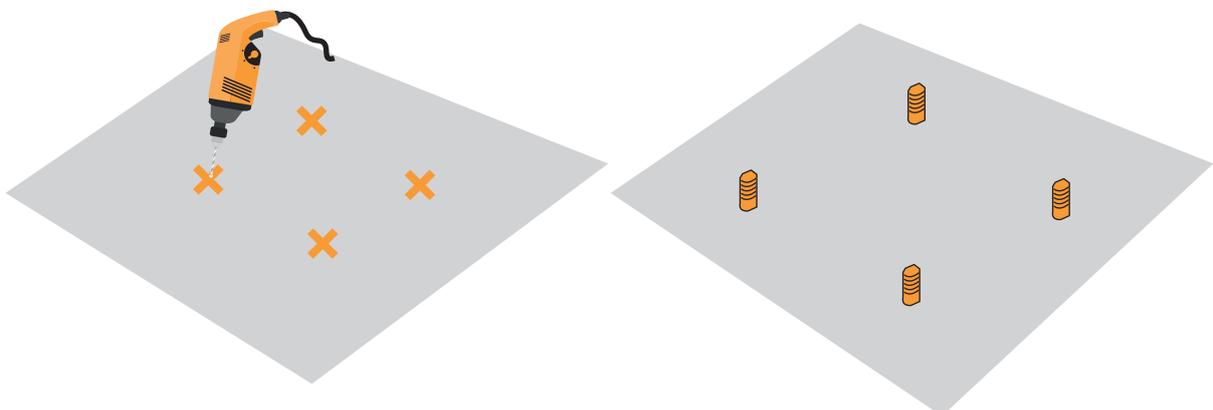
Preparar fijación

1.3

Con ayuda de un taladro realizar los agujeros para colocar la tornillería adecuada para la sujeción de la pérgola. (Tornillería de sujeción no incluida.)



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

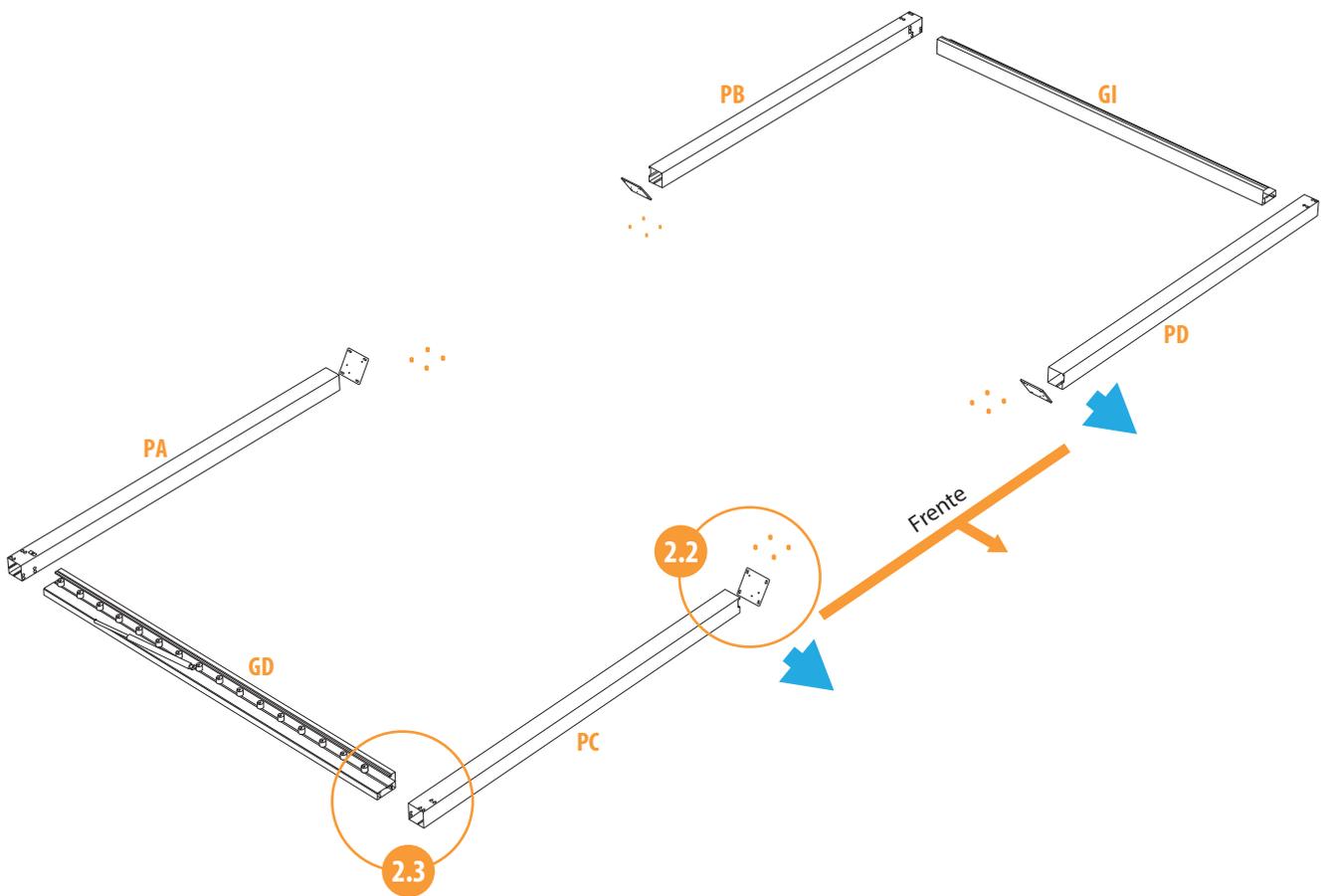


2

Instalación Ensamblaje

2.1

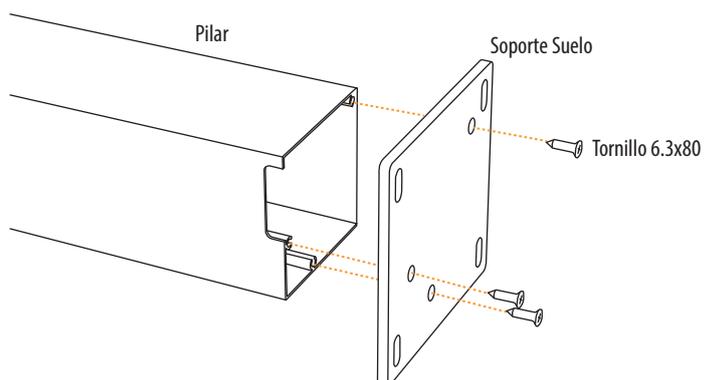
Atendiendo a la ilustración y la orientación para la instalación de la pérgola, presenta las patas y las guías en el suelo y sigue las instrucciones para la fijación de estas piezas. PA + PD + PC para el lado derecho y PB + GI + PD para el lado izquierdo.



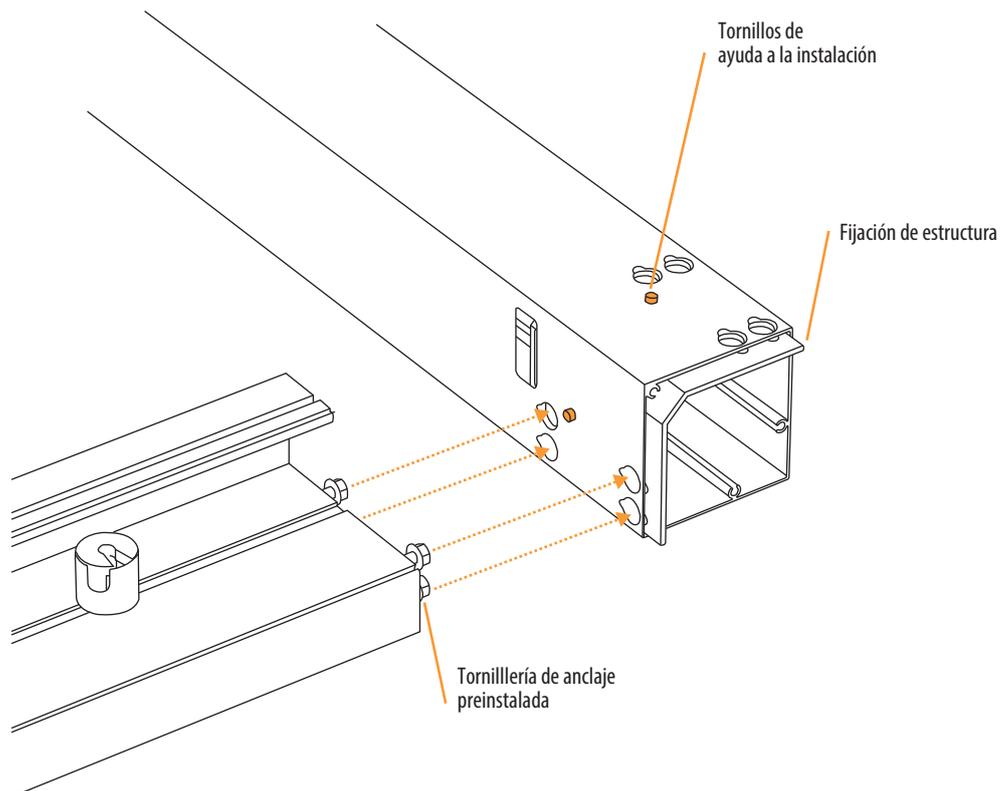
2

Instalación Ensamblaje

- 2.2 Fijar el soporte suelo con el pilar en cada uno de los 4 pilares correspondientes usando una llave adecuada para la tornillería PRX.



- 2.3 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.



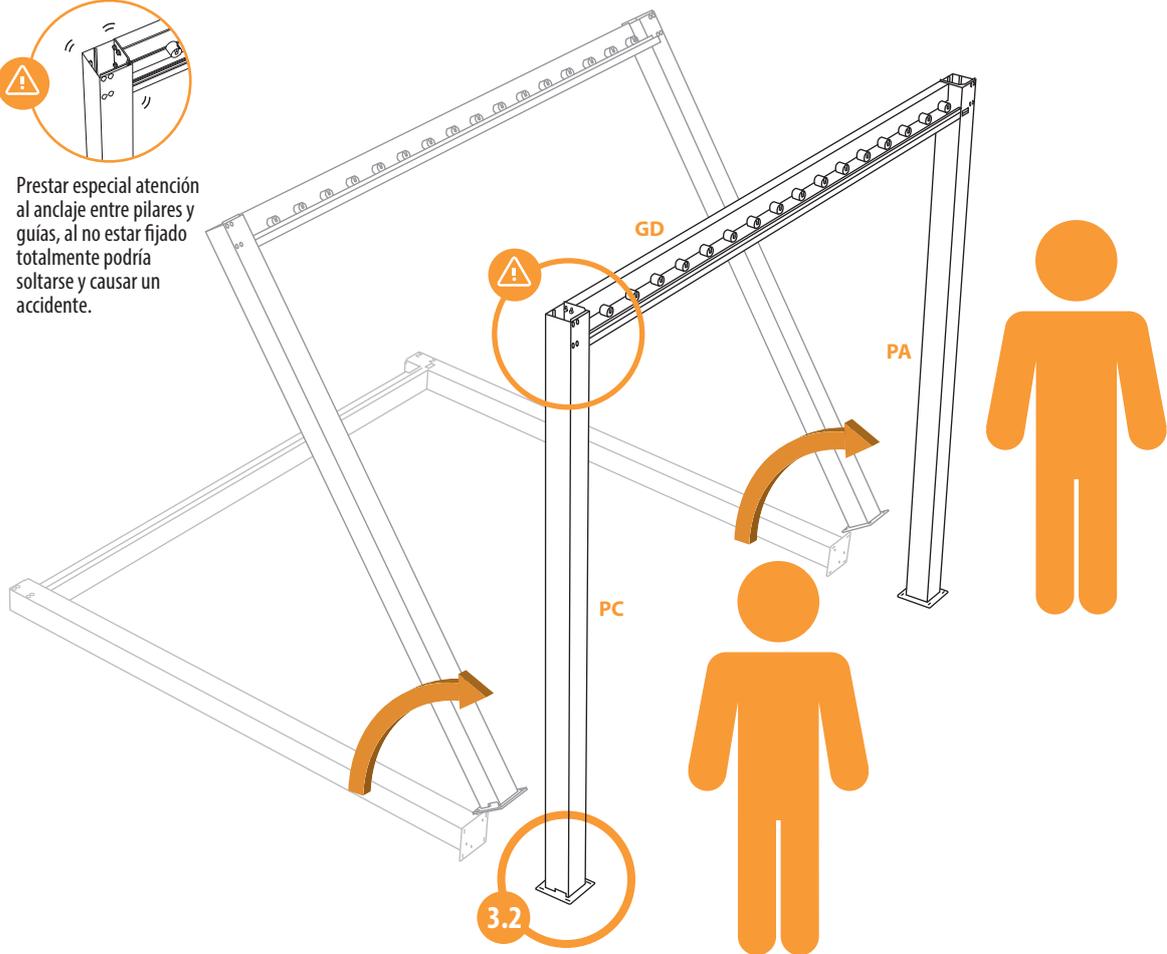
3

Instalación Fijación

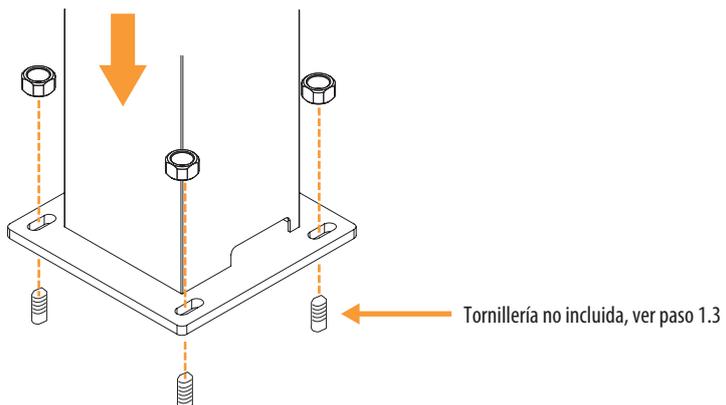
- 3.1 Una vez tenemos anclados los pilares de ambos laterales con sus correspondientes guías, (PC + GD + PA y PD + GI + PB), con ayuda de un **mínimo de 2 personas** procederemos a posicionar de manera vertical la estructura y posicionar en la base de tornillos previamente preparada, realizar esta operación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



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



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

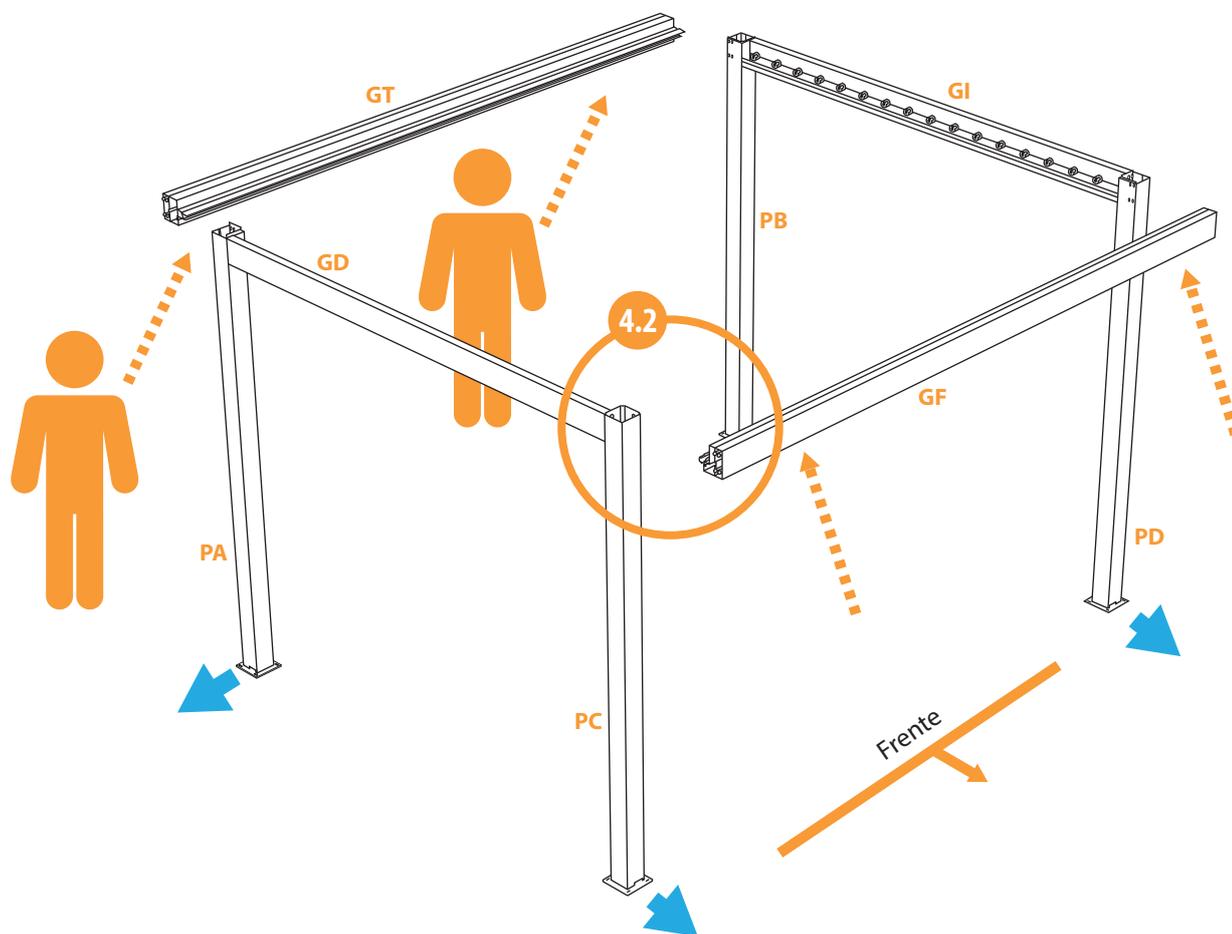


4

Instalación Ensamblaje laterales

4.1

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

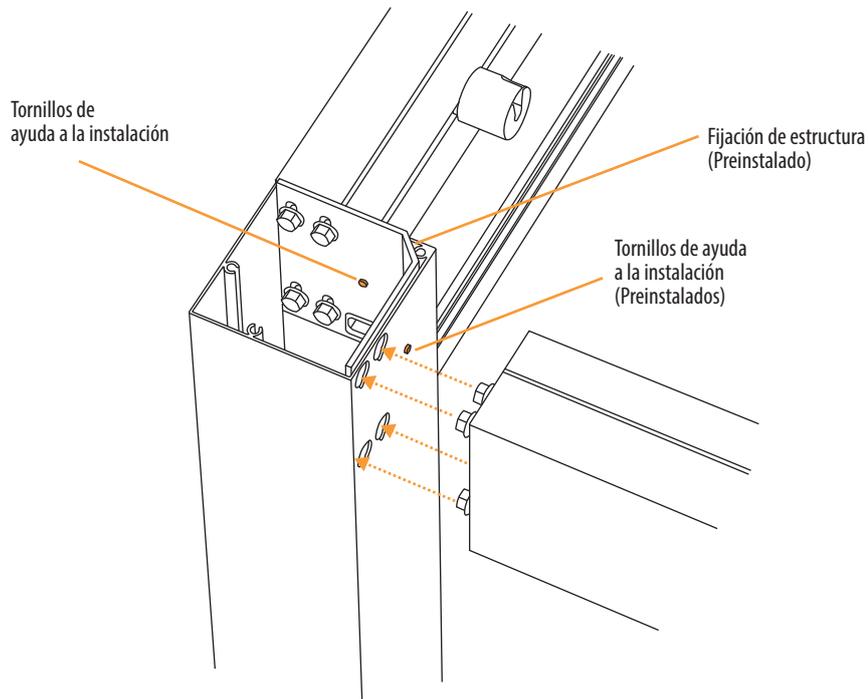


4

Instalación Ensamblaje laterales

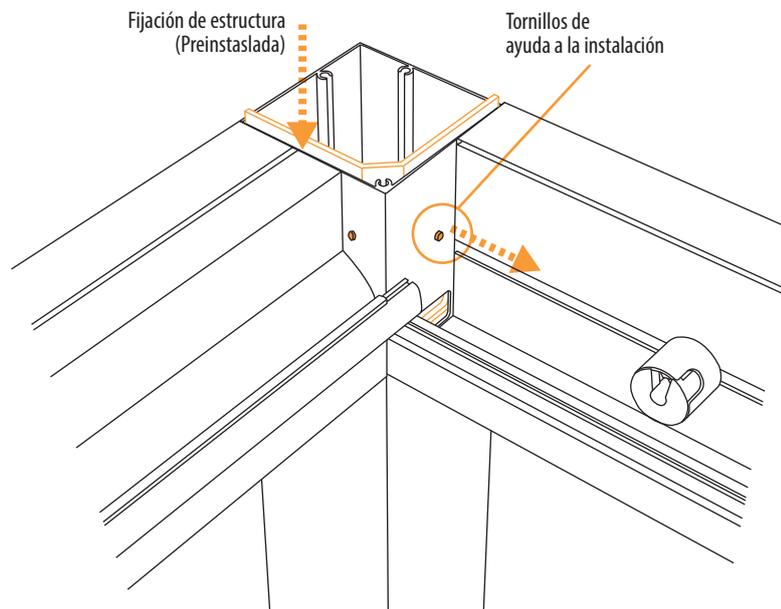
4.2

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.



4.3

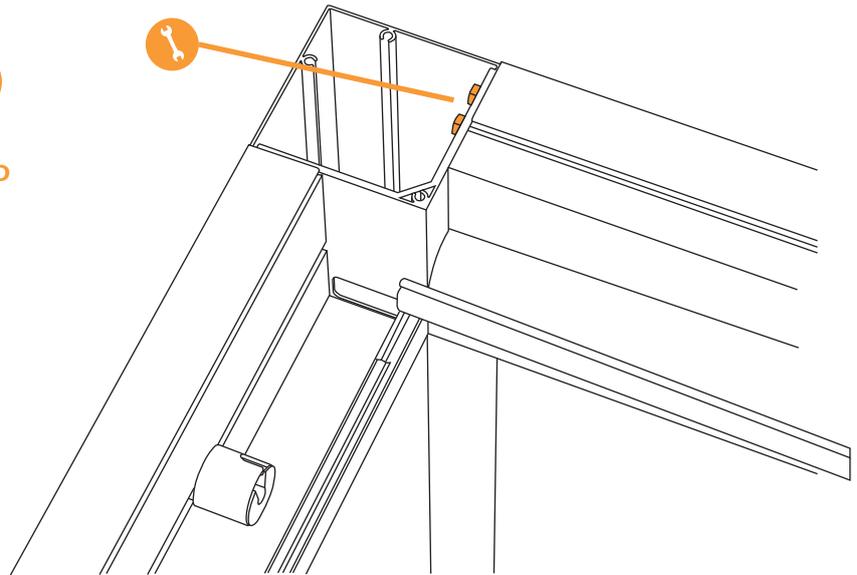
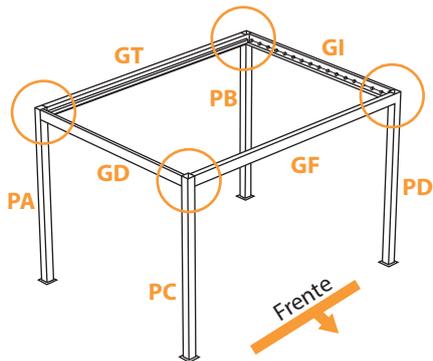
Retiramos los tornillos de ayuda a la instalación para liberar la fijación de estructura, la pieza debe deslizarse hacia abajo dejando cerrado el pasador con la tornillería.



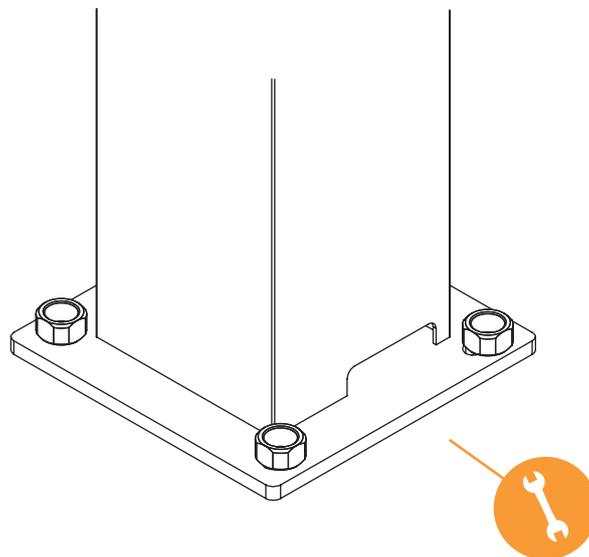
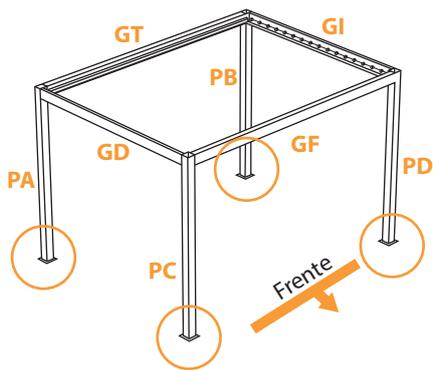
5

Instalación Asegurar estructura

5.1 Con ayuda de una llave procederemos a fijar fuertemente la tornillería de anclaje entre las guías y los pilares.



5.2 Con ayuda de una llave procederemos a fijar fuertemente la tornillería de anclaje entre las guías y los pilares.

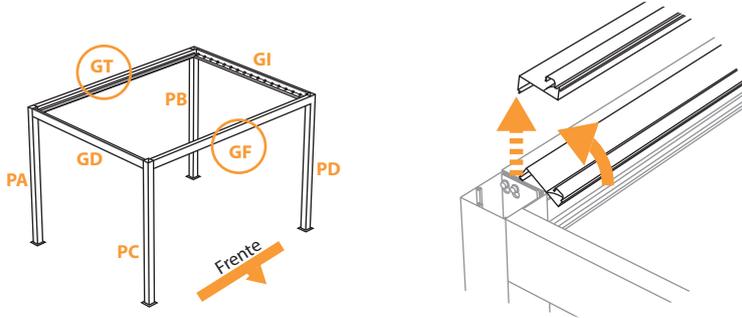


6

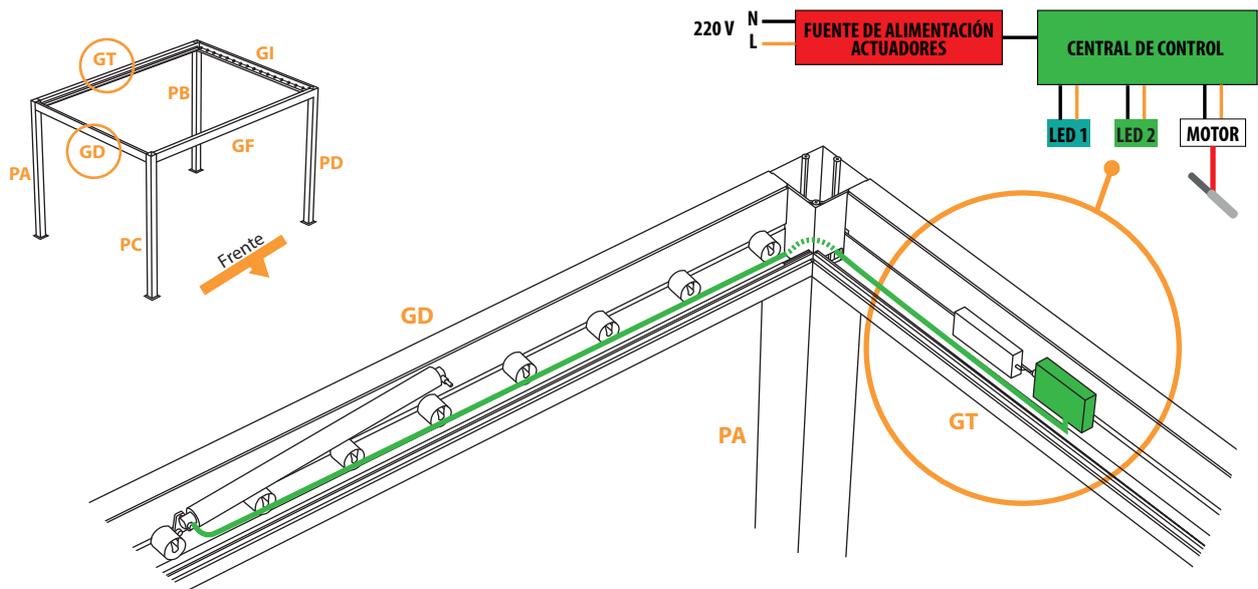
Instalación

Motorización, conexión

- 6.1 Retiramos las tapas de las guías trasera y frontal con el fin de tener acceso a las juntas entre perfilaría.

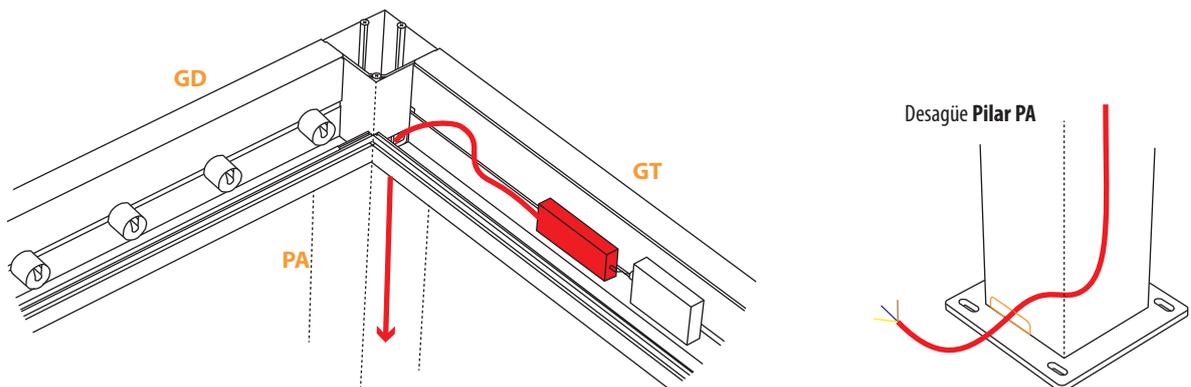


- 6.2 **Conexión del motor.** La caja de control se encuentra instalada en la guía trasera (GT), junto a la fuente de alimentación, deberá pasar el cable desde el pistón a través de la canaleta, en los pilares a través de las aperturas para este fin, conectar el terminal a la caja de control en la correspondiente ranura.



Conexión eléctrica

- 6.3 Pasar el extremo del cable conectado a la fuente de alimentación a través del desagüe superior hasta llegar al inferior del pilar A (PA), realizar la conexión con la toma de corriente más cercana.

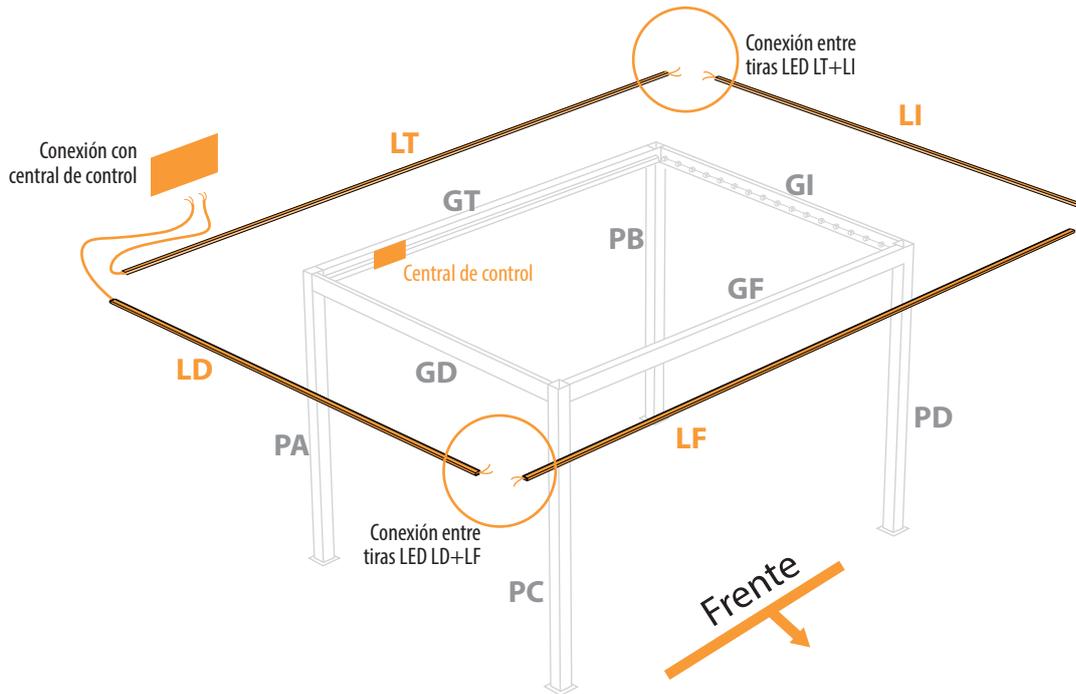


7

Instalación LED (Opcional)

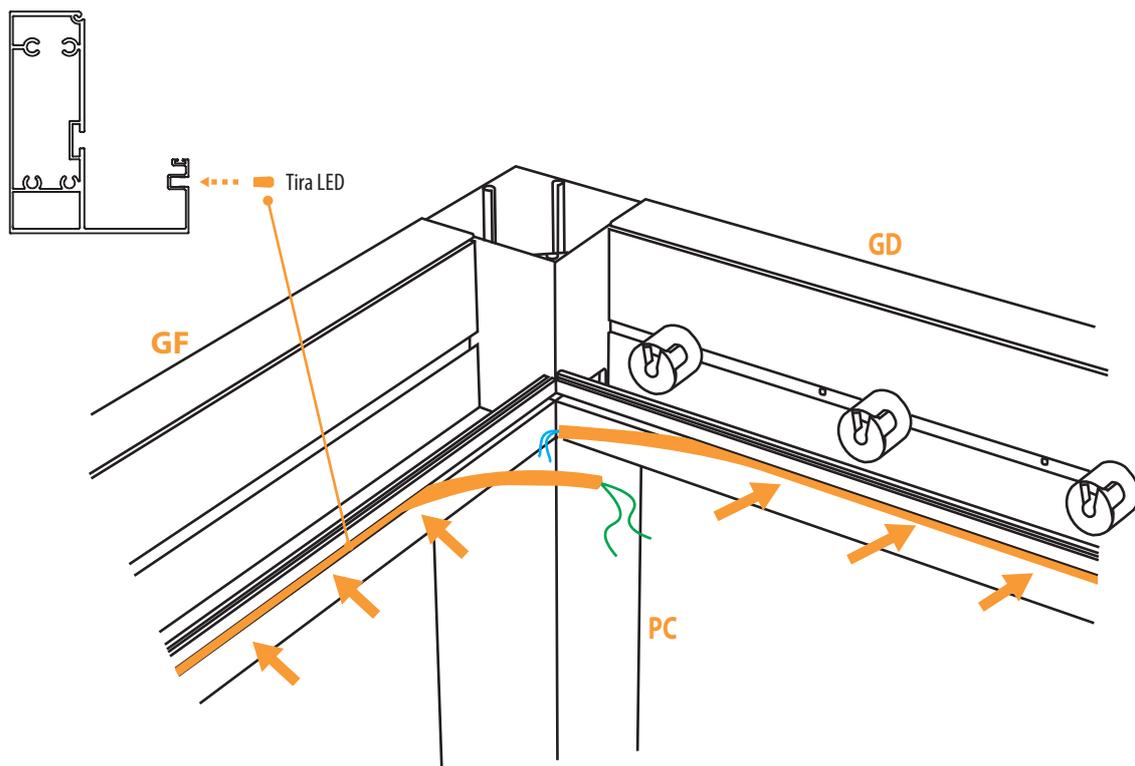
7.1

En el caso de que su pérgola disponga de iluminación LED, deberá instalar las líneas LED en su posición correcta, estas están nombradas, es debido colocarlas en la guía correcta para poder realizar la conexión de forma adecuada. LD + DG, LI+GI, LT+GT, LF+GF.



7.2

Colocar las tiras LED en las hendiduras de las guías habilitadas para este fin según la ilustración, realizar esta operación en cada una de las guías.

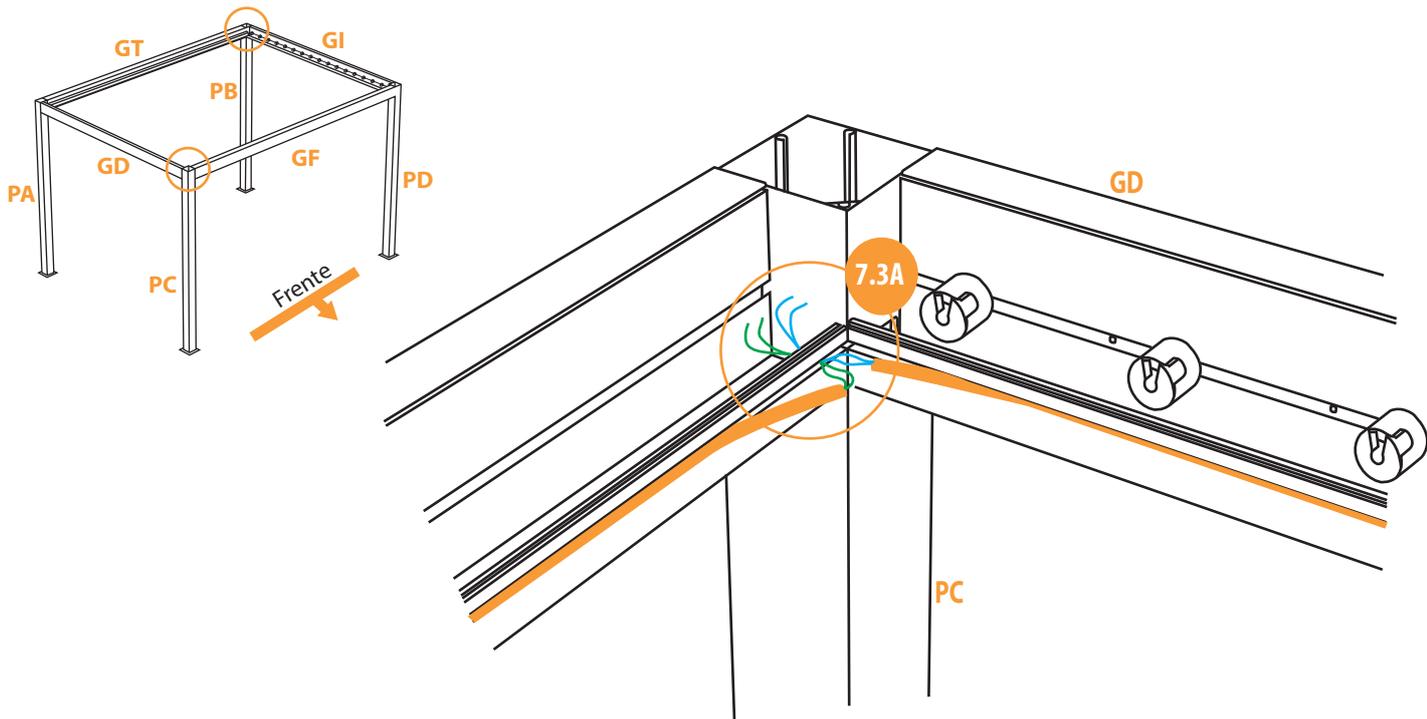


7

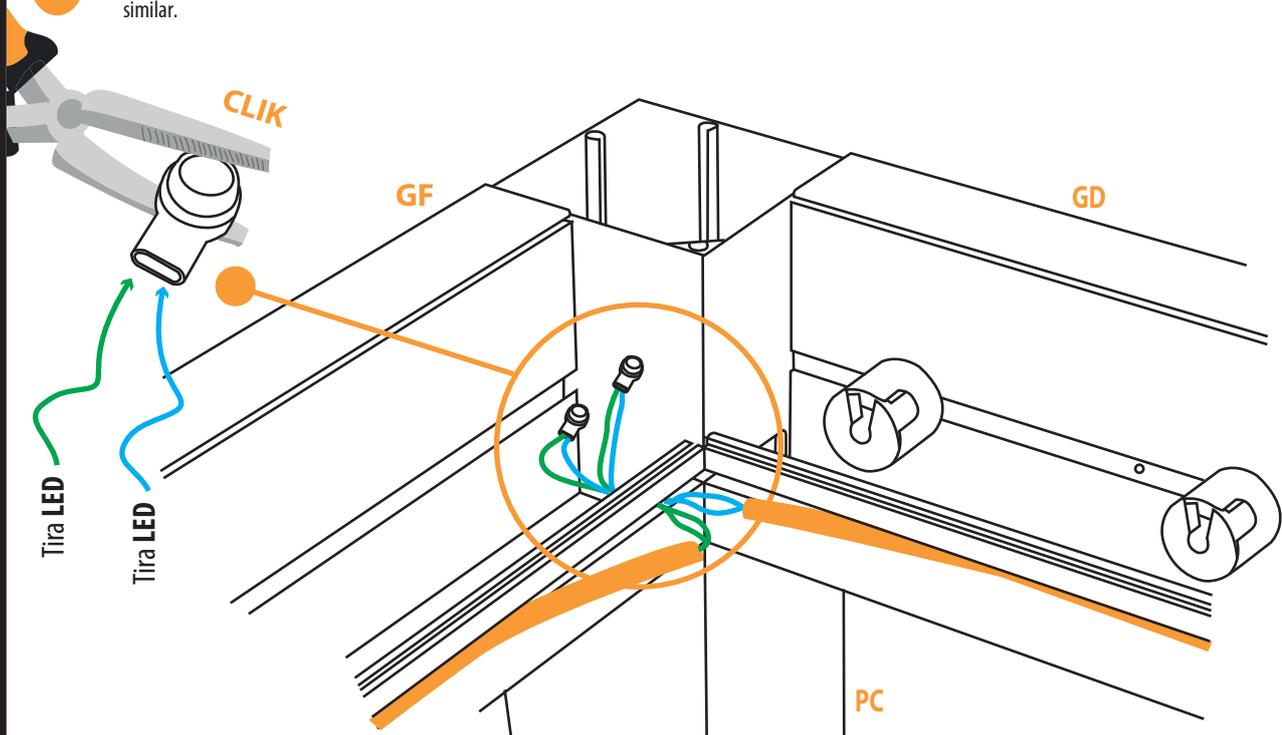
Instalación LED (Opcional)

7.3 **Conexión entre tiras LED:** una vez instaladas las tiras LED correctamente procederemos a la conexión entre estas, para ello se incluyen unas grapas y deberá seguir los siguientes pasos descritos:

7.3A Deberá pasar los cables a través de un espacio habilitado en el perfil de la guía tal y como se muestra en la ilustración. Esta operación deberá de realizarse en ambos pilares.



7.4 Unir el cableado de cada una de las tiras LED con la correspondiente en cada pilar, para ello se servirá de las grapas incluidas y necesitará un alicate o herramienta similar.



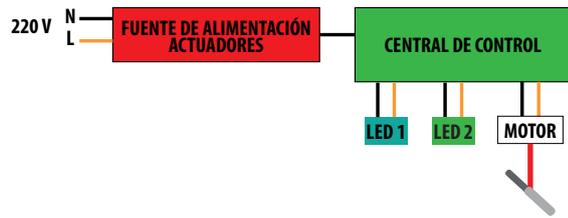
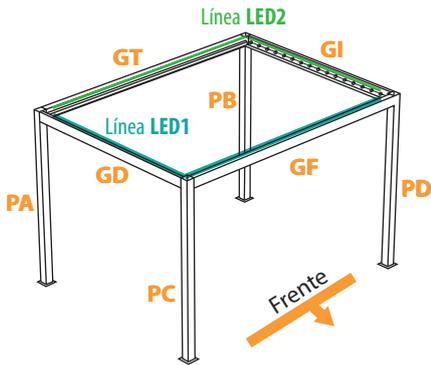
7

Instalación LED (Opcional)

7.5

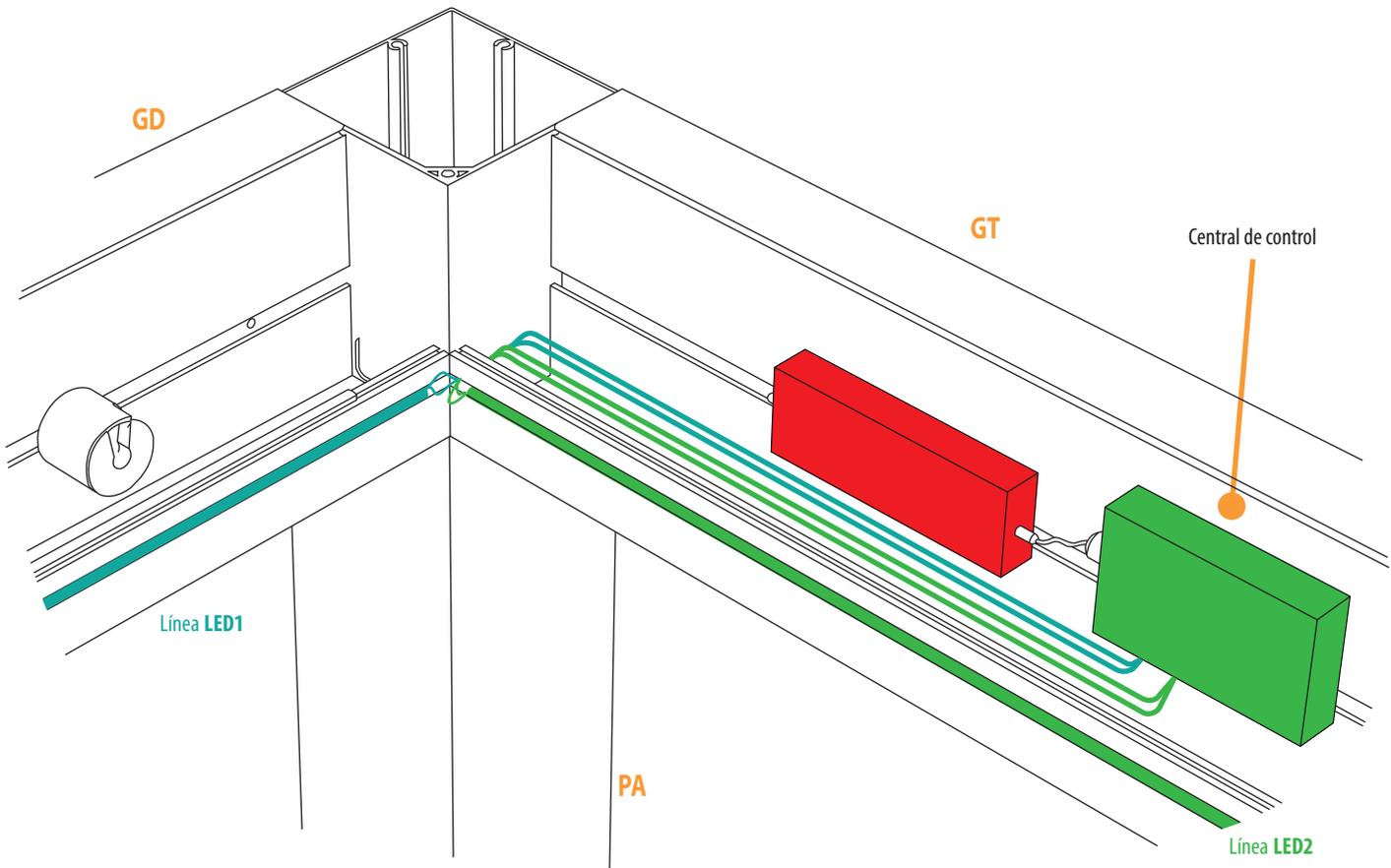
Conexión LED a central de control:

Una vez tengamos todas las tiras led conectadas entre sí, procederemos a la conexión con la central de control, sita en la guía trasera GT.



7.6

La guía trasera GT cuenta con un espacio para pasar el cableado de ambas líneas a través del perfil y poder llevarlo a través de la canaleta hacia las conexiones con la caja central de control.

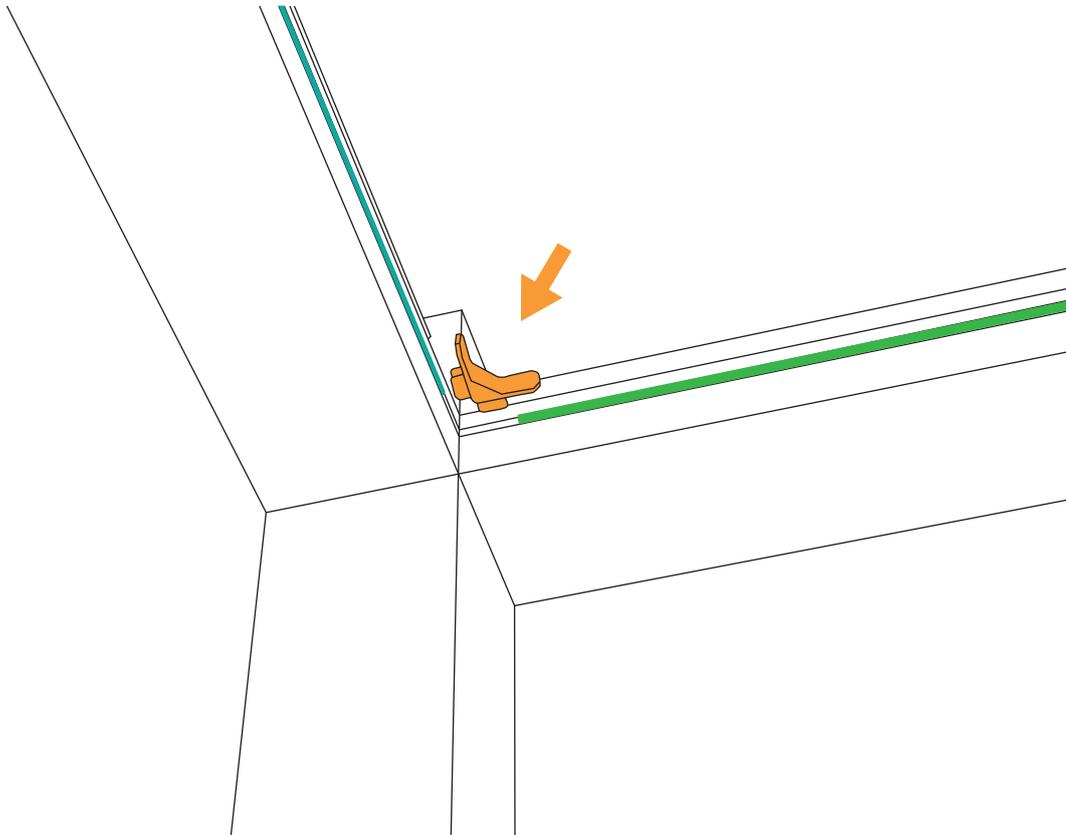
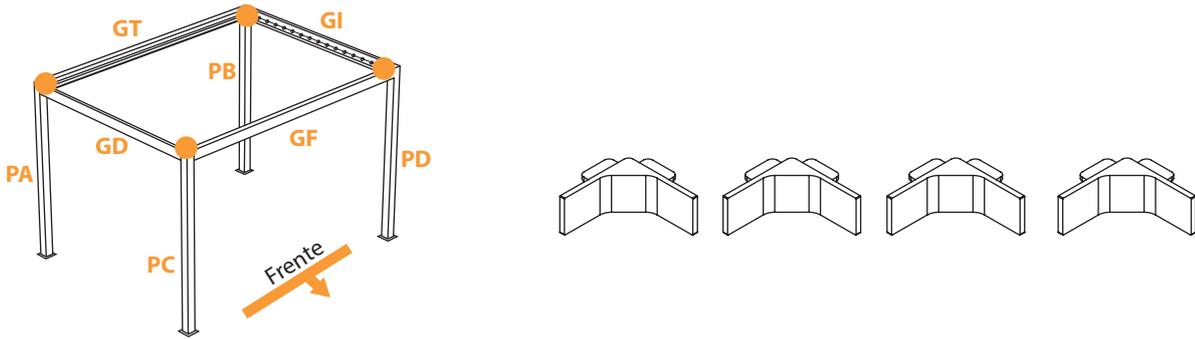


7

Instalación LED (Opcional)

7.7

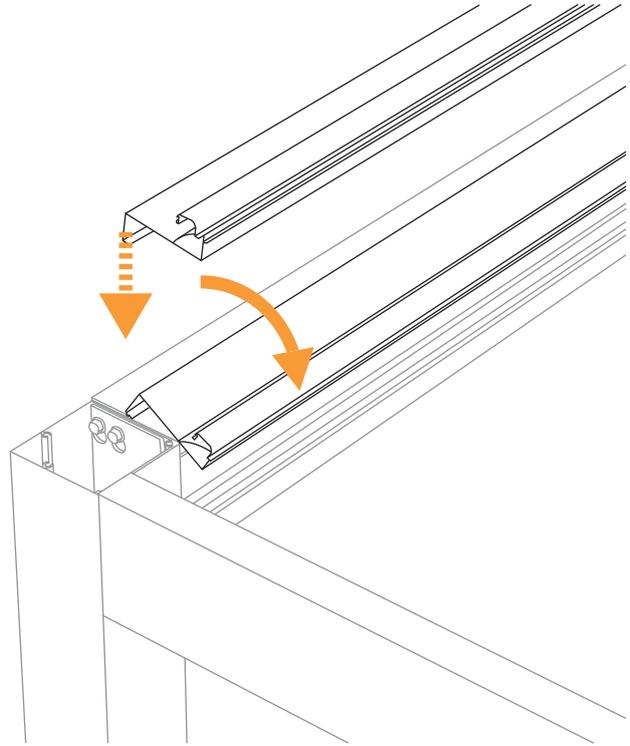
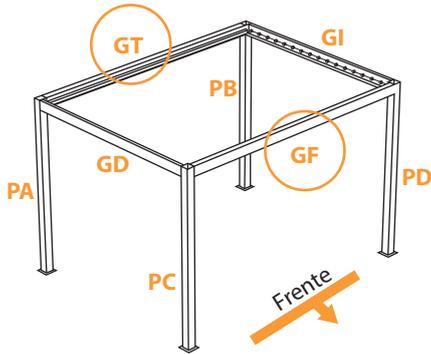
Para finalizar con la instalación de la iluminación LED es necesario colocar los esquineros, esto asegura la fijación de las tiras LED y evita las posibles entradas de agua y suciedad.



8

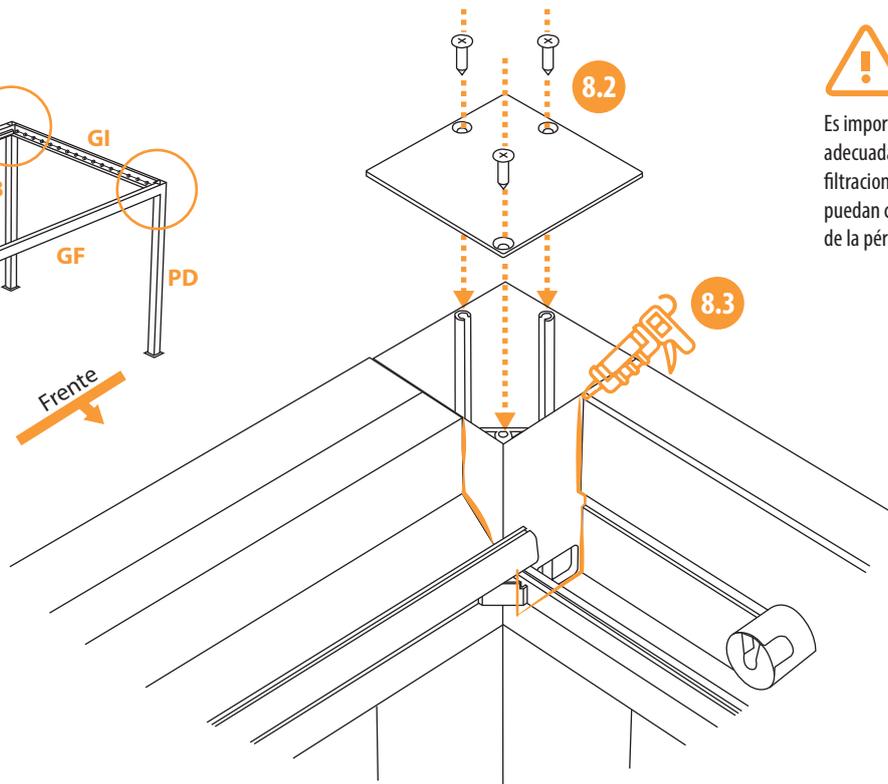
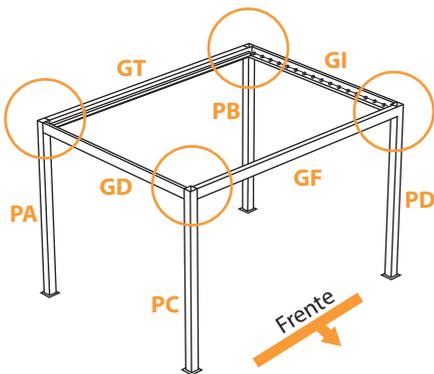
Instalación Sellado

- 8.1 Colocar las tapas de la guía trasera y frontal. (GT y FG)



- 8.2 Colocar las tapas de los pilares y atornillar fuertemente.

- 8.3 Con silicona neutra (no incluida), procederemos a rellenar las juntas entre la perifería, con esto crearemos un sellado que evitará posibles filtraciones de agua.



Es importante sellar adecuadamente para evitar filtraciones de agua que puedan causar un deterioro de la pérgola.

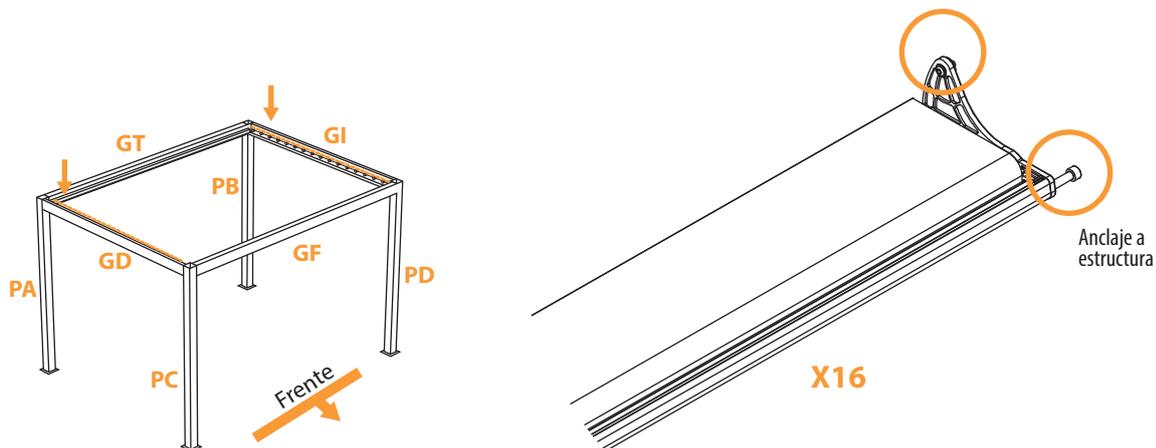
9

Instalación

Lamas

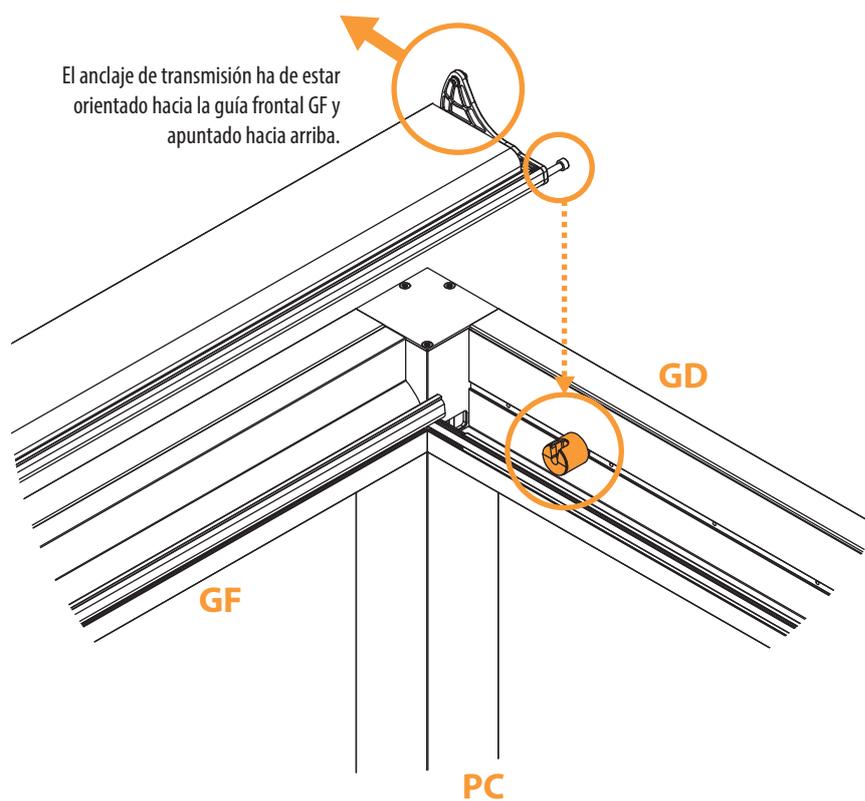
9.1

Para finalizar con la instalación de la iluminación LED es necesario colocar los esquineros, esto asegura la fijación de las tiras LED y evita las posibles entradas de agua y suciedad.



9.2

Colocar las lamas como se indica en la ilustración, prestando atención a la orientación de esta.

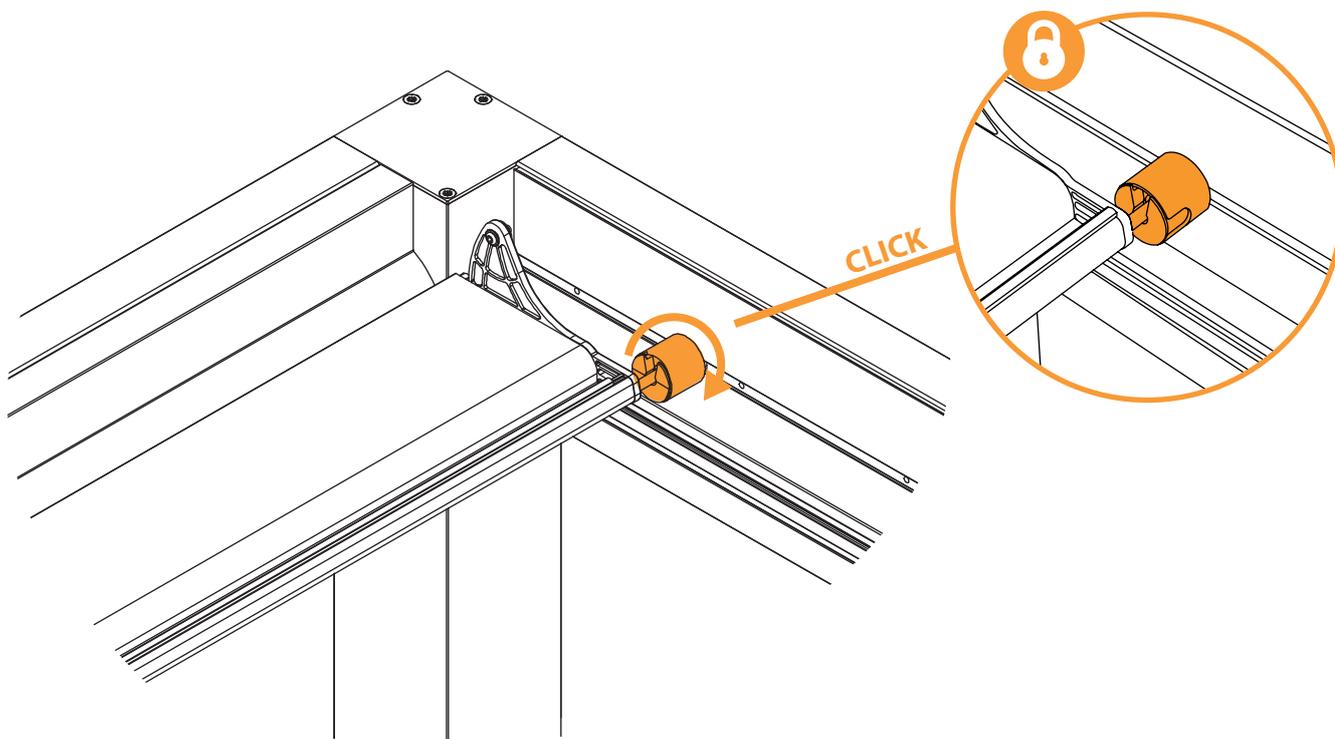


9

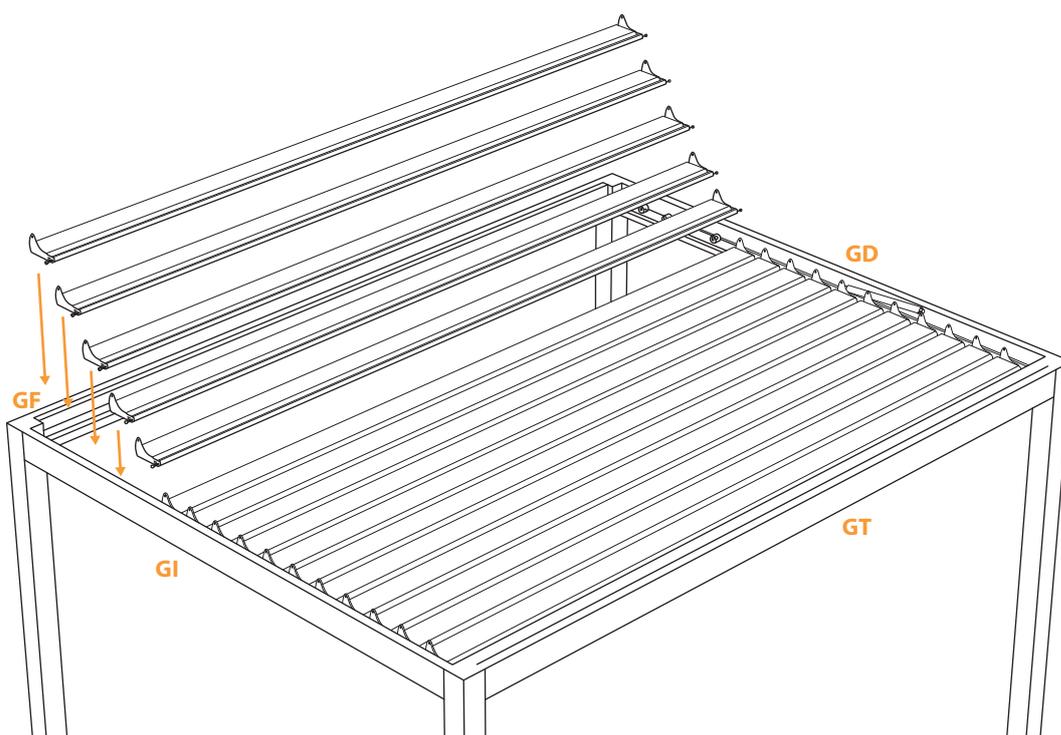
Instalación

Lamas

9.3 Girar el boqueo de la lama como se indica en la ilustración para dejarla fijada a la estructura.



9.3 Realizar la operación con cada una de las lamas.



Instalación

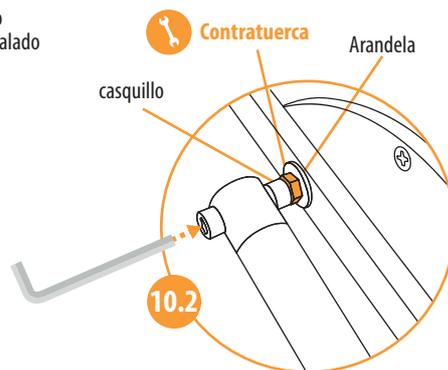
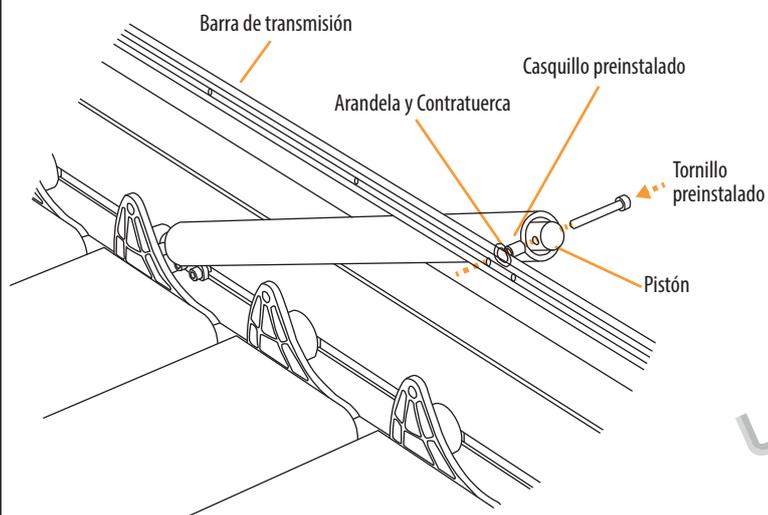
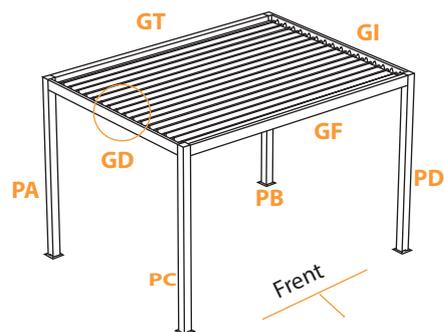
Barra de transmisión

10.1 Conexión barra de transmisión a motor:

Localiza el pistón sito en la parte interna de la guía derecha GD, ubica la barra de transmisión en su posición correcta, ésta dispone de agujeros para conectar con las lamas en un lado y un único agujero para la conexión con el pistón accionador en el lado contrario. Conectar el pistón a la barra de transmisión en dicho agujero mediante el tornillo preinstalado que deberá retirar para esta operación.

10.2

Lleva una contra-tuerca para fijar y evitar que el tornillo se afloje con el movimiento del motor. Para la instalación usar la llave allen y llave fija para dejar el tornillo y la tuerca apretados pero dejando el casquillo intermedio suelto

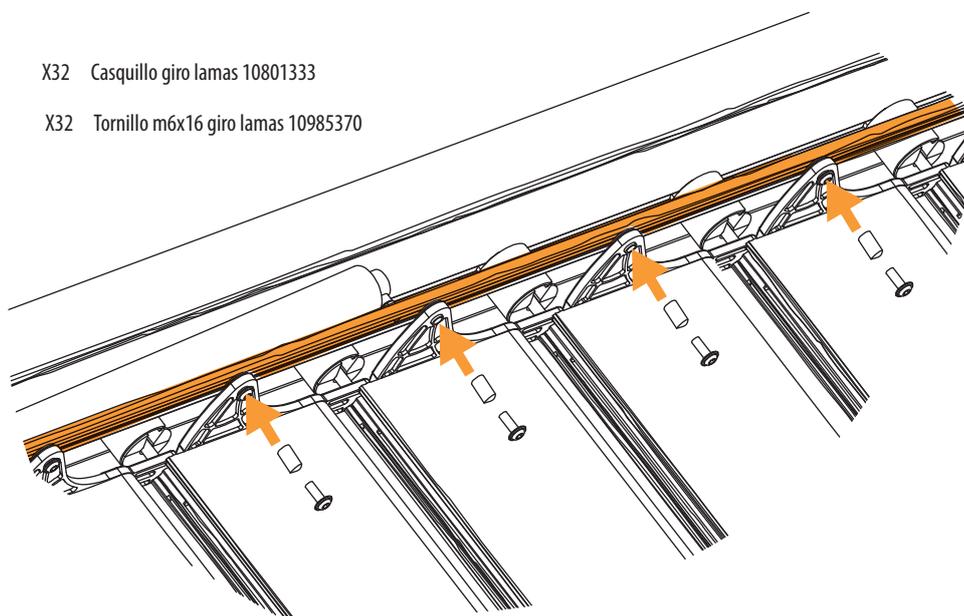


10.3

Conexión barra de transmisión a lamas:

Una vez tengamos anclado el pistón a la barra de transmisión, ubicaremos ésta para poder conectar cada una de las lamas con la barra de transmisión mediante la tornillería y el pasador incluidos, tal y como se indica en la ilustración, realizar esta operación en ambas guías laterales, GD y GI.

-  X32 Casquillo giro lamas 10801333
-  X32 Tornillo m6x16 giro lamas 10985370



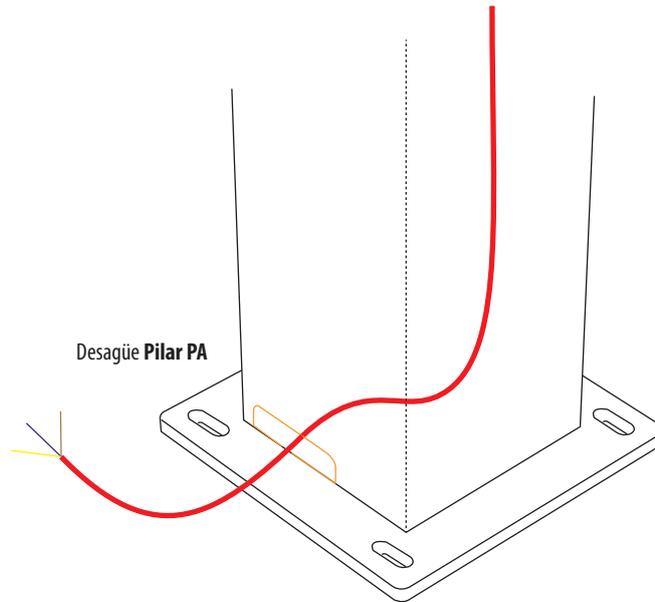
Instalación

Conexión y verificación

11.1

Conexión a corriente al terna.

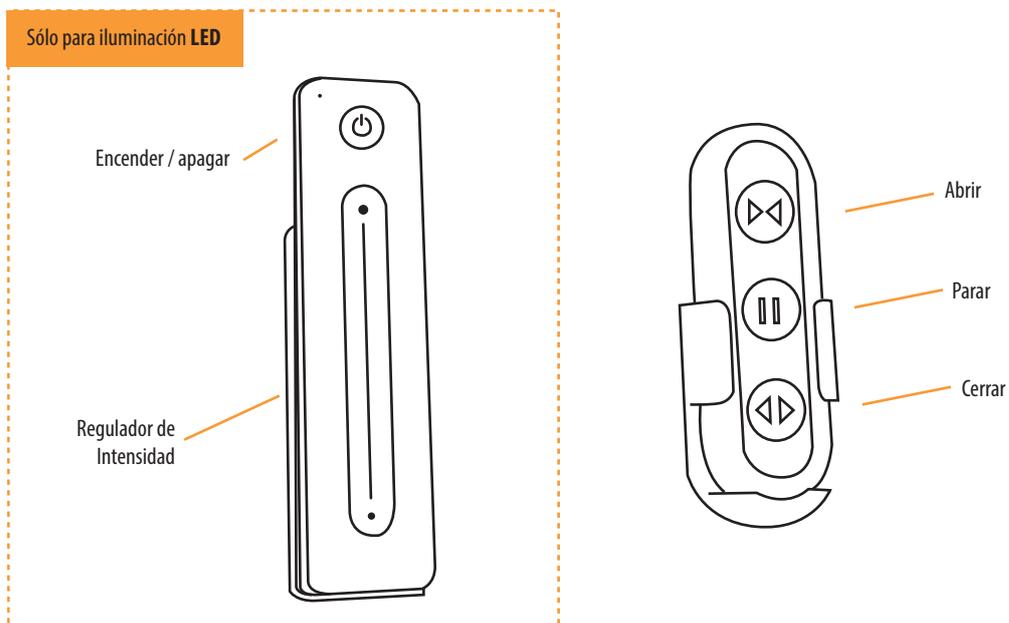
A través del desagüe del pilar PA podrás conectar la pérgola a una toma de corriente y verificar el funcionamiento de la pérgola.



11.2

Verificación de accionamiento

Verifica el correcto funcionamiento de la pérgola, para ello, realiza las operaciones de apertura y cierre con el fin de comprobar la correcta instalación y ajuste de todo el sistema. Así mismo comprueba que la iluminación LED funciona correctamente.



Consejos y Mantenimiento



MONTAJE

Para un buen uso y una mayor durabilidad de su pérgola, se recomienda la realización de 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 con jabón neutro. La frecuencia mínima es de una vez al año, debiendo aumentarse para los paños 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 del paño los agentes exógenos que pueden atacar el recubrimiento y el aluminio, alargando la vida de los perfiles y sus prestaciones estéticas.



Para ayuda técnica consulta www.sun-stop.es
o deja tu consulta en info@sun-stop.es