



Manual de montaje Pérgola Space



ESP

ÍNDICE

1. Antecedentes y objetivo	1
2. Manual de instalación	2
3. Componentes	3
3.1. Perfiles de extrusión	3
3.2. Accesorios	4
4. Instalación	6
4.1. Instalación columnas	6
4.2. Instalación estructura principal.....	7
4.3. Instalación estructura secundaria.....	10
4.4. Instalación lamas	12
ANEXOS	14
Mantenimiento	14
Eliminación del embalaje	15
Nuestro compromiso con el medio ambiente	15

1. Antecedentes y objetivo

Esta documentación técnica específica tiene por objeto describir la instalación, uso y mantenimiento de la Pérgola Space de 4 columnas.

2. Manual de instalación

Lea atentamente este manual antes de iniciar la instalación de la Pérgola Space de 4 columnas.

Si tiene alguna pregunta después de leer esto, por favor contáctenos.

¡Una mala instalación puede ser una fuente de peligro!

RESPONSABILIDAD.

La instalación de la pérgola debe ser realizada siempre por personal técnicamente cualificado y con experiencia. Idealmente, la empresa instaladora puede acreditar por escrito haber impartido sesiones periódicas de formación a los trabajadores para asegurar que conocen la tecnología y los diferentes sistemas de los montajes, así como la normativa aplicable en cada caso. Asimismo, la empresa deberá cumplir con todas las disposiciones de la normativa en materia de Prevención de Riesgos Laborales.

El fabricante de este producto rechaza cualquier responsabilidad si los componentes instalados no son originales o como se indica.

El instalador debe proporcionar toda la información relativa al funcionamiento manual, automático y de emergencia del producto instalado, así como proporcionar el manual de instrucciones al usuario final.

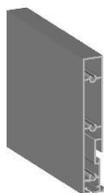
El embalaje no debe dejarse en el medio ambiente ni al alcance de los niños, ya que puede constituir una fuente de peligro.

3. Componentes

La pérgola Space está compuesta por los siguientes perfiles de extrusión y accesorios.

3.1. Perfiles de extrusión

PF102- CANALON LATERAL
PERGOLA RETRACTIL REF:2088



PF109- LAMA PERGOLA
RETRACTIL REF:2096



PF113- PÉRGOLA RETRÁCTIL
MEDIA LAMA REF:10016



PF103- CANALON BASE
PERGOLA RETRACTIL REF:2089



PF104- CAJON MOTOR
PERGOLA RETRACTIL REF:2090



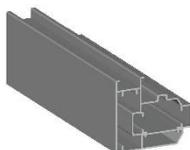
PF105- TAPA CAJON MOTOR
PERGOLA RETRACTIL REF:2091



PF106- PERFIL COMIENZO
PERGOLA RETRACTIL REF:2092



PF107- PERFIL RAIL PERGOLA
RETRACTIL REF:2279



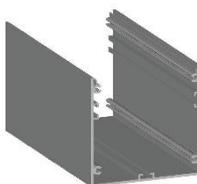
PF108- TAPA PERFIL RAIL
PERGOLA RETRACTIL REF:2280



PF112- TAPA CANALÓN
REF:23364



PF114- PERFIL DE COLUMNA DE
PÉRGOLA RETRÁCTIL CON TAPA
REF:10041 "NU"



PF115- COBERTURA DE
COLUMNA DE PÉRGOLA
RETRACTIL CON TAPA
REF:10042 "NU"



3.2. Accesorios

PA201- JUEGO TESTERO CAJON PERGOLA RETRACTIL REF: B20001-002



PA202- JUEGO TAPA PARA LAMA RETRACTIL REF: B20003-004



PA203- JUEGO TIJERA LATERAL PERGOLA RETRACTIL REF: B20005-006



PA204- ESCUADRA INTERIOR VIGA RETRACTIL REF: B20-007



PA210- ALOJAMIENTO RODAMIENTO PERGOLA RETRACTIL REF: B20-013



PA253- EMBELLECEDOR ESQUINA VIGA PERGOLA RETRACTIL REF: 112117



PA211- CÁPSULA 70MM PÉRGOLA RETRÁCTIL REF: B20-014



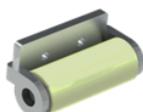
PA208- CADENA DENTADA PERGOLA RETRACTIL REF: B20-011



PA209- RODAMIENTO PERGOLA RETRACTIL REF: B20-012



PA215- EMPUJE CORREA PERGOLA RETRACTIL REF: B20-018



PA216- TENSOR CORREA PERGOLA RETRACTIL REF: B20-019



PA217- ESPARRAGO 10 X 115 MM CON RUEDA PERGOLA RETRACTIL REF: B20-020



PA218- ESPARRAGO 12 X 55 MM CON RUEDA PERGOLA RETRACTIL REF: B20-021



PA219- PERNO DELANTERO LAMA PERGOLA RETRACTIL REF: B20-022



PA220- PERNO CENTRAL LAMA PERGOLA RETRACTIL REF: B20-023



PA221- CASQUILLO MEDIO LARGO LAMA PERGOLA RETRACTIL REF: B20-024



PA224- CASQUILLO CORTO 12 TAPA LAMA PERGOLA RETRACTIL REF: B20-027



PA225- CASQUILLO LARGO TIJERA PERGOLA RETRACTIL REF: B20-028



PA227- CARRIL DE PLASTICO PERGOLA RETRACTIL REF: B20-030



PA250- TUERCA ACERO INOX PERGOLA RETRACTIL



PA251- CONEXION COLUMNA VIGA PERGOLA RETRACTIL CIEGA



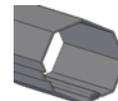
PA252- CONEXION CENTRAL COLUMNA VIGA PERGOLA RETRACTIL CIEGA



PA231- CONEXION CENTRAL COLUMNA VIGA PERGOLA RETRACTIL REF:B20-034



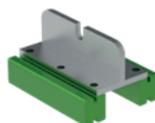
AE0015- EJE DE 70 x 1,5 OCTOGONAL



MM0057- MOTOR GLB DM59S-120/9 59mm 120Nm + ADAPT. EJE OCT. 70 + DZ140E



PA213- TIRADOR CORREA PERGOLA RETRACTIL REF:B20-016



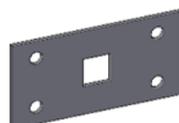
PA214- FIJACION LAMA PERGOLA RETRACTIL REF:B20-017



PA230- CONEXION COLUMNA SUELO PERGOLA RETRACTIL REF:B20-033



PA248- PLACA PARA FIJACION DE MOTOR PERGOLA RETRACTIL



PA249- JUEGO ESCUADRA SUPERIOR SUJECCION CANALON PERGOLA RETRACTIL REF 119247-119248



PA237- GOMA PARA LAMA PERGOLA RETRACTIL REF:B20-040



PA226- TAPA LED PERGOLA RETRACTIL REF:B20-029



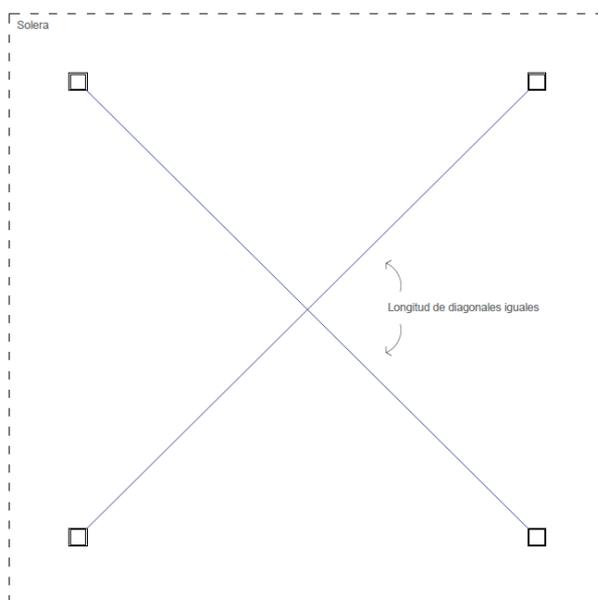
PA228- TAPA ESCUADRA VIGA PERGOLA RETRACTIL REF:B20-031



4. Instalación

4.1. Instalación columnas

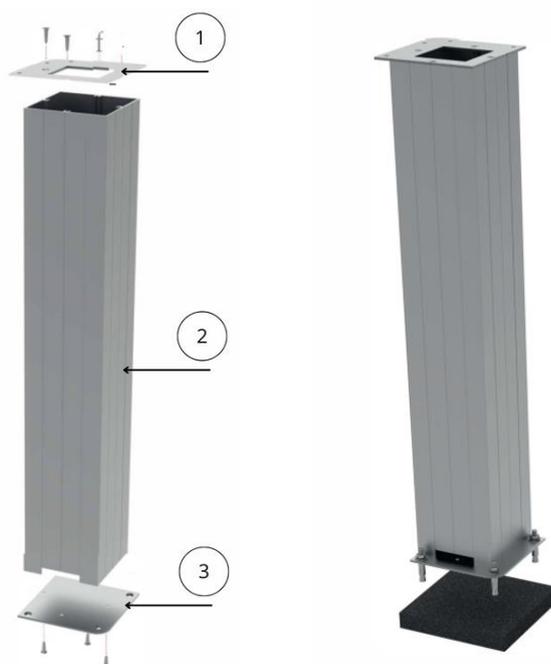
En primer lugar, se toma las medidas de la solera para asegurar un correcto nivelado de la pérgola. Con ayuda de un marcador, se señalan los puntos donde irán situados las bases y se miden las diagonales para asegurar que ambas distancias tienen la misma longitud.



Se instalan las sujeciones de las bases mediante tornillos M12, al menos de calidad AISI 304 (acero inoxidable).

Importante

Las dimensiones máximas para un módulo son alto: 3.000 mm, línea total: 4.000 mm y salida: 7.000 mm. Para dimensiones máximas diferentes, consulte con nuestros profesionales.



1. Vista lateral.

Tabla 1. Leyenda.

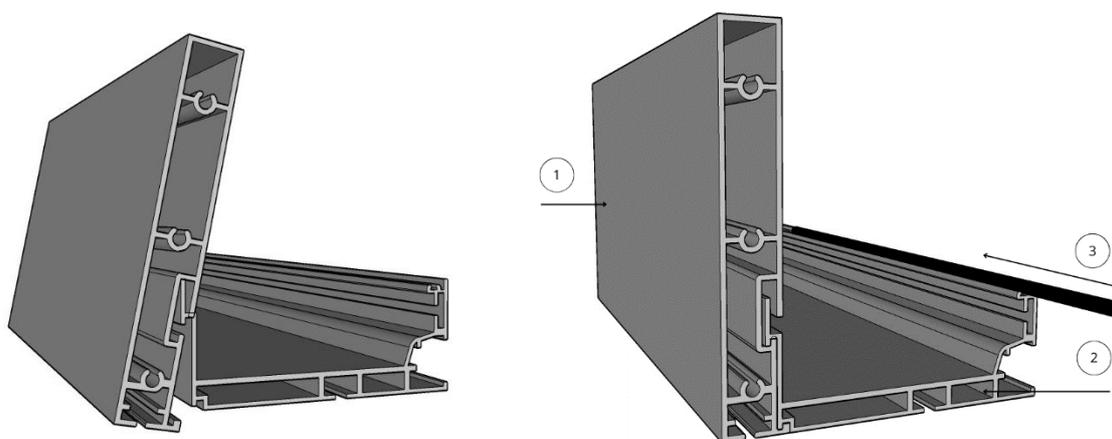
1	2		3
PA251	PF114	PF115	PA230
			

4.2. Instalación estructura principal

En el caso de que la pérgola lleve luces, en primer lugar se introducen los trip de siliconas perimetralmente.

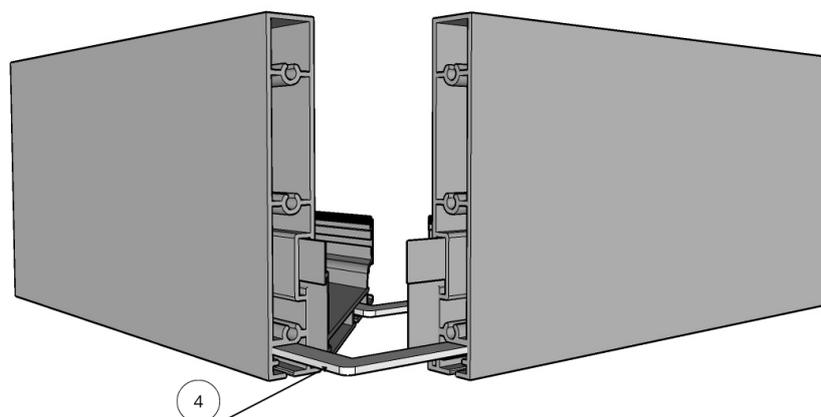
Una vez anclada las columnas, se procede a montar la estructura principal.

Se une el perfil canalón con el lateral canalón y se alojan la gomas de estanqueidad perimetrales.

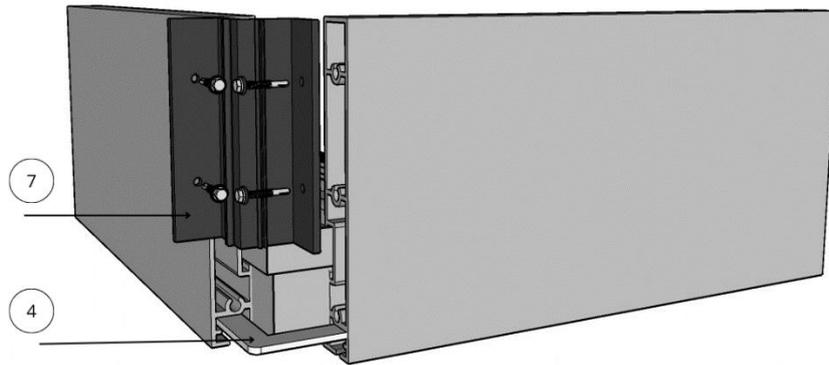


2. Vista lateral. Canalón

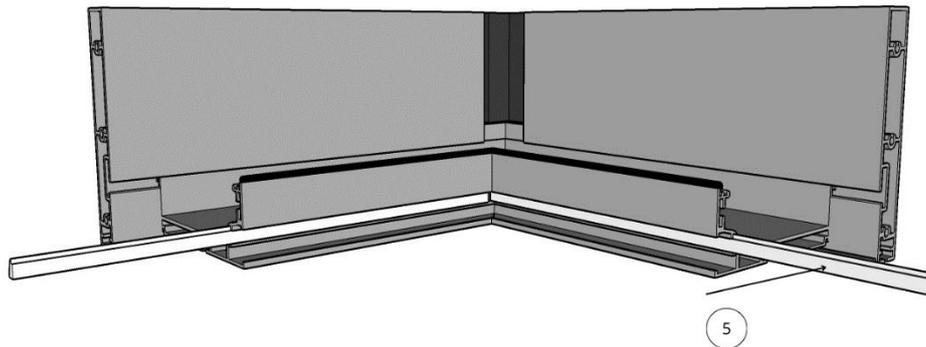
Para unir las esquinas se introducen los juegos de escuadras, estas ayudarán a su sujeción. En la parte interna de la pérgola se colocan los difusores.



3. Vista exterior de la estructura principal.



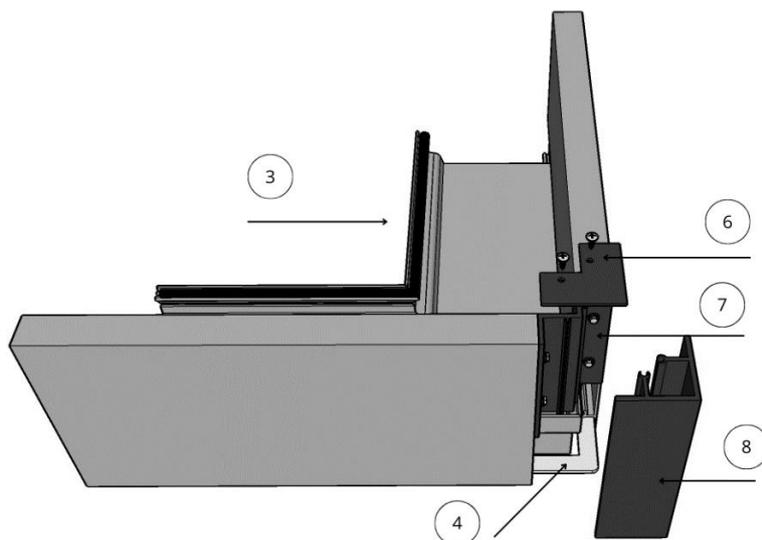
4. Vista exterior de la estructura principal.



5. Vista interior de la estructura principal. Colocación de difusores.

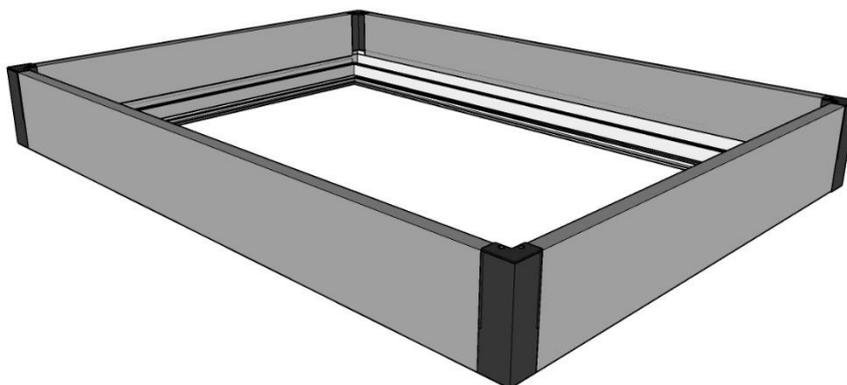
Tabla 2. Leyenda.

1 PF102	2 PF103	3 PA237	4 PA249
5 PA226	6 PA228	7 PA204	8 PA253

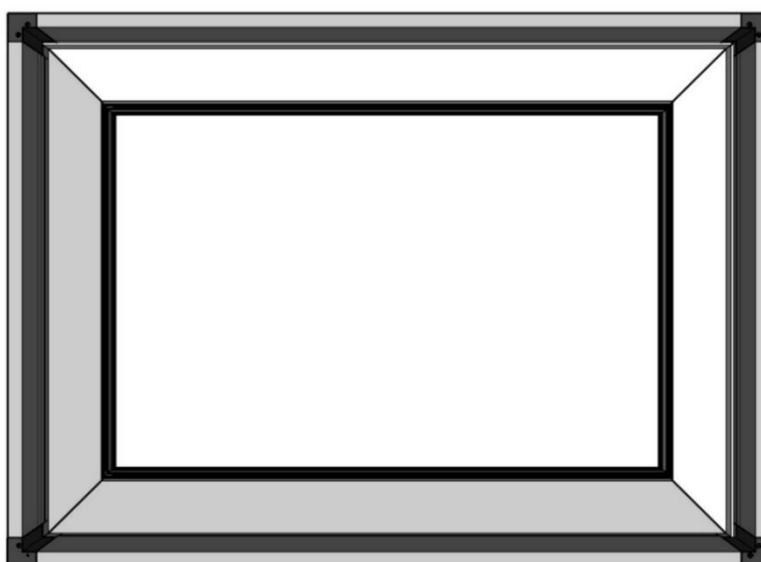


6. Vista superior de la estructura principal.

Por último, se realizan los avellanados en las esquinas para pasar las luces, en caso de ser necesario.



7. Vista oblicua de la estructura principal completa.

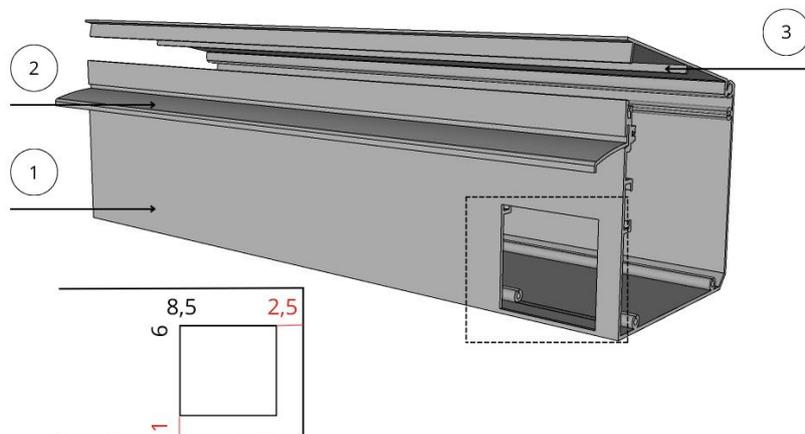


8. Vista superior de la estructura principal completa.

4.3. Instalación estructura secundaria

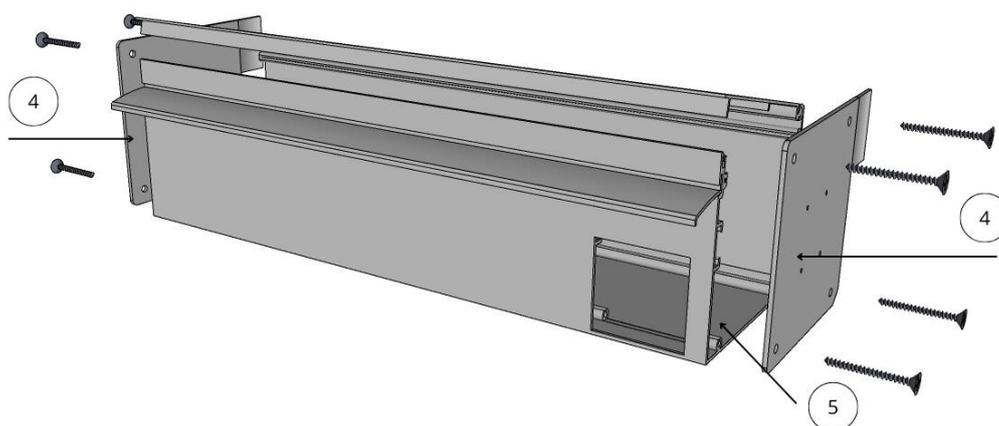
Para preparar la estructura, se realiza la apertura de salida de la correa.

En el cajón del motor marcamos la caja para salida de la correa, con las medidas que se reflejan en la siguiente imagen.



9. Vista oblicua. Apertura caja para salida de correa.

A continuación, se coloca la rueda guía y los testeros, uno a cada lado, con ayuda de los tornillos.



10. Vista oblicua. Cajón motor con testeros.

Tabla 3. Leyenda.

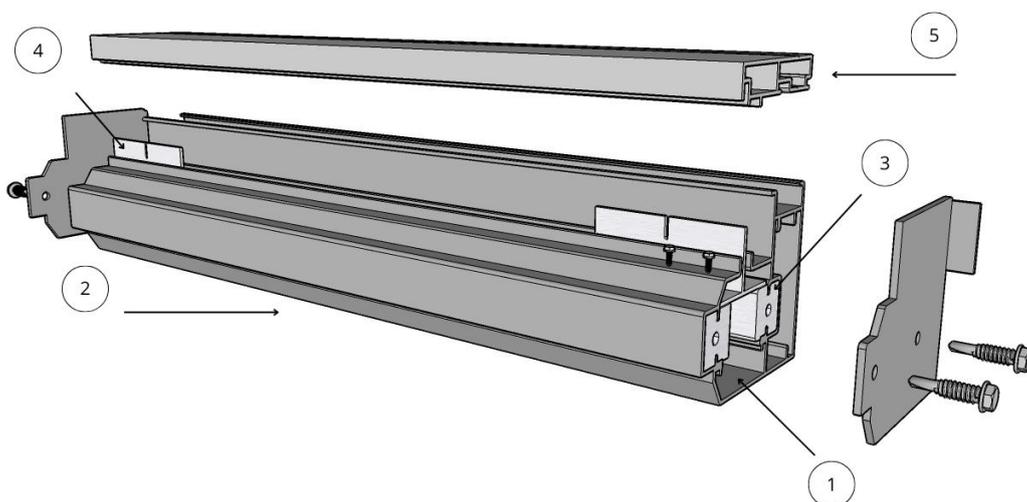
1	2	3	4	5
PF104	PF106	PF105	PA201	PA215
				

➤ Preparación del tubo motor



➤ Mecanizado perfil guía

Se introduce la cadena dentada en el perfil rail y se coloca la pieza de tirador y fijación.



11. Vista oblicua. Perfil rail.

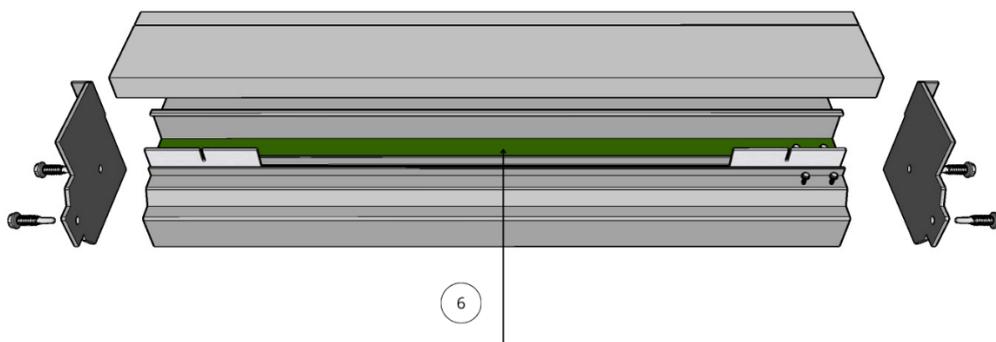
Tabla 4. Leyenda.

1	2	3	4	5	6
PA208	PF107	PA214	PA213	PF108	PA227

Importante

Asegúrese que los dientes del motor estén en la misma posición para su posterior tensado.
Ajustar correctamente el tubo motor.

Por último, colocamos el perfil de rodadura.



12. Vista superior. Perfil rail.

4.4. Instalación lamas



13. Vista superior. Instalación de lamas.

Tabla 5. Leyenda.

1	2	3	4
PA221	PA224	PA225	PA218
5	6	7	8
PA220	PA217	PA203	PA202

Por último, introducir las gomas de estanqueidad en cada una de las lamas.



14. Vista superior. Lamas totalmente instaladas.

Importante

La primera lama no lleva juego de tijeras.

El resultado de la unión de las columnas con la estructura y las lamas será el que se muestra a continuación:



15. Vista 3D. Resultado final.

Instrucciones:

Video de montaje



Escanea el código QR con tu dispositivo móvil.

ANEXOS

Mantenimiento

Antes de comenzar con el montaje leer el apriete máximo para cada tipología de tornillo, indicado en este apartado.

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.

La revisión de sellados, la revisión de la instalación eléctrica, así como una revisión del apriete de tornillos según los pares de apriete, (rosca métrica estándar) establecidos en la tabla adjunta.

TORNILLOS CLASE DUREZA 70

ROSCA	μ ges	PAR DE APRIETE MA (Nm)
M5	0,2	5,7
M6	0,2	10
M8	0,2	24

Eliminación del embalaje

¡Importante!

El reciclado del embalaje deberá ser realizado por el profesional habilitado que haya instalado el producto.

Le aconsejamos que recicle el embalaje del producto de forma responsable:

- Elimine estos desechos de conformidad con la normativa vigente: - Directiva 94/62/CE, de envases y residuos de envases - Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases.
- Clasifique los desechos separando todos y cada uno de los distintos materiales para proceder a una efectiva eliminación del embalaje.
- No elimine los materiales de embalaje junto con residuos de otro tipo. Llévelos a un punto de recogida de materiales de embalaje designado por las autoridades locales.
- Con el fin de reducir al mínimo el impacto ambiental de los envases y residuos de envases, es necesario definir la composición y naturaleza del embalaje de nuestros productos para recomendar la mejor eliminación de los mismos.

Papel y cartón:

En la gestión de residuos, el reciclaje de papel y cartón adquiere un gran protagonismo, ya que se logra recuperar hasta un 70%. La eliminación de papel y cartón puede realizarse por varios cauces como la recogida por los operadores privados, o entrega en plantas de tratamiento de residuos.

Plástico:

El reciclaje de plásticos supone muchas ventajas para el medioambiente y por ende, beneficios en la calidad de vida de todos, contribuyendo a un gran ahorro de materia prima, recursos naturales, energéticos y económicos. La eliminación del plástico puede realizarse mediante operadores privados o la entrega en plantas de tratamiento de residuos.

Film alveolar:

Está compuesto de polietileno de baja densidad, lo que lo convierten en un material 100 % reciclable. Para su óptima eliminación entregar los residuos de este material en plantas de tratamiento de residuos plásticos.

Nuestro compromiso con el medio ambiente

sunExt tiene entre sus objetivos mantener un comportamiento socialmente responsable. Este compromiso con el medioambiente implica mejoras continuas en las medidas adoptadas para combatir el cambio climático.

Promover un cuidado responsable del medioambiente, cumplir con las exigencias legales y reglamentarias aplicables a nuestros productos y fomentar el ahorro de energía en todos nuestros proyectos, son medidas que nos resultan de imprescindible aplicación para la consecución de nuestros objetivos.