

1

2

3

4

5

6

CATÁLOGO EXTERIORES

Marquesinas

Cierres correderos

Fachadas

ACABADOS



/1
Cromo



/2
Oro



/3
Níquel satinado



/4
Bronce



/5
Blanco



/6
Negro opaco



/7
Cromo mate



/8
Acero satinado



/9
Acero de mecanizado (CNC)



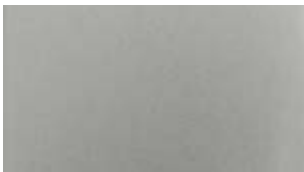
/10
Aluminio bruto



/15
Acero brillante



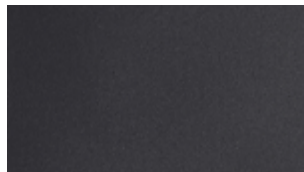
/24
Símil-inox



/45
Símil aluminio mate



/56
Gris



/65
Negro



/66
Aluminio champán



/67
Aluminio bronce oscuro satinado



/83
PVD acero satinado



/88
Aluminio símil-inox satinado



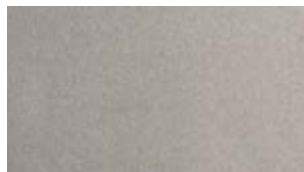
/89
Hierro cincado



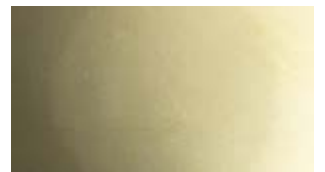
/90
Aluminio de mecanizado



/91
Aluminio brillante



/92
Níquel mate



/93
Latonado



/94
Cromo satinado



/95
Níquelado



/97
Aluminio opaco



/99
Oro satinado



/R2
RAL9005 negro mate



/R6
RAL9016 blanco tráfico mate



/R13
RAL7016 gris pastel mate



/RAL
RAL9010 blanco brillante

CATÁLOGO
EXTERIORES

DESDE 1989

INNOVACIÓN AL SERVICIO DEL DISEÑO DESDE HACE MÁS DE 30 AÑOS

Desde 1989, trabajamos para satisfacer las exigencias de vidrierías, instaladores y diseñadores, ofreciéndoles soluciones innovadoras que garantizan el máximo confort. Nuestra misión es ofrecer productos de alta tecnología, duraderos, fiables y de alta calidad, diseñados para exceder las expectativas de todos los clientes.





INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN

NUESTRO ENFOQUE TECNOLÓGICO

Gracia a nuestro laboratorio y a un equipo de ingenieros especializados, podemos diseñar y desarrollar soluciones personalizadas para vidrieros, instaladores, diseñadores y decoradores de interiores. Nuestro personal altamente cualificado ofrece apoyo constante a los clientes mediante asesoramiento técnico y cursos de formación.

La colaboración activa con universidades e institutos de investigación, tanto nacionales como internacionales, por ejemplo TÜV, Politecnico di Milano, CSTB (Francia), LSL (Alemania), nos permite acceder a conocimientos y equipamiento especializados en ensayos de sistemas como barandillas, marquesinas, puertas y particiones de vidrio . De esta forma podemos contar con la máxima rapidez y eficacia durante el desarrollo de nuevos productos y el soporte al cliente en el caso de pruebas de laboratorio ad hoc.





AVIS
TECHNIQUE



ABP
Allgemeines
bauaufsichtliches
Prüfzeugnis

**British
Standard**
6180:2011

UNI 11678:2017

NTC 2018

NBN B 03-004

ALUMINIUM
ASSOCIATION
★★★ EUROPEAN
EURAS
ASSOCIATION
ANODISERS
ASSOCIATION
WAA

Qualanod



• TEST REPORT •
Politecnico di Milano

GINGER
CEBTP

LUCIDEON

Los certificados e informes de ensayo se aplican
a productos seleccionados según su tipo y uso previsto.



A close-up photograph of a circular saw blade cutting through a metal profile. The blade is on the left, and the metal profile is on the right. The background is a plain, light-colored wall.

EL ALMACÉN Y EL TALLER

EFICIENCIA, AMPLIA GAMA Y DISPONIBILIDAD INMEDIATA

Las peculiaridades que distinguen a la marca Logli y la hacen única en el mercado son la estructura, el personal, el producto y, sobre todo, el servicio: con más de 7.000 artículos en stock garantizamos la disponibilidad inmediata no sólo de los accesorios más sencillos, sino también de los sistemas más complejos. Gracias a grandes inversiones en 4 almacenes verticales automatizados con una gestión logística de vanguardia, podemos garantizar la expedición de los pedidos en Italia en 24 horas y una entrega rápida y puntual.

EXPERIENCIA E INVESTIGACIÓN DE UN LÍDER MUNDIAL

El 16 de marzo de 2018 ha sido uno de los momentos fundamentales de nuestra historia: la incorporación al prestigioso Grupo Saint-Gobain, una multinacional con más de 355 años de historia en el diseño de soluciones para la construcción sostenible. Este paso importante supuso un reconocimiento de la excelencia alcanzada por la empresa en el campo de las soluciones tecnológicas en vidrio.

La innovación futura podrá beneficiar de las sinergias con las otras marcas del Grupo para crear soluciones siempre más avanzadas desde el punto de vista tecnológico. La cultura empresarial de Saint-Gobain, que hemos hecho nuestra, se basa en un conjunto de valores plasmados en los Principios de Conducta y Acción: el respeto por las personas, la legalidad, el medioambiente, la salud y la seguridad laboral son algunos de los fundamentos que guían el trabajo del Grupo y su aspiración constante a convertirse en líder de la construcción sostenible.



Diseña, produce y distribuye materiales para la seguridad y el confort, que pueden encontrarse en todos los espacios de vida: edificios, transporte, infraestructuras y muchas aplicaciones industriales.



75 Países

100 TOP 100 de las empresas más innovadoras del mundo

168 mil empleados

400 patentes registradas cada año

51.2 mil millones € facturación total / ingresos totales de ventas 2022

450 millones € inversiones en I+D en el último año

Con sus 355 años de historia el Grupo ofrece materiales de nueva generación y soluciones integradas con el objetivo de hacer más confortables y sostenibles los «espacios del vivir», para contribuir al bienestar de las personas y a la protección del planeta, poniéndose como punto de referencia mundial en el uso eficiente de los recursos naturales, respetando el medioambiente.



En Italia Saint-Gobain está presente en los sectores de los materiales de construcción, transportes e industria.

2.100 empleados

1 mil millones € ingresos totales de ventas 2022

41 establecimientos



Construcción

Nuevas generaciones de materiales, el 90 % de los cuales se producen en nuestro país, diseñados para crear excelentes espacios habitables y mejorar la calidad de la vida cotidiana, gracias a soluciones pensadas para construir edificios más eficientes desde el punto de vista energético y reducir consumos y emisiones contaminantes.



Transportes

Producción y distribución mundial de vidrios para los sectores automoción, aeroespacial, ferroviario, naval y vehículos industriales.



Industria

Una amplia gama de soluciones: productos abrasivos, productos cerámicos para los mercados de los hornos para vidrio y la siderurgia, cintas adhesivas técnicas que constituyen una gama única de alto rendimiento, productos químicos y especiales para el sector de la construcción.



LA SOSTENIBILIDAD PARA SAINT-GOBAIN: UNA ESTRATEGIA DE GRUPO

En 2020, el Grupo Saint-Gobain declaró su razón de ser: «**Making the world a better home**» (Hacer del mundo un hogar mejor). La ambición es mejorar la vida de todos haciendo del planeta un lugar para vivir más equitativo y sostenible, abierto e integrador. Junto con nuestros clientes, y para ellos, **diseñamos materiales y soluciones que garantizan el bienestar, el confort de vida y la seguridad, respetando al mismo tiempo el planeta.**

Nuestra razón de ser es una llamada a la acción, una estrategia orientada al futuro que nos pide innovar respetando la unión de humanidad y naturaleza.

Saint-Gobain **tiene la ambición de ser reconocida como líder mundial en la construcción sostenible**, mejorando la vida cotidiana de todos los beneficiarios de sus soluciones. **Este esfuerzo no se refiere solamente a nuestras operaciones y procesos, sino que, además, incluye la introducción en el mercado de soluciones que contribuyan activamente a los objetivos de descarbonización del sector.**

Ser líder significa promover la transformación sistémica adoptando valores, compromisos y acciones que guíen el cambio, convirtiéndose en un punto de referencia para todas las partes interesadas.

La organización geográfica del Grupo nos permite ofrecer soluciones personalizadas por las necesidades específicas de los mercados locales, en términos de métodos o estilos de construcción, sistemas constructivos y características climáticas distintivas, tanto para la renovación de edificios existentes como para las nuevas construcciones.

**MAKING
THE WORLD
A BETTER
HOME**

BETTER FOR THE PEOPLE, BETTER FOR THE PLANET

Como Saint-Gobain, asumimos nuestra responsabilidad social y medioambiental como una oportunidad para crear valor junto con nuestras partes interesadas. Mediante la creación de relaciones de confianza recíproca estamos convencidos de poder aumentar la sensibilización sobre los temas de la sostenibilidad y crear círculos virtuosos para el camino del largo-plazo de nuestras actividades.



Better for the people

Para empleados, colaboradores, proveedores, socios, significa potenciar la «cultura empresarial» mediante una gobernanza sólida, **la atención a la salud y la seguridad, la formación continua y la creación de un entorno de trabajo integrador.**

Para las comunidades locales nos comprometemos a apoyar **iniciativas solidarias a través de la Fundación Saint-Gobain** y también apoyamos a los jóvenes talentos promoviendo el **Architecture Student Contest** un concurso anual dedicado a estudiantes de las facultades de arquitectura e ingeniería de la construcción de todo el mundo.



Better for the planet

La industria de la construcción es uno de los sectores que más puede influir en el futuro del planeta, por lo que **construcción y sostenibilidad son una pareja inseparable.** Nuestras producciones tienen un impacto en el medioambiente en términos de emisiones, consumo de energía, agua extraída y recursos naturales utilizados. La propuesta de valor del Grupo consiste en **productos y métodos de construcción sostenibles y eficientes, diseñados para minimizar el impacto en el medioambiente** en los procesos de fabricación e ingeniería para **maximizar el rendimiento** durante todo el ciclo de vida de los edificios, contribuyendo significativamente a los objetivos de descarbonización y circularidad del sector. Saint-Gobain Italia cuenta con las certificaciones ISO 14001:2015 e ISO 9001:2015.

NUESTRO COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

Contribuciones que nuestros materiales pueden aportar a diversas certificaciones de sostenibilidad.



Reducir el consumo de energía y las emisiones contaminantes es uno de los objetivos prioritarios de Saint-Gobain, que desarrolla, produce y distribuye soluciones innovadoras para realizar edificios más eficientes desde el punto de vista energético. La realización de una **envoltura pasiva** que contribuye a no dispersar la energía, es la solución económicamente más sostenible para que los edificios sean más eficientes.



Muchos de nuestros productos contienen material reciclado: nos esforzamos continuamente para aumentar su contenido, contribuyendo así a reducir el consumo de materias primas y el impacto medioambiental relacionado con su ciclo de vida.



El Grupo Saint-Gobain desarrollò varios proyectos cuyo objetivo es **valorizar los desechos**, disminuir el consumo de energía y utilizar menos materias primas.



Se concede gran importancia a la Evaluación del Ciclo de Vida de los Productos (LCA - Life Cycle Assessment): este estudio evalúa los flujos de materiales y energía asociados a las distintas etapas de la vida de un producto (extracción de materias primas, producción, uso, eliminación final). El objetivo del análisis es evaluar los impactos ambientales asociados a las distintas fases del ciclo de vida del producto con vistas a optimizar los procesos de producción desde el punto de vista de la sostenibilidad ambiental.



Estrechamente vinculada al Análisis del Ciclo de Vida está la obtención de la Certificación EPD® (Environmental Product Declaration - Declaración Ambiental de Producto). El objetivo de la Declaración Ambiental de Producto es comunicar la información medioambiental recabada de la evaluación LCA, en un formato y sobre la base de unas reglas comunes y predefinidas, las PCR (Product Category Rules - Reglas de Categoría de Producto). Muchos productos del Grupo Saint-Gobain cuentan con esta Certificación.



La presencia capilar de Saint-Gobain en todo el territorio nacional con unidades de producción y centros logísticos en toda Italia, limita el transporte por carretera y, en consecuencia, las emisiones contaminantes, favoreciendo la difusión de **materiales de km cero**.



Saint-Gobain, en su promoción de una actitud responsable y sensible hacia el medioambiente, ha decidido unirse a la asociación GBC Italia como miembro ordinario.

LOS ESTÁNDARES DE SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL



La norma **LEED V4.1** que complementa la ya existente norma LEED v4, se basa en un sistema de prerrequisitos y créditos para la planificación, la construcción y el funcionamiento de edificios y áreas sostenibles.



El sistema **BREEAM** (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) se basa en la verificación del diseño, la construcción y el uso del edificio.



El protocolo **WELL** tiene el objetivo de integrar los aspectos relacionados con la salud y el bienestar de las personas en las fases de diseño y construcción de los edificios.



Cuando entre en vigor el nuevo Código de Contratas, se han actualizados los **CAM** con el Decreto Ministerial italiano 23 de junio de 2022, para la adjudicación de servicios de diseño, construcción, renovación y mantenimiento de edificios públicos.





COLECCIÓN 2024

6 VOLÚMENES

1750 PÁGINAS

La primera colección de 6 volúmenes que encierra toda la gama de soluciones Logli para el vidrio.

Una antología diseñada para ofrecer una panorámica completa y detallada de todos los artículos que componen la oferta Logli.

Cada volumen trata a fondo una familia de productos específica, ofreciendo INFO TÉCNICA junto con aplicaciones prácticas.

Un compendio ideal para los que buscan soluciones de máxima calidad para el vidrio.

Todos los volúmenes
pueden descargarse
enmarcando el código QR



Todas las **soluciones de Logli**
en un **único** contenedor

Volumen 1
BARANDILLAS

Volumen 2
EXTERIORES

Volumen 3
INTERIOR

Volumen 4
DUCHAS

Volumen 5
VITRINAS

Volumen 6
ACCESORIOS PARA VIDRIOS





EXTERIORES



SISTEMAS DE MARQUESINAS
CON PERFIL ESTRUCTURAL



LA PENSILINA
Pág. 26

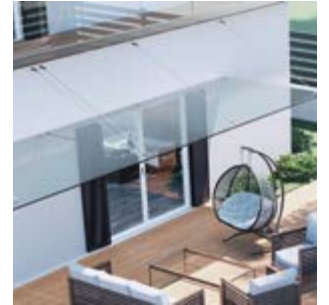


LUMIA
Pág. 38

SISTEMAS DE MARQUESINAS
CON TIRANTES



CANOPY LIGHT
Pág. 66



GLASS CANOPY
Pág. 74

SISTEMA PARA
CIERRES CORREDEROS



ATRIVANT
Pág. 94

ABRAZADERAS



POOL
Pág. 110

SISTEMA PARA
FACHADAS



SPIDER SERIE FLUIDO
Pág. 112



SPIDER SERIE SP
Pág. 120

MARQUESINAS LOGLI

Nuestros sistemas para marquesinas ofrecen soluciones para todos los gustos, garantizando siempre altas prestaciones de resistencia.

Se puede elegir entre la elegancia de un perfil portante o la tecnología de tirantes a vista, los sistemas LOGLI ofrecen muchas posibilidades, todas acompañadas de fascículos técnicos.

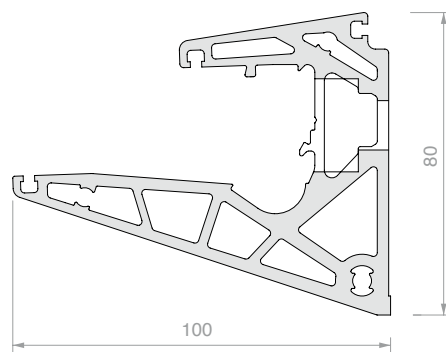
LOGLI combina la comodidad de una cobertura con la belleza del vidrio y la seguridad de un producto probado.





LA PENSILINA

- Voladizo hasta 1,2 metros
- Para vidrio 8+8
- Instalación sin orificios en el vidrio
- Posibilidad de poner un pasador antiextracción



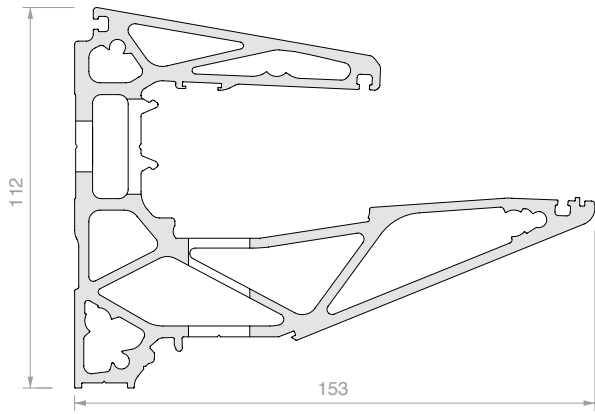
Diseñada para poner un solo vidrio en perfiles largos hasta 3 metros

En los perfiles La Pensilina se pueden poner tiras de LED para una iluminación estética de la placa de vidrio.



El apriete con leva EasySpeed permite una instalación rápida y sencilla





LUMIA

- Voladizo hasta 1,5 metros
- Para vidrio 8+8 y 10+10
- Instalación sin orificios en el vidrio
- Posibilidad de poner un pasador antiextracción

Con LUMIA es posible instalar tanto vidrios como perfiles en línea, también se pueden realizar configuraciones de esquina

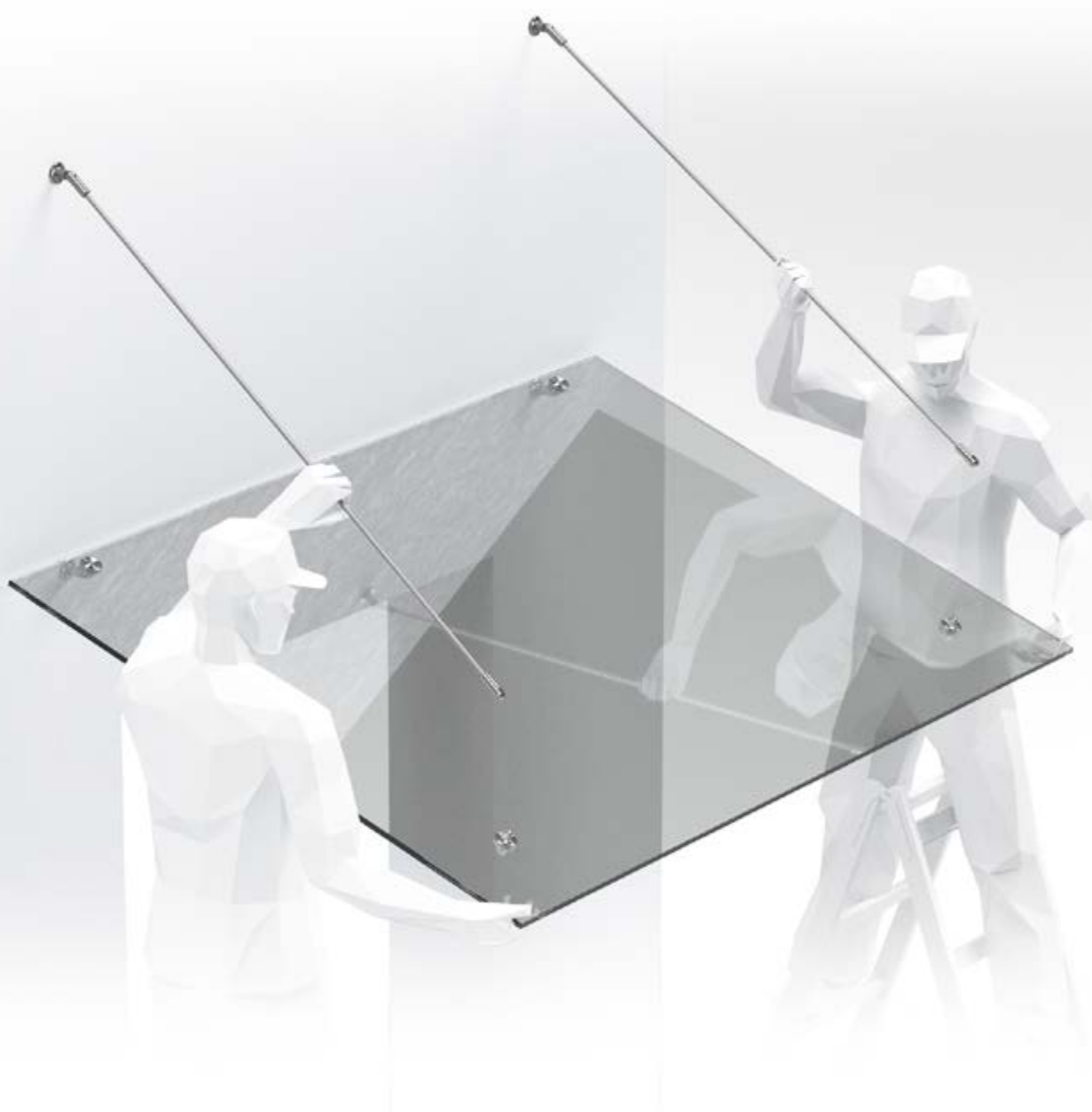
Se pueden poner tiras de LED para una iluminación funcional de los espacios situados debajo, gracias a una cubierta especial



CANOPY LIGHT

- Voladizo hasta 1,5 metros
- Medidas reducidas de los componentes
- Para vidrio de 5+5 a 8+8
- Por cada orden, nuestro departamento de atención al cliente elabora planos técnicos y ofrece asistencia para la realización de la marquesina

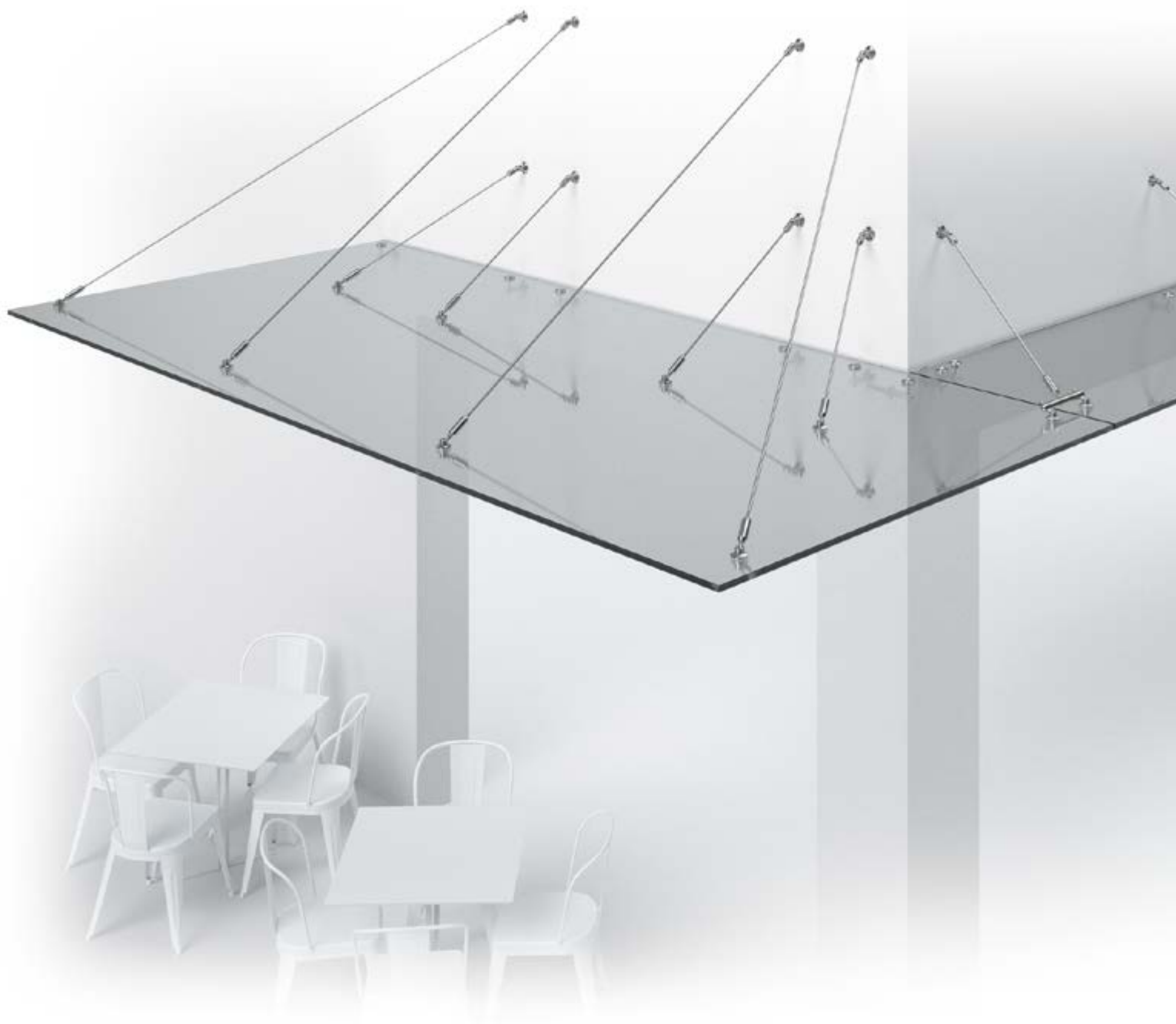
El sistema de tirantes «Canopy Light» ha sido estudiado para reducir al mínimo la envergadura de las fijaciones y el tiempo de instalación



GLASS CANOPY

- Voladizo hasta 2 metros con una sola fila de tirantes
- Posibilidad de instalación en línea con tirantes compartidos, sistema versátil y personalizable
- Para vidrio 10+10 y 12+12
- Por cada orden, nuestro departamento de atención al cliente elabora planos técnicos y ofrece asistencia para la realización de la marquesina

El modelo «Glass Canopy» es totalmente personalizable, lo que le permite realizar todas las soluciones que se necesiten



La Pensilina

Light balance

Proporciones equilibradas y formas minimalistas definen a La Pensilina, aportando un aspecto limpio y luminoso a los espacios exteriores.





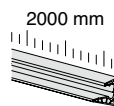
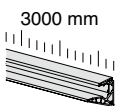
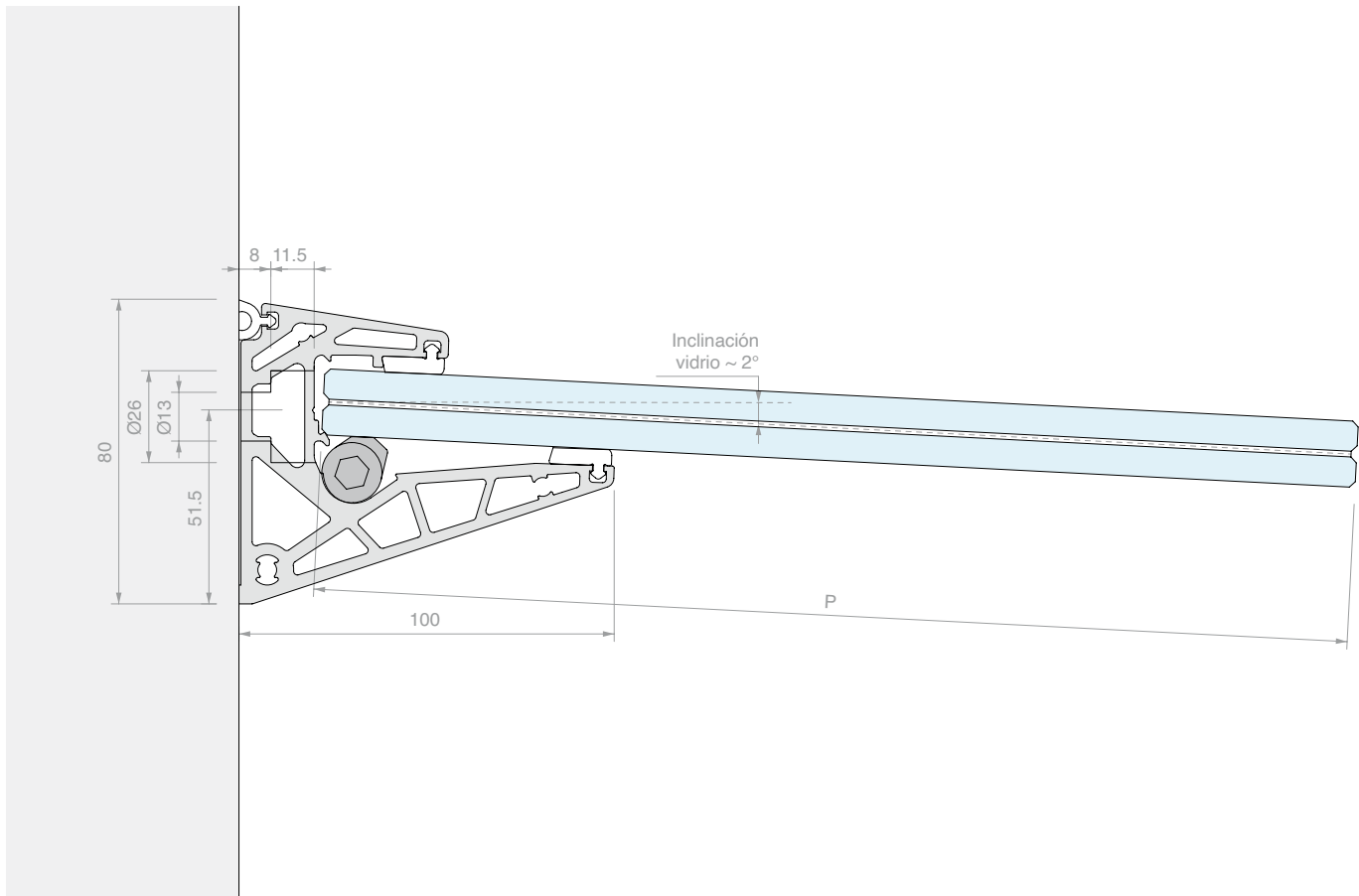
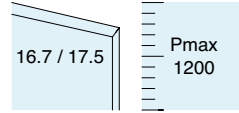


KIT LA PENSILINA

PARA VIDRIO 8+8

Material: Aluminio

Acabado: /10 /88 /97 /RAL



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.	
PENP30	Perfil	1 Ud.	
PENGRY	Juego de fijaciones vidrio	1 Ud.	
PENG01	Junta plana	6 m	
PENG03	Junta de sujeción a pared	3 m	
PENT01	N.2 tapas de acabado	1 Ud.	

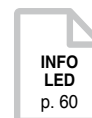
Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.	
PENP20	Perfil	1 Ud.	
PENGRY	Juego de fijaciones vidrio	1 Ud.	
PENG01	Junta plana	4 m	
PENG03	Junta de sujeción a pared	2 m	
PENT01	N.2 tapas de acabado	1 Ud.	

Art.	Longitud	Cant.	Art.	Longitud	Cant.
PENKIT30	3000 mm	1 Ud.	PENKIT20	2000 mm	1 Ud.

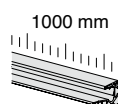
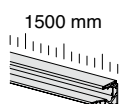
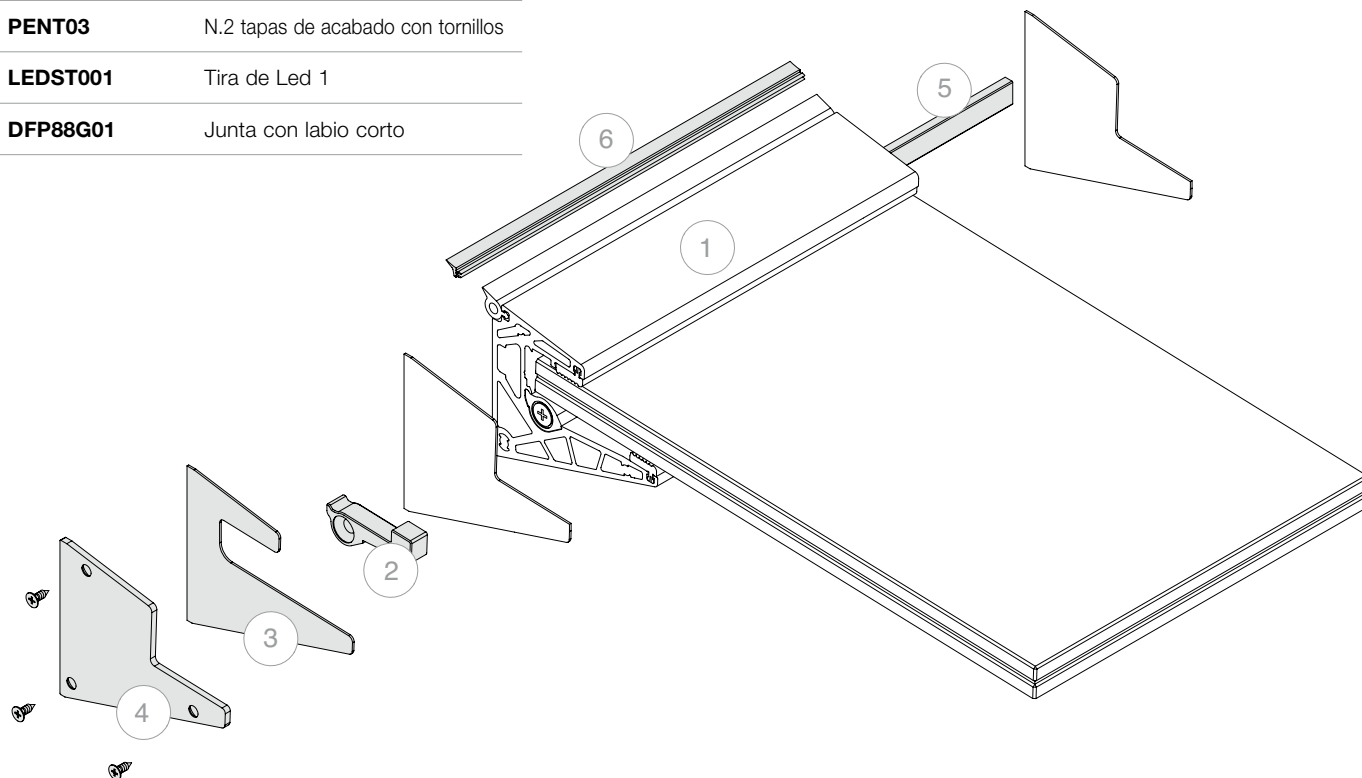


Nº Art.
1 **PENKIT**



Opcional:

Nº Art.	Descripción
2 PENC01SIAEST	Pasadores antiextracción
3 PENT05	N.2 Tapas de acabado abiertas
4 PENT03	N.2 tapas de acabado con tornillos
5 LEDST001	Tira de Led 1
6 DFP88G01	Junta con labio corto



Kit formado por:

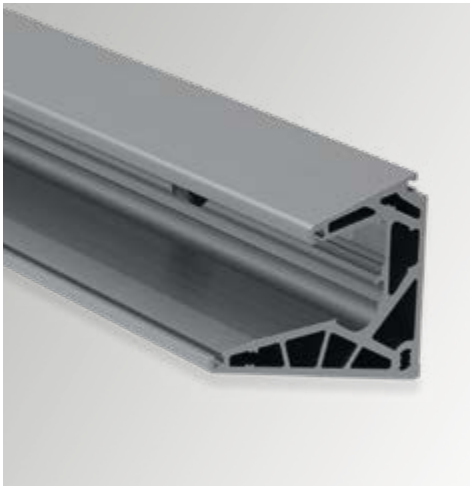
Art.	Descripción	Cant.	
PENP15	Perfil	1 Ud.	
PENGRY	Juego de fijaciones vidrio	1 Ud.	
PENG01	Junta plana	3 m	
PENG03	Junta de sujeción a pared	1.5 m	
PENT01	N.2 tapas de acabado	1 Ud.	

Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.	
PENP10	Perfil	1 Ud.	
PENGRY	Juego de fijaciones vidrio	1 Ud.	
PENG01	Junta plana	2 m	
PENG03	Junta de sujeción a pared	1 m	
PENT01	N.2 tapas de acabado	1 Ud.	

Art.	Longitud	Cant.	Art.	Longitud	Cant.
PENKIT15	1500 mm	1 Ud.	PENKIT10	1000 mm	1 Ud.

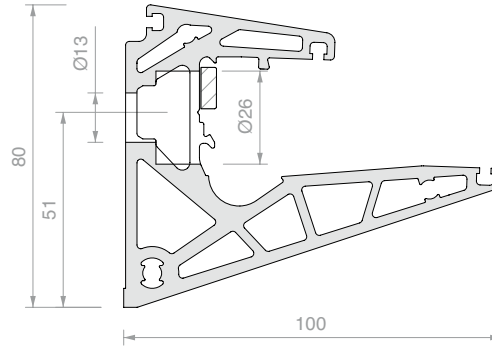
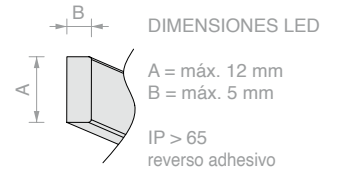




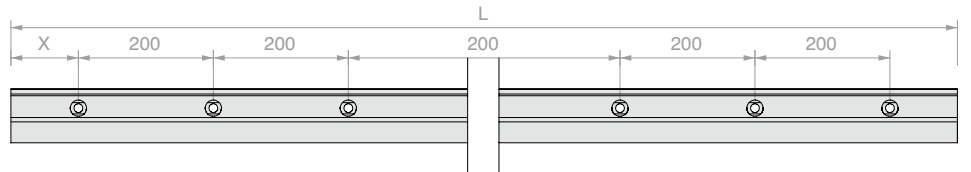
PERFIL LA PENSILINA

Material: Aluminio (6063- T6)

Acabado: /10 /88 /97 /RAL



ESQUEMA DE PERFORACIÓN



Art.	L	X	Cant.
PENP10	1000 mm	100 ± 5 mm	1 Ud.
PENP15	1500 mm	100 ± 5 mm	1 Ud.
PENP20	2000 mm	100 ± 5 mm	1 Ud.
PENP30	3000 mm	100 ± 5 mm	1 Ud.



JUEGO DE FIJACIÓN VIDRIO LA PENSILINA

Material: Poliamida de alta resistencia, acero inoxidable

Art.	Descripción:	Cant.
PENGRY	N.2 levas, pasadores de seguridad y tornillos	1 Ud.

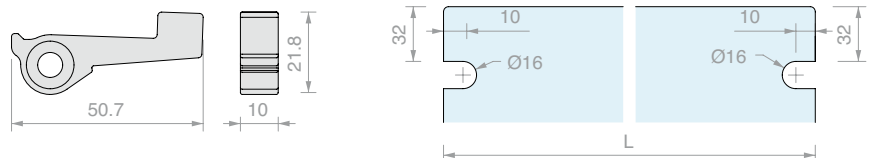
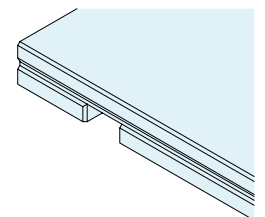


N.2 PASADORES ANTIEXTRACCIÓN LA PENSILINA

Material: Poliamida de alta resistencia

Nota: instalación y funciones en la página 36

Para estos accesorios, es necesario mecanizar la placa de vidrio inferior del panel laminado.



Art.	Cant.
PENC01SIAEST	1 Ud.



LLAVE PARA LEVA DE BLOQUEO LA PENSILINA

Material: Acero

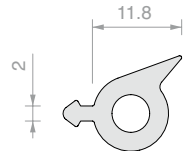


Art.	Cant.
PENCH	1 Ud.



JUNTA DE SUJECIÓN A PARED

Material: TPE
Color: gris

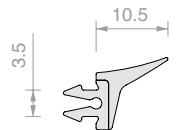


Art.	Pres.	Cant.
PENG03		1 m
PENG03.60	Rollo 60 m	1 Ud.



JUNTA CON LABIO CORTO

Material: TPE
Acabado: /6 /97

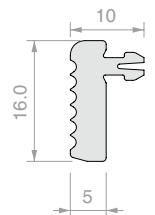


Art.	Pres.	Cant.
DFP88G01		1 m
DFP88G01.03	Perfil 3 m	1 Ud.
DFP88G01.60	Rollo 60 m	1 Ud.



JUNTA PLANA

Material: TPE
Color: gris



Art.	Pres.	Cant.
PENG01		1 m
PENG01.60	Rollo 60 m	1 Ud.

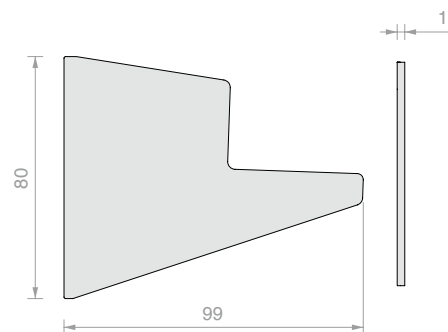


N.2 TAPAS DE ACABADO

Material: Aluminio

Acabado: /10 /88 /97 /RAL

Nota: Instalar con ayuda de silicona en todo el extremo de la tapa



Art.
PENT01

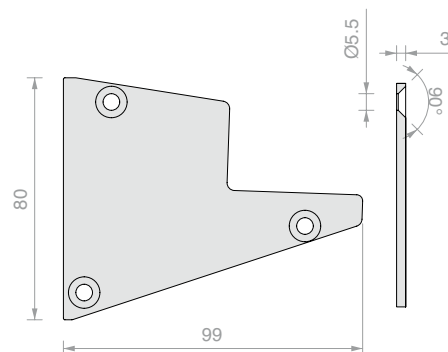
Cant.
1 Ud.



N.2 TAPAS DE ACABADO CON TORNILLOS

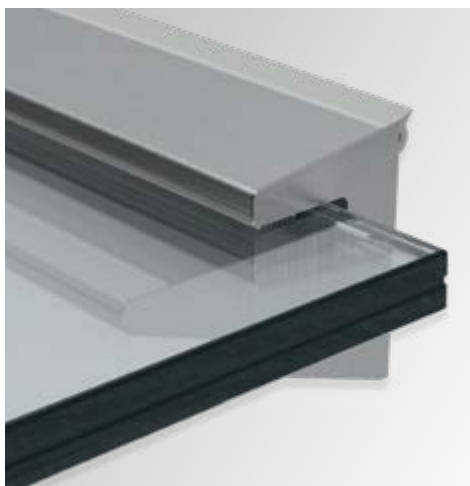
Material: Aluminio

Acabado: /10 /88 /97 /RAL



Art.
PENT03

Cant.
1 Ud.

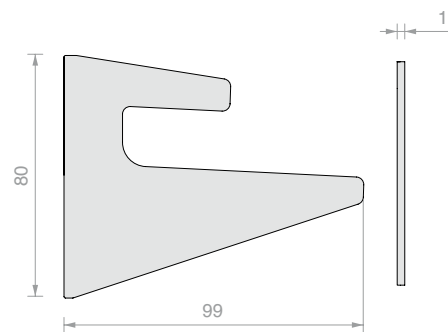


N.2 TAPAS DE ACABADO ABIERTAS

Material: Aluminio

Acabado: /10 /88 /97 /RAL

Nota: Instalar con la ayuda de silicona a lo largo de toda la extremidad de la tapa



Art.
PENT05

Cant.
1 Ud.



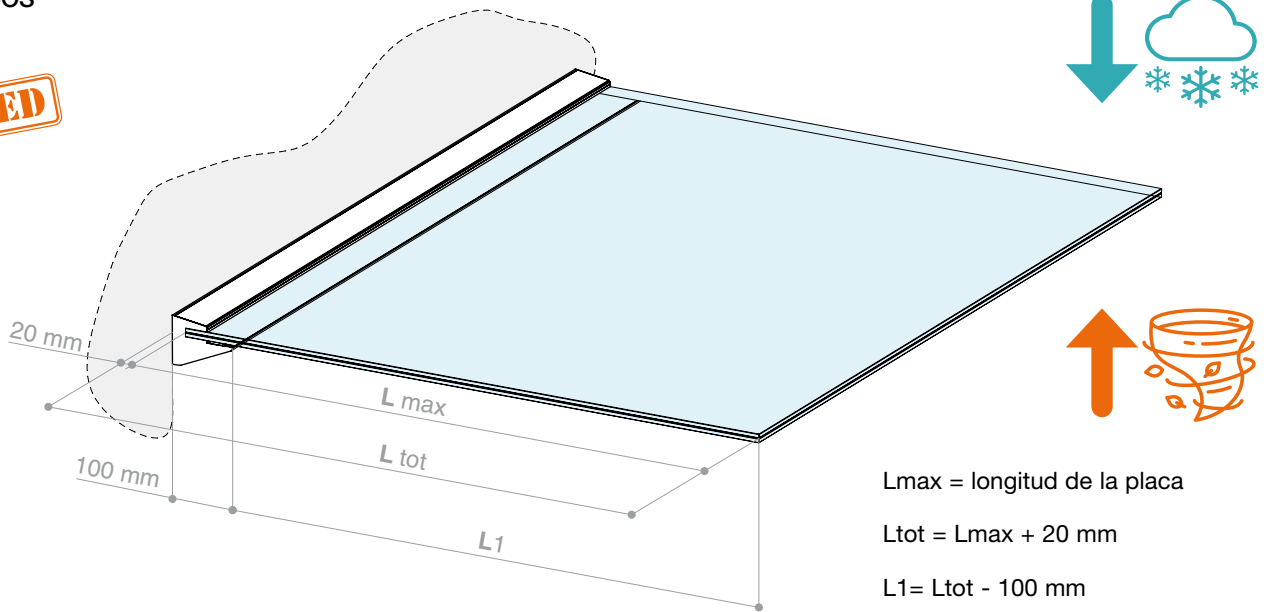
CORTE LINEAL EN PERFILES PEN/PENL

Art.
PENTAGLIO

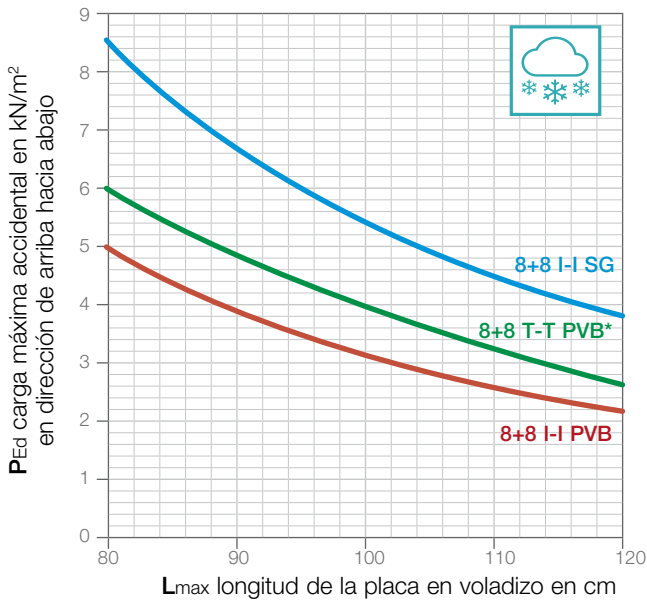
Cant.
1 Ud.

DATOS TÉCNICOS

PATENTED



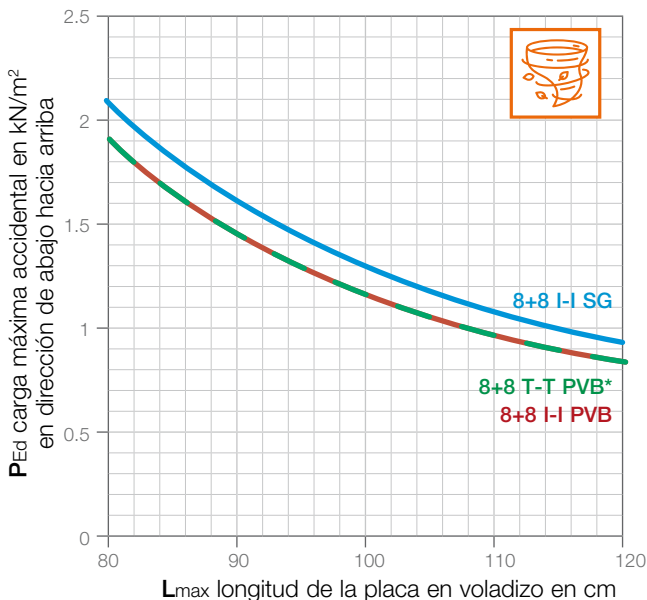
PRESTACIONES VOLADIZO CARGA NIEVE



L_{max} [cm]	P_{Ed} [kN/m^2]		
	8+8 I-I PVB	8+8 T-T PVB*	8+8 I-I SG
80	4,95	5,96	8,55
85	4,38	5,28	7,57
90	3,91	4,71	6,76
95	3,51	4,23	6,06
100	3,17	3,82	5,47
105	2,87	3,46	4,96
109	2,62	3,15	4,52
115	2,4	2,89	4,14
120	2,2	2,65	3,8

* debido a las características de la placa, se prevé que puede instalarse a condición de que haya un espacio libre mínimo por encima de la cabeza del paso inferior. La carga máxima de proyecto P_{Ed} se refiere a la suma combinada de todas las cargas variables que actúan hacia abajo, incluidos los coeficientes de seguridad y de combinación pertinentes. El peso propio de la placa ya se tiene en cuenta y no es necesario añadirlo. Los resultados se refieren a vidrios laminados templados EN 1863 o templados EN 12150 con intercalaría tradicional PVB o rígido SentryGlas®. Las configuraciones de vidrios e intercalarios se proponen a título de ejemplo y no abarcan todas las posibilidades de instalación: por otra parte, se conocen y utilizan en el mercado numerosas soluciones alternativas que son igualmente eficaces o potencialmente mejoradoras en muchos aspectos técnicos importantes (por ejemplo, resistencia a la delaminación, comportamiento posterior a la rotura, estabilidad frente a las variaciones de temperatura, etc.).

PRESTACIONES VOLADIZO ELEVACIÓN VIDRIO



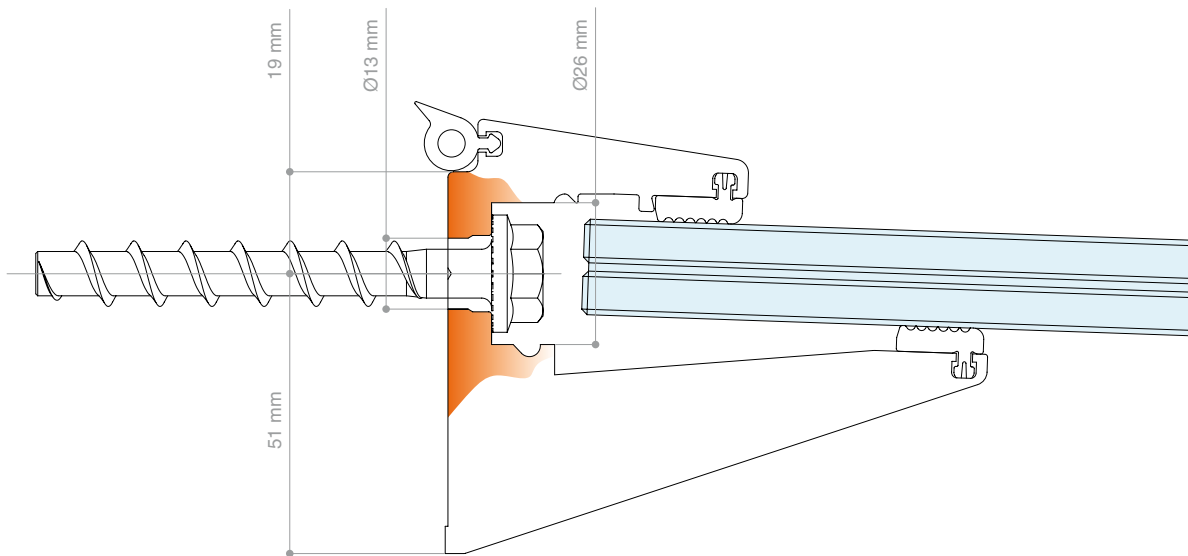
Nota: la evaluación final de la conformidad del sistema con los requisitos de seguridad corre a cargo del examen del técnico cualificado, que sabrá verificar la aplicabilidad de los datos facilitados a las condiciones reales de instalación, la conformidad de los sistemas de anclaje con la estructura portante y la conformidad del sistema con los requisitos globales de seguridad y las especificaciones de la obra en el lugar de instalación (cargas, características de los soportes, acciones excepcionales, etc...). Información detallada sobre el proyecto del sistema está disponible en nuestro sitio web o se puede solicitar poniéndose en contacto con el servicio técnico de atención al cliente de Logli Saint-Gobain.

SentryGlas®

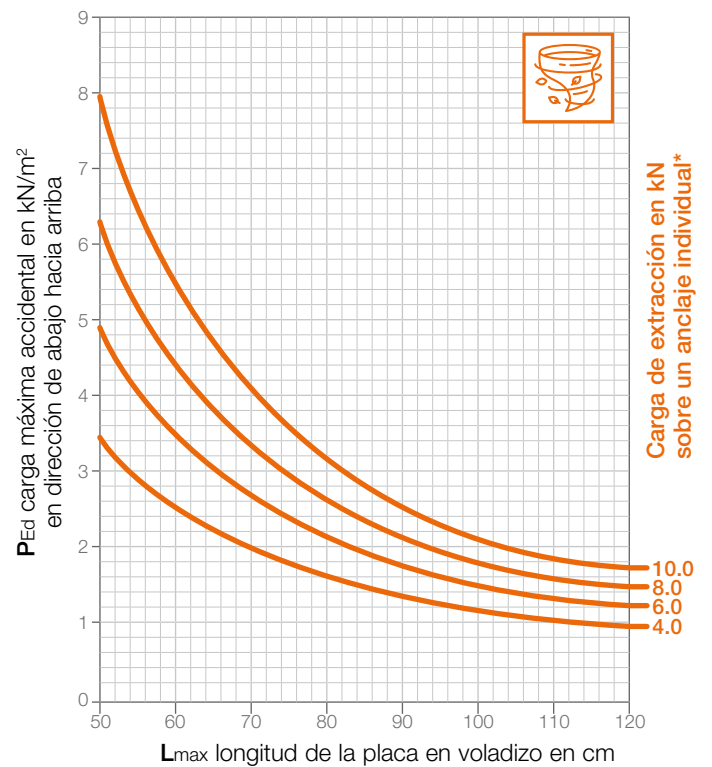
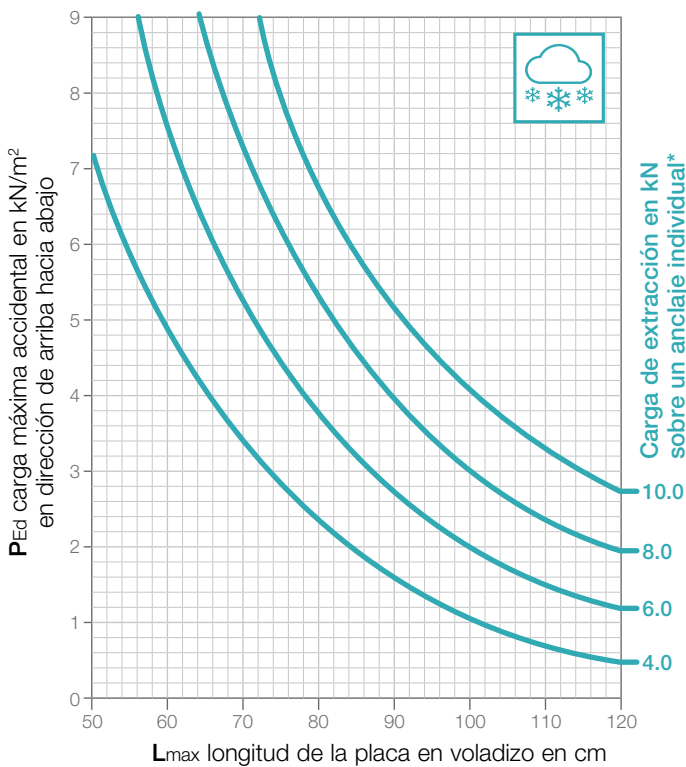
es una marca registrada de Kuraray America, Inc. Las marcas de fábrica pueden no estar solicitadas o registradas en todos los países.



FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA



ÁBACOS PARA EL PRE-DIMENSIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ANCLAJE

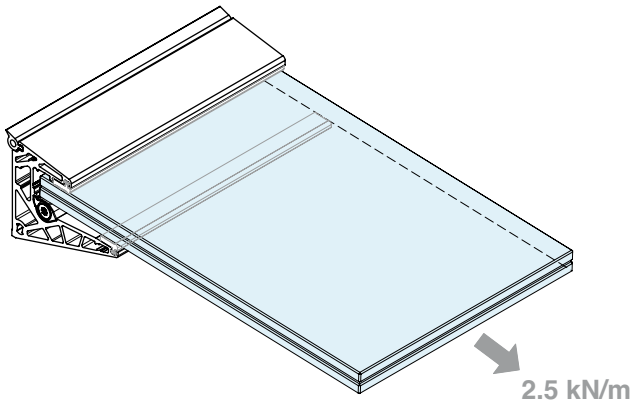


* La carga de extracción en el punto de fijación individual tiene por objeto identificar el tipo de anclaje más adecuado para la estructura. Los valores se dan considerando una distancia entre ejes estándar entre anclajes de 200 mm (corresponde a instalar un anclaje en cada orificio). La referencia a la carga de proyecto P_{Ed} indicada ya incluye el peso propio de las placas. No se ofrecen ábacos referentes a la evaluación de las fuerzas de corte sobre los anclajes, ya que éstas resultan ser no dimensionadoras en la mayoría de los casos.

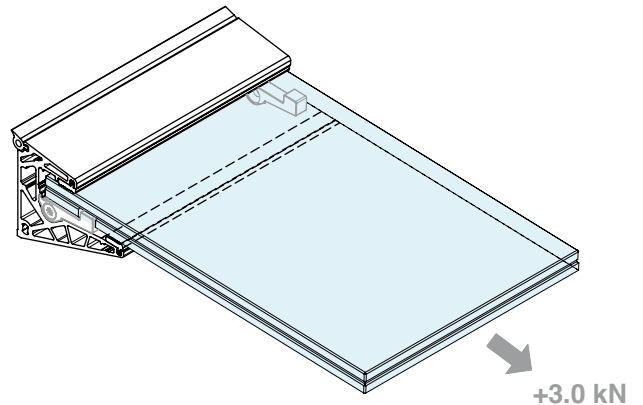
Nota: la verificación del tipo de anclajes más adecuado en relación con la estructura y la distancia entre ejes de los anclajes en relación con las cargas efectivas de proyecto, sigue siendo a cargo de un técnico cualificado, que sabrá verificar la aplicabilidad de los datos facilitados a las condiciones reales de instalación (cargas que actúan sobre el sistema, características del soporte, etc...). Para instalaciones en contextos de edificios con capas térmicas de bajas características estructurales, se recomienda prestar la máxima atención a la realización de subestructuras con características adecuadas para la distribución y transmisión de las cargas procedentes del sistema.

PASADORES ANTIEXTRACCIÓN (OPCIONALES)

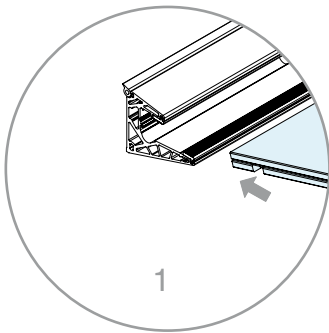
SISTEMA DE VINCULACIÓN ADICIONAL Y OPCIONAL, REQUIERE UN MECANIZADO EN LA PLACA INFERIOR DEL VIDRIO LAMINADO



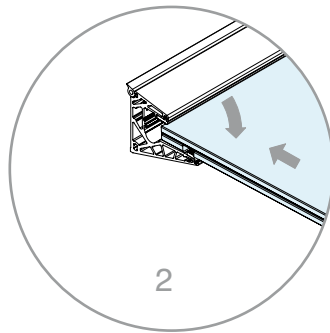
Kit estándar



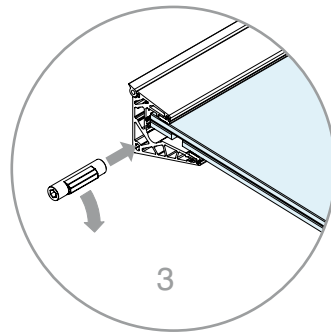
Adición de 2 pasadores antiextracción (opcional)



1

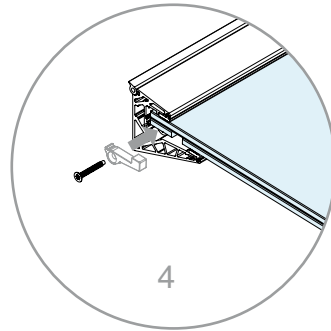


2

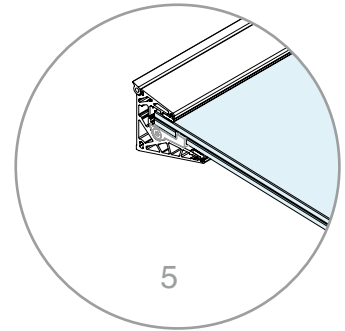


3

1 - 2 - 3 Instalación de levas de fijación vidrio

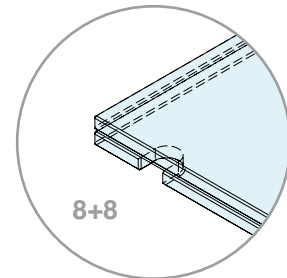
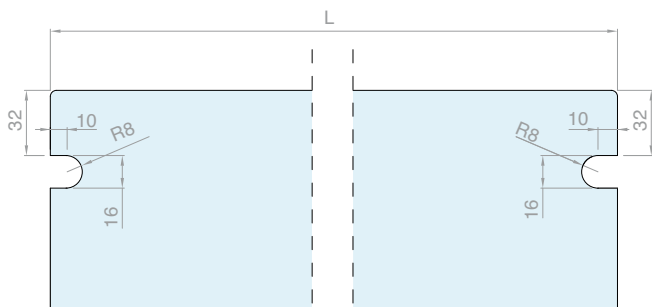


4



5

4 - 5 Instalación de pasador antiextracción



8+8

Nota: Los mecanizados en el vidrio laminado sólo se deben realizar en el placa inferior.

La resistencia a la extracción de las placas del sistema se evaluó experimentalmente con ensayos según EAD 220025-00-0401:2016 Anexo B para BR.4 «Seguridad y accesibilidad en el uso». La evaluación experimental de la resistencia a la extracción se llevó a cabo en el caso de instalación con y sin pasador de seguridad. Los valores indicados ya incluyen los coeficientes de seguridad, aplicados a los valores característicos de resistencia obtenidos en la fase de prueba.



Lumia

Midnight lights

Lumia ofrece soluciones versátiles, adecuadas para instalaciones individuales o continuas, con la posibilidad de crear efectos de iluminación tanto decorativos como funcionales para hacer más confortable el entorno.





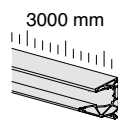
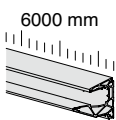
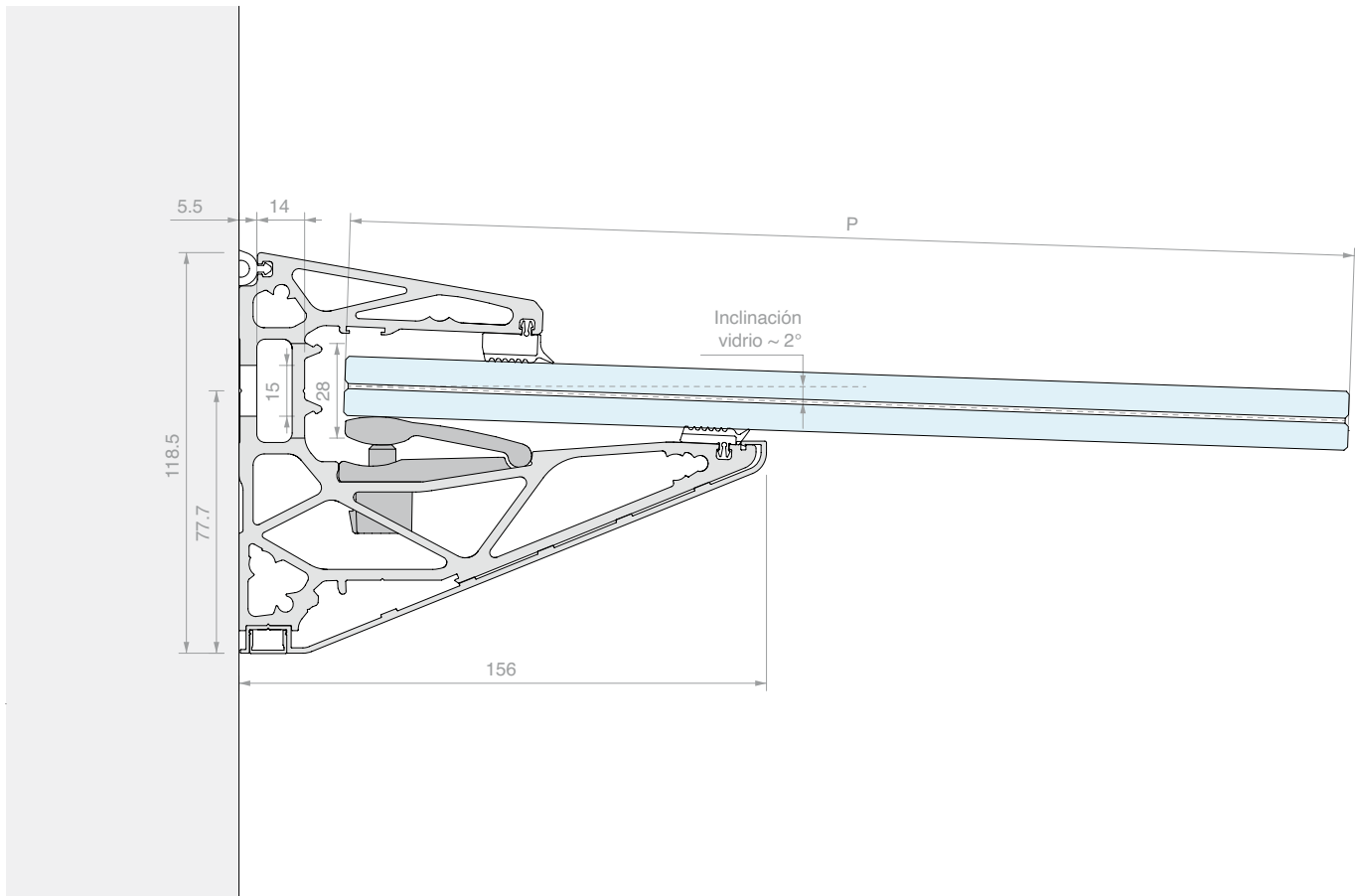
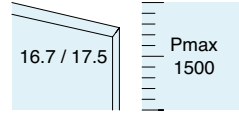
KIT LUMIA - 88

PARA VIDRIO 8+8

CON CUBIERTA INFERIOR INCLINADA

Material: Aluminio

Acabado: /10 /88 /97 /RAL



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
PENL.60	Perfil	1 Ud.
PENLCOV03.60	Cubierta inferior inclinada	1 Ud.
LMU11.30	Cubierta inferior tapatornillos	2 Uds.
PENLVIT	Tornillo autoperforante	10 Uds.
PENLGRYKIT5	Juego de fijaciones vidrio	6 Uds.
DFPG03.03	Junta plana	2 Uds.
DFPG82.03	Junta plana aumentada	2 Uds.
PENG03	Junta de sujeción a pared	6 m

Kit formado por:

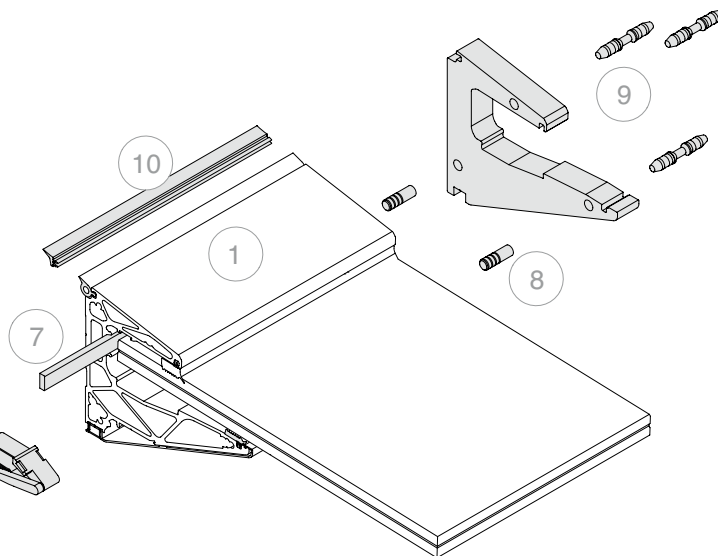
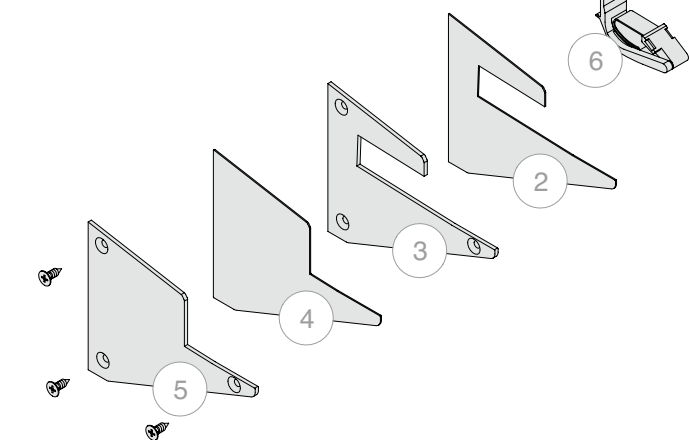
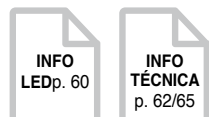
Art.	Descripción	Cant.
PENL.30	Perfil	1 Ud.
PENLCOV03.30	Cubierta inferior inclinada	1 Ud.
LMU11.30	Cubierta inferior tapatornillos	1 Uds.
PENLVIT	Tornillo autoperforante	6 Uds.
PENLGRYKIT5	Juego de fijaciones vidrio	3 Uds.
DFPG03.03	Junta plana	1 Uds.
DFPG82.03	Junta plana aumentada	1 Uds.
PENG03	Junta de sujeción a pared	3 m

Art.	Longitud	Cant.	Art.	Longitud	Cant.
PENLKIT88.60	6000 mm	1 Ud.	PENLKIT88.30	3000 mm	1 Ud.

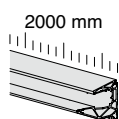
Nº Art.
1 **PENLKIT88**

Opcional:

Nº Art.	Descripción
2 PENLT05	Tapa de acabado abierta
3 PENLT07	Tapa de acabado abierta con tornillos
4 PENLT01	Tapa de acabado
5 PENLT03	Tapa de acabado con tornillos

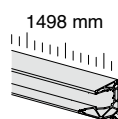


Nº Art.	Descripción
6 PENLSC	Pasadores antiextracción
7 LEDST001	Tira de Led 1
8 DF25	N.2 pasadores de centrado
9 PENLGNKT	Junta de dilatación térmica con pasadores
10 DFP88G01	Junta con labio corto



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
PENL.20	Perfil	1 Ud.
PENLCOV03.20	Cubierta inferior inclinada	1 Ud.
LMU11.20	Cubierta inferior tapatornillos	1 Uds.
PENLVIT	Tornillo autoperforante	4 Uds.
PENLGRYKIT5	Juego de fijaciones vidrio	2 Uds.
DFPG03	Junta plana	2 m
DFPG82	Junta plana aumentada	2 m
PENG03	Junta de sujeción a pared	2 m



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
PENL.15	Perfil	1 Ud.
PENLCOV03.15	Cubierta inferior inclinada	1 Ud.
LMU11.15	Cubierta inferior tapatornillos	1 Uds.
PENLVIT	Tornillo autoperforante	3 Uds.
PENLGRY	Pinza para fijación vidrio	7 Uds.
DFPG03	Junta plana	1.5 m
DFPG82	Junta plana aumentada	1.5 m
PENG03	Junta de sujeción a pared	1.5 m

Art.	Longitud	Cant.	Art.	Longitud	Cant.
PENLKIT88.20	2000 mm	1 Ud.	PENLKIT88.15	1498 mm	1 Ud.

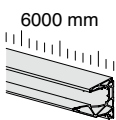
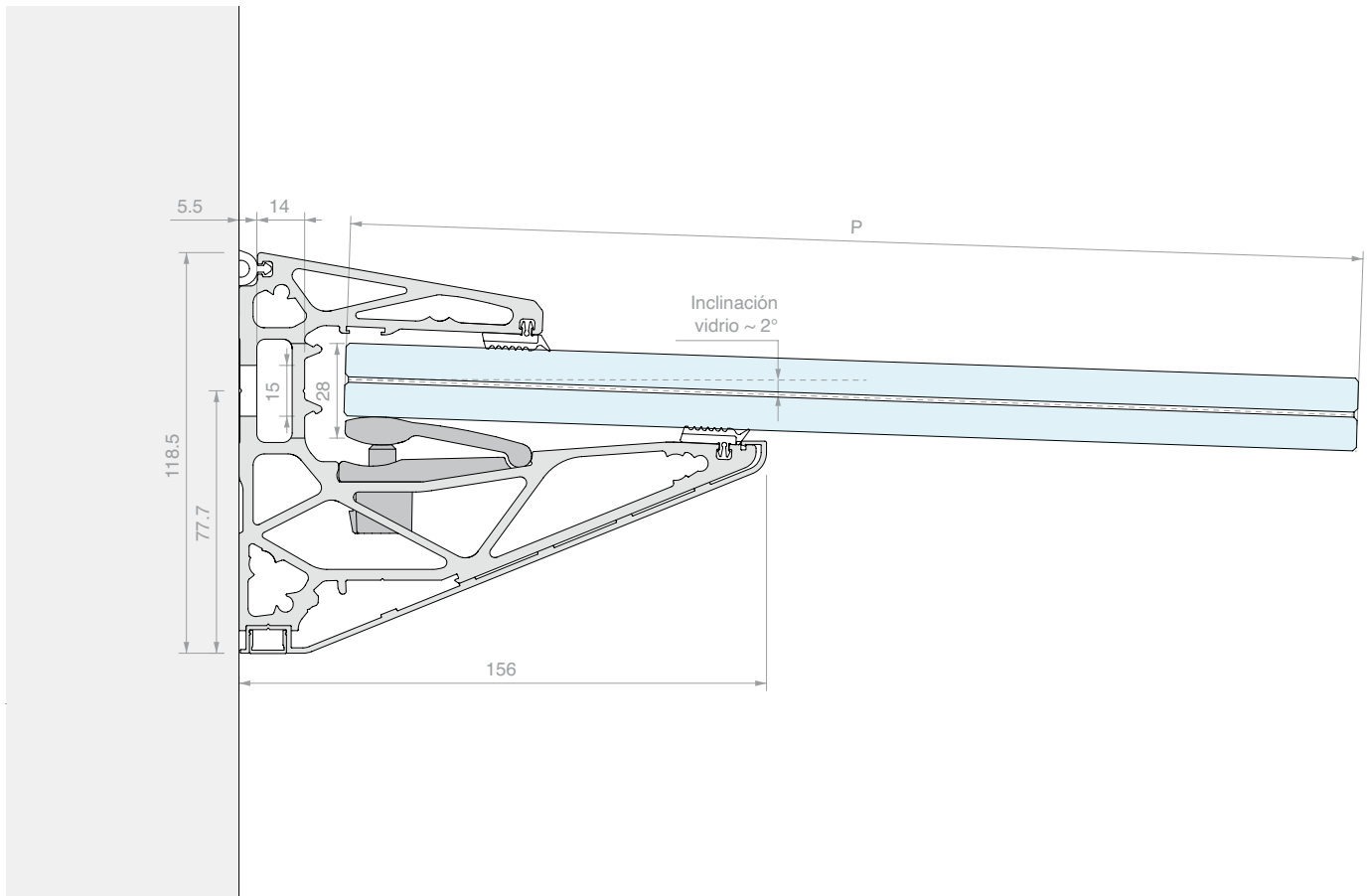
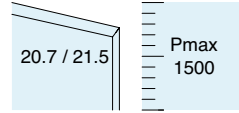
KIT LUMIA - 1010

PARA VIDRIO 10+10

CON CUBIERTA INFERIOR INCLINADA

Material: Aluminio

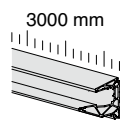
Acabado: /10 /88 /97 /RAL



6000 mm

Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
PENL.60	Perfil	1 Ud.
PENLCOV03.60	Cubierta inferior inclinada	1 Ud.
LMU11.30	Cubierta inferior tapatornillos	2 Uds.
PENLVIT	Tornillo autoperforante	10 Uds.
PENLGRYKIT5	Juego de fijaciones vidrio	6 Uds.
DFPG03.03	Junta plana	4 Uds.
PENG03	Junta de sujeción a pared	6 m



3000 mm

Kit formado por:

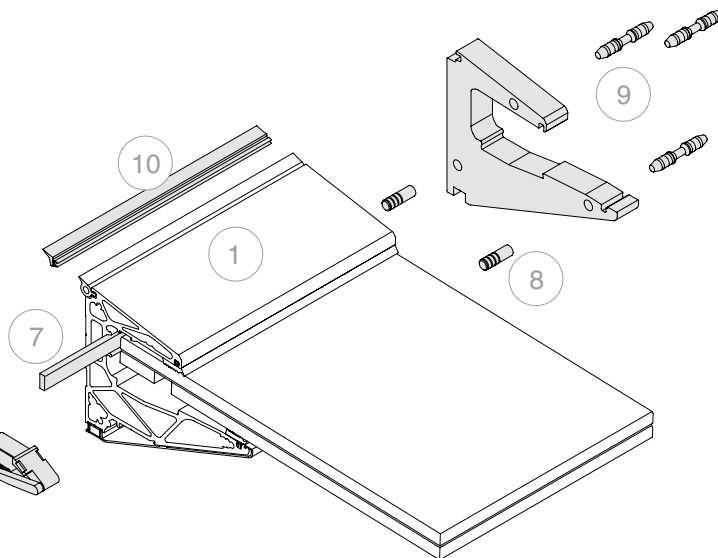
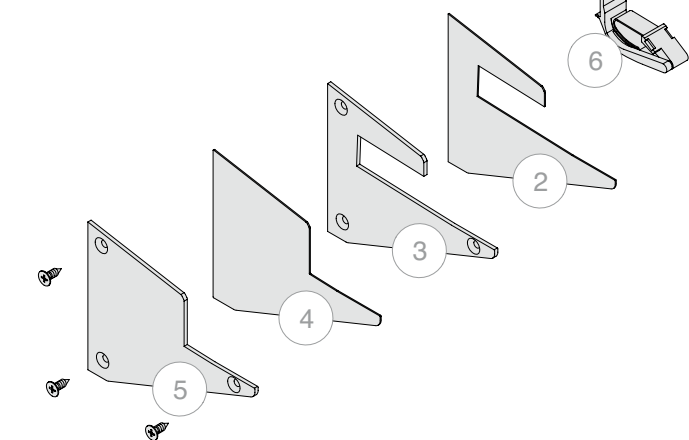
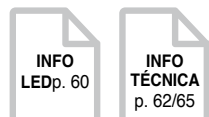
Art.	Descripción	Cant.
PENL.30	Perfil	1 Ud.
PENLCOV03.30	Cubierta inferior inclinada	1 Ud.
LMU11.30	Cubierta inferior tapatornillos	1 Uds.
PENLVIT	Tornillo autoperforante	6 Uds.
PENLGRYKIT5	Juego de fijaciones vidrio	3 Uds.
DFPG03.03	Junta plana	2 Uds.
PENG03	Junta de sujeción a pared	3 m

Art.	Longitud	Cant.	Art.	Longitud	Cant.
PENLKIT1010.60	6000 mm	1 Ud.	PENLKIT1010.30	3000 mm	1 Ud.

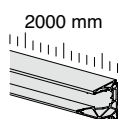
Nº Art.
1 **PENLKIT1010**

Opcional:

Nº Art.	Descripción
2 PENLT05	Tapa de acabado abierta
3 PENLT07	Tapa de acabado abierta con tornillos
4 PENLT01	Tapa de acabado
5 PENLT03	Tapa de acabado con tornillos

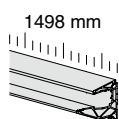


Nº Art.	Descripción
6 PENLSC	Pasadores antiextracción
7 LEDST001	Tira de Led 1
8 DF25	N.2 pasadores de centrado
9 PENLGNKT	Junta de dilatación térmica con pasadores
10 DFP88G01	Junta con labio corto



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
PENL.20	Perfil	1 Ud.
PENLCOV03.20	Cubierta inferior inclinada	1 Ud.
LMU11.20	Cubierta inferior tapatornillos	1 Uds.
PENLVIT	Tornillo autoperforante	4 Uds.
PENLGRYKIT5	Juego de fijaciones vidrio	2 Uds.
DFPG03	Junta plana	4 m
PENG03	Junta de sujeción a pared	2 m



Kit formado por:

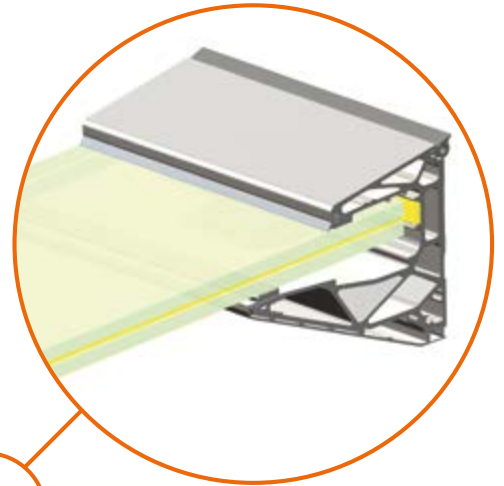
Art.	Descripción	Cant.
PENL.15	Perfil	1 Ud.
PENLCOV03.15	Cubierta inferior inclinada	1 Ud.
LMU11.15	Cubierta inferior tapatornillos	1 Uds.
PENLVIT	Tornillo autoperforante	3 Uds.
PENLGRY	Pinza para fijación vidrio	7 Uds.
DFPG03	Junta plana	3 m
PENG03	Junta de sujeción a pared	1.5 m

Art.	Longitud	Cant.	Art.	Longitud	Cant.
PENLKIT1010.20	2000 mm	1 Ud.	PENLKIT1010.15	1498 mm	1 Ud.

Lumia ilumina

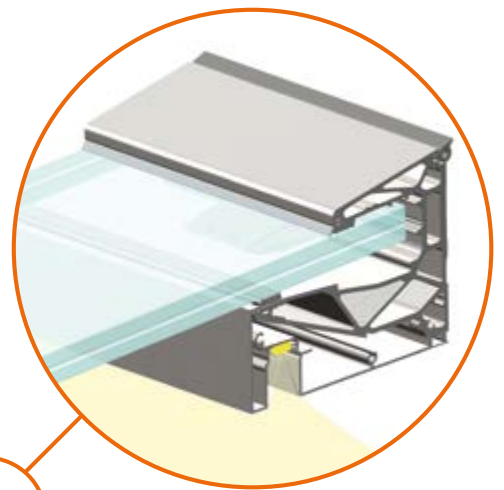
Luz decorativa y funcional

Un sistema versátil, capaz de utilizar la luz para conseguir efectos decorativos de gran impacto, así como para crear soluciones de iluminación confortables para los espacios habitativos



RETROILUMINACIÓN DEL VIDRIO

Iluminación decorativa de la placa de vidrio



ILUMINACIÓN FUNCIONAL

Iluminación funcional de la zona situada debajo para garantizar una mayor seguridad y comodidad





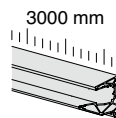
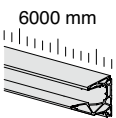
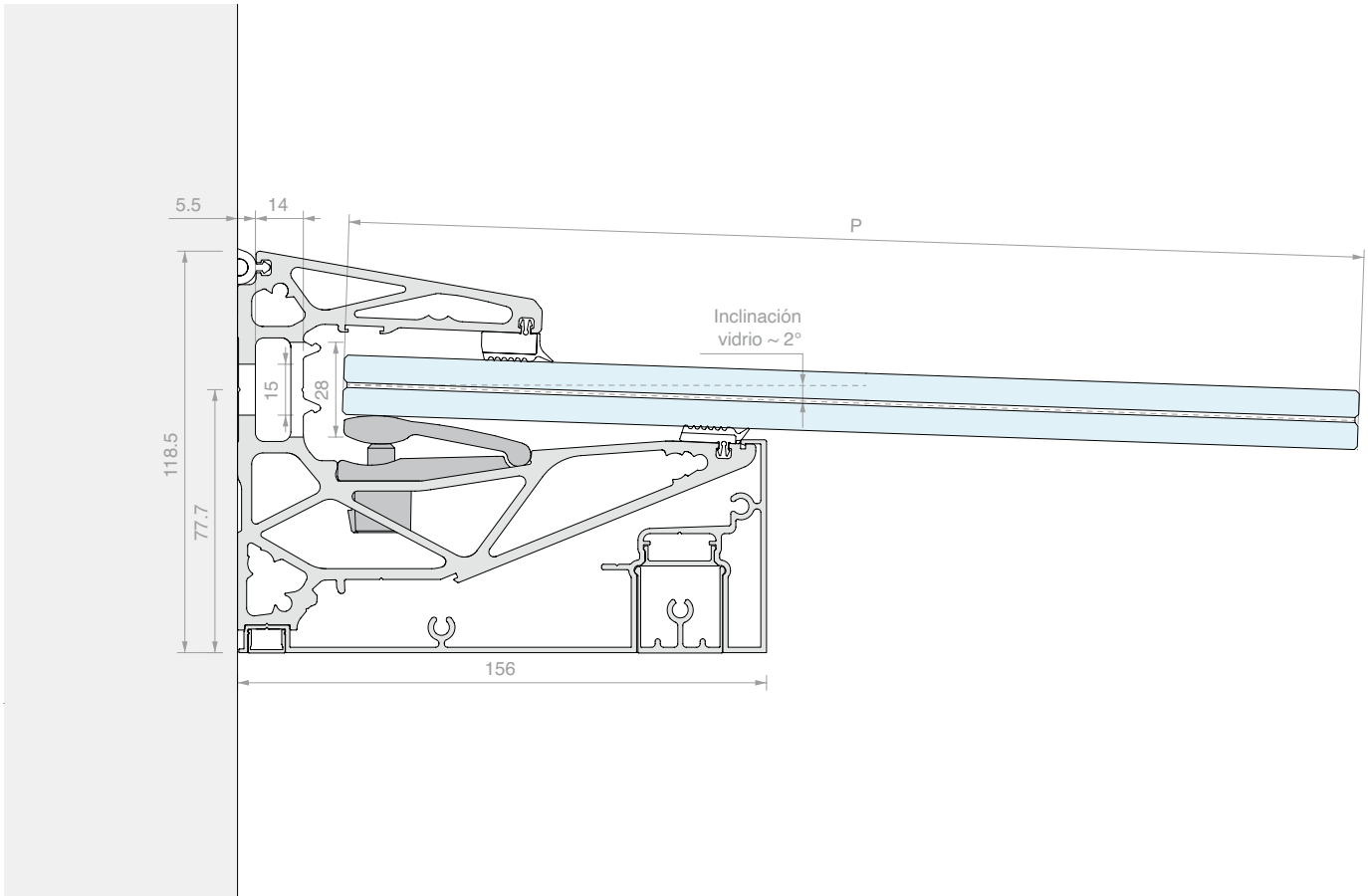
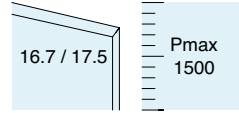
KIT LUMIA - LUCE 88

PARA VIDRIO 8+8

CON CUBIERTA INFERIOR PARA ILUMINACIÓN FUNCIONAL

Material: Aluminio

Acabado: /10 /88 /97 /RAL



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
PENL.60	Perfil	1 Ud.
PENLCOV05.60	Cubierta iluminación funcional	1 Ud.
PENLCOV07.01	Cubierta canal luz	2 Uds.
LMU11.30	Cubierta inferior tapatornillos	2 Uds.
PENALU.60	Perfil opaco para luz inferior	1 Ud.
PENLVIT	Tornillo autoperforante	10 Uds.
PENLGRYKIT5	Juego de fijaciones vidrio	6 Uds.
DFFG03.03	Junta plana	2 Uds.
DFFG82.03	Junta plana aumentada	2 Uds.
PENG03	Junta de sujeción a pared	6 m
METAP250	Tapa de acabado	2 Uds.

Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
PENL.30	Perfil	1 Ud.
PENLCOV05.30	Cubierta iluminación funcional	1 Ud.
PENLCOV07.01	Cubierta canal luz	2 Uds.
LMU11.30	Cubierta inferior tapatornillos	1 Uds.
PENALU.30	Perfil opaco para luz inferior	1 Ud.
PENLVIT	Tornillo autoperforante	6 Uds.
PENLGRYKIT5	Juego de fijaciones vidrio	3 Uds.
DFFG03.03	Junta plana	1 Uds.
DFFG82.03	Junta plana aumentada	1 Uds.
PENG03	Junta de sujeción a pared	3 m
METAP250	Tapa de acabado	2 Uds.

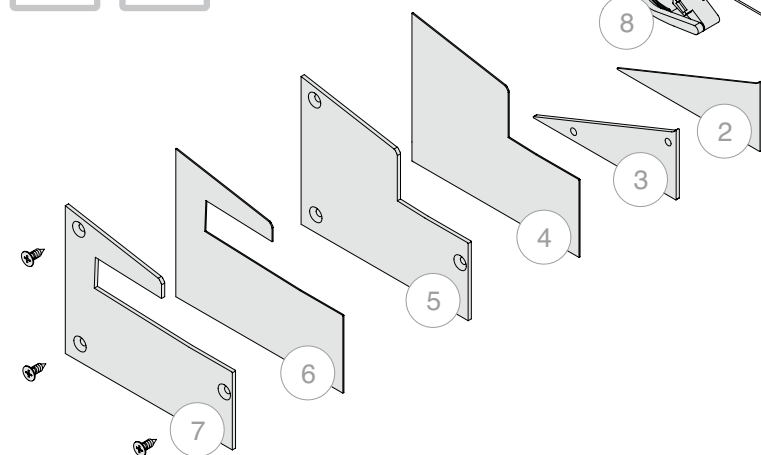
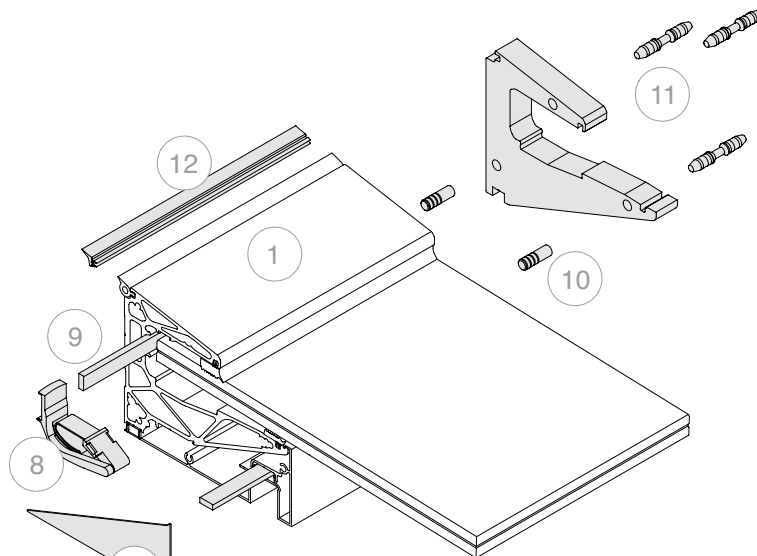
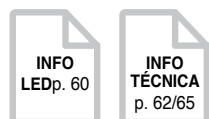
Art.	Longitud	Cant.
PENLKITL88.60	6000 mm	1 Ud.

Art.	Longitud	Cant.
PENLKITL88.30	3000 mm	1 Ud.

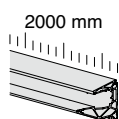
Nº Art.
1 **PENLKITL88**

Opcional:

Nº Art.	Descripción
2 PENLT21	Tapa de acabado inferior
3 PENLT23	Tapa de acabado inferior con tornillos
4 PENLT11	Tapa de acabado cubierta led
5 PENLT13	Tapa de acabado cubierta led con tornillos
6 PENLT15	Tapa de acabado cubierta led abierta

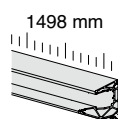


Nº Art.	Descripción
7 PENLT17	Tapa de acabado cubierta led abierta con tornillos
8 PENLSC	Pasadores antiextracción
9 LEDST001	Tira de Led 1
10 DF25	N.2 pasadores de centrado
11 PENLGNKT	Junta de dilatación térmica con pasadores
12 DFP88G01	Junta con labio corto



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
PENL.20	Perfil	1 Ud.
PENLCOV05.20	Cubierta iluminación funcional	1 Ud.
PENLCOV07.01	Cubierta canal luz	2 Uds.
LMU11.20	Cubierta inferior tapatornillos	1 Uds.
PENALU.20	Perfil opaco para luz inferior	1 Ud.
PENLVIT	Tornillo autoperforante	4 Uds.
PENLGRYKIT5	Juego de fijaciones vidrio	2 Uds.
DFPG03	Junta plana	2 m
DFPG82	Junta plana aumentada	2 m
PENG03	Junta de sujeción a pared	2 m
METAP250	Tapa de acabado	2 Uds



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
PENL.15	Perfil	1 Ud.
PENLCOV05.15	Cubierta iluminación funcional	1 Ud.
PENLCOV07.01	Cubierta canal luz	2 Uds.
LMU11.15	Cubierta inferior tapatornillos	1 Uds.
PENALU.15	Perfil opaco para luz inferior	1 Ud.
PENLVIT	Tornillo autoperforante	3 Uds.
PENLGRY	Pinza para fijación vidrio	7 Ud.
DFPG03	Junta plana	1.5 m
DFPG82	Junta plana aumentada	1.5 m
PENG03	Junta de sujeción a pared	1.5 m
METAP250	Tapa de acabado	2 Uds

Art.	Longitud	Cant.
PENLKITL88.20	2000 mm	1 Ud.

Art.	Longitud	Cant.
PENLKITL88.15	1498 mm	1 Ud.

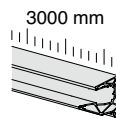
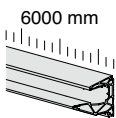
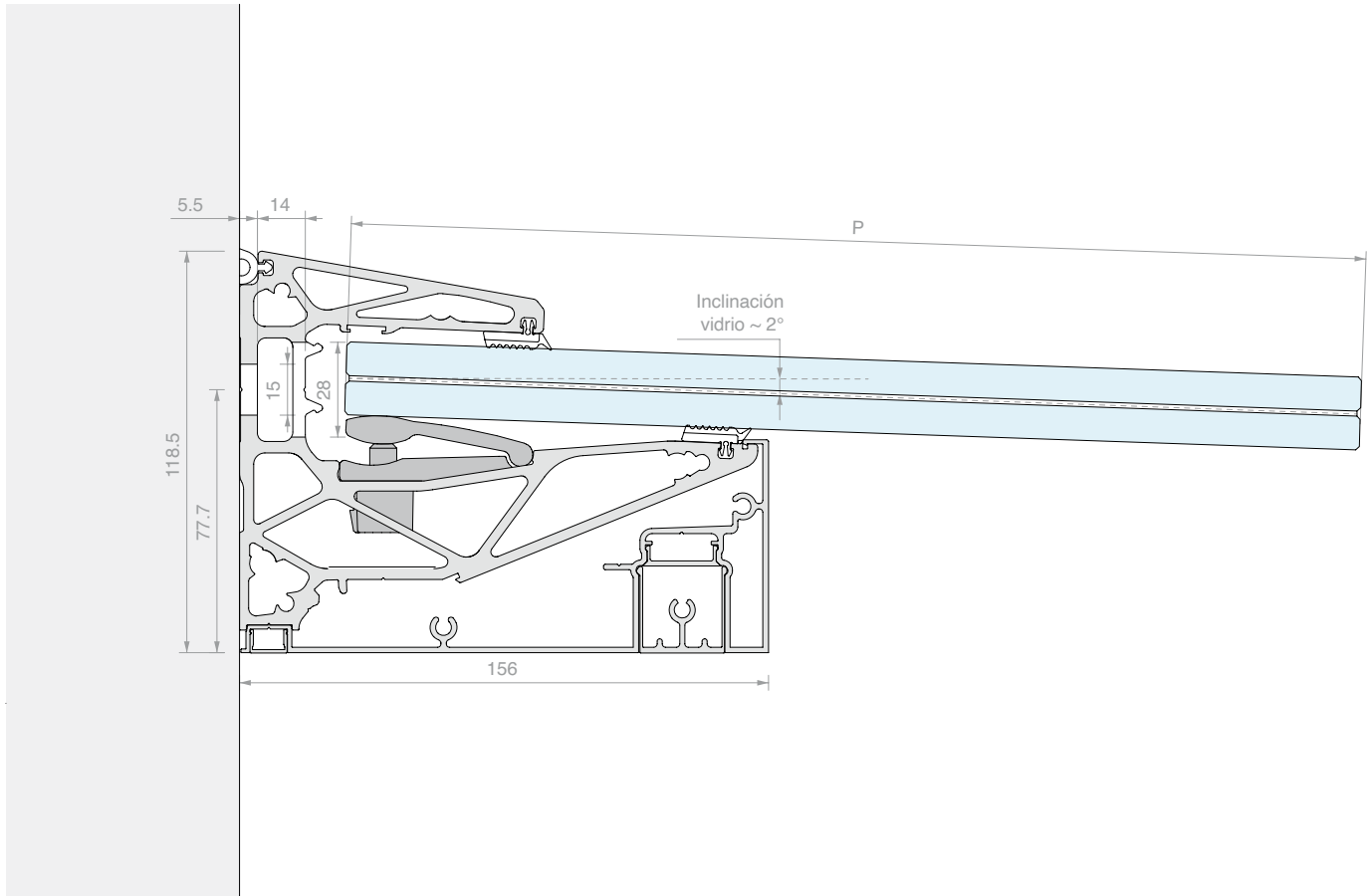
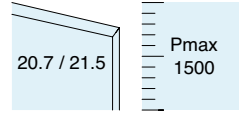
KIT LUMIA - LUCE 1010

PARA VIDRIO 10+10

CON CUBIERTA INFERIOR PARA ILUMINACIÓN FUNCIONAL

Material: Aluminio

Acabado: /10 /88 /97 /RAL



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
PENL.60	Perfil	1 Ud.
PENLCOV05.60	Cubierta iluminación funcional	1 Ud.
PENLCOV07.01	Cubierta canal luz	2 Uds.
LMU11.30	Cubierta inferior tapatornillos	2 Uds.
PENALU.60	Perfil opaco para luz inferior	1 Ud.
PENLVIT	Tornillo autoperforante	10 Uds.
PENLGRYKIT5	Juego de fijaciones vidrio	6 Uds.
DFPG03.03	Junta plana	4 Uds.
PENG03	Junta de sujeción a pared	6 m
METAP250	Tapa de acabado	2 Uds.

Kit formado por:

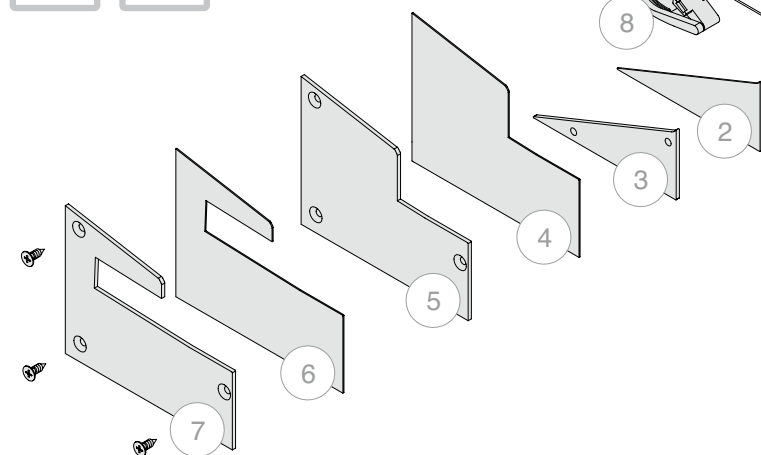
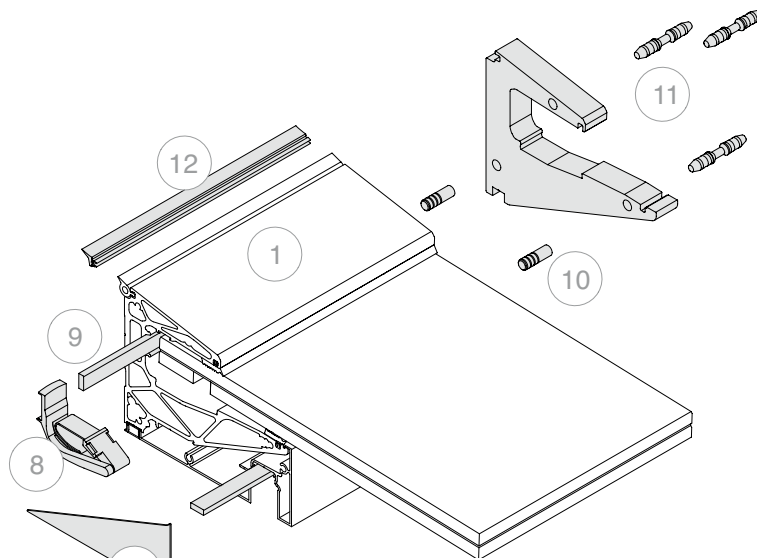
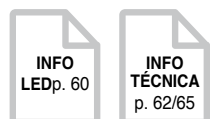
Art.	Descripción	Cant.
PENL.30	Perfil	1 Ud.
PENLCOV05.30	Cubierta iluminación funcional	1 Ud.
PENLCOV07.01	Cubierta canal luz	2 Uds.
LMU11.30	Cubierta inferior tapatornillos	1 Uds.
PENALU.30	Perfil opaco para luz inferior	1 Ud.
PENLVIT	Tornillo autoperforante	6 Uds.
PENLGRYKIT5	Juego de fijaciones vidrio	3 Uds.
DFPG03.03	Junta plana	2 Uds.
PENG03	Junta de sujeción a pared	3 m
METAP250	Tapa de acabado	2 Uds.

Art.	Longitud	Cant.	Art.	Longitud	Cant.
PENLKITL1010.60	6000 mm	1 Ud.	PENLKITL1010.30	3000 mm	1 Ud.

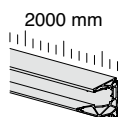
Nº Art.
1 **PENLKITL1010**

Opcional:

Nº Art.	Descripción
2 PENLT21	Tapa de acabado inferior
3 PENLT23	Tapa de acabado inferior con tornillos
4 PENLT11	Tapa de acabado cubierta led
5 PENLT13	Tapa de acabado cubierta led con tornillos
6 PENLT15	Tapa de acabado cubierta led abierta

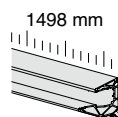


Nº Art.	Descripción
7 PENLT17	Tapa de acabado cubierta led abierta con tornillos
8 PENLSC	Pasadores antiextracción
9 LEDST001	Tira de Led 1
10 DF25	N.2 pasadores de centrado
11 PENLGNKT	Junta de dilatación térmica con pasadores
12 DFP88G01	Junta con labio corto



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
PENL.20	Perfil	1 Ud.
PENLCOV05.20	Cubierta iluminación funcional	1 Ud.
PENLCOV07.01	Cubierta canal luz	2 Uds.
LMU11.20	Cubierta inferior tapatornillos	1 Uds.
PENALU.20	Perfil opaco para luz inferior	1 Ud.
PENLVIT	Tornillo autoperforante	4 Uds.
PENLGRYKIT5	Juego de fijaciones vidrio	2 Uds.
DFPG03	Junta plana	4 m
PENG03	Junta de sujeción a pared	2 m
METAP250	Tapa de acabado	2 Uds.



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
PENL.15	Perfil	1 Ud.
PENLCOV05.15	Cubierta iluminación funcional	1 Ud.
PENLCOV07.01	Cubierta canal luz	2 Uds.
LMU11.15	Cubierta inferior tapatornillos	1 Uds.
PENALU.15	Perfil opaco para luz inferior	1 Ud.
PENLVIT	Tornillo autoperforante	3 Uds.
PENLGRY	Pinza para fijación vidrio	7 Ud.
DFPG03	Junta plana	3 m
PENG03	Junta de sujeción a pared	1.5 m
METAP250	Tapa de acabado	2 Uds.

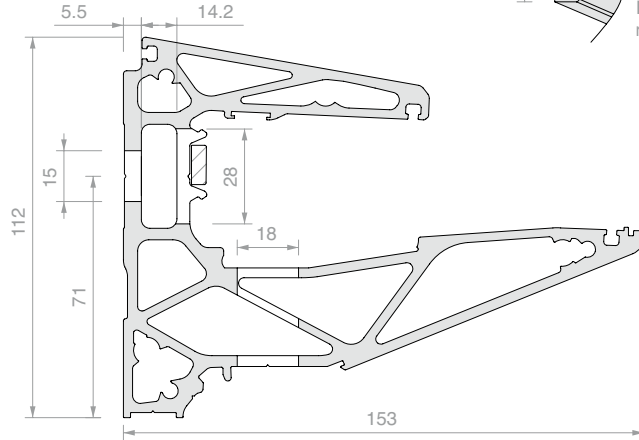
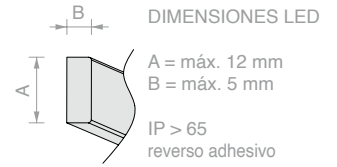
Art.	Longitud	Cant.	Art.	Longitud	Cant.
PENLKITL1010.20	2000 mm	1 Ud.	PENLKITL1010.15	1498 mm	1 Ud.



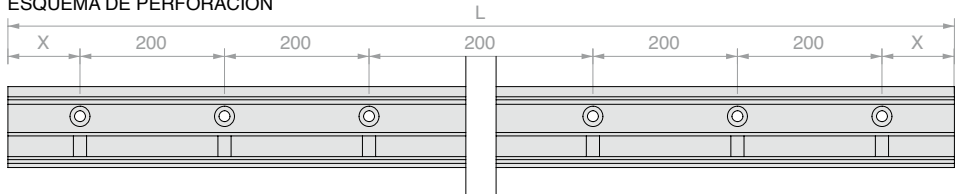


PERFIL LUMIA

Material: Aluminio (6063- T6)
 Acabado: /10 /88 /97 /RAL



ESQUEMA DE PERFORACIÓN



Art.	L	X	Cant.
PENL.15	1498 mm	100 ± 5 mm	1 Ud.
PENL.20	2000 mm	100 ± 5 mm	1 Ud.
PENL.30	3000 mm	100 ± 5 mm	1 Ud.
PENL.60	6000 mm	100 ± 5 mm	1 Ud.



JUEGO DE FIJACIÓN VIDRIO PARA LUMIA

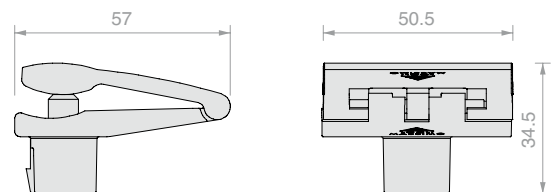
Material: Poliamida de alta resistencia

Art.	Descripción	Cant.
PENLGRYKIT5	N.5 pinzas con espárrago de apriete	1 Ud.



PINZA CON ESPÁRRAGO DE APRIETE PARA FIJACIÓN VIDRIO PARA LUMIA

Material: Poliamida de alta resistencia

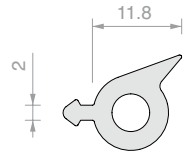


Art.	Cant.
PENLGRY	1 Ud.



JUNTA DE SELLADO A PARED

Material: TPE
Color: gris

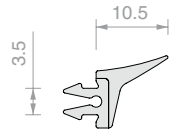


Art.	Pres.	Cant.
PENG03		1 m
PENG03.60	Rollo 60 m	1 Ud.



JUNTA CON LABIO CORTO

Material: TPE
Acabado: /6 /97

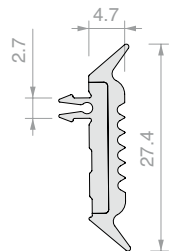


Art.	Para vidrios	Pres.	Cant.
DFP88G01	16.7 / 17.5 mm		1 m
DFP88G01.03	16.7 / 17.5 mm	Perfil 3 m	1 Ud.
DFP88G01.60	16.7 / 17.5 mm	Rollo 60 m	1 Ud.



JUNTA PLANA

Material: TPE
Acabado: /6 /97

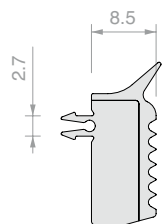


Art.	Pres.	Cant.
DFPG03		1 m
DFPG03.03	Perfil 3 m	1 Ud.
DFPG03.60	Rollo 60 m	1 Ud.



JUNTA PLANA AUMENTADA

Material: TPE
Acabado: /6 /97



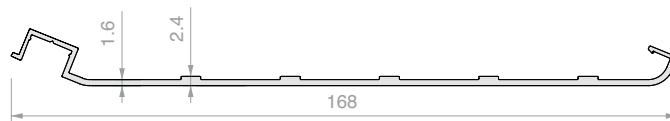
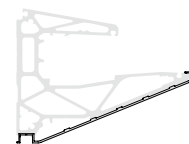
Art.	Pres.	Cant.
DFPG82		1 m
DFPG82.03	Perfil 3 m	1 Ud.
DFPG82.60	Rollo 60 m	1 Ud.



CUBIERTA INFERIOR INCLINADA

Material: Aluminio
Acabado: /10 /88 /97 /RAL

Nota: Instalación con la ayuda de los tornillos de fijación



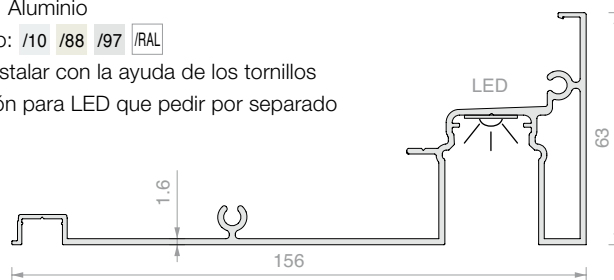
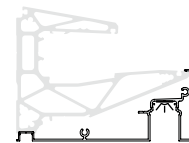
Art.	Longitud	Cant.
PENLCOV03.15	1498 mm	1 Ud.
PENLCOV03.20	2000 mm	1 Ud.
PENLCOV03.30	3000 mm	1 Ud.
PENLCOV03.60	6000 mm	1 Ud.



CUBIERTA INFERIOR PARA ILUMINACIÓN FUNCIONAL

Material: Aluminio
Acabado: /10 /88 /97 /RAL

Nota: Instalar con la ayuda de los tornillos de fijación para LED que pedir por separado

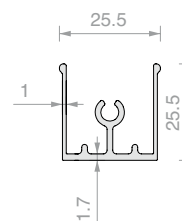


Art.	Longitud	Cant.
PENLCOV05.15	1498 mm	1 Ud.
PENLCOV05.20	2000 mm	1 Ud.
PENLCOV05.30	3000 mm	1 Ud.
PENLCOV05.60	6000 mm	1 Ud.



CUBIERTA INFERIOR PARA FUGA DE LUZ

Material: Aluminio
Acabado: /10 /88 /97 /RAL

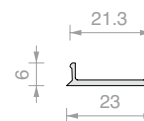


Art.	Longitud	Cant.
PENLCOV07.15	1498 mm	1 Ud.
PENLCOV07.20	2000 mm	1 Ud.
PENLCOV07.30	3000 mm	1 Ud.
PENLCOV07.60	6000 mm	1 Ud.



PERFIL OPACO PARA LUZ INFERIOR

Material: PC
Acabados: transparente opaco



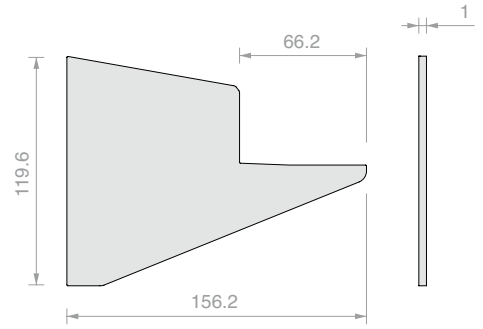
Art.	Longitud	Cant.
PENALU.15	1500 mm	1 Ud.
PENALU.20	2000 mm	1 Ud.
PENALU.30	3000 mm	1 Ud.
PENALU.60	6000 mm	1 Ud.



PENLT01DX

TAPA DE ACABADO

Material: Aluminio
 Acabado: /10 /88 /97 /RAL
Nota: Instalar con la ayuda de silicona en toda la extremidad de la tapa



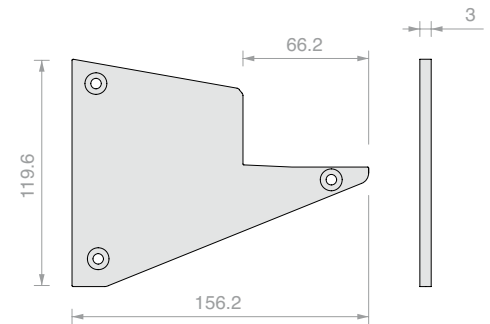
Art.	Montaje	Cant.
PENLT01SX	Izquierdo	1 Ud.
PENLT01DX	Derecho	1 Ud.



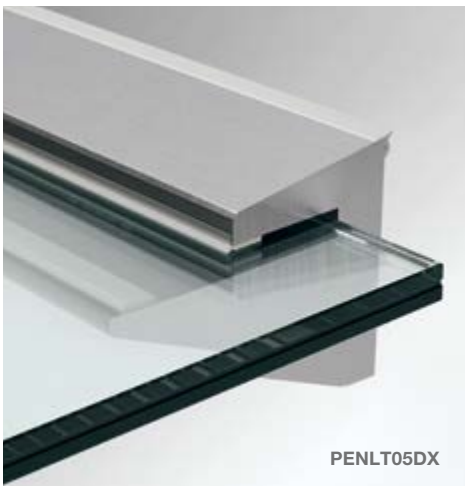
PENLT03DX

TAPA DE ACABADO CON TORNILLOS

Material: Aluminio
 Acabado: /10 /88 /97 /RAL



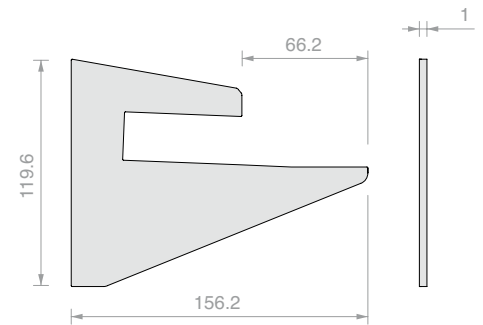
Art.	Montaje	Cant.
PENLT03SX	Izquierdo	1 Ud.
PENLT03DX	Derecho	1 Ud.



PENLT05DX

TAPA DE ACABADO ABIERTA

Material: Aluminio
 Acabado: /10 /88 /97 /RAL
Nota: Instalar con la ayuda de silicona en toda la extremidad de la tapa



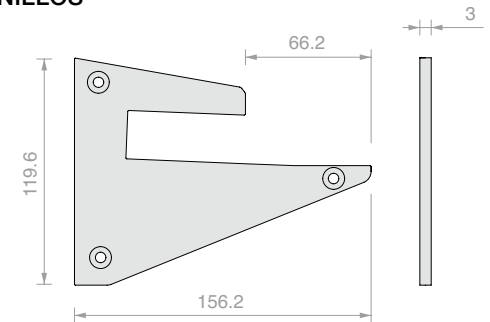
Art.	Montaje	Cant.
PENLT05SX	Izquierdo	1 Ud.
PENLT05DX	Derecho	1 Ud.



PENLT07DX

TAPA DE ACABADO ABIERTA CON TORNILLOS

Material: Aluminio
 Acabado: /10 /88 /97 /RAL



Art.	Montaje	Cant.
PENLT07SX	Izquierdo	1 Ud.
PENLT07DX	Derecho	1 Ud.



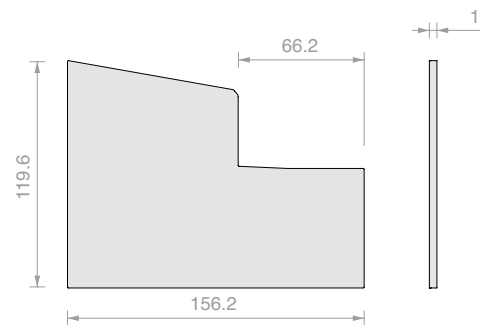
PENLT11DX

TAPA DE ACABADO CUBIERTA LED

Material: Aluminio

Acabado: /10 /88 /97 /RAL

Nota: Instalar con la ayuda de silicona en toda la extremidad de la tapa



Art.	Montaje	Cant.
PENLT11SX	Izquierdo	1 Ud.
PENLT11DX	Derecho	1 Ud.

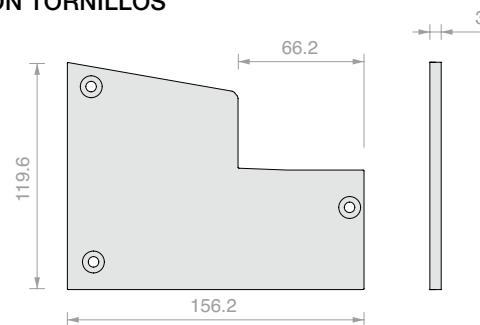


PENLT13DX

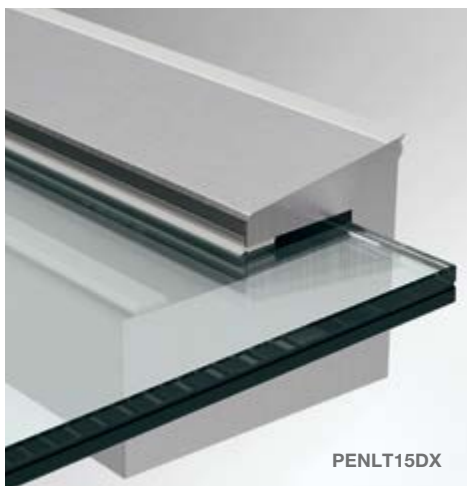
TAPA DE ACABADO CUBIERTA LED CON TORNILLOS

Material: Aluminio

Acabado: /10 /88 /97 /RAL



Art.	Montaje	Cant.
PENLT13SX	Izquierdo	1 Ud.
PENLT13DX	Derecho	1 Ud.



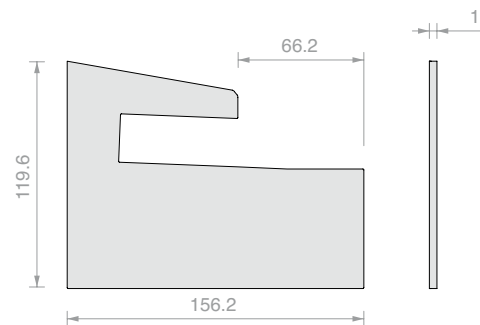
PENLT15DX

TAPA DE ACABADO ABIERTA CUBIERTA LED

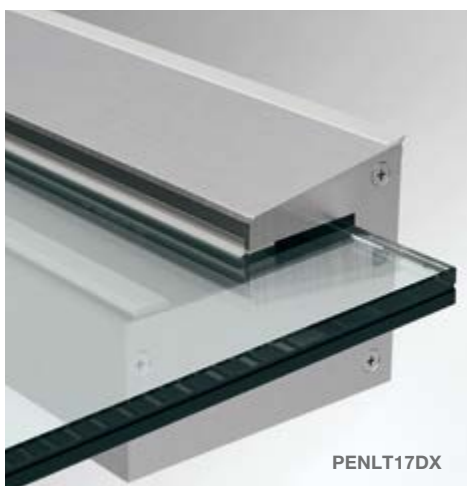
Material: Aluminio

Acabado: /10 /88 /97 /RAL

Nota: Instalar con la ayuda de silicona en toda la extremidad de la tapa



Art.	Montaje	Cant.
PENLT15SX	Izquierdo	1 Ud.
PENLT15DX	Derecho	1 Ud.

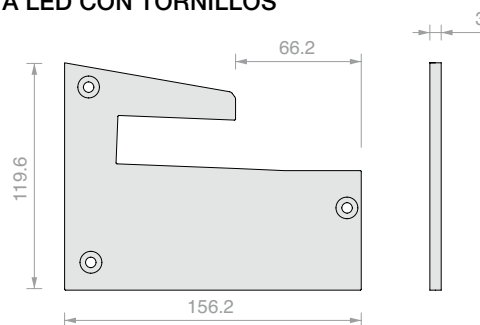


PENLT17DX

TAPA DE ACABADO ABIERTA CUBIERTA LED CON TORNILLOS

Material: Aluminio

Acabado: /10 /88 /97 /RAL



Art.	Montaje	Cant.
PENLT17SX	Izquierdo	1 Ud.
PENLT17DX	Derecho	1 Ud.

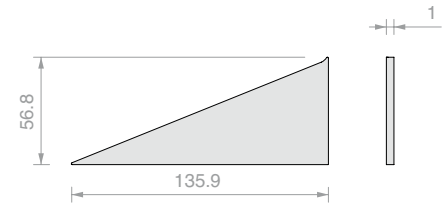


TAPA DE ACABADO INFERIOR CUBIERTA LED

Material: Aluminio

Acabado: /10 /88 /97 /RAL

Nota: Instalar con ayuda de silicona en todo el extremo de la tapa



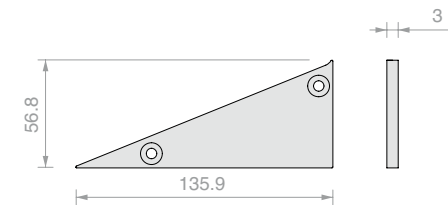
Art.	Montaje	Cant.
PENLT21SX	Izquierdo	1 Ud.
PENLT21DX	Derecho	1 Ud.



TAPA DE ACABADO INFERIOR CUBIERTA LED CON TORNILLOS

Material: Aluminio

Acabado: /10 /88 /97 /RAL



Art.	Montaje	Cant.
PENLT23SX	Izquierdo	1 Ud.
PENLT23DX	Derecho	1 Ud.

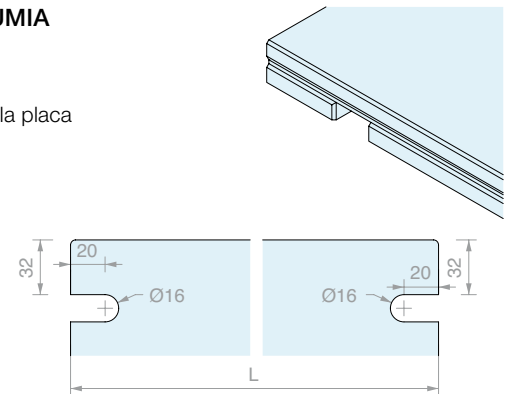
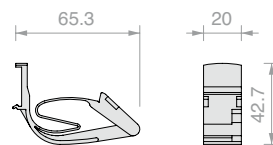


N.2 PASADORES ANTIEXTRACCIÓN LUMIA

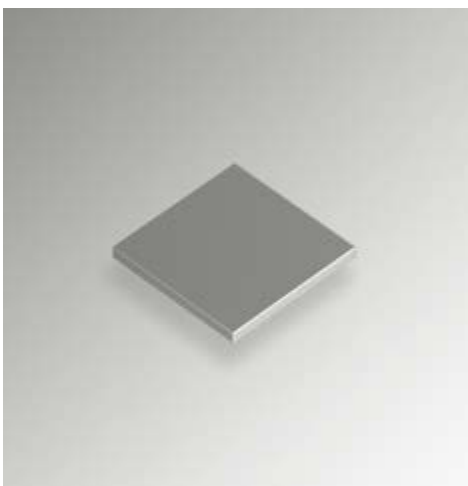
Material: Poliamida de alta resistencia

Nota: instalación y funciones en la página 65

Para estos accesorios, es necesario mecanizar la placa de vidrio inferior del panel laminado.



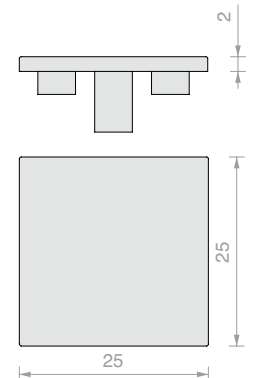
Art.	Cant.
PENLSC	1 Ud.



TAPA DE ACABADO PARA PENLCOV07

Material: POM

Acabado: /6 /56



Art.	Cant.
METAP250	1 Ud.

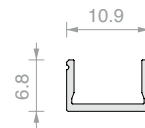
**CUBIERTA INFERIOR DE CLIP TAPATORNILLOS**

Material: Aluminio

Acabado: /10 /88 /97 /RAL

Nota: perfil que combinar con los

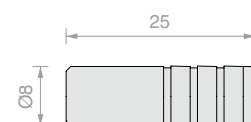
Art. PENLCOV03 y PENLCOV05.



Art.	Longitud	Cant.
LMU11.15	1498 mm	1 Ud.
LMU11.20	2000 mm	1 Ud.
LMU11.30	3000 mm	1 Ud.

**2 PASADORES DE CENTRADO EN LÍNEA**

Material: Aluminio

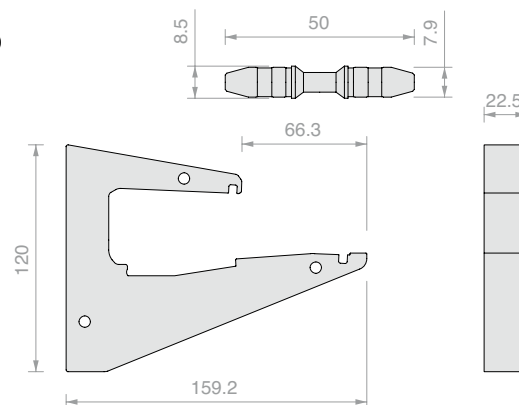


Art.	Cant.
DF25	1 Ud.

**JUNTA DE DILATACIÓN TÉRMICA CON 3 PASADORES DE CENTRADO**

Material: POM / Espuma EPDM

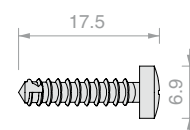
Acabados: negro



Art.	Cant.
PENLGNKT	1 Ud.

**TORNILLO AUTOPERFORANTE**

Material: acero inox



Art.	Cant.
PENLVIT	1 Ud.



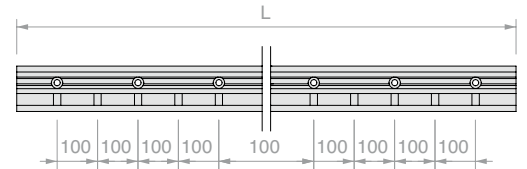
CORTE LINEAL EN PERFILES PEN/PENL

Art.	Cant.
PENTAGLIO	1 Ud.



ORIFICIOS ADICIONALES PARA PINZAS

Nota: Los artículos se refieren únicamente a los mecanizados que se deben añadir a los perfiles con taladros estándar



Art.	Longitud	Nº orificios adicionales	Cant.
PENL.15FORO	1498 mm	7	1 Ud.
PENL.20FORO	2000 mm	9	1 Ud.
PENL.30FORO	3000 mm	14	1 Ud.
PENL.60FORO	6000 mm	29	1 Ud.
PENL.FORO	Orificio adicional Ø18 mm	-	1 Ud.



DESTORNILLADOR FLEXIBLE CON PUNTA CH4

Art.	Cant.
DFFLEX06	1 Ud.



ATORNILLADOR DE PISTOLA MAKITA

Doble velocidad - Embrague deslizante - LED iluminador - Reversible
PAR DE APRIETE = 2.9 Nm

Art.	Cant.
DFMAK21	1 Ud.



ALARGADOR FLEXIBLE PARA ATORNILLADOR

Utilizable junto con el atornillador MAKITA art. DFMAK21 o similar

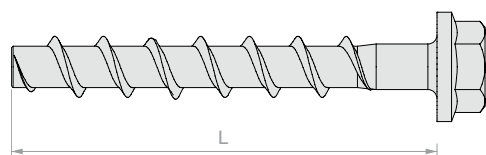
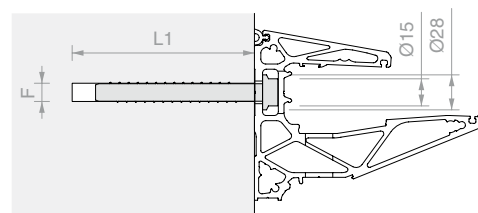
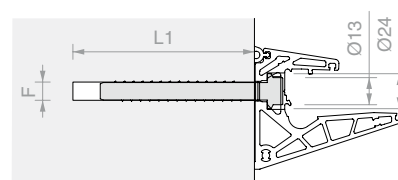
Art.	Descripción	Cant.
DFFLEX07	Alargador flexible con punta hexagonal CH4	1 Ud.
DFFLEX04	Inserto hexagonal CH4	1 Ud.

ANCLAJE A CEMENTO

Material: Acero cincado / acero inoxidable A4

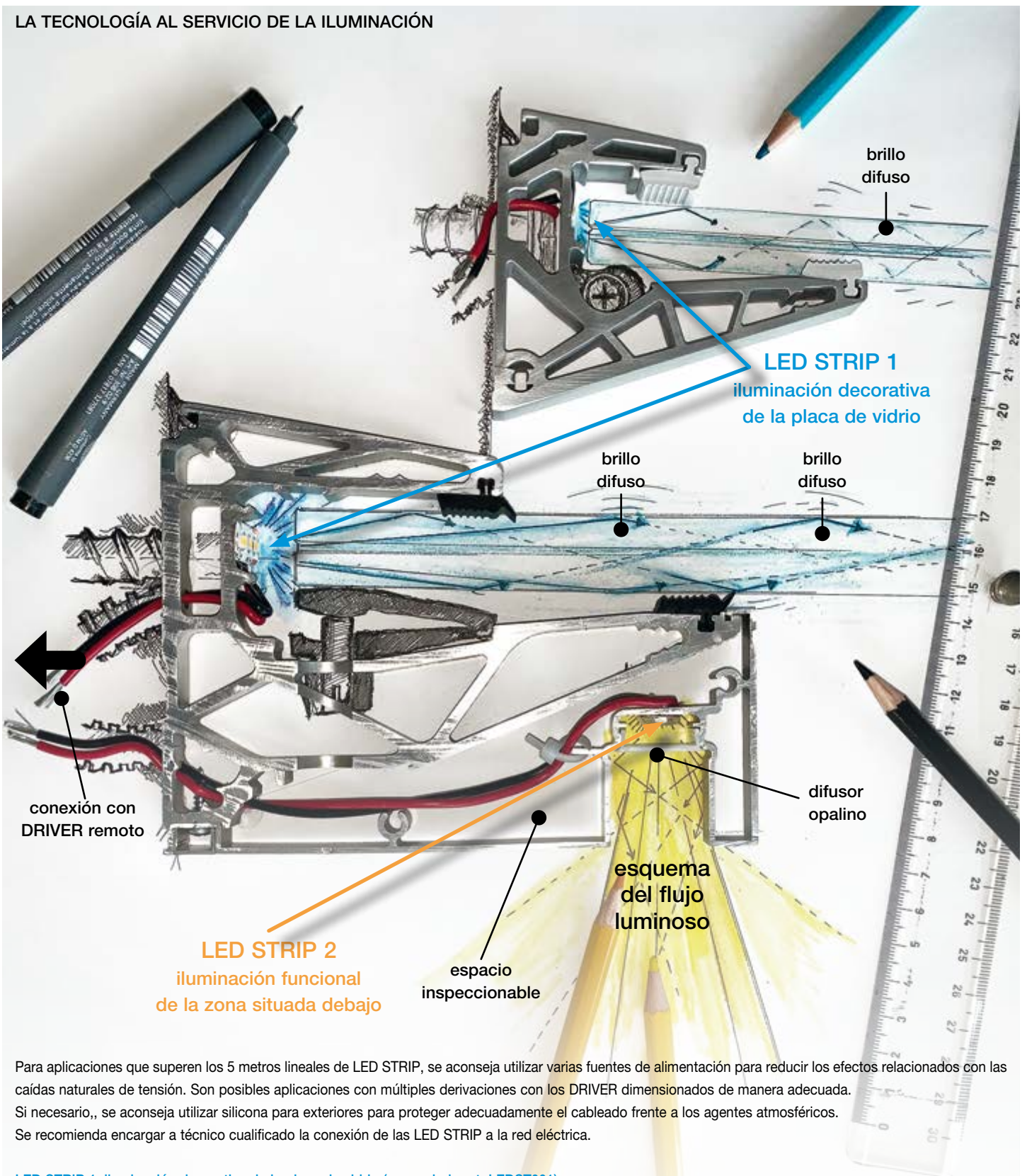
Características: Anclaje mecánico de muy alto rendimiento para hormigón fisurado y no fisurado con clases de resistencia de C20/25 a C50/60.

Paquete: 15 Uds.



Art.	L - Longitud taco	F - Ø orificio	L1 - Profundidad orificio	Llave apriete	Material	Cant.
DFFH10ZN	100 mm	10 mm	110 mm	SW16	Acero cincado	1 Ud.
DFFH10A4	100 mm	10 mm	110 mm	SW16	Acero inox A4	1 Ud.
DFFH12ZN	110 mm	12 mm	120 mm	SW17	Acero cincado	1 Ud.
DFFH12A4	110 mm	12 mm	120 mm	SW17	Acero inox A4	1 Ud.

LA TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA ILUMINACIÓN



Para aplicaciones que superen los 5 metros lineales de LED STRIP, se aconseja utilizar varias fuentes de alimentación para reducir los efectos relacionados con las caídas naturales de tensión. Son posibles aplicaciones con múltiples derivaciones con los DRIVER dimensionados de manera adecuada. Si necesario,, se aconseja utilizar silicona para exteriores para proteger adecuadamente el cableado frente a los agentes atmosféricos. Se recomienda encargar a técnico cualificado la conexión de las LED STRIP a la red eléctrica.

LED STRIP 1: iluminación decorativa de la placa de vidrio (aconsejado art. LEDST001)

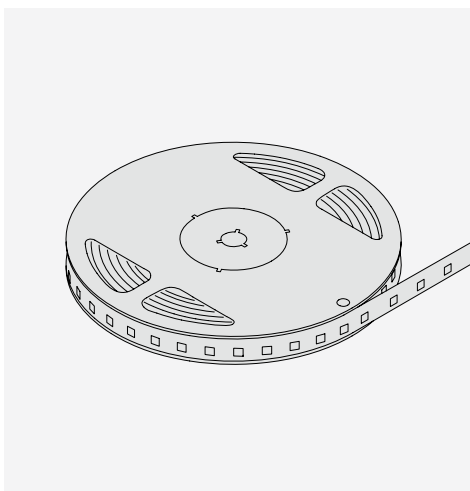
El efecto de iluminación decorativa del vidrio puede acentuar los defectos presentes en la superficie y al interior de las placas, responsables del efecto de brillo difuso. Estos defectos tienden a ser más evidentes al aumentar la intensidad luminosa: se recomienda prestar la máxima atención en la fase de fabricación de las placas y el uso de LED STRIP de modesta intensidad luminosa.

Se aconseja comprobar el funcionamiento de cada LED STRIP antes de efectuar la instalación.

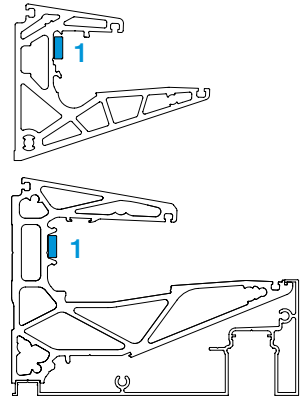
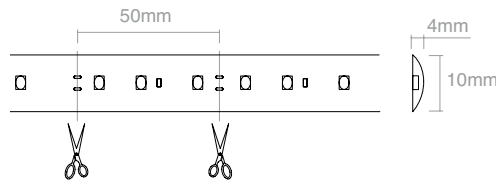
LED STRIP 2: iluminación funcional de la zona situada debajo (aconsejado Art. LEDST002)

La LED STRIP aconsejada permite conseguir un efecto correcto de iluminación en el suelo pisable para instalaciones a una altura de unos 3 metros. La intensidad de la iluminación será menor si se aumenta la altura de instalación.

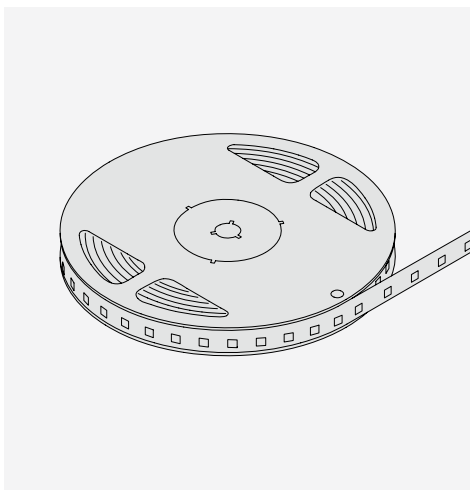
El espacio de iluminación y la LED STRIP deben ser inspeccionables.



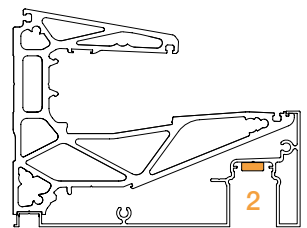
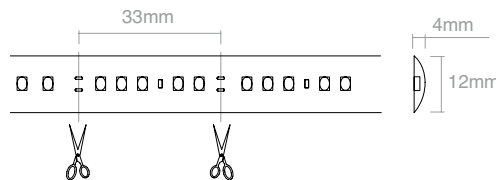
LED STRIP 1 - IP66 PARA VIDRIO
 TAMBIÉN APTO PARA EXTERIORES
Tira LED 24V DC IP 66, potencia 9,6W/m 140 LED/m
CCT 4000K - lm/m 922 - lm/W 96



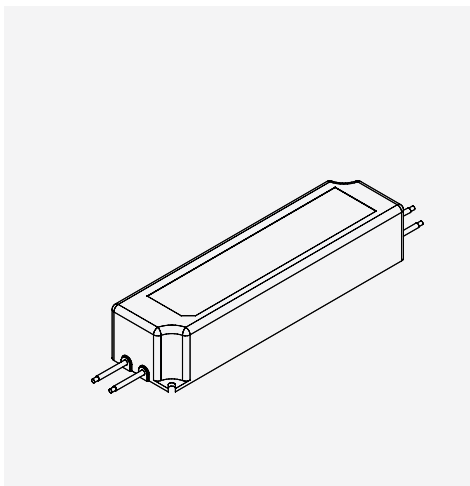
Art.	Longitud	Cant.
LEDST001	5000 mm	1 Ud.



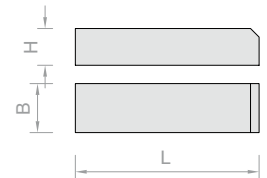
LED STRIP 2 - IP66
PARA ILUMINACIÓN FUNCIONAL
 TAMBIÉN APTO PARA EXTERIORES
Tira LED 24V DC IP 66, potencia 14,4W/m 210 LED/m
CCT 4000K - lm/m 1324 - lm/W 92



Art.	Longitud	Cant.
LEDST002	5000 mm	1 Ud.



ALIMENTADORES 24V dc
 TAMBIÉN APTO PARA EXTERIORES
Alimentador 24V DC de 35W a 150W IP67
Funcionamiento 100-240V



Art.	Alimentador	L	B	H	Cant.
LED24035IP	24V DC 35W IP67	150 mm	40 mm	30 mm	1 Ud.
LED24060IP	24V DC 60W IP67	162 mm	42 mm	32 mm	1 Ud.
LED24100IP	24V DC 100W IP67	190 mm	52 mm	37 mm	1 Ud.
LED24150IP	24V DC 150W IP67	222 mm	68 mm	38 mm	1 Ud.

- Prestar atención a la polaridad de los productos.
- Utilizar únicamente fuentes de alimentación estabilizadas en tensión de 24 V DC.
- Tras calcular el consumo total de las luminarias que se van a instalar, seleccionar una fuente de alimentación que tenga siempre un margen de carga un 15/20% superior al calculado.
- En caso de mantenimiento, cortar la alimentación eléctrica.

Conectar varios aparatos en paralelo:
 Para evitar dañar los LED, realizar todas las conexiones antes de conectar la alimentación eléctrica.
 Longitud máxima continua 5 m

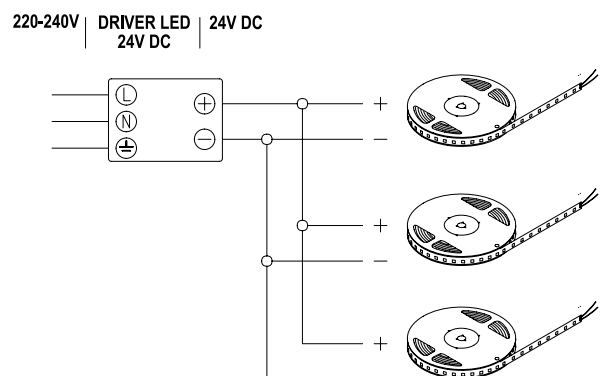
Ejemplo: STRIP larga 3 m
 tipo LED STRIP 1 24V DC máx. 9.6 W/m (Art. LEDST001)

Selección de la fuente de alimentación
 DRIVER: absorción tipo LED x longitud LED + 15%
 (aumento mínimo debido a la caída de tensión) $9.6 \times 3 \times 1.15 = 33.15 \text{ W (MÍN.)}$.

El DRIVER de alimentación que elegir: 24 V DC 35 W (Art. LED24035IP)

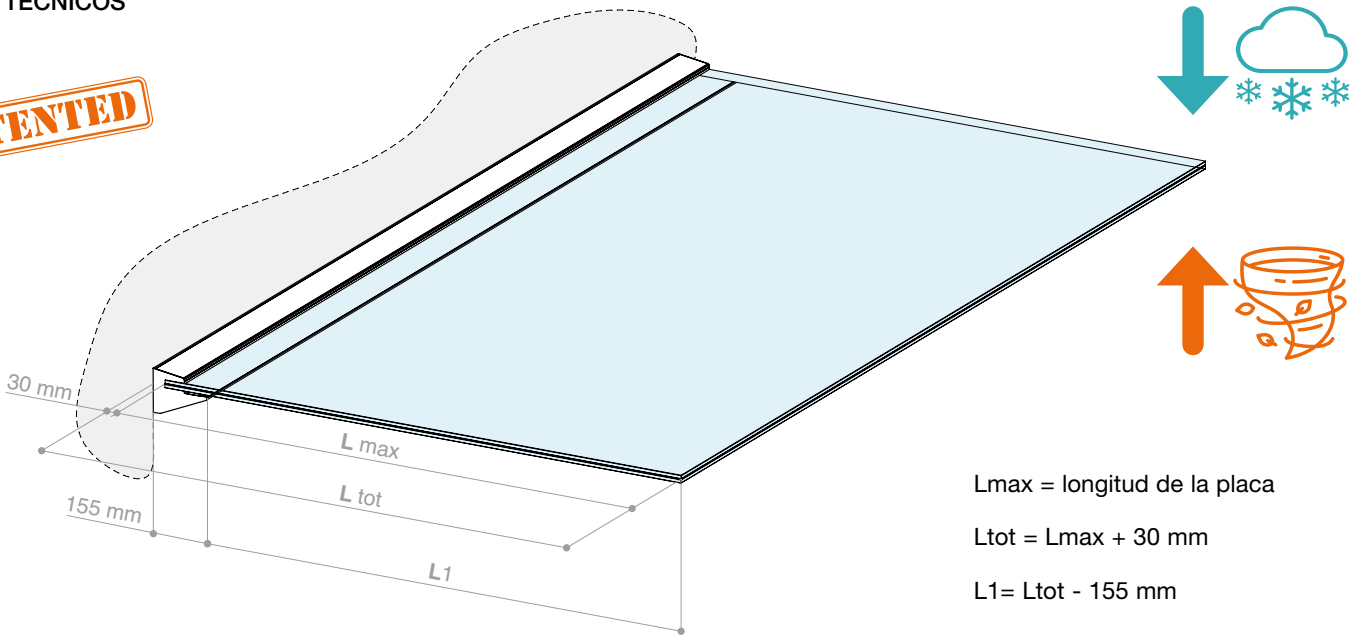
Lista completa de artículos: LEDST001 1 Ud. - LED24035IP 1 Ud.

ESQUEMA DE CONEXIÓN - CIRCUITO PARALELO



DATOS TÉCNICOS

PATENTED

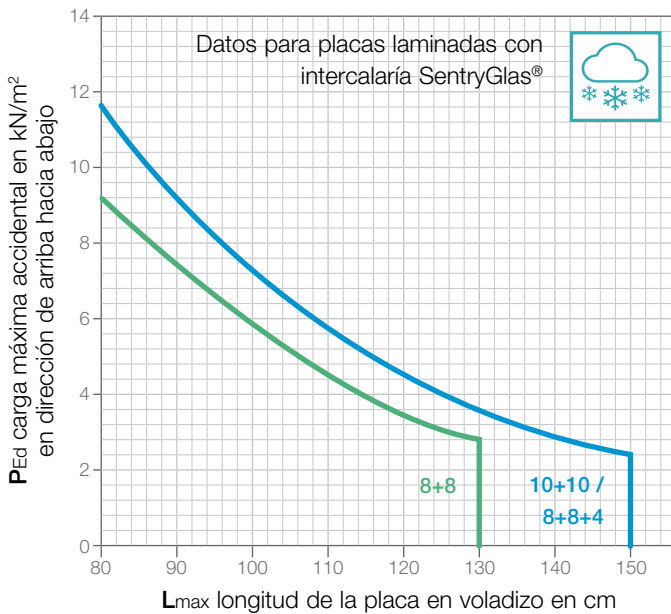


L_{max} = longitud de la placa

$L_{tot} = L_{max} + 30\text{ mm}$

$L_1 = L_{tot} - 155\text{ mm}$

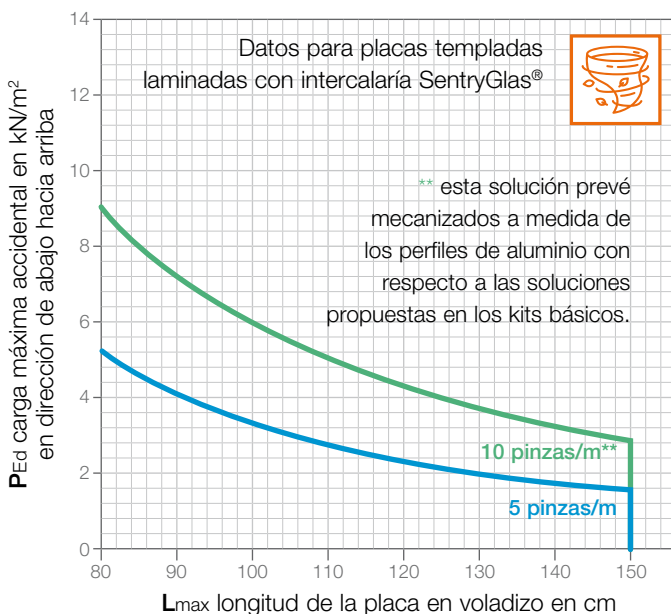
PRESTACIONES VOLADIZO CARGA NIEVE



L_{max} [cm]	P_{Ed} [kN/m^2]	
	10+10 8+8+4 temp. SG	8+8 temp. SG
80	11,6	9,26
90	8,77	7,02
100	6,83	5,46
109	5,43	4,34
120	4,39	3,51
130	3,59	2,86
140	2,97	
150	2,48	

La carga máxima de proyecto P_{Ed} se refiere a la suma combinada de todas las cargas variables que actúan hacia abajo, incluidos los coeficientes de seguridad y de combinación pertinentes. El peso propio de la placa ya se tiene en cuenta y no es necesario añadirlo. Los resultados se refieren a vidrios laminados templados EN 12150-1 doble capa 10+10 mm u 8+8 mm o triple capa 8+8+4 mm, laminados con intercalaría rígida SentryGlas® de 1,52 mm. En las configuraciones de tres capas, la capa más fina se considera orientado a la parte superior de la instalación. Los resultados ya tienen en cuenta la reducción de resistencia debida al mecanizado eventual de la placa inferior para poner los pasadores de seguridad por ambos lados. Las configuraciones de vidrios e intercalarios se proponen a título de ejemplo y no abarcan todas las posibilidades de instalación: por otra parte, se conocen y utilizan en el mercado numerosas soluciones alternativas que son igualmente eficaces o potencialmente mejoradoras en muchos aspectos técnicos importantes (por ejemplo, resistencia a la delaminación, comportamiento posterior a la rotura, estabilidad frente a las variaciones de temperatura, etc.).

PRESTACIONES VOLADIZO ELEVACIÓN VIDRIO

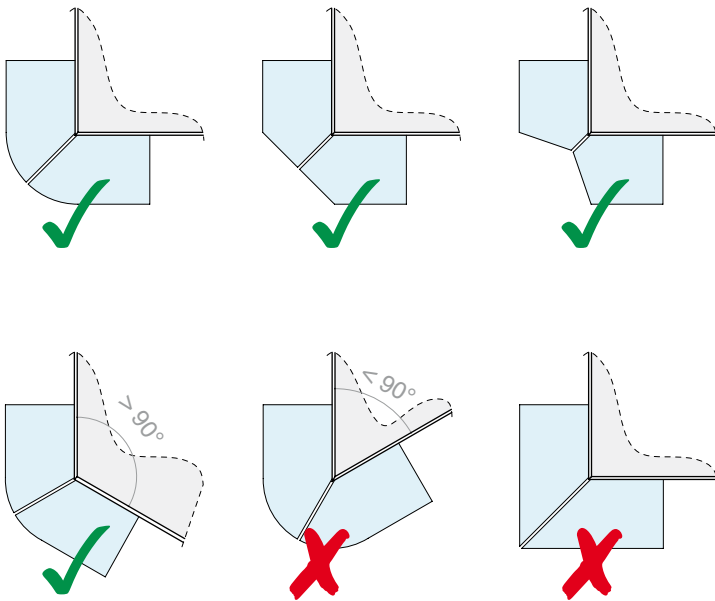
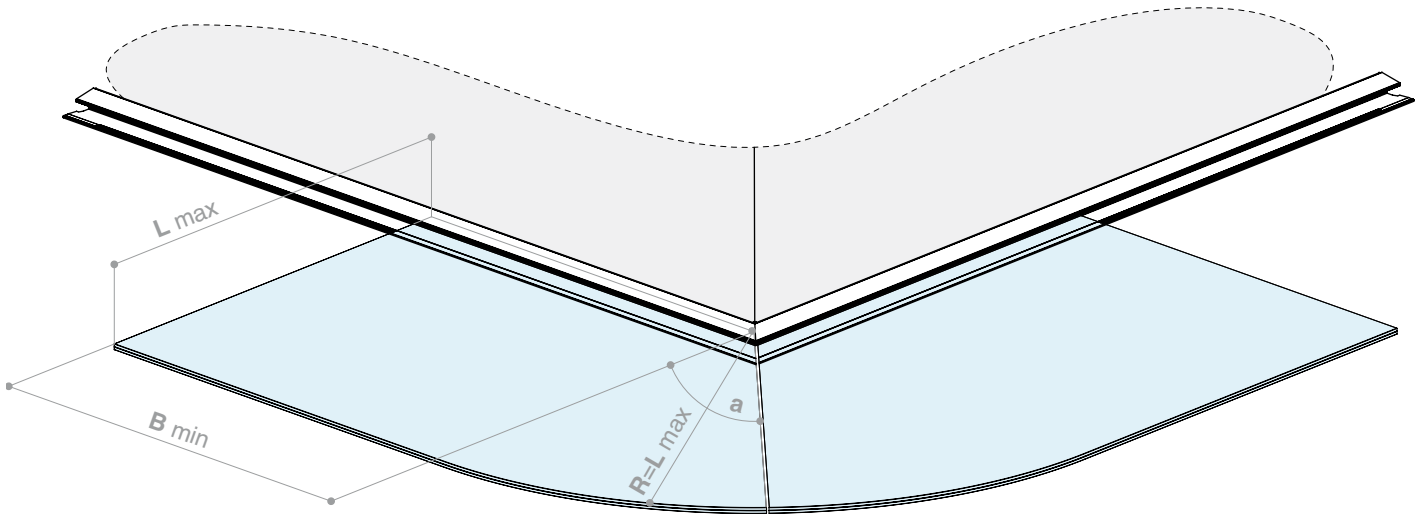


L_{max} [cm]	nº pinzas/m	
	5	10
80	5,10	8,71
90	4,12	6,93
100	3,37	5,68
109	2,84	4,76
120	2,44	4,07
130	2,13	3,54
140	1,90	3,12
150	1,71	2,79

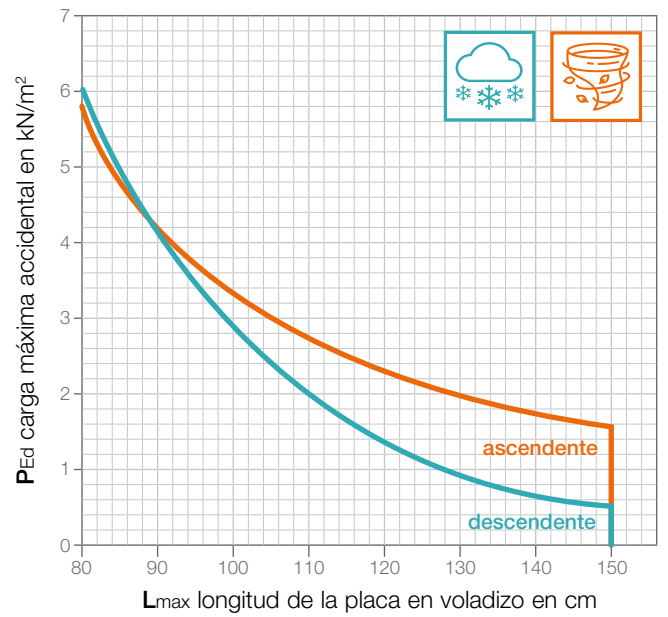
Nota: la evaluación final de la conformidad del sistema con los requisitos de seguridad corre a cargo del examen del técnico cualificado, que sabrá verificar la aplicabilidad de los datos facilitados a las condiciones reales de instalación, la conformidad de los sistemas de anclaje con la estructura portante y la conformidad del sistema con los requisitos globales de seguridad y las especificaciones de la obra en el lugar de instalación (cargas, características de los soportes, acciones excepcionales, etc...). Información detallada sobre el proyecto del sistema está disponible en nuestra página web o se puede solicitar poniéndose en contacto con el servicio técnico de atención al cliente de Logli Saint-Gobain.

SentryGlas® es una marca registrada de Kuraray America, Inc. Las marcas de fábrica pueden no estar solicitadas o registradas en todos los países.

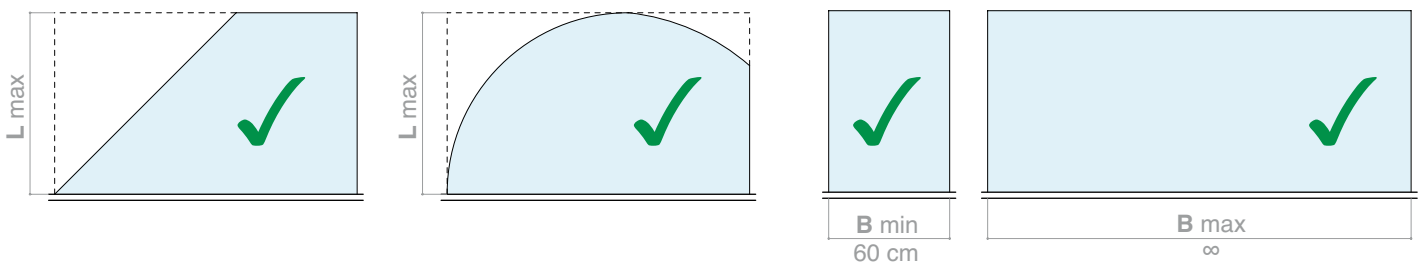
SOLUCIONES DE ESQUINA



PRESTACIONES - VOLADIZO ANGULAR

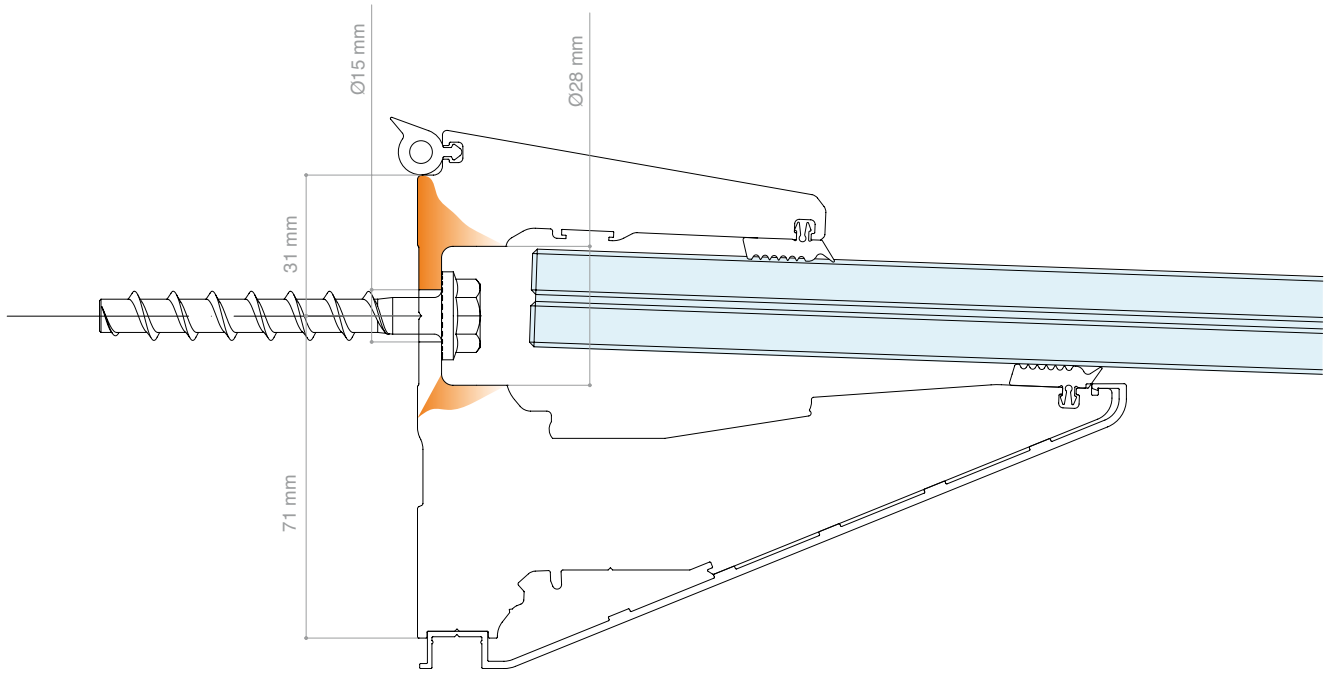


SOLUCIONES FUERA DE GÁLIBO

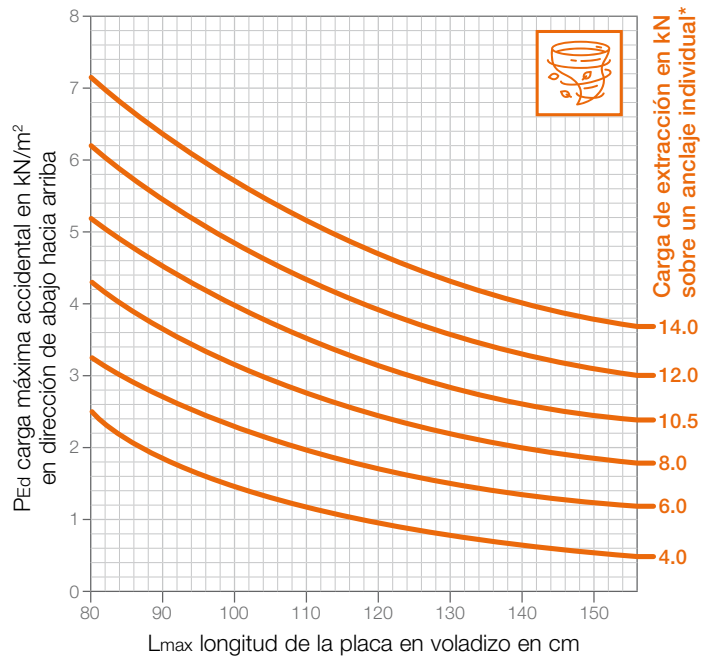
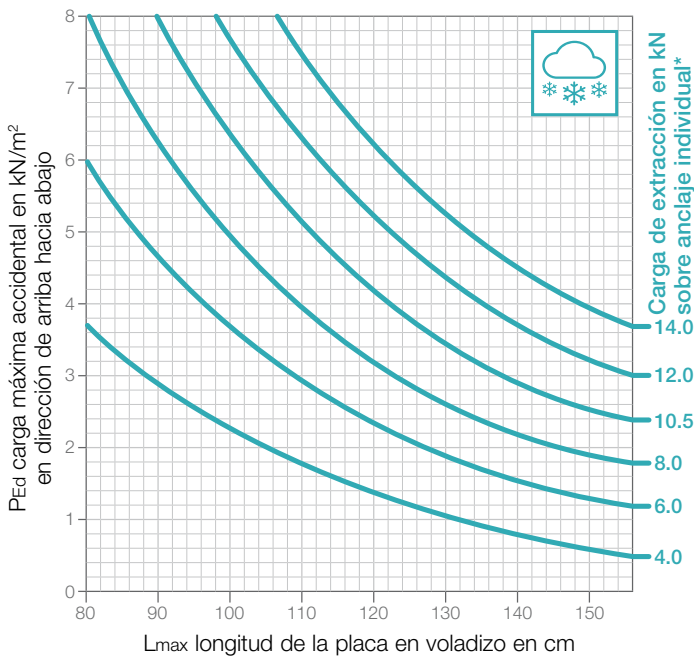


CONNEXION CON LA ESTRUCTURA

ÁBACOS PARA EL PRE-DIMENSIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ANCLAJE



ÁBACOS PARA EL PRE-DIMENSIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ANCLAJE

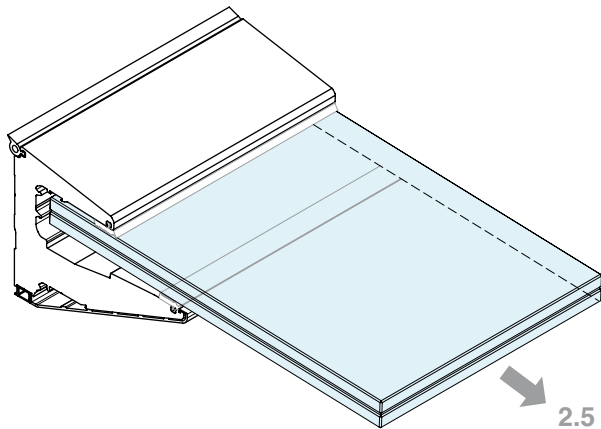


* La carga de extracción en el punto de fijación individual tiene por objeto identificar el tipo de anclaje más adecuado para la estructura. Los valores se dan considerando una distancia entre ejes estándar entre anclajes de 200 mm (corresponde a instalar un anclaje en cada orificio). La referencia a la carga de proyecto P_{Ed} indicada ya incluye el peso propio de las placas. No se ofrecen ábacos referentes a la evaluación de las fuerzas de corte sobre los anclajes, ya que éstas resultan ser no dimensionadoras en la mayoría de los casos.

Nota: la verificación del tipo de anclajes más adecuado en relación con la estructura y la distancia entre ejes de los anclajes en relación con las cargas efectivas de proyecto, sigue siendo a cargo de un técnico cualificado, que sabrá verificar la aplicabilidad de los datos facilitados a las condiciones reales de instalación (cargas que actúan sobre el sistema, características del soporte, etc...). Para instalaciones en contextos de edificios con capas térmicas de bajas características estructurales, se recomienda prestar la máxima atención a la realización de subestructuras con características adecuadas para la distribución y transmisión de las cargas procedentes del sistema.

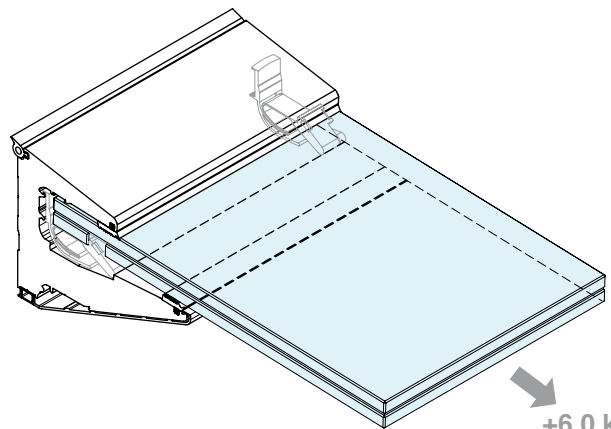
PASADORES ANTIEXTRACCIÓN (OPCIONALES)

SISTEMA DE VINCULACIÓN ADICIONAL Y OPCIONAL, REQUIERE UN MECANIZADO EN LA PLACA INFERIOR DEL VIDRIO LAMINADO



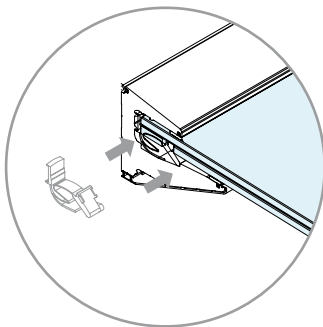
2.5 kN/m

Kit estándar 5 pinzas/m



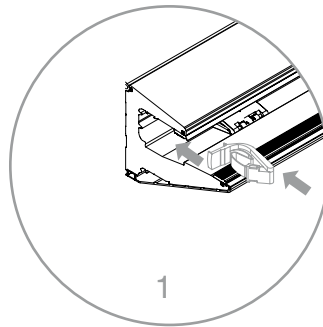
+6.0 kN

añadida de 2 pasadores antiextracción (opcional)

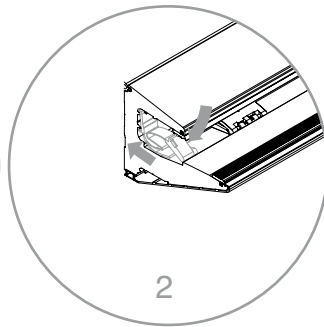


Opción 1

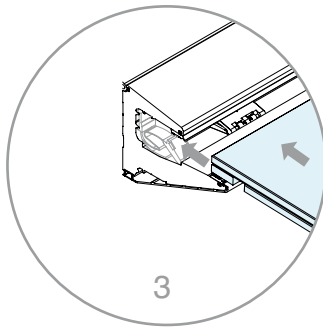
Introducción lateral con el vidrio ya en posición



1



2

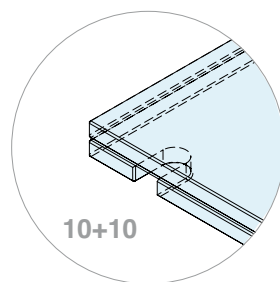
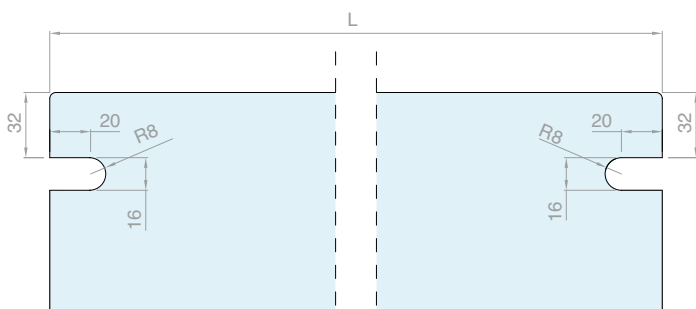


3

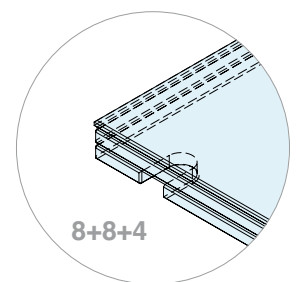
Opción 2

Acoplamiento frontal del vidrio con el pasador antiextracción en posición

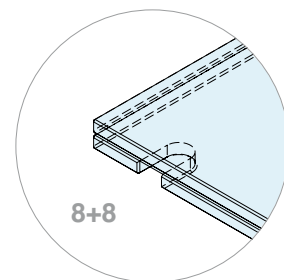
El sistema innovador de pasador de seguridad con funcionamiento «de muelle» permite efectuar el acoplamiento frontal de las placas. Esto permite utilizar la protección antiextracción incluso si no fuesen accesibles las zonas laterales, debido a la presencia de una pared adyacente o de placas ya instaladas.



10+10



8+8+4



8+8

Nota: Los mecanizados en el vidrio laminado sólo se deben realizar en el placa inferior.

La geometría del mecanizado es la misma para todos los espesores.

La resistencia a la extracción de las placas del sistema se evaluó experimentalmente con ensayos según EAD 220025-00-0401:2016 Anexo B para BR.4 «Seguridad y accesibilidad en el uso». La evaluación experimental de la resistencia a la extracción se llevó a cabo en el caso de instalación con y sin pasador de seguridad. Los valores indicados ya incluyen los coeficientes de seguridad, aplicados a los valores característicos de resistencia obtenidos en la fase de prueba.

Canopy Light

Charming shade

Canopy Light, el sistema ligero y fiable con sabor industrial. Se instala fácilmente y se adapta perfectamente a todos los contextos arquitectónicos.





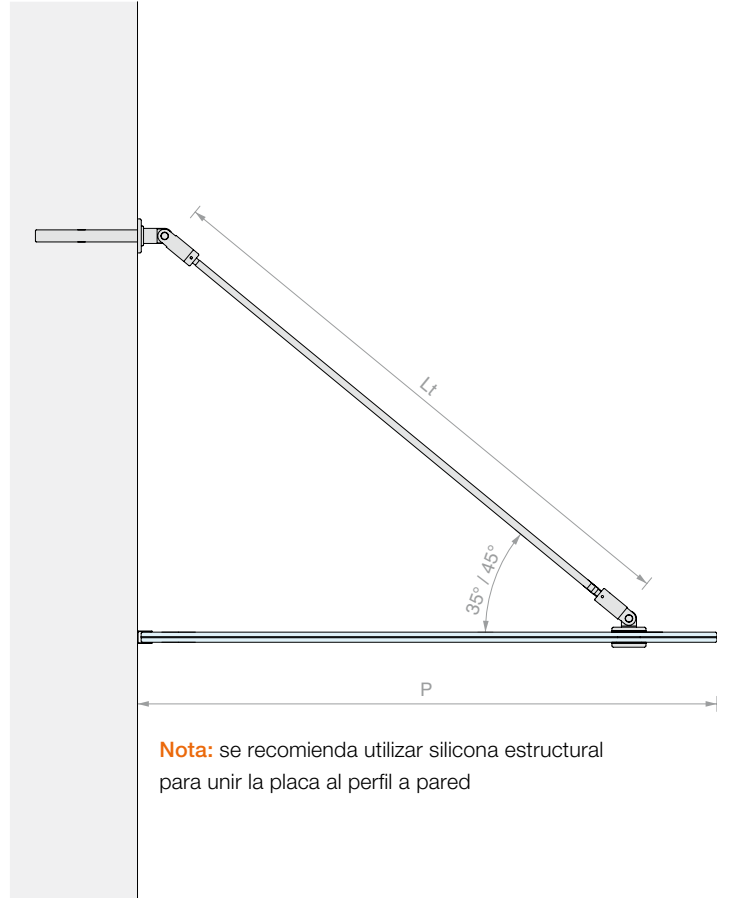
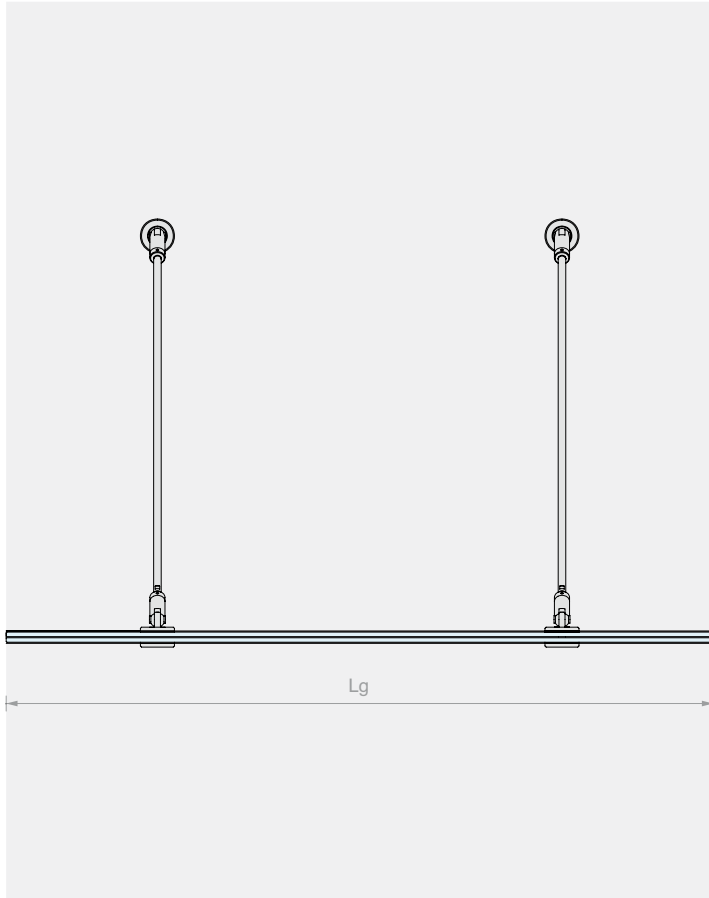
**KIT CANOPY LIGHT**

CON 2 TIRANTES Y PERFIL A PARED

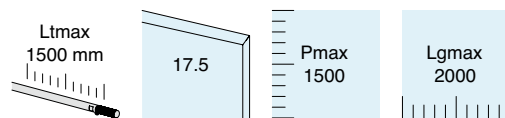
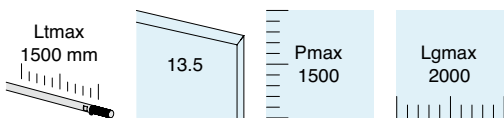
Material: Acero inoxidable AISI 316L

Acabado: /9

El kit incluye el corte a medida del tirante



Nota: se recomienda utilizar silicona estructural para unir la placa al perfil a pared



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.	
GCL21	Articulación a pared	2 Uds.	
GCL23	Tirante	2 Uds.	
GCL15	Fijación de vidrio	2 Uds.	
CANAL2515	Perfil a pared	1 Ud.	
CANAL2515TP	Tapas para perfil de pared	2 Uds.	
PROALUXG	Junta para perfiles	2 m	

Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.	
GCL21	Articulación a pared	2 Uds.	
GCL23	Tirante	2 Uds.	
GCL15	Fijación de vidrio	2 Uds.	
CANAL2519	Perfil a pared	1 Ud.	
CANAL2519TP	Tapas para perfil de pared	2 Uds.	
PROALUXG	Junta para perfiles	2 m	

Art.	Para vidrios	Cant.
CL-SNOD156KIT2	13.5 mm	1 Ud.

Art.	Para vidrios	Cant.
CL-SNOD158KIT2	17.5 mm	1 Ud.



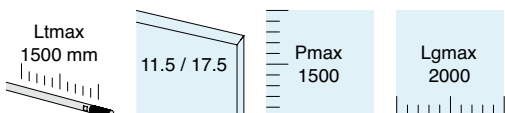
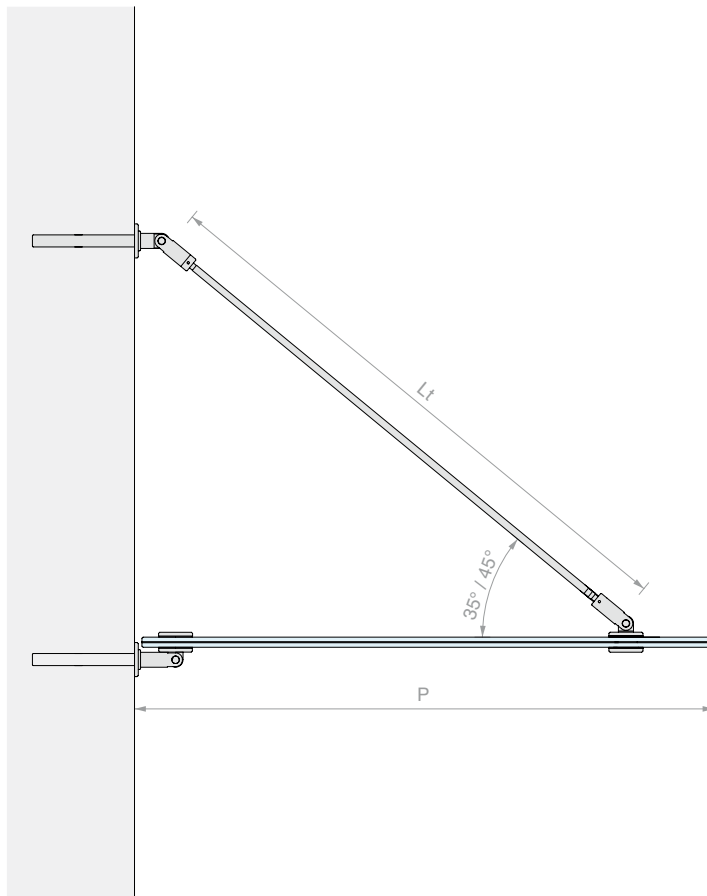
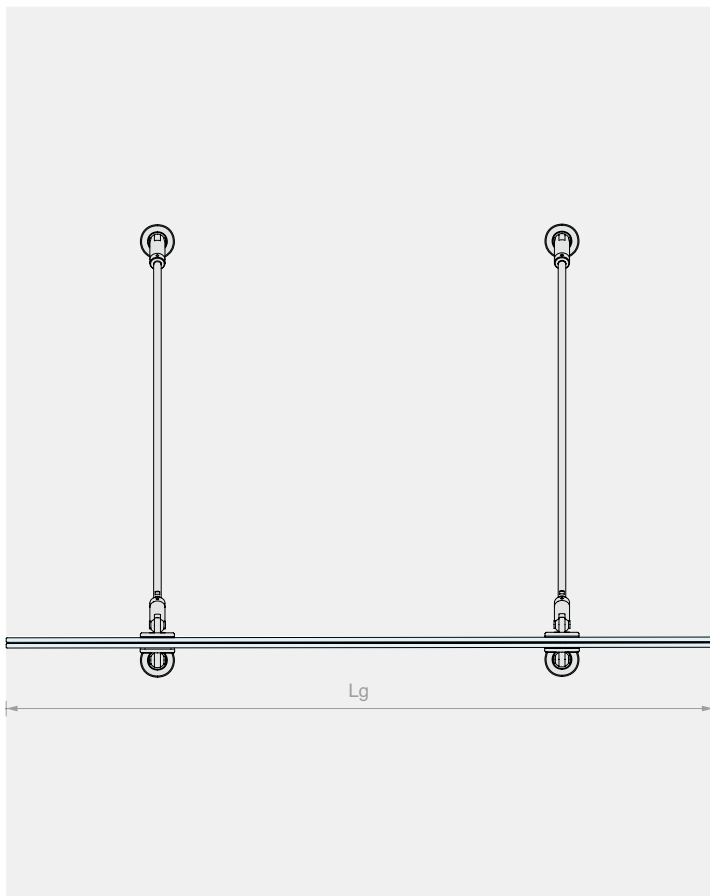
KIT CANOPY LIGHT

CON 2 TIRANTES Y CONECTORES A PARED

Material: Acero inoxidable AISI 316L

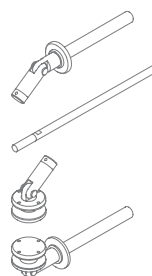
Acabado: /9

El kit incluye el corte a medida del tirante



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
GCL21	Articulación a pared	2 Uds.
GCL23	Tirante	2 Uds.
GCL15	Fijación de vidrio	2 Uds.
GCL19	Fijación a pared/vidrio	2 Uds.



Art.	Para vidrios	Cant.
CL-CAV15KIT2	De 11.5 a 17.5 mm	1 Ud.

Con el sistema Canopy Light se pueden realizar configuraciones con un mayor número de tirantes. Para más información, contactar con nuestro Servicio de Atención al Cliente



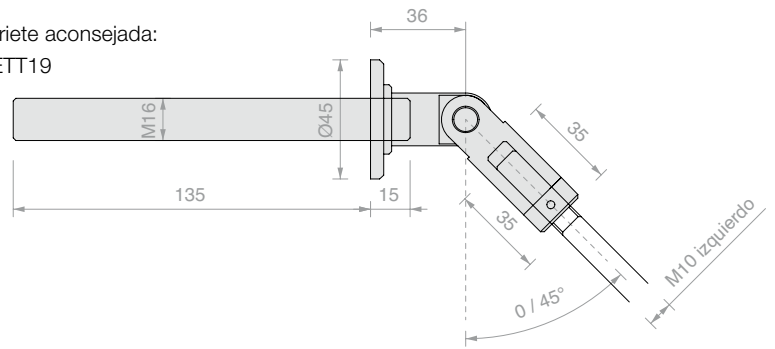
ARTICULACIÓN A PARED PARA TIRANTE

Material: Acero inoxidable AISI 316L

Acabado: /9

Herramienta de apriete aconsejada:

Art. UT250 / CHSETT19



Art.

GCL21

Cant.

1 Ud.



FIJACIÓN A VIDRIO PARA TIRANTE

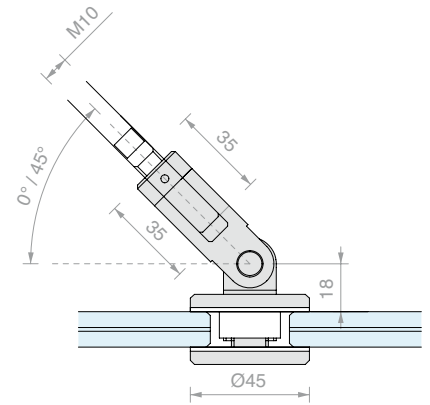
Material: Acero inoxidable AISI 316L

Orificio aconsejado en el vidrio Ø 30 mm

Acabado: /9

Herramienta de apriete aconsejada:

Art. UT300 / CHSETT19



Art.

GCL15

Para vidrios

DE 11.5 a 17.5 mm

Cant.

1 Ud.

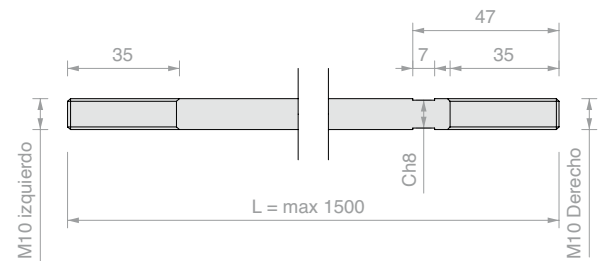


TIRANTE

Material: Acero inoxidable AISI 316L

Acabado: /8

Nota: roscado en los extremos izquierdo M10 y derecho M10



Art.

GCL23

Cant.

1 Ud.



FIJACIÓN A PARED/VIDRIO

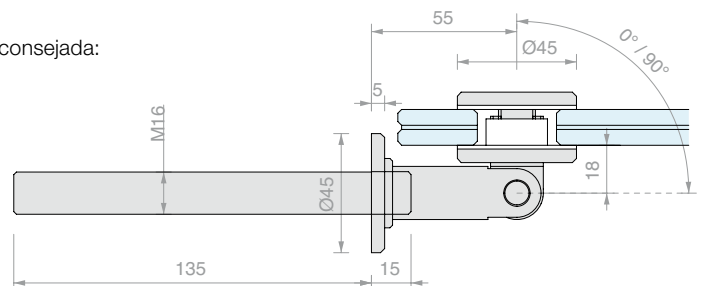
Material: Acero inoxidable AISI 316L

Orificio aconsejado en el vidrio Ø 30 mm

Acabado: /9

Herramienta de apriete aconsejada:

Art. UT300



Art.

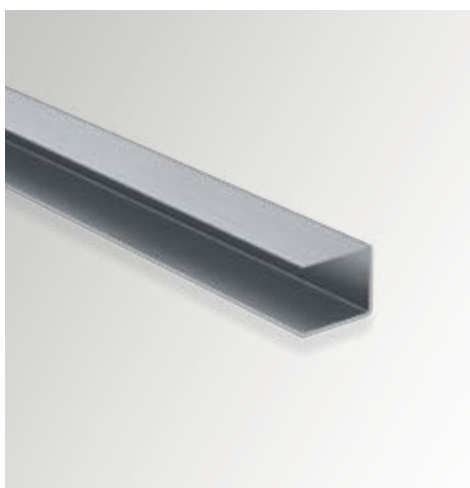
GCL19

Para vidrios

DE 11.5 a 17.5 mm

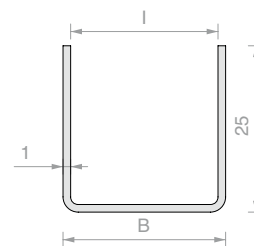
Cant.

1 Ud.

**PERFIL A PARED**

Material: Acero inoxidable AISI 316L

Acabado: /8

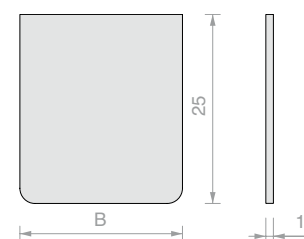


Art.	Longitud	B	I	Para vidrios	Cant.
CANAL2513.150	1500 mm	15.5 mm	13.5 mm	11.5 mm	1 Ud.
CANAL2515.150	1500 mm	17.5 mm	15.5 mm	13.5 mm	1 Ud.
CANAL2519.150	1500 mm	21.5 mm	19.5 mm	17.5 mm	1 Ud.
CANAL2513.200	2000 mm	15.5 mm	13.5 mm	11.5 mm	1 Ud.
CANAL2515.200	2000 mm	17.5 mm	15.5 mm	13.5 mm	1 Ud.
CANAL2519.200	2000 mm	21.5 mm	19.5 mm	17.5 mm	1 Ud.

**TAPA DE ACABADO PARA CANAL25**

Material: Acero inoxidable AISI 316L

Acabado: /8

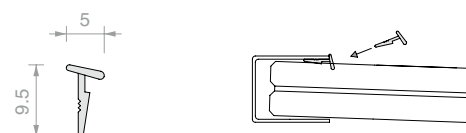


Art.	B	Cant.
CANAL2513TP	15.5 mm	1 Ud.
CANAL2515TP	17.5 mm	1 Ud.
CANAL2519TP	21.5 mm	1 Ud.

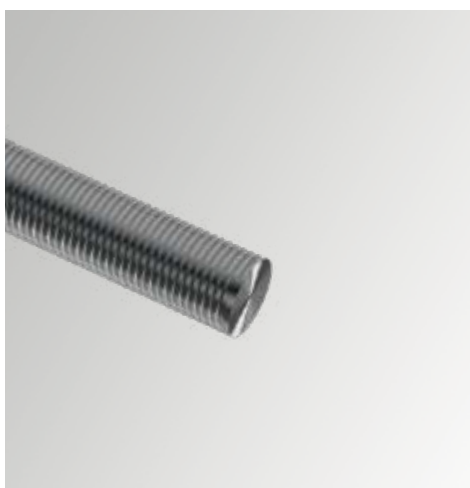
**JUNTA PARA PERFILES**

Material: PVC coextruido

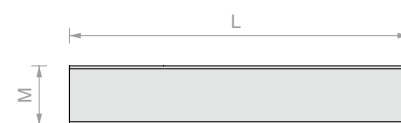
Color: transparente



Art.	Descripción	Cant.
PROALUXG	-	1 m
PROALUXG400	Rollo 400 m	1 Ud.

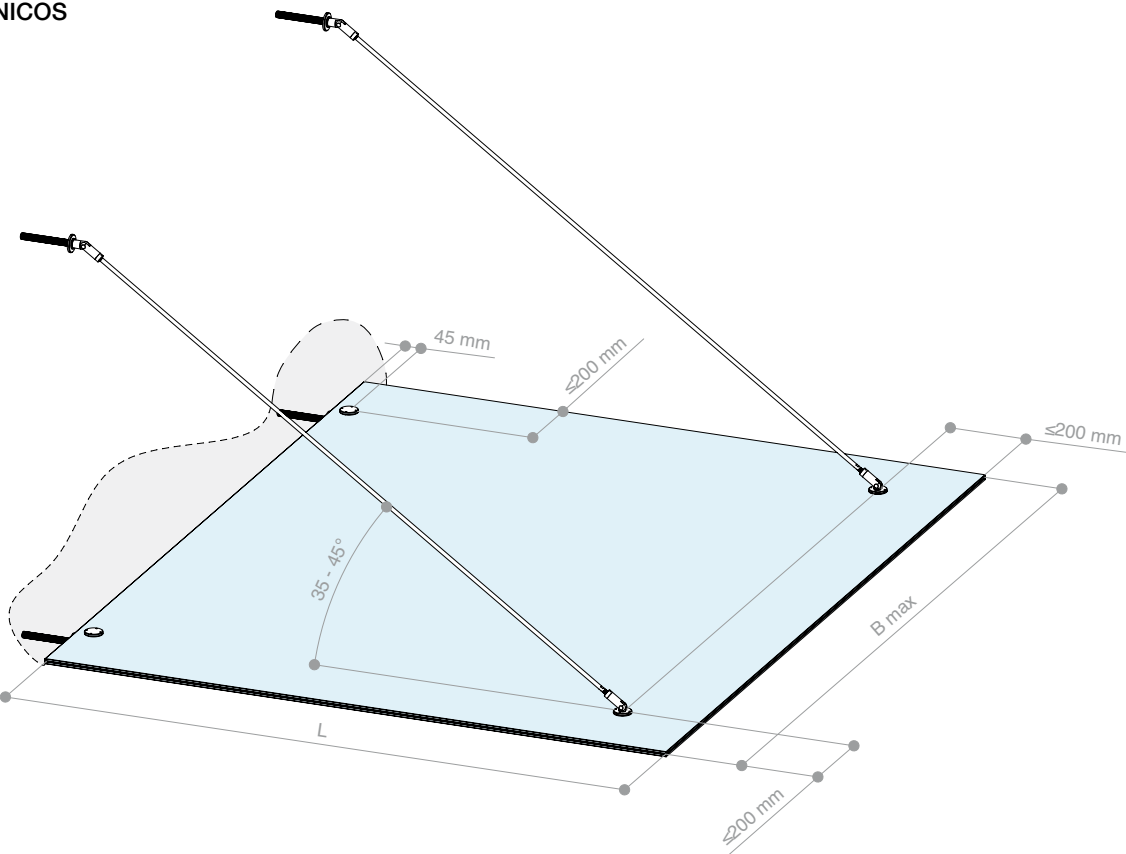
**BARRA ROSCADA A MEDIDA**

Material: Acero inoxidable AISI 316L

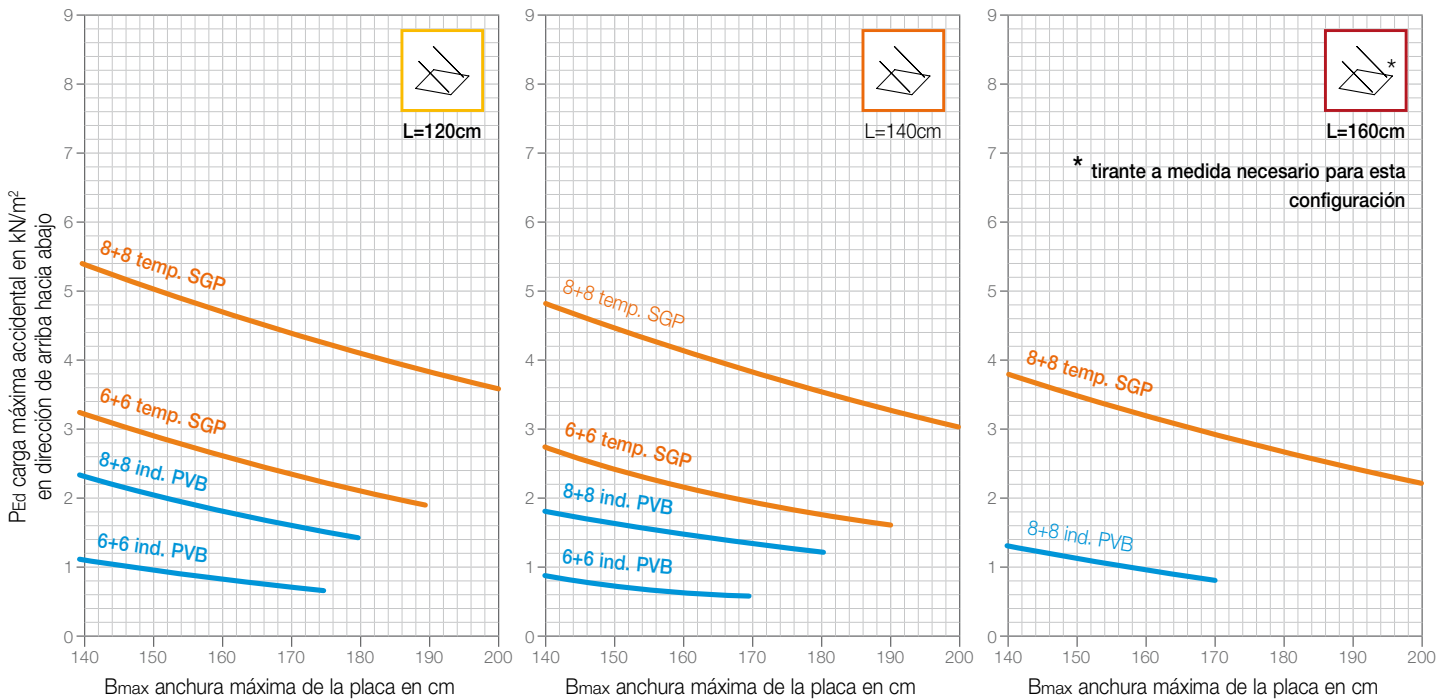


Art.	L	M	Cant.
BARRAFIL-MIS	≤ 1000 mm	M16 / M22	1 Ud.

DATOS TÉCNICOS



PRESTACIONES - DIMENSIONAMIENTO PARA CARGA DE NIEVE

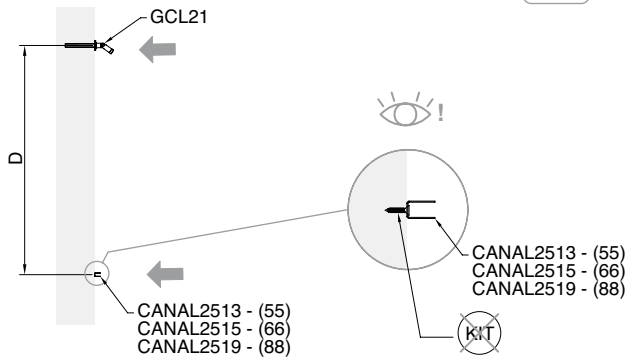


La carga máxima de proyecto P_{Ed} se refiere a la suma combinada de todas las cargas variables que actúan hacia abajo, incluidos los coeficientes de seguridad y de combinación pertinentes. El peso propio de la placa ya se tiene en cuenta y no es necesario añadirlo. Los datos dados para las fijaciones puntuales de la placa en el lado de la pared también se pueden considerar con respecto a la condición de fijación a pared mediante un perfil continuo, instalado utilizando silicona estructural. Los resultados se refieren a vidrios laminados templados EN 1863 doble capa con intercalaría PVB de 1,52 mm o templados EN 12150-1 doble capa con intercalaría rígido SentryGlas® de 1,52 mm. Las configuraciones de vidrios e intercalarios se proponen a título de ejemplo y no abarcan todas las posibilidades de instalación: por otra parte, se conocen y utilizan en el mercado numerosas soluciones alternativas que son igualmente eficaces o potencialmente mejoradoras en muchos aspectos técnicos importantes (por ejemplo, resistencia a la delaminación, comportamiento posterior a la rotura, estabilidad frente a las variaciones de temperatura, etc.).

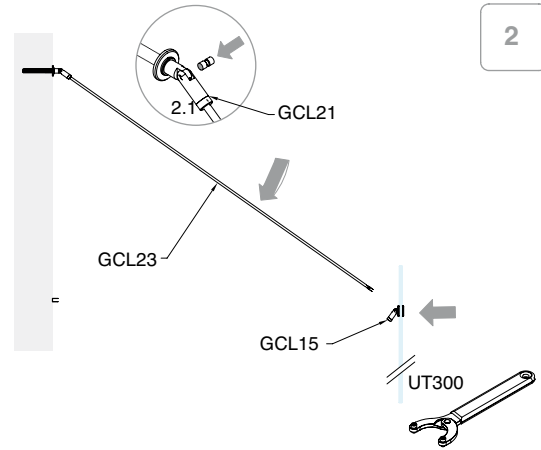
Nota: la evaluación final de la conformidad del sistema con los requisitos de seguridad corre a cargo del examen del técnico cualificado, que sabrá verificar la aplicabilidad de los datos facilitados a las condiciones reales de instalación, la conformidad de los sistemas de anclaje con la estructura portante y la conformidad del sistema con los requisitos globales de seguridad y las especificaciones de la obra en el lugar de instalación (cargas, características de los soportes, acciones excepcionales, etc...). Información detallada sobre el proyecto del sistema está disponible en nuestro sitio web o se puede solicitar poniéndose en contacto con el servicio técnico de atención al cliente de Logli Saint-Gobain.

CL-SNOD156KIT2
CL-SNOD158KIT2

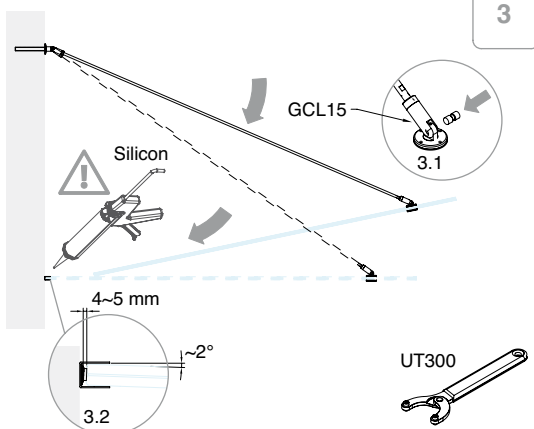
1



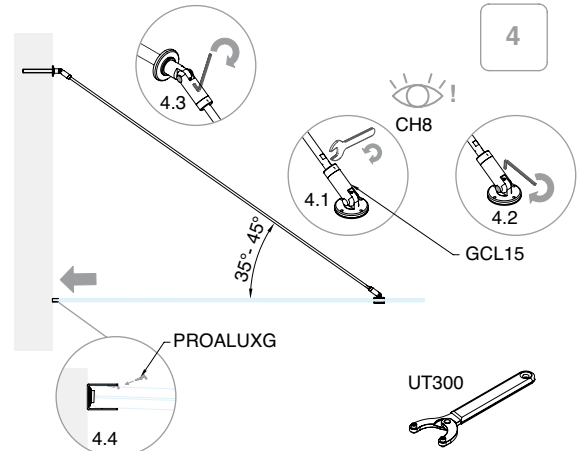
2



3

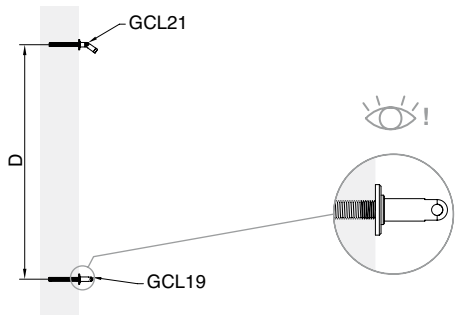


4

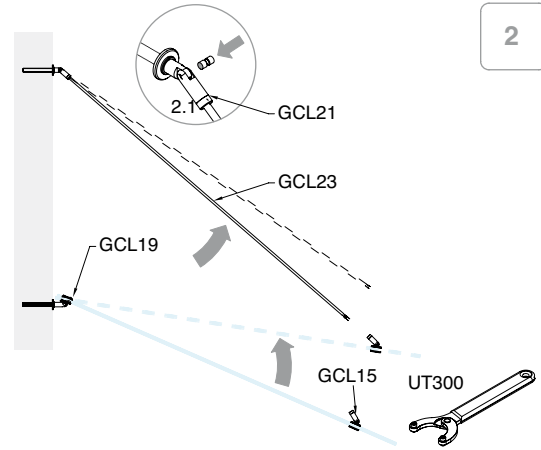


CL-CAV15KIT2

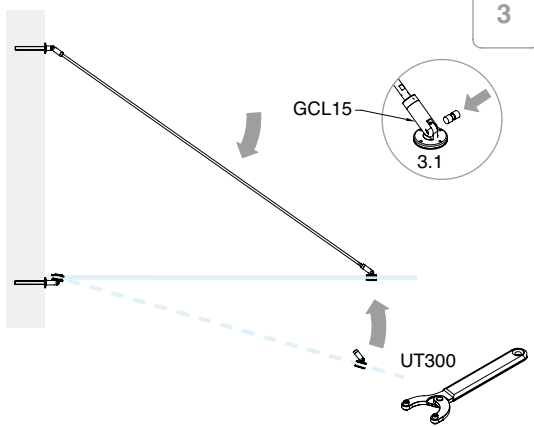
1



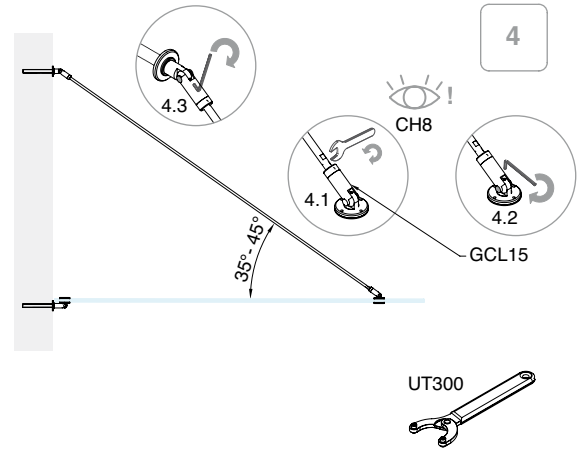
2



3



4



Glass Canopy

Sophisticated dwelling

Con su estilo atemporal e impactante, Glass Canopy combina majestuosidad y sofisticación en un sistema estudiado para satisfacer cualquier exigencia de proyecto, incluso los más complejos.





**KIT GLASS CANOPY**

CON 2 TIRANTES Y PERFIL A PARED

Material: Acero inoxidable AISI 316L

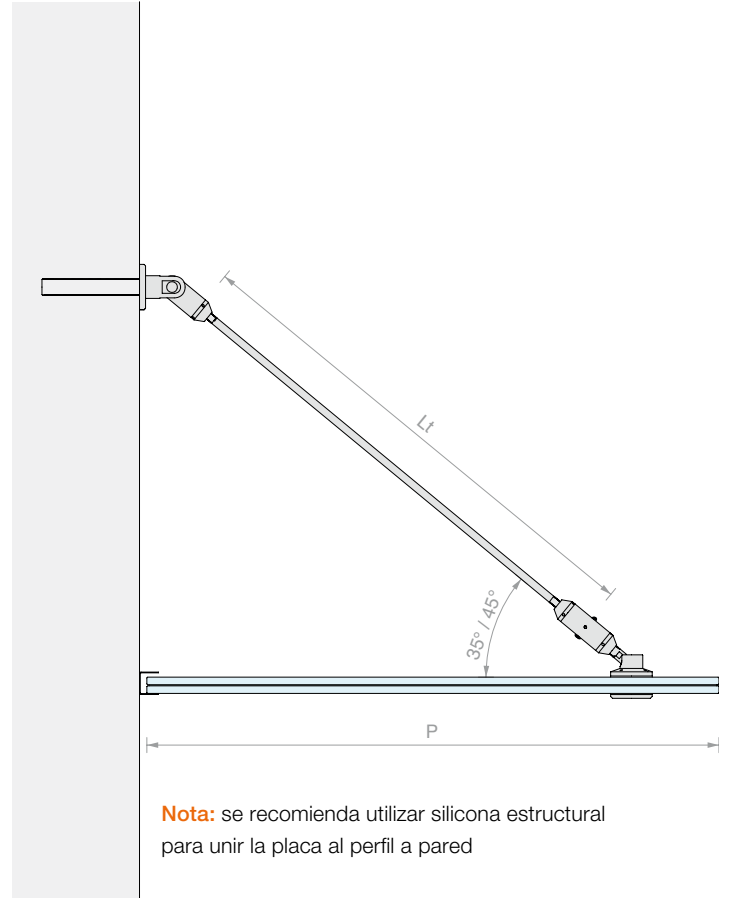
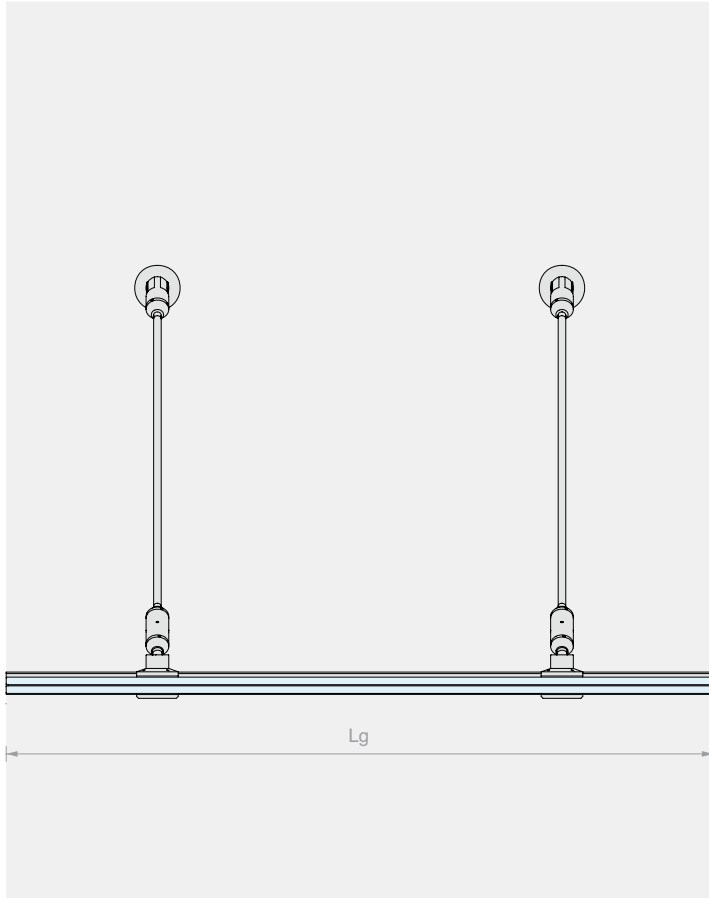
Acabado: /9

El kit incluye el corte a medida del tirante

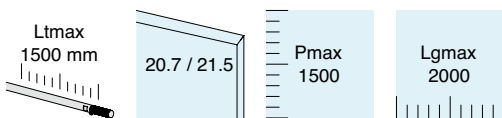
Con el sistema Glass Canopy se pueden realizar configuraciones

con un mayor número de tirantes.

Para más información, contactar con nuestro Servicio de Atención al Cliente

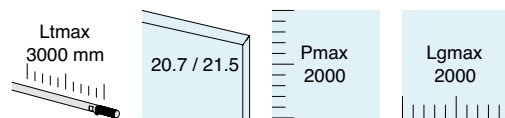


Nota: se recomienda utilizar silicona estructural para unir la placa al perfil a pared



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.	
GC-SNOD143	Articulación a pared	2 Uds.	
GC-CAV100	Tirante	2 Uds.	
GC-ROT145	Rótulas 45°	2 Uds.	
GC-TEND130	Tensor	2 Uds.	
CANAL2523	Perfil a pared	1 Ud.	
CANAL2523TP	Tapas para perfil a pared	2 Uds.	
PROALUXG	Junta para perfiles	2 m	



Kit formado por:

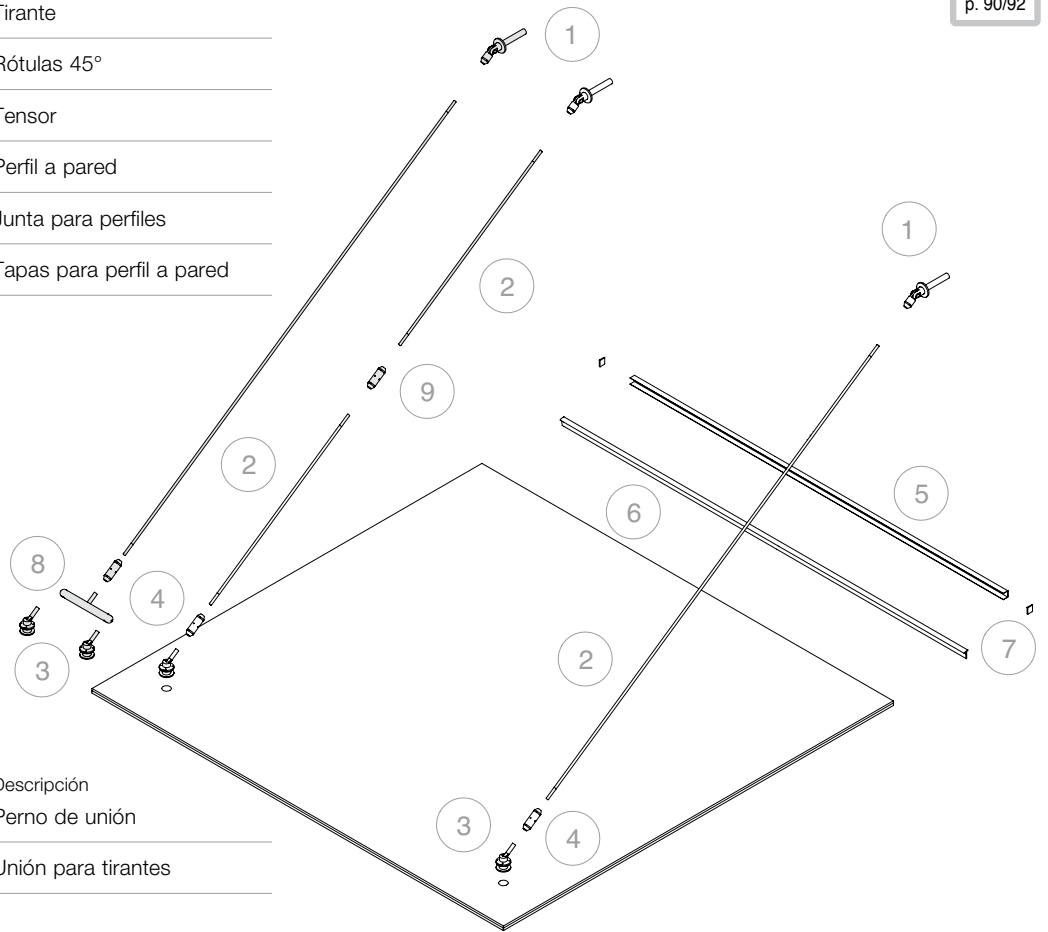
Art.	Descripción	Cant.	
GC-SNOD143	Articulación a pared	2 Uds.	
GC-CAV300	Tirante	2 Uds.	
GC-ROT145	Rótulas 45°	2 Uds.	
GC-TEND130	Tensor	2 Uds.	
CANAL2523	Perfil a pared	1 Ud.	
CANAL2523TP	Tapas para perfil a pared	2 Uds.	
PROALUXG	Junta para perfiles	2 m	

Art.	Para vidrios	Cant.
GC-SNOD1510KIT2	De 20.7 a 21.5 mm	1 Ud.

Art.	Para vidrios	Cant.
GC-SNOD3010KIT2	De 20.7 a 21.5 mm	1 Ud.

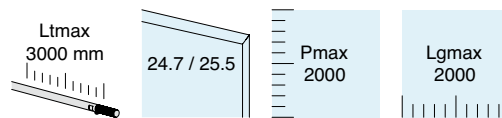
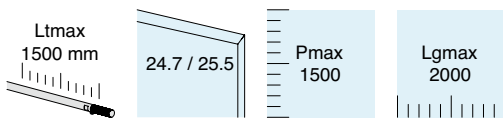


Nº Art.	Descripción
1 GC-SNOD143	Articulación a pared
2 GC-CAV100 / GC-CAV300	Tirante
3 GC-ROT145	Rótulas 45°
4 GC-TEND130	Tensor
5 CANAL2523 / CANAL2527	Perfil a pared
6 PROALUXG	Junta para perfiles
7 CANAL2523TP / CANAL2527TP	Tapas para perfil a pared



Opcional:

Nº Art.	Descripción
8 GC-PERN270	Perno de unión
9 GC-GZT130	Unión para tirantes



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
GC-SNOD143	Articulación a pared	2 Uds.
GC-CAV100	Tirante	2 Uds.
GC-ROT145	Rótulas 45°	2 Uds.
GC-TEND130	Tensor	2 Uds.
CANAL2527	Perfil a pared	1 Ud.
CANAL2527TP	Tapas para perfil a pared	2 Uds.
PROALUXG	Junta para perfiles	2 m

Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
GC-SNOD143	Articulación a pared	2 Uds.
GC-CAV300	Tirante	2 Uds.
GC-ROT145	Rótulas 45°	2 Uds.
GC-TEND130	Tensor	2 Uds.
CANAL2527	Perfil a pared	1 Ud.
CANAL2527TP	Tapas para perfil a pared	2 Uds.
PROALUXG	Junta para perfiles	2 m

Art.	Para vidrios	Cant.
GC-SNOD1512KIT2	De 24.7 a 25.5 mm	1 Ud.

Art.	Para vidrios	Cant.
GC-SNOD3012KIT2	De 24.7 a 25.5 mm	1 Ud.

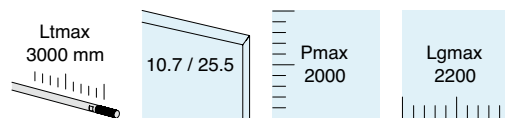
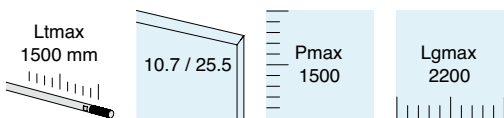
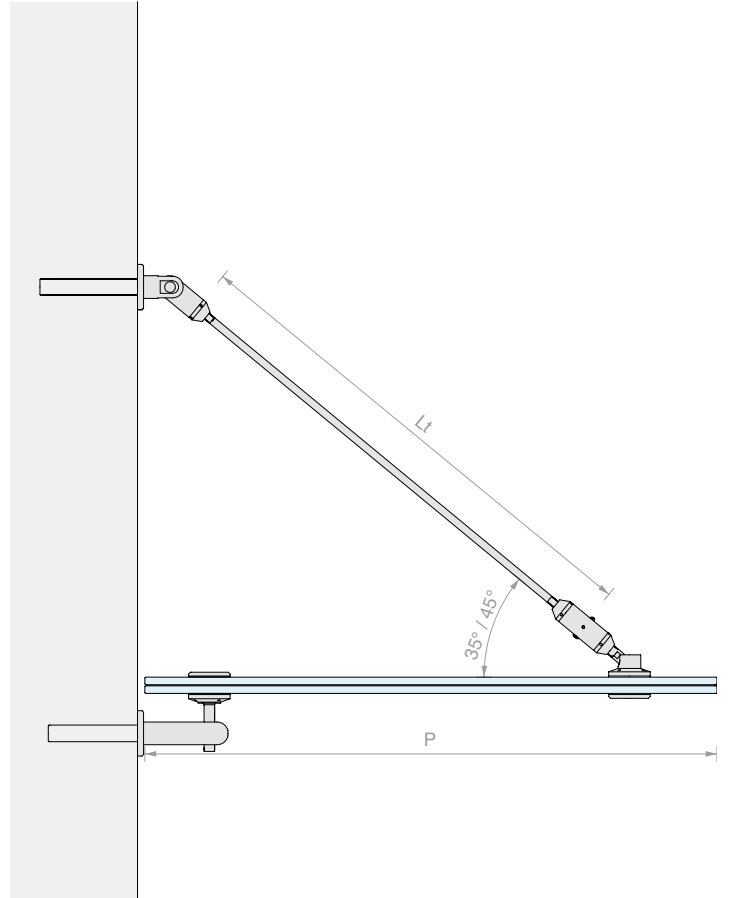
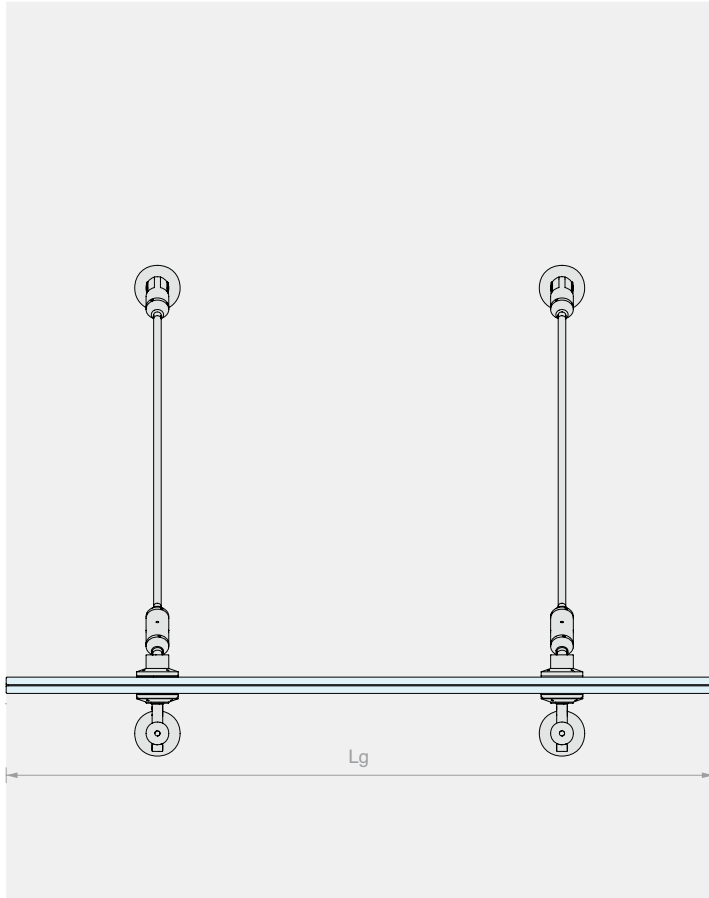
**KIT GLASS CANOPY**

CON 2 TIRANTES Y CONECTORES A PARED

Material: Acero inoxidable AISI 316L

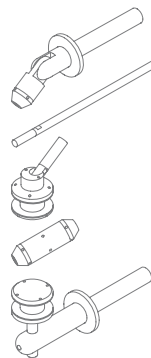
Acabado: /9

El kit incluye el corte a medida del tirante



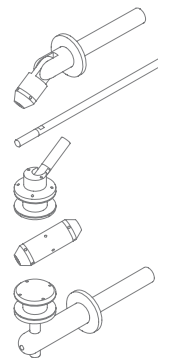
Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
GC-SNOD143	Articulación a pared	2 Uds.
GC-CAV100	Tirante	2 Uds.
GC-ROT145	Rótulas 45°	2 Uds.
GC-TEND130	Tensor	2 Uds.
GC-PEROUT162	Fijación a pared/vidrio	2 Uds.



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
GC-SNOD143	Articulación a pared	2 Uds.
GC-CAV300	Tirante	2 Uds.
GC-ROT145	Rótulas 45°	2 Uds.
GC-TEND130	Tensor	2 Uds.
GC-PEROUT162	Fijación a pared/vidrio	2 Uds.

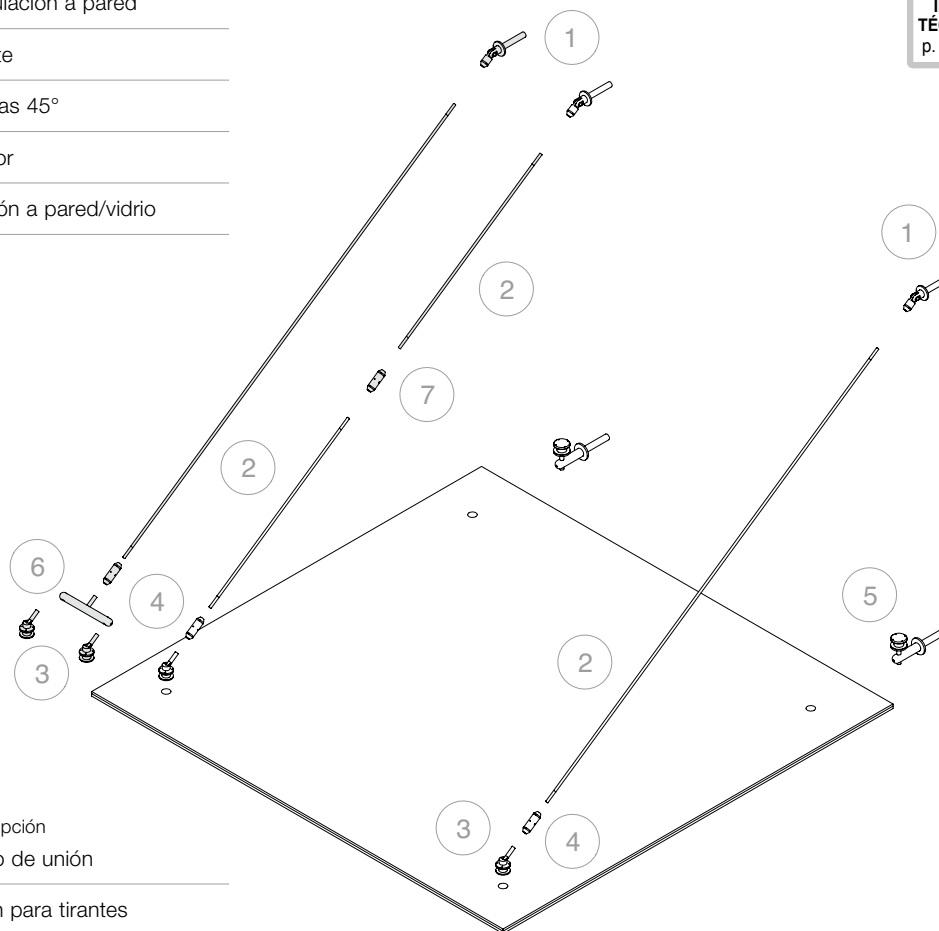


Art.	Para vidrios	Cant.
GC-CAV15KIT2	De 10.7 a 25.5 mm	1 Ud.

Art.	Para vidrios	Cant.
GC-CAV30KIT2	De 10.7 a 25.5 mm	1 Ud.



Nº Art.	Descripción
1 GC-SNOD143	Articulación a pared
2 GC-CAV100 / GC-CAV300	Tirante
3 GC-ROT145	Rótulas 45°
4 GC-TEND130	Tensor
5 GC-PEROUT162	Fijación a pared/vidrio



Opcional:

Nº Art.	Descripción
6 GC-PERN270	Perno de unión
7 GC-GZT130	Unión para tirantes

Con el sistema Glass Canopy se pueden realizar configuraciones con un mayor número de tirantes. Para más información, contactar con nuestro Servicio de Atención al Cliente

**KIT GLASS CANOPY**

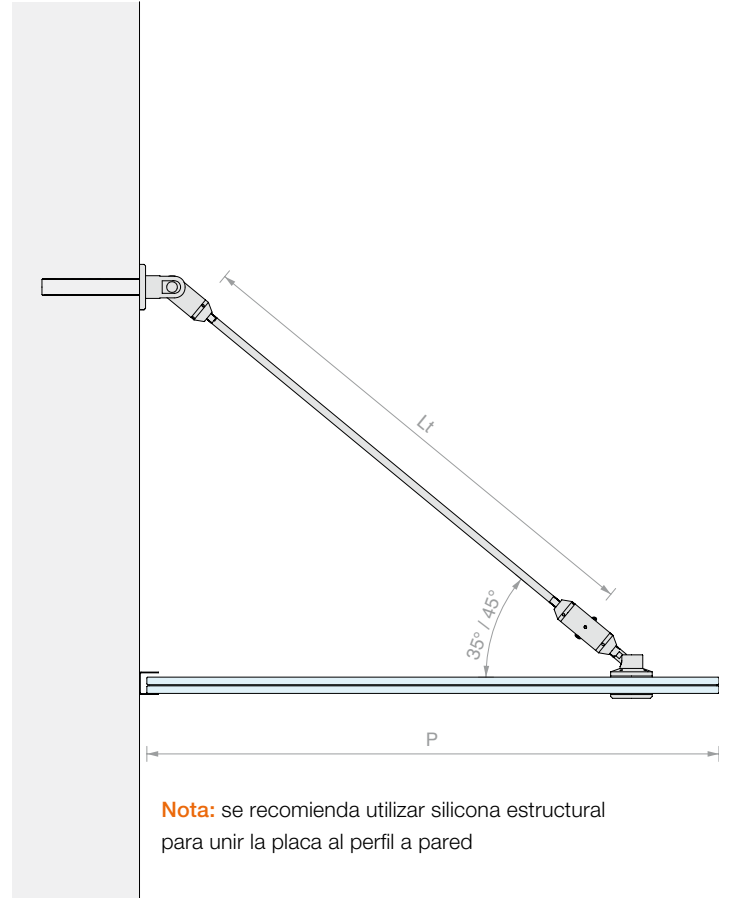
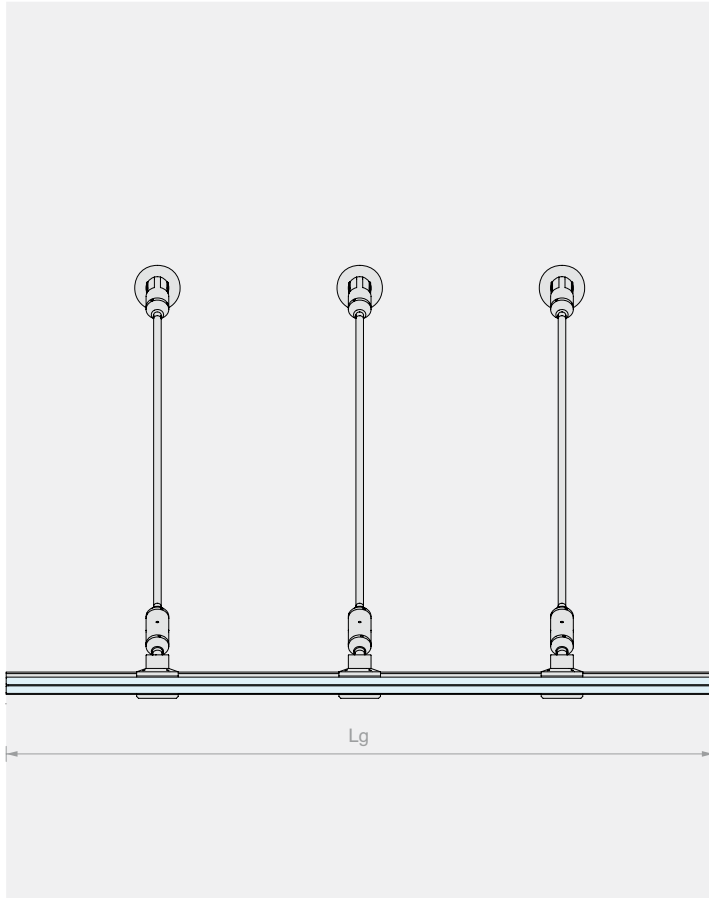
CON 3 TIRANTES Y PERFIL A PARED

Material: Acero inoxidable AISI 316L

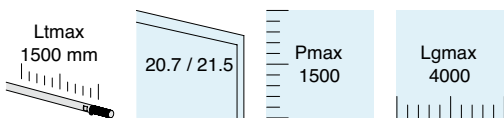
Acabado: /9

El kit incluye el corte a medida del tirante

Con el sistema Glass Canopy se pueden realizar configuraciones con un mayor número de tirantes.
Para más información, contactar con nuestro Servicio de Atención al Cliente

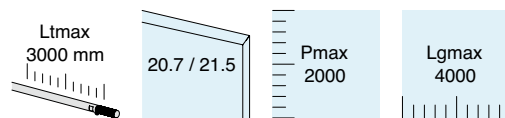


Nota: se recomienda utilizar silicona estructural para unir la placa al perfil a pared



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.	
GC-SNOD143	Articulación a pared	3 Uds.	
GC-CAV100	Tirante	3 Uds.	
GC-ROT145	Rótulas 45°	3 Uds.	
GC-TEND130	Tensor	3 Uds.	
CANAL2523	Perfil a pared	2 Ud.	
CANAL2523TP	Tapas para perfil a pared	2 Uds.	
PROALUXG	Junta para perfiles	4 m	



Kit formado por:

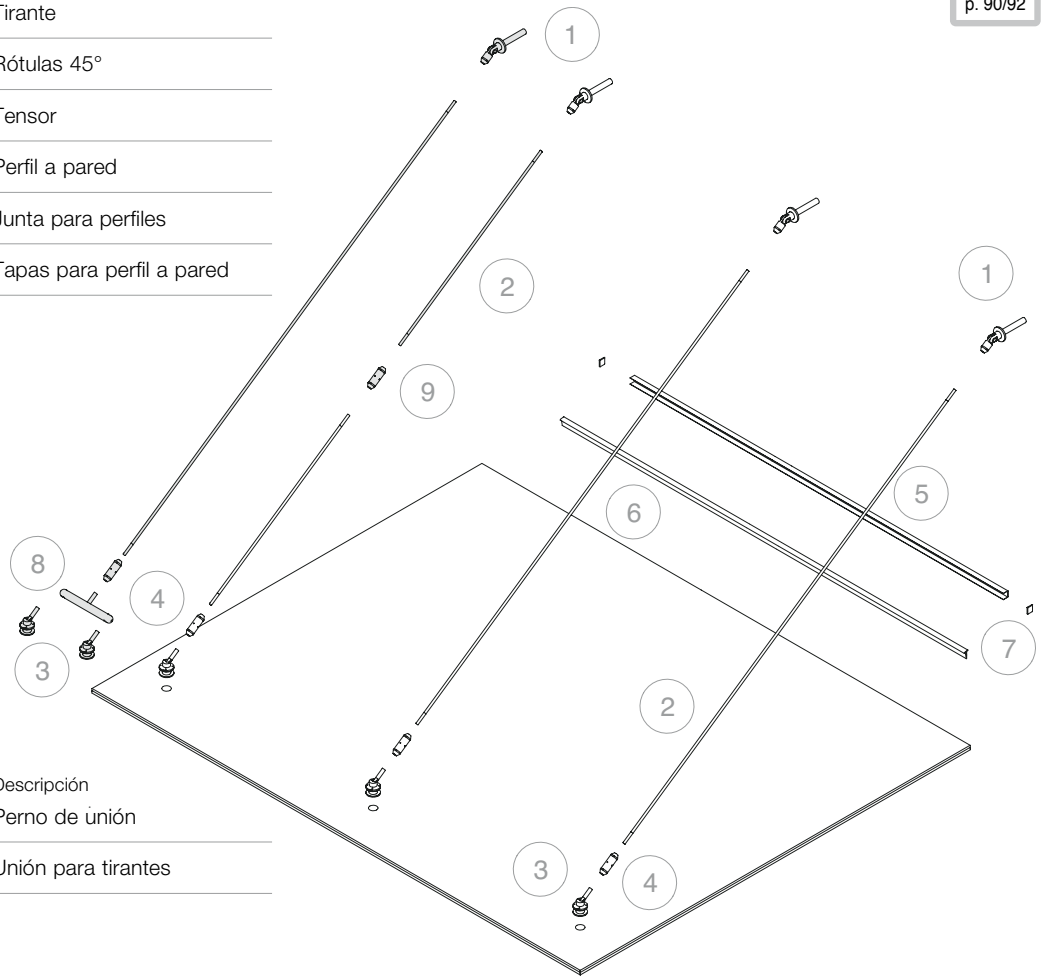
Art.	Descripción	Cant.	
GC-SNOD143	Articulación a pared	3 Uds.	
GC-CAV300	Tirante	3 Uds.	
GC-ROT145	Rótulas 45°	3 Uds.	
GC-TEND130	Tensor	3 Uds.	
CANAL2523	Perfil a pared	2 Ud.	
CANAL2523TP	Tapas para perfil a pared	2 Uds.	
PROALUXG	Junta para perfiles	4 m	

Art.	Para vidrios	Cant.
GC-SNOD1510KIT3	De 20.7 a 21.5 mm	1 Ud.

Art.	Para vidrios	Cant.
GC-SNOD3010KIT3	De 20.7 a 21.5 mm	1 Ud.

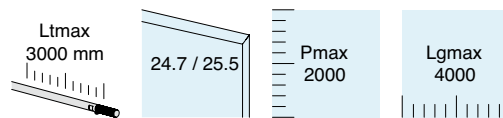
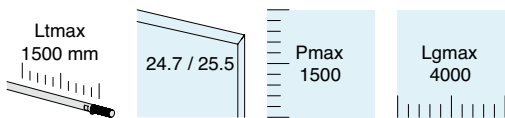


Nº Art.	Descripción
1 GC-SNOD143	Articulación a pared
2 GC-CAV100 / GC-CAV300	Tirante
3 GC-ROT145	Rótulas 45°
4 GC-TEND130	Tensor
5 CANAL2523 / CANAL2527	Perfil a pared
6 PROALUXG	Junta para perfiles
7 CANAL2523TP / CANAL2527TP	Tapas para perfil a pared



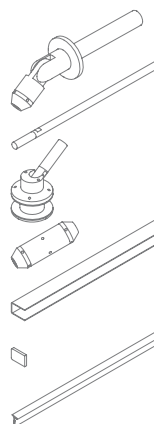
Opcional:

Nº Art.	Descripción
8 GC-PERN270	Perno de unión
9 GC-GZT130	Unión para tirantes



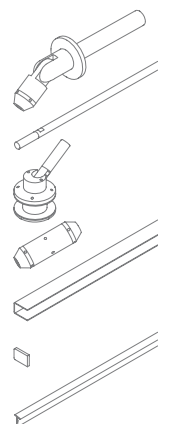
Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
GC-SNOD143	Articulación a pared	3 Uds.
GC-CAV100	Tirante	3 Uds.
GC-ROT145	Rótulas 45°	3 Uds.
GC-TEND130	Tensor	3 Uds.
CANAL2527	Perfil a pared	2 Ud.
CANAL2527TP	Tapas para perfil a pared	2 Uds.
PROALUXG	Junta para perfiles	4 m



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
GC-SNOD143	Articulación a pared	3 Uds.
GC-CAV300	Tirante	3 Uds.
GC-ROT145	Rótulas 45°	3 Uds.
GC-TEND130	Tensor	3 Uds.
CANAL2527	Perfil a pared	2 Ud.
CANAL2527TP	Tapas para perfil a pared	2 Uds.
PROALUXG	Junta para perfiles	4 m



Art.	Para vidrios	Cant.
GC-SNOD1512KIT3	De 24.7 a 25.5 mm	1 Ud.

Art.	Para vidrios	Cant.
GC-SNOD3012KIT3	De 24.7 a 25.5 mm	1 Ud.

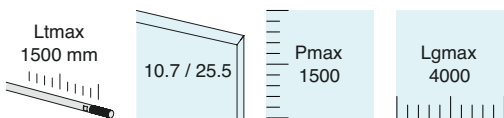
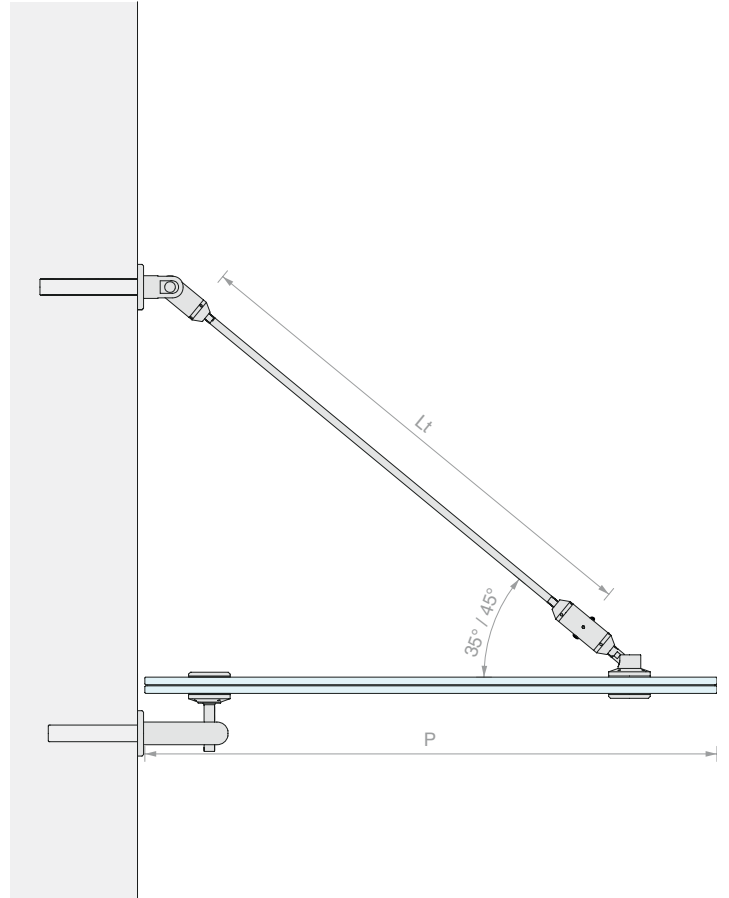
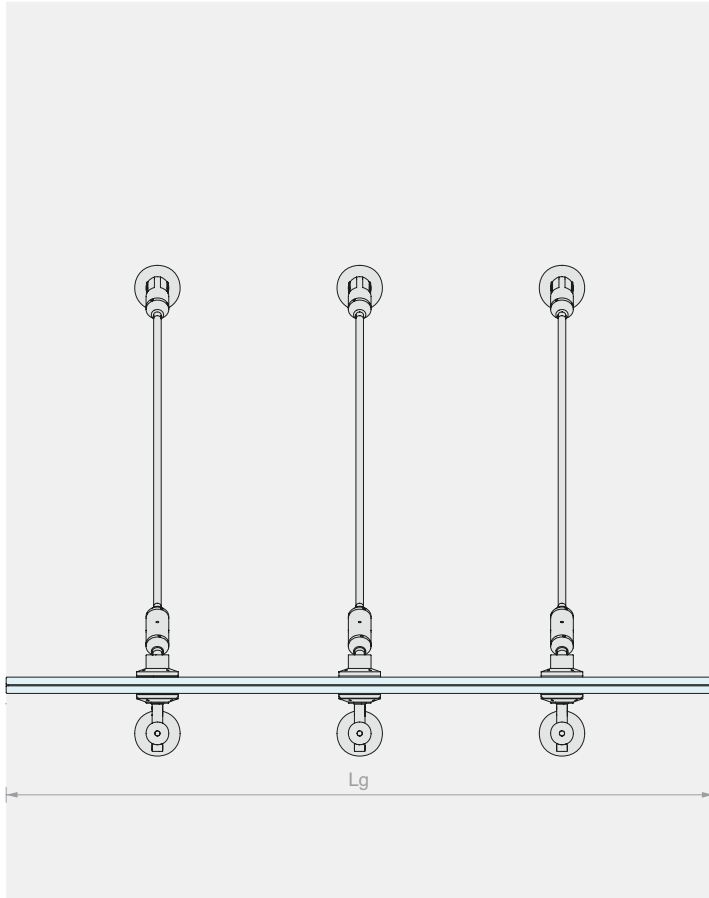
**KIT GLASS CANOPY**

CON 3 TIRANTES Y CONECTORES A PARED

Material: Acero inoxidable AISI 316L

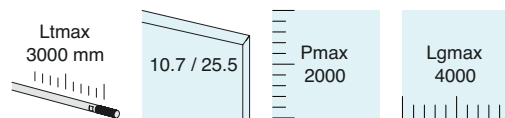
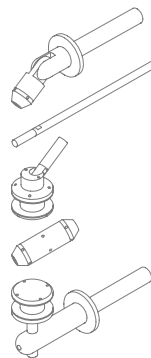
Acabado: /9

El kit incluye el corte a medida del tirante



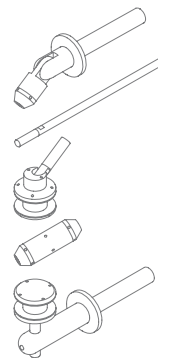
Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
GC-SNOD143	Articulación a pared	3 Uds.
GC-CAV100	Tirante	3 Uds.
GC-ROT145	Rótulas 45°	3 Uds.
GC-TEND130	Tensor	3 Uds.
GC-PEROUT162	Fijación a pared/vidrio	3 Uds.



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
GC-SNOD143	Articulación a pared	3 Uds.
GC-CAV300	Tirante	3 Uds.
GC-ROT145	Rótulas 45°	3 Uds.
GC-TEND130	Tensor	3 Uds.
GC-PEROUT162	Fijación a pared/vidrio	3 Uds.

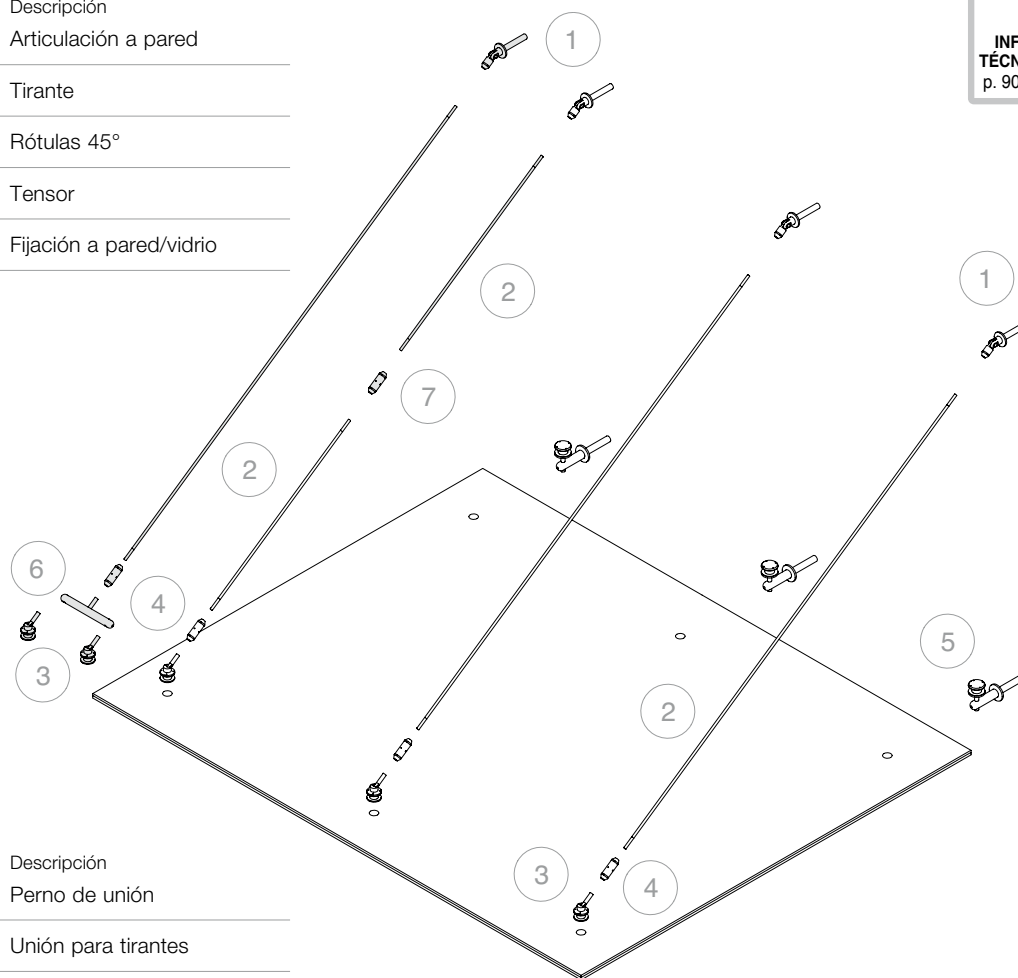


Art.	Para vidrios	Cant.
GC-CAV15KIT3	De 10.7 a 25.5 mm	1 Ud.

Art.	Para vidrios	Cant.
GC-CAV30KIT3	De 10.7 a 25.5 mm	1 Ud.



Nº Art.	Descripción
1 GC-SNOD143	Articulación a pared
2 GC-CAV100 / GC-CAV300	Tirante
3 GC-ROT145	Rótulas 45°
4 GC-TEND130	Tensor
5 GC-PEROUT162	Fijación a pared/vidrio



Opcional:

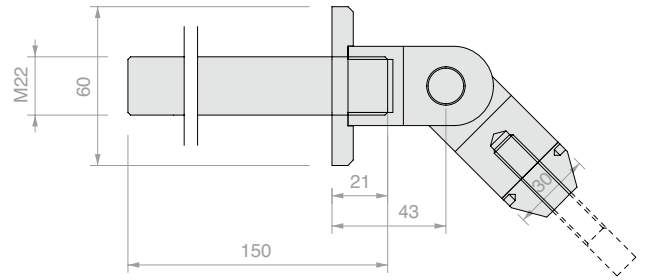
Nº Art.	Descripción
6 GC-PERN270	Perno de unión
7 GC-GZT130	Unión para tirantes

Con el sistema Glass Canopy se pueden realizar configuraciones con un mayor número de tirantes. Para más información, contactar con nuestro Servicio de Atención al Cliente



ARTICULACIÓN A PARED PARA TIRANTE

Material: Acero inoxidable AISI 316L
 Acabado: /9
 Herramienta de apriete aconsejada:
 Art. CHSETT19



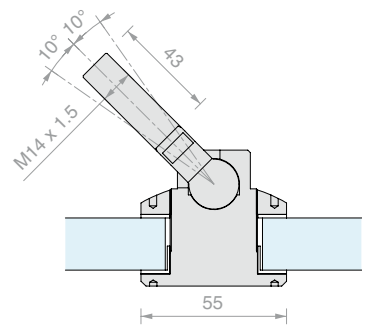
Art. **GC-SNOD143**

Cant. 1 Ud.



RÓTULA 45° ARTICULADA

Material: Acero inoxidable AISI 316L
 Orificio aconsejado en el vidrio Ø 36 mm
 Acabado: /9
 Herramienta de apriete aconsejada: Art. UT300



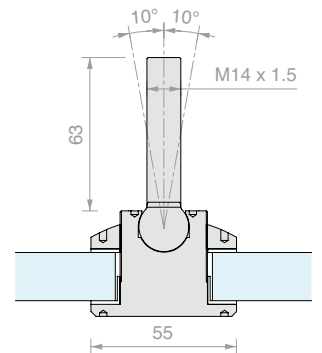
Art. **GC-ROT145** Para vidrios DE 10 a 25.5 mm

Cant. 1 Ud.



RÓTULA ARTICULADA

Material: Acero inoxidable AISI 316L
 Orificio aconsejado en el vidrio Ø 36 mm
 Acabado: /9
 Herramienta de apriete aconsejada: Art. UT300



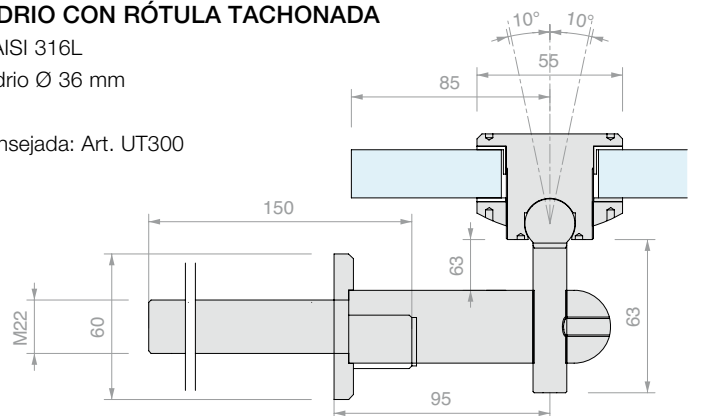
Art. **GC-ROT101** Para vidrios DE 10 a 25.5 mm

Cant. 1 Ud.



FIJACIÓN A PARED/VIDRIO CON RÓTULA TACHONADA

Material: Acero inoxidable AISI 316L
 Orificio aconsejado en el vidrio Ø 36 mm
 Acabado: /9
 Herramienta de apriete aconsejada: Art. UT300



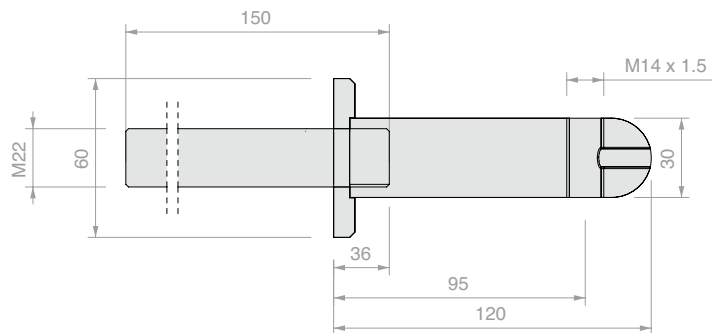
Art. **GC-PEROUT162** Para vidrios DE 10 a 25.5 mm

Cant. 1 Ud.

**CONECTOR A PARED**

Material: Acero inoxidable AISI 316L

Acabado: /9



Art.

GC-PERN120

Cant.

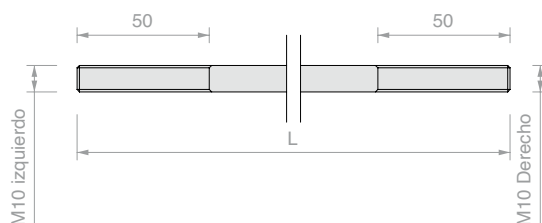
1 Ud.

**TIRANTE**

Material: Acero inoxidable AISI 316L

Acabado: /9

Para tirantes de más de 3 metros,
utilizar Art: GC-GZT130
para unirlos entre ellos



Art.

GC-CAV100

L

≤ 1500 mm

Cant.

1 Ud.

GC-CAV300

De 1500 a 3000 mm

1 Ud.

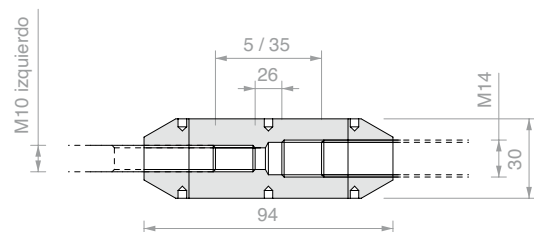
**TENSOR PARA TIRANTE**

Material: Acero inoxidable AISI 316L

Acabado: /9

Herramienta de apriete aconsejada:

Art. CHSETT19



Art.

GC-TEND130

Cant.

1 Ud.

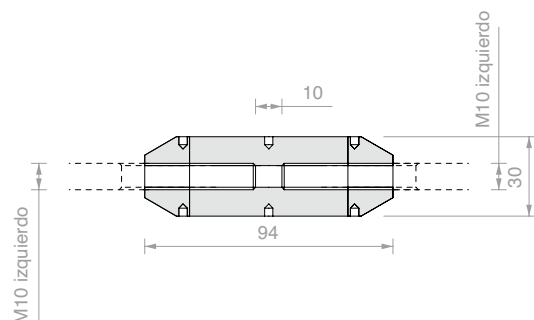
**UNIÓN PARA TIRANTES**

Material: Acero inoxidable AISI 316L

Acabado: /9

Herramienta de apriete aconsejada:

Art. CHSETT19



Art.

GC-GZT130

Cant.

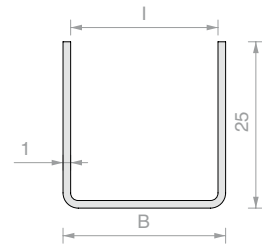
1 Ud.



PERFIL A PARED

Material: Acero inoxidable AISI 316L

Acabado: /8



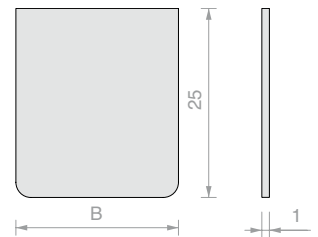
Art.	Longitud	B	I	Para vidrios	Cant.
CANAL2523.150	1500 mm	25.5 mm	23.5 mm	20.7 / 21.5 mm	1 Ud.
CANAL2527.150	1500 mm	29.5 mm	27.5 mm	24.7 / 25.5 mm	1 Ud.
CANAL2523.200	2000 mm	25.5 mm	23.5 mm	20.7 / 21.5 mm	1 Ud.
CANAL2527.200	2000 mm	29.5 mm	27.5 mm	24.7 / 25.5 mm	1 Ud.



TAPA DE ACABADO PARA CANAL25

Material: Acero inoxidable AISI 316L

Acabado: /8



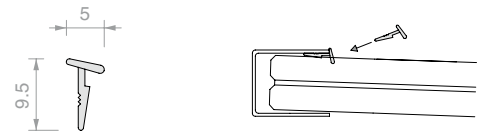
Art.	B	Cant.
CANAL2523TP	25.5 mm	1 Ud.
CANAL2527TP	29.5 mm	1 Ud.



JUNTA PARA PERFILES PROALUX

Material: PVC coextruido

Acabado: Transparente



Art.	Descripción	Cant.
PROALUXG	-	1 m
PROALUXG400	Rollo 400 m	1 Ud.

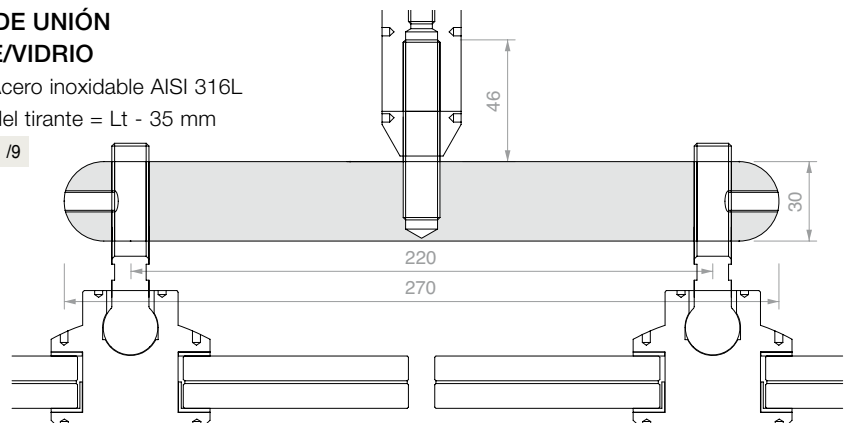


**PERNO DE UNIÓN
TIRANTE/VIDRIO**

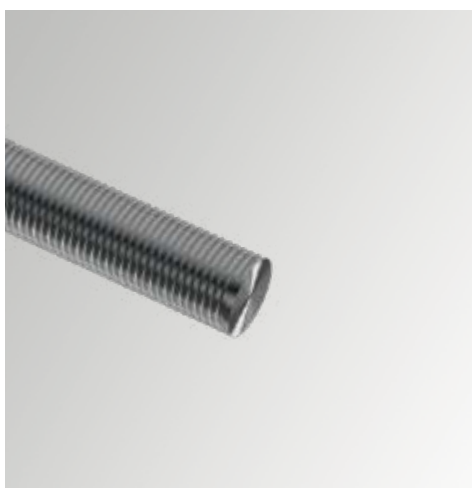
Material: Acero inoxidable AISI 316L

Longitud del tirante = Lt - 35 mm

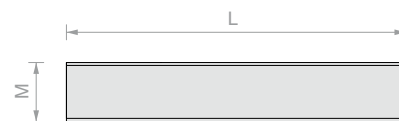
Acabado: /9



Art.	Cant.
GC-PERN270	1 Ud.

**BARRA ROSCADA A MEDIDA**

Material: Acero inoxidable AISI 316L



Art.	L	M	Cant.
BARRAFIL-MIS	≤1000 mm	M16 / M22	1 Ud.

**LLAVE DE COMPÁS****PARA ORIFICIOS CIEGOS Ø3 / Ø2.5 / Ø2 mm**

Material: cuerpo de hierro y pernos de acero

Con la abertura de compás se puede trabajar con amplios rayos, para par de orificios con distancia entre ejes variable de 9 mm a 55 mm

Art.	Descripción	Cant.
UT300	Llave de compás con pernos Ø2.9 mm	1 Ud.
UTC300R	Nº 2 pernos de recambio Ø2.9 mm	1 Ud.
UT250	Llave de compás con pernos Ø2.4 mm	1 Ud.
UTC250R	Nº 2 pernos de recambio Ø2.4 mm	1 Ud.
UT200	Llave de compás con pernos Ø1.8 mm	1 Ud.
UTC200R	Nº 2 pernos de recambio Ø1.8 mm	1 Ud.

**LLAVE DE GANCHO**

Material: acero

Herramienta necesaria para apretar todas las partes metálicas con orificio ciego alrededor de su eje.

Art.	Extensión	Perno	Para orificio ciego	Cant.
CHSETT19	Ø19/50 mm	Ø2.8 mm	Ø3 mm	1 Ud.
CHSETT32	Ø32/75 mm	Ø3.8 mm	Ø4 mm	1 Ud.

**DW895****Sellante de vidrieras estructurales**

El Sellante silicónico Dow Corning® 895 es una silicona monocomponente para vidrieras estructurales. El producto polimerizado ofrece una excelente resistencia a la intemperie y una gran resistencia a la radiación ultravioleta, el calor y la humedad. La alta carga de rotura hace que este producto sea ideal para aplicaciones de encolado estructural. Tiene excelentes propiedades mecánicas.

Características

- Cumple las nuevas normas europeas para aplicaciones de sellado estructural, desarrolladas por EOTA
- Excelente adherencia a una amplia gama de sustratos, incluidos vidrio pintado, esmaltado y reflectante, perfiles de aluminio anodizados y pintados con poliéster, perfiles de acero inoxidable
- Sistema de polimerización neutra, inodoro y no corrosivo
- Producto monocomponente
- Resistente al ozono y a las temperaturas extremas

Datos técnicos:**Propiedades - Al entrega**

	Unidad	Valor
Densidad relativa	g/ml	1.43
Corrimiento e hilatura	mm	0
Tiempo de secado superficial (25° C, 50% H.R.)	minutos	60
Tiempo de polimerización (25 °C, 50% H.R.)		
Al cabo de 24 horas	mm	2.2
Al cabo de 72 horas	mm	3.5

Polimerizado - Al cabo de 7 días a 25°C y 50% HR

Dureza (Shore A)	puntos	38
Alargamiento máximo	%	600
Resistencia a la tracción al 100% de alargamiento	MPa	0.7
Resistencia a la tracción con alargamiento máximo	MPa	2.85
Resistencia al desgarro	kN/m	19

Test H-Piece

Alargamiento máximo	%	260
Resistencia a la tracción	MPa	1.06
Módulo de Young	MPa	1.0
Carga dinámica de proyecto sobre el sellante	Pa	140.000
Carga estática de proyecto sobre el sellante	Pa	7.000
Intervalo de temperatura de servicio	°C	de -50 a +150
Tiempo de manejabilidad	minutos	15



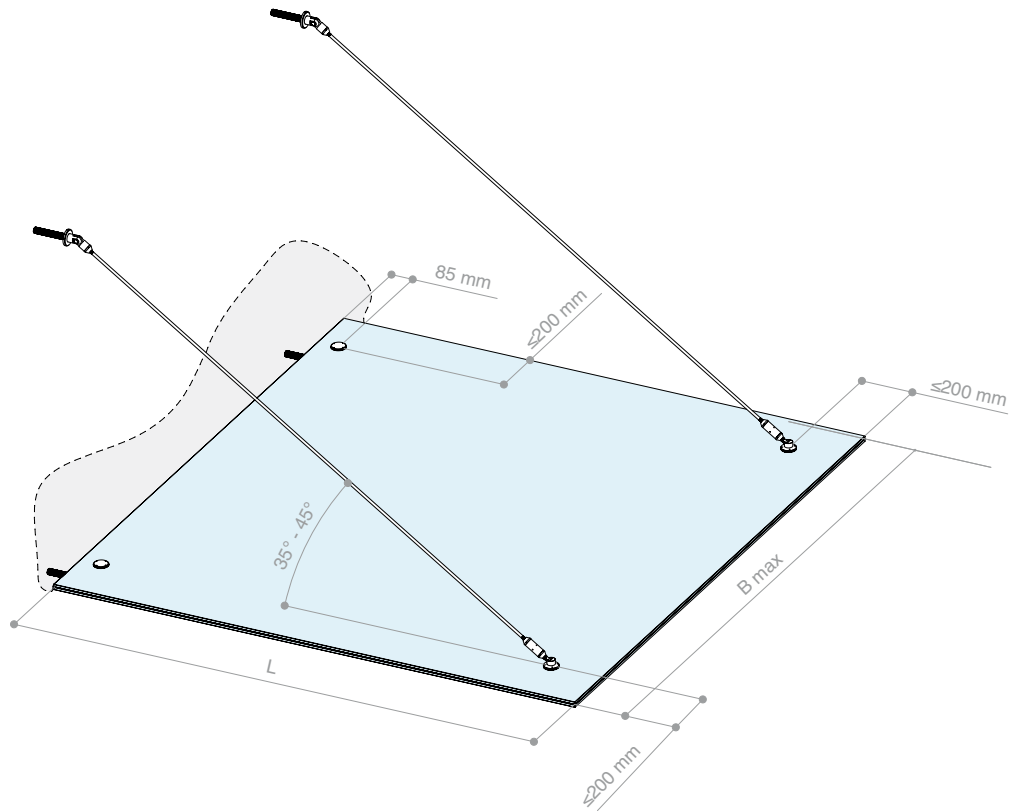
NEGRO

Art.	Formato	Color	Envase	Cant.
DW895NE	310 ml	Negro	12 Uds	1 Ud.

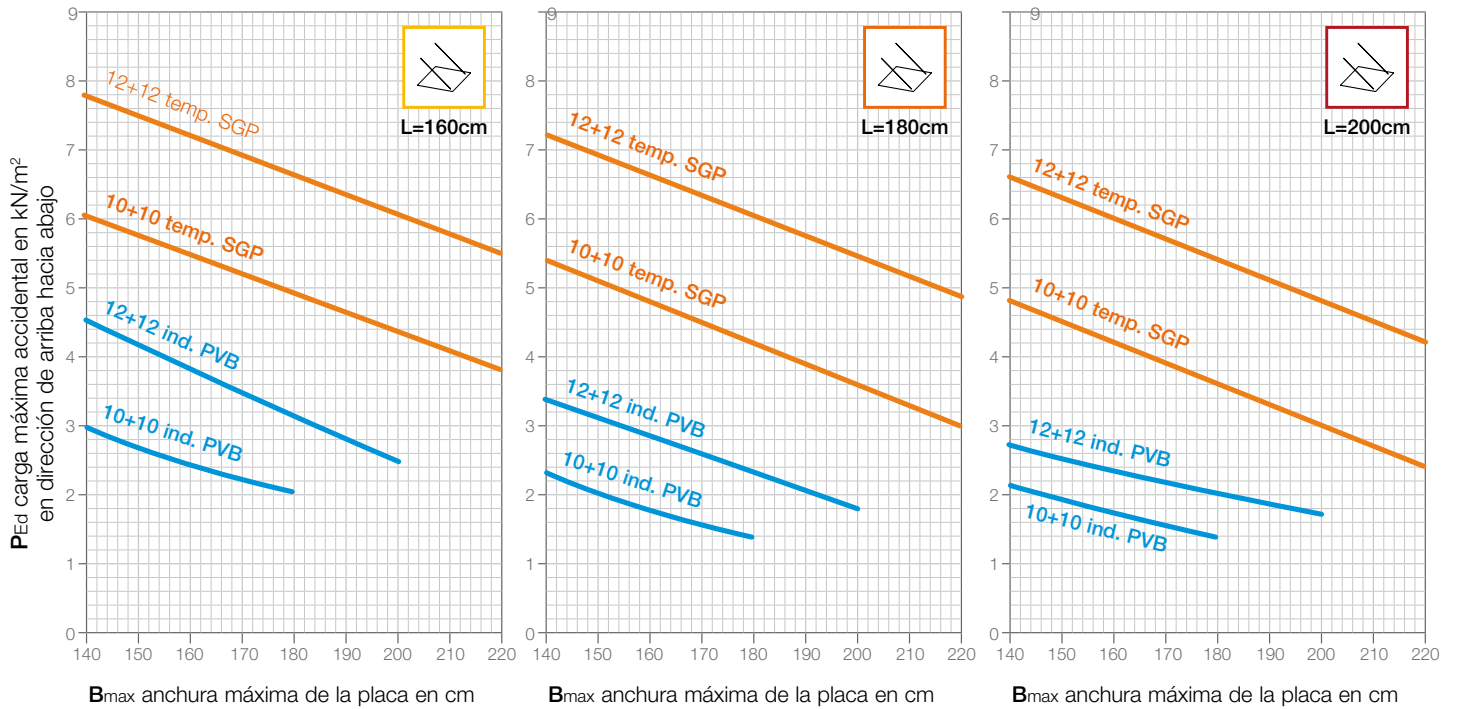




DATOS TÉCNICOS



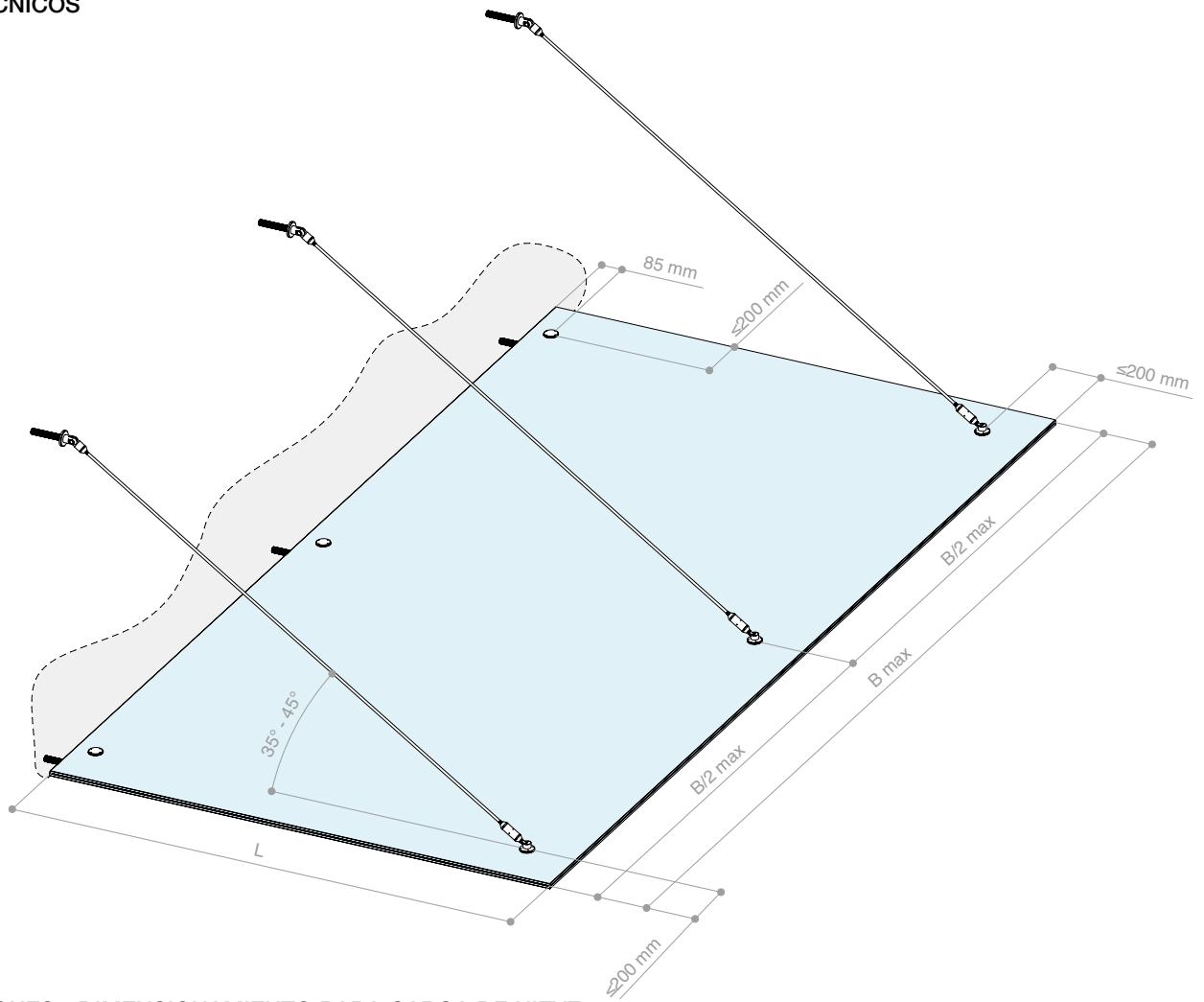
PRESTACIONES - DIMENSIONAMIENTO PARA CARGA DE NIEVE



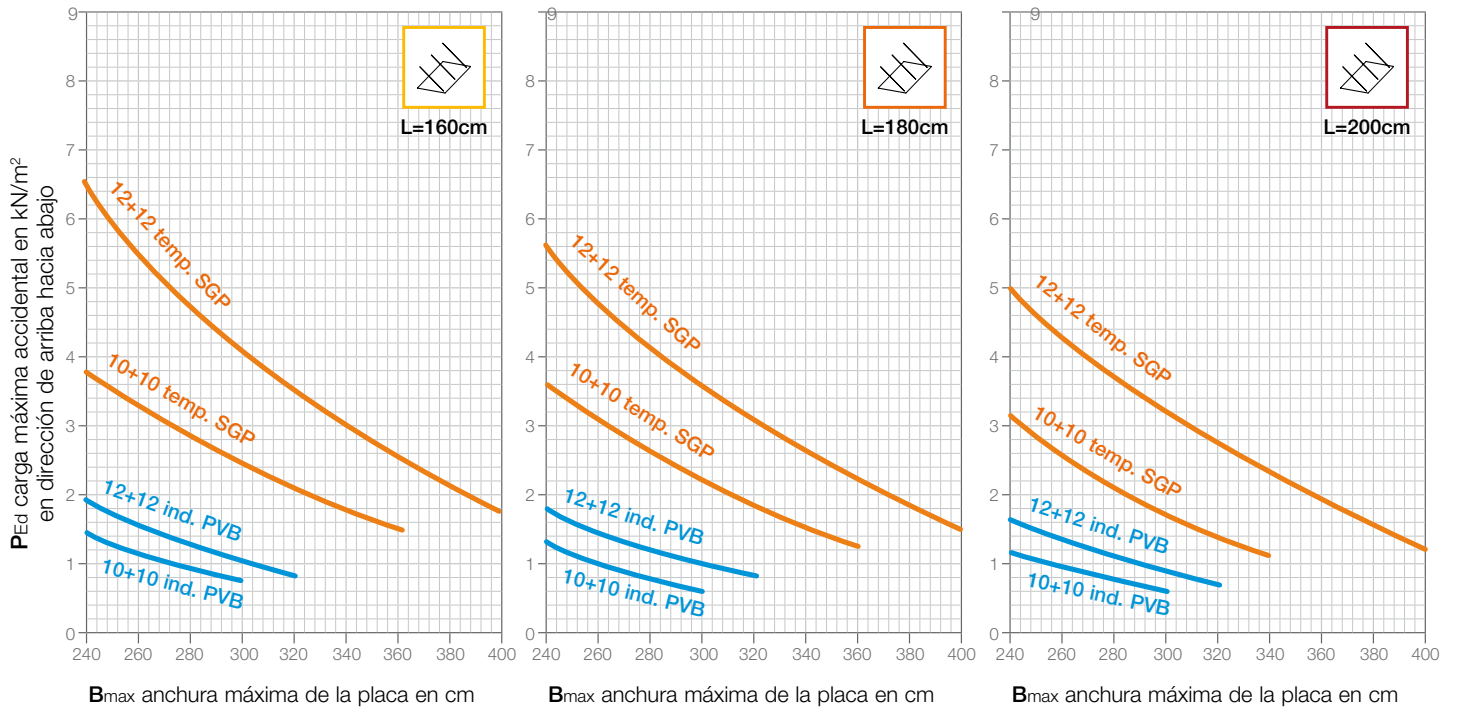
La carga máxima de proyecto P_{Ed} se refiere a la suma combinada de todas las cargas variables que actúan hacia abajo, incluidos los coeficientes de seguridad y de combinación pertinentes. El peso propio de la placa ya se tiene en cuenta y no es necesario añadirlo. Los datos dados para las fijaciones puntuales de la placa en el lado de la pared también se pueden considerar con respecto a la condición de fijación a pared mediante un perfil continuo, instalado utilizando silicona estructural. Las configuraciones de vidrios e intercalarios se proponen a título de ejemplo y no abarcan todas las posibilidades de instalación: por otra parte, se conocen y utilizan en el mercado diferentes soluciones alternativas que son igualmente eficaces o potencialmente mejoradoras en muchos aspectos técnicos importantes (por ejemplo, resistencia a la delaminación, comportamiento posterior a la rotura, estabilidad frente a las variaciones de temperatura, etc.).



DATOS TÉCNICOS



PRESTACIONES - DIMENSIONAMIENTO PARA CARGA DE NIEVE



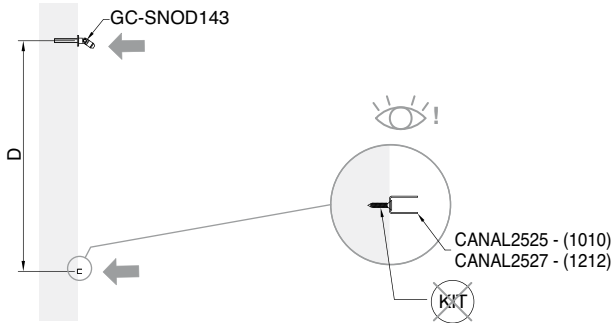
Nota: la evaluación final de la conformidad del sistema con los requisitos de seguridad corre a cargo del examen del técnico cualificado, que sabrá verificar la aplicabilidad de los datos facilitados a las condiciones reales de instalación, la conformidad de los sistemas de anclaje con la estructura portante y la conformidad del sistema con los requisitos globales de seguridad y las especificaciones de la obra en el lugar de instalación (cargas, características de los soportes, acciones excepcionales, etc...). Información detallada sobre el proyecto del sistema está disponible en nuestro sitio web o se puede solicitar poniéndose en contacto con el servicio técnico de atención al cliente de Logli Saint-Gobain.



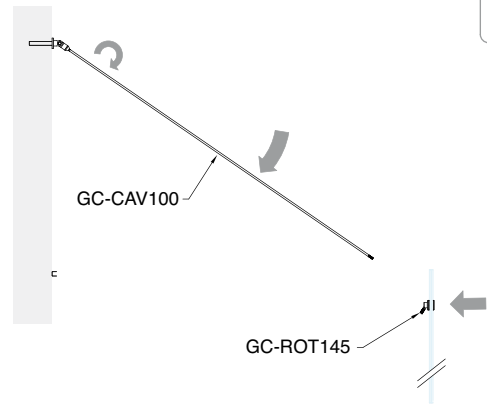
GC-SNOD1510KIT2
GC-SNOD3010KIT2
GC-SNOD1512KIT2
GC-SNOD3012KIT2

GC-SNOD1510KIT3
GC-SNOD3010KIT3
GC-SNOD1512KIT3
GC-SNOD3012KIT3

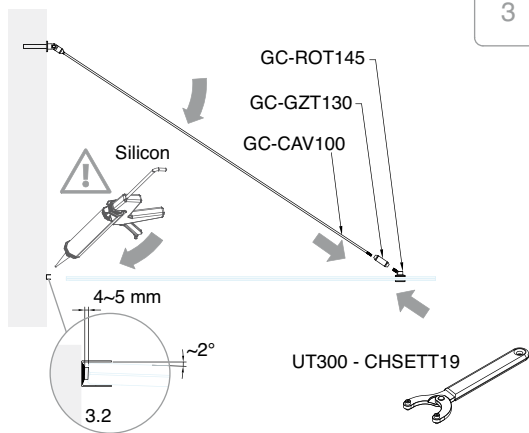
1



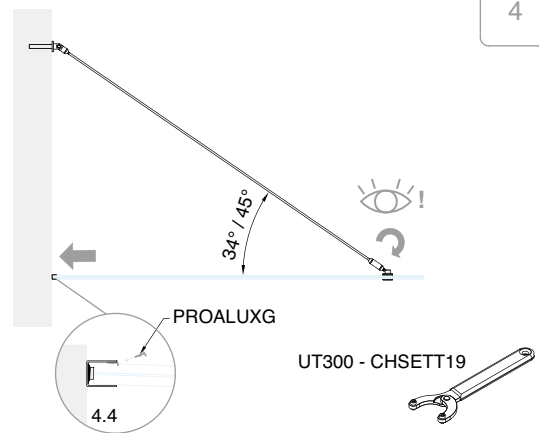
2



3

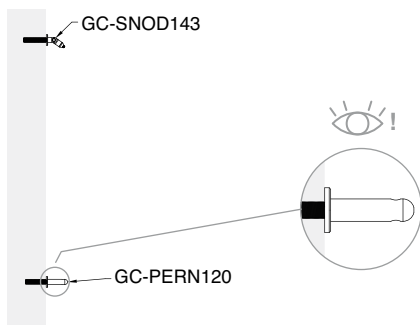


4

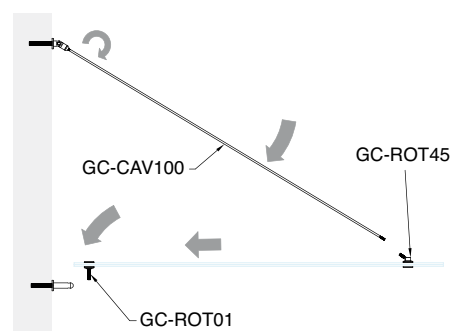


GC-CAV15KIT2
GC-CAV30KIT2
GC-CAV15KIT3
GC-CAV30KIT3

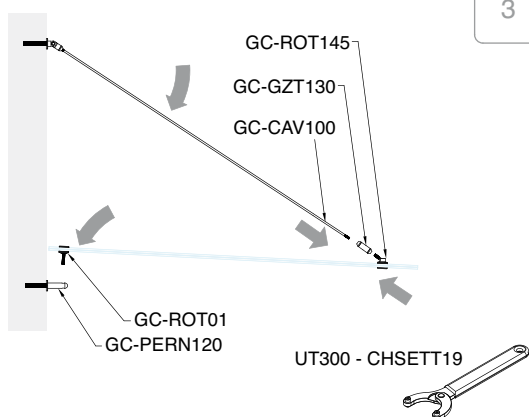
1



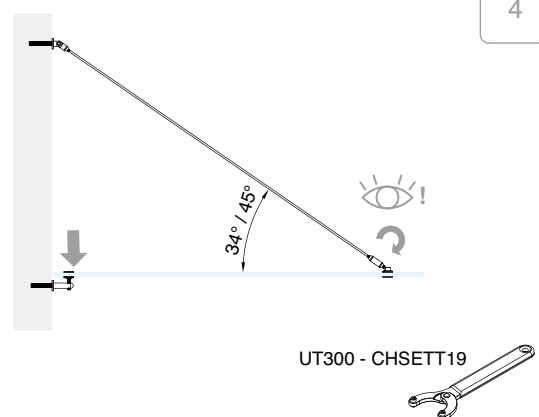
2



3



4





Atrivant 80

La protección contra el viento y la lluvia

El sistema innovador para cierre correderos de vidrio para terrazas, galerías y patios.





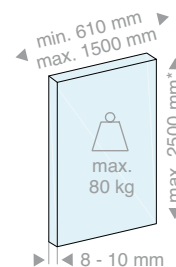
Atrivant 80

Características técnicas

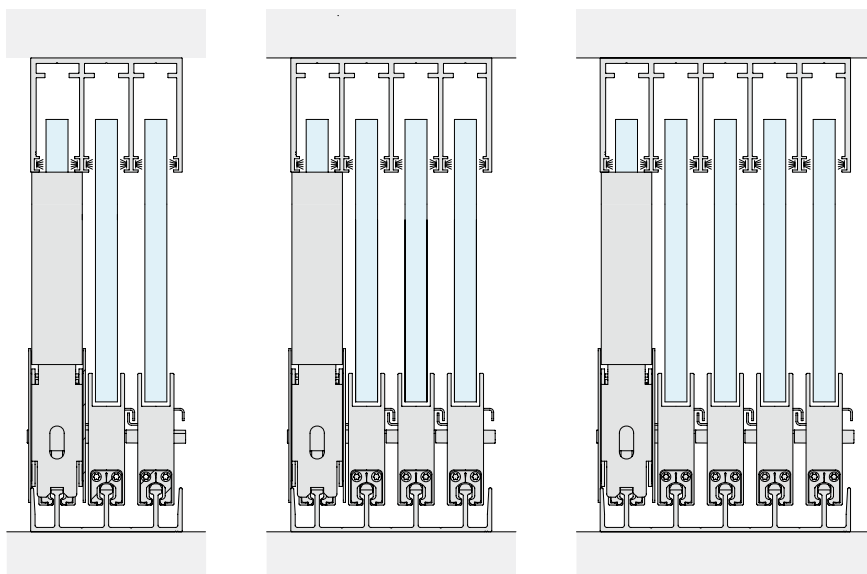
Atrivant 80 es un sistema para tres, cuatro y cinco rieles con movimiento amortiguado tanto en apertura como en cierre para las hojas después de la primera (Soft Catch).

El sistema se puede componer en configuraciones de un lado, dos lados y de esquina, con deslizamiento tanto a la izquierda como a la derecha con o sin hojas fijas. Además, no exige mecanizados en el vidrio.

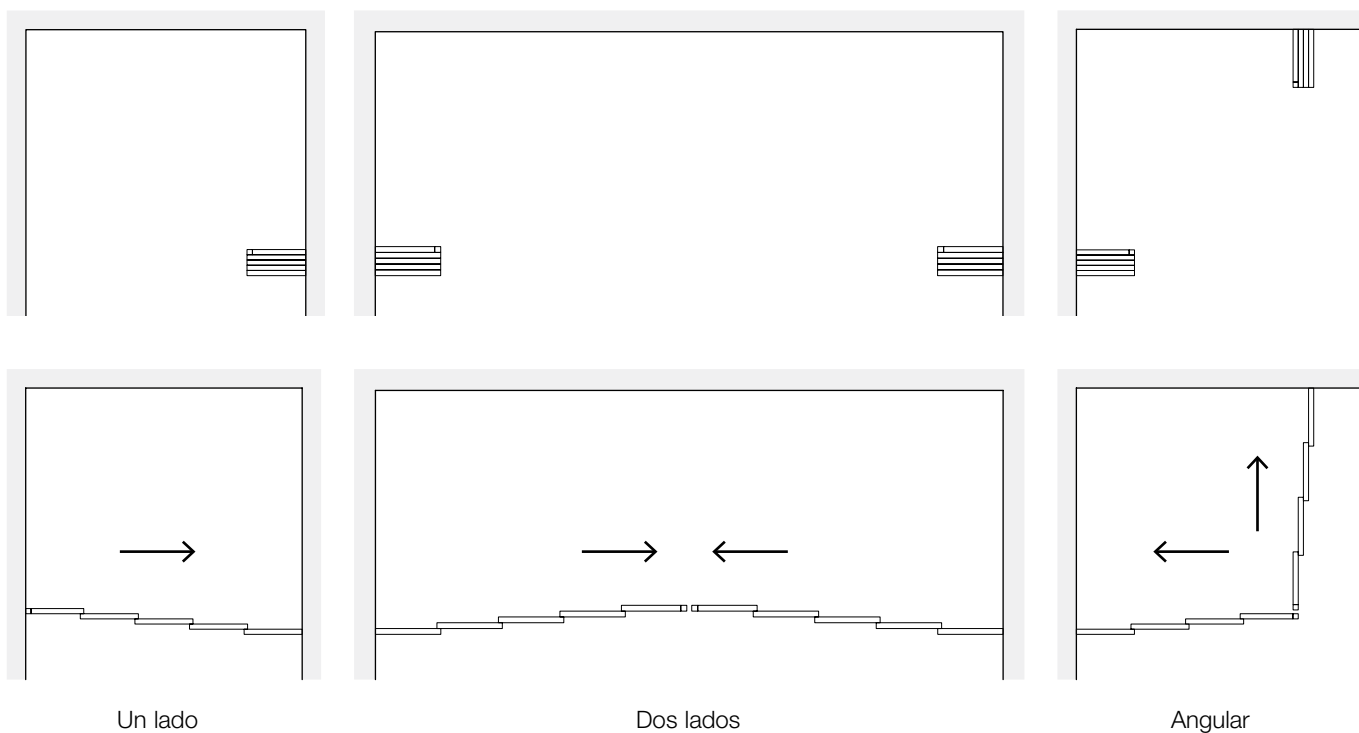
Disponible con acabados: /97 (aluminio opaco), /R6 (RAL 9016 opaco), /R13 (RAL 7016 opaco).



3 tipos de instalación



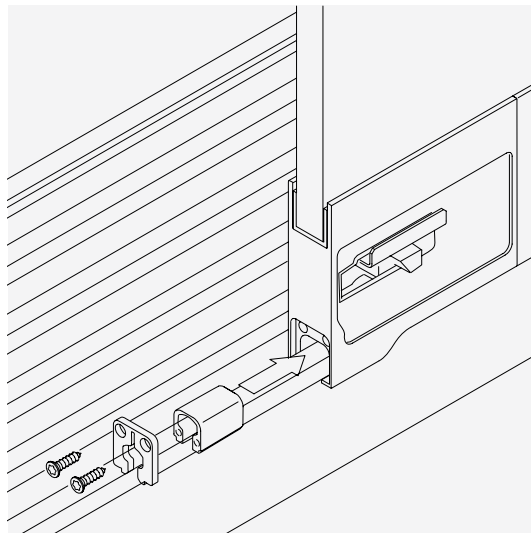
Tipos de configuración



* para espesor de vidrio 8 mm H. máx. 1800 mm

RESISTE AL AGUA

Gracias a la calidad de los materiales seleccionados el sistema Atrivant 80, incluso expuesto a entornos húmedos, sigue garantizando el deslizamiento correcto de las hojas. Atrivant monta un amortiguador hidráulico de alta calidad que es impermeable y que funciona perfectamente incluso en contacto directo con el agua. Además, los carros se deslizan sobre cojinetes de bolas de precisión de acero inoxidable antioxidación con revestimiento plástico que garantizan un funcionamiento excelente durante toda la vida del sistema corredero.



ALTA RESISTENCIA AL EMPUJE DEL VIENTO

Atrivant 80 resiste a las cargas de viento más altas, hasta la clase 4 según EN 12211/12210. Las hojas firmemente encoladas en el perfil portavidrio, encajando suficientemente en el perfil superior, evitan el riesgo de movimiento incluso durante la flexión debida a la presión del viento. Además, el bloque de carro, que se adhiere al riel en el suelo con una doble protección, impide el veritdo.



SOFT CATCH

Durante la apertura y el cierre de las hojas, el sistema de amortiguación garantiza que cada hoja active suavemente el movimiento de deslizamiento de la siguiente.

El movimiento se mantiene suave y silencioso en todas las fases del deslizamiento. Además, es posible desvincular fácilmente el deslizamiento de una o más hojas para crear, por ejemplo, un pasaje central.

Una vez que la hoja se empuja de nuevo a su posición original, el mecanismo Soft Catch volverá a engancharla uniéndola a las demás.

EASY CLEAN

Gracias a la posibilidad de desvincular los vidrios entre ellos, nunca ha sido tan fácil limpiar los cristales, incluso en los puntos superpuestos.



CIERRE

El sistema se puede integrar con un cierre a pared mediante un pestillo vertical con accionamiento por cordel.



UN DESLIZAMIENTO IMPERCEPTIBLE

Los carros son el punto fuerte de todo el sistema. Fabricados en acero inoxidable revestido de material plástico y con un amortiguador integrado, garantizan un alto nivel de silencio y durabilidad.



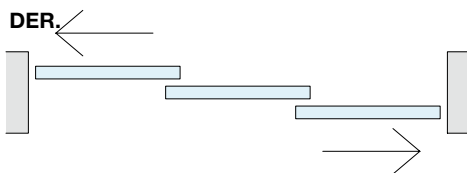
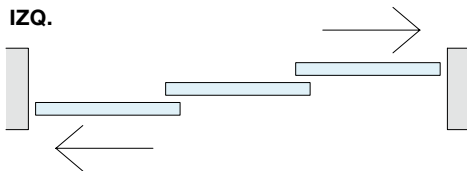
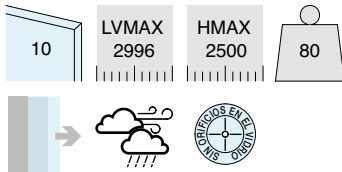
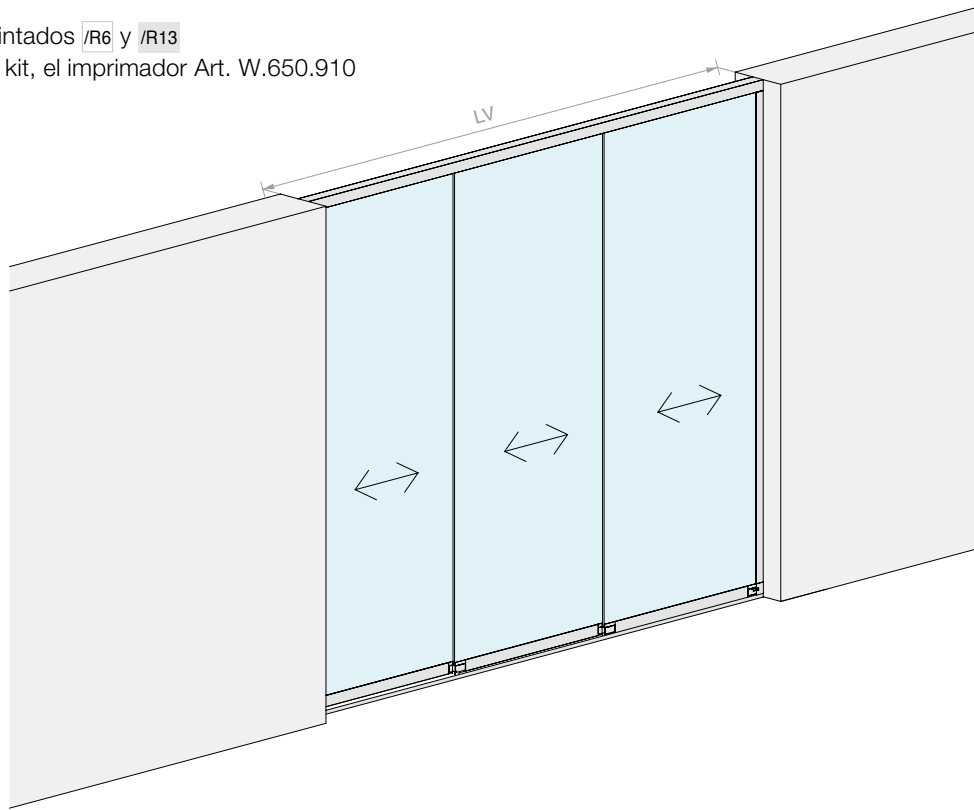
KIT CORREDERO ATRIVANT 80 DE 3 HOJAS DE TECHO

Material: Aluminio

Acabado: /97 /R6 /R13

Para los acabados pintados /R6 y /R13

ordenar, además del kit, el imprimador Art. W.650.910



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
W.651.023.300	Guía superior con 3 hojas	1 Ud.
W.651.033.300	Riel inferior con 3 hojas	1 Ud.
W.650.010.300	Perfil soporte vidrio	1 Ud.
W.650.900	Pegamento para fijación del vidrio	1 Ud.
W.651.520.250	Perfil a pared	2 Ud.
W.651.256	Junta para guía superior	28 m
W.650.260	Adaptador para perfil a pared	2 Ud.
W.651.220	Juego de carros para hoja individual izquierda	3 Ud.
W.651.230	Juego de carros para hoja individual derecha	

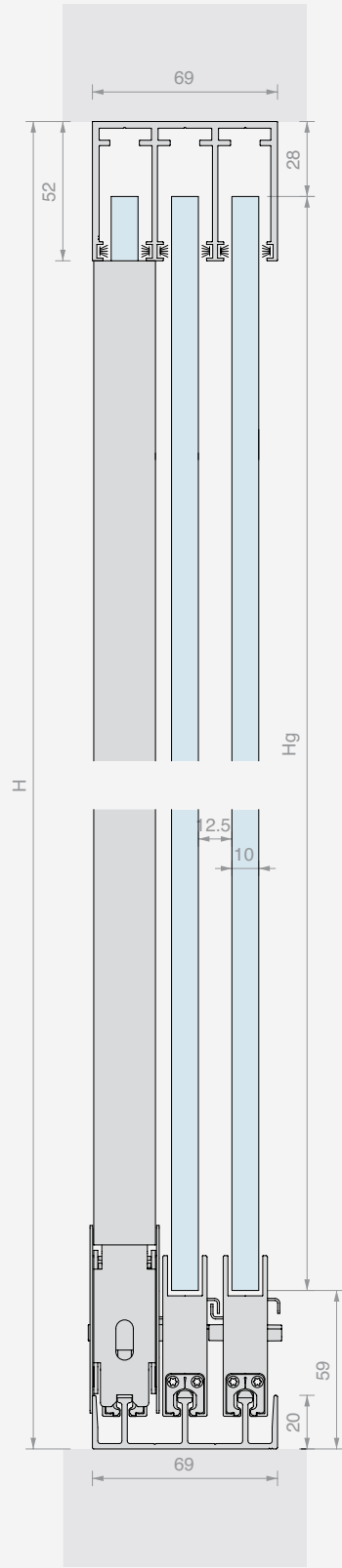
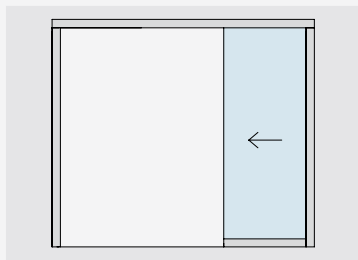
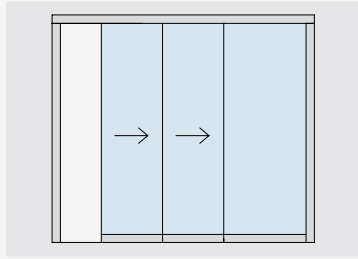
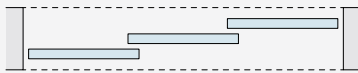
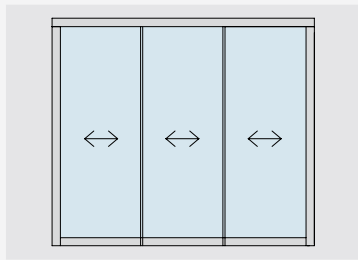
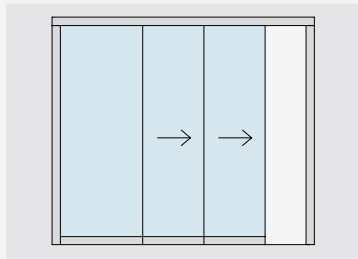
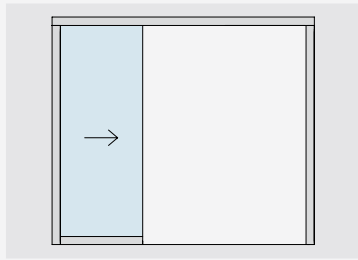
Opcional:

W.651.273	N.2 tapas para guía superior	1 Ud.
W.651.263	N.2 tapas para riel inferior	1 Ud.
W.650.620	Cierre para hoja	2 Ud.
HAND13040VHB	Manilla con VHB	4 Ud.
W.650.910	Imprimador para encolado de perfiles con acabado pintado RAL	1 Ud.

Art.	Montaje	Nº Hojas	LV max	Cant.
W.ATR803VSX.300	Izquierdo	3	2996 mm	1 Ud.
W.ATR803VDX.300	Derecho	3	2996 mm	1 Ud.



ESQUEMAS Y DIMENSIONAMIENTO DE VIDRIOS ACONSEJADOS



DIMENSIONAMIENTO DE LOS VIDRIOS:

$$Lg = (LV + 44) / 3$$

$$Hg = H - 87$$



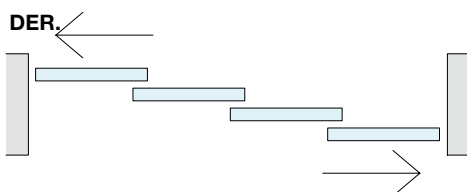
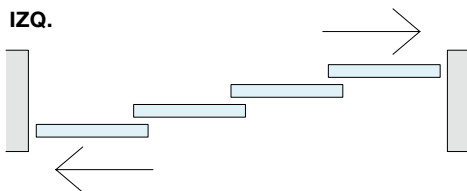
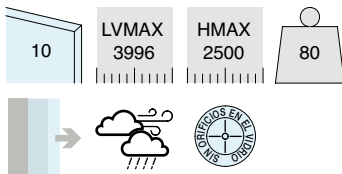
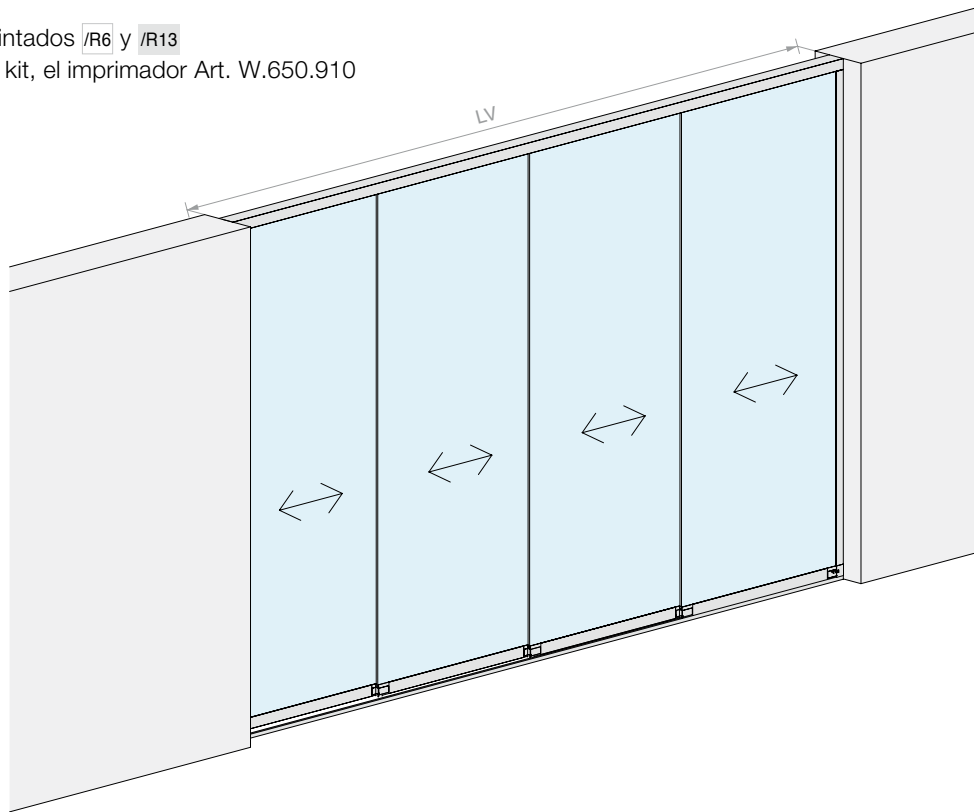
**KIT CORREDERO ATRIVANT 80 DE 4 HOJAS DE TECHO**

Material: Aluminio

Acabado: /97 /R6 /R13

Para los acabados pintados /R6 y /R13

ordenar, además del kit, el imprimador Art. W.650.910



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
W.651.024.400	Guía superior con 4 hojas	1 Ud.
W.651.034.400	Riel inferior con 4 hojas	1 Ud.
W.650.010.400	Perfil soporte vidrio	1 Ud.
W.650.900	Pegamento para fijación del vidrio	1 Ud.
W.651.520.250	Perfil a pared	2 Ud.
W.651.256	Junta para guía superior	42 m
W.650.260	Adaptador para perfil a pared	2 Ud.
W.651.220	Juego de carros para hoja individual izquierda	4 Ud.
W.651.230	Juego de carros para hoja individual derecha	4 Ud.

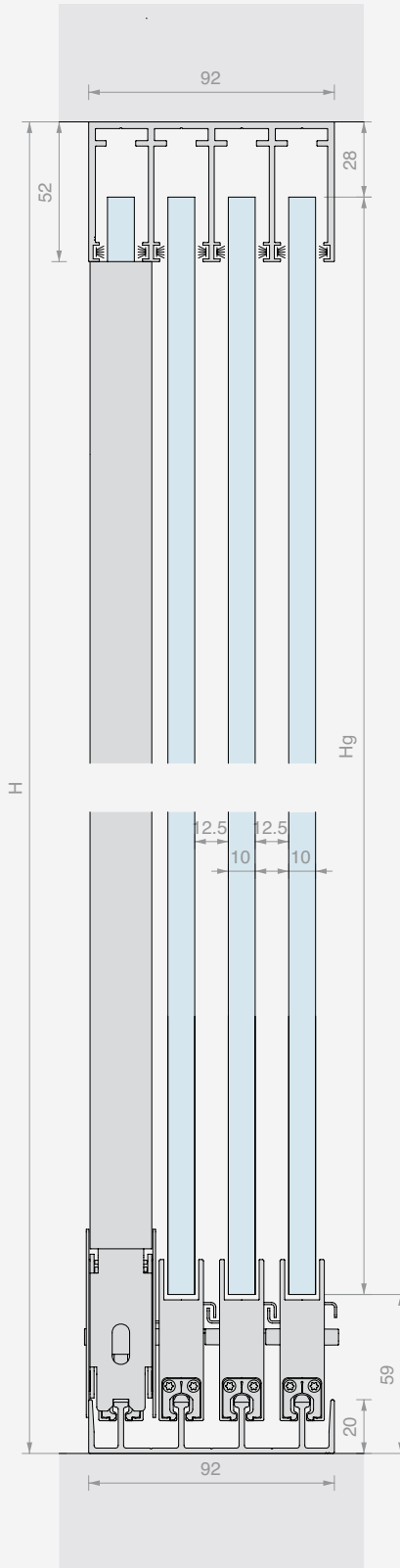
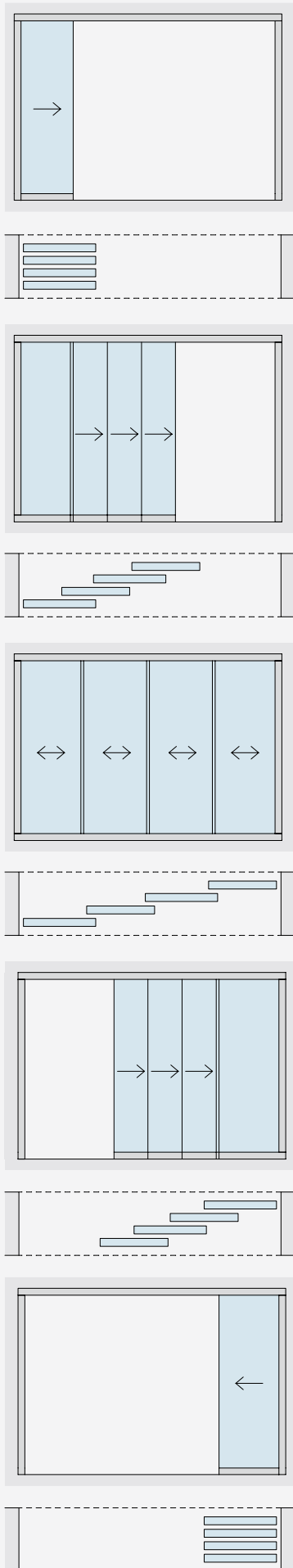
Opcional:

W.651.274	N.2 tapas para guía superior	1 Ud.
W.651.264	N.2 tapas para riel inferior	1 Ud.
W.650.620	Cierre para hoja	2 Ud.
HAND13040VHB	Manilla con VHB	4 Ud.
W.650.910	Imprimador para encolado de perfiles con acabado pintado RAL	1 Ud.

Art.	Montaje	Nº Hojas	LV max	Cant.
W.ATR804VSX.400	Izquierdo	4	3996 mm	1 Ud.
W.ATR804VDX.400	Derecho	4	3996 mm	1 Ud.



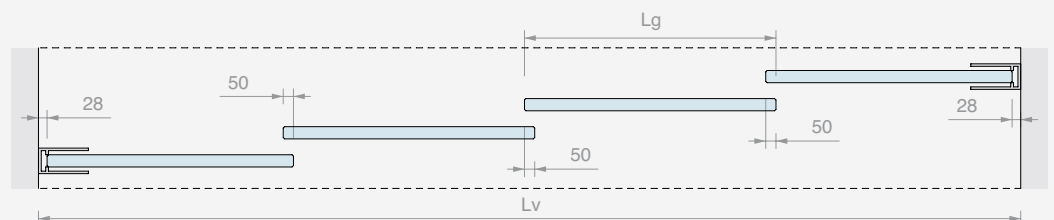
ESQUEMAS Y DIMENSIONAMIENTO DE VIDRIOS ACONSEJADOS



DIMENSIONAMIENTO DE LOS VIDRIOS:

$$Lg = (Lv + 94) / 4$$

$$Hg = H - 87$$





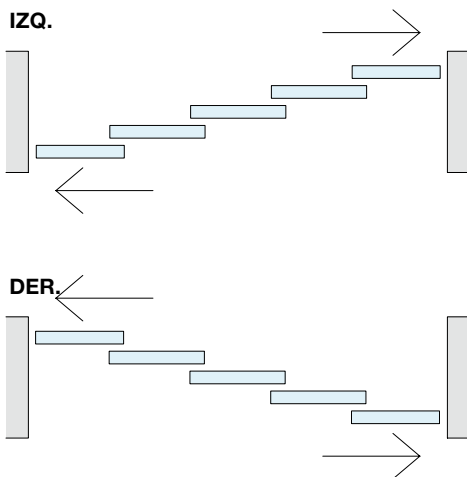
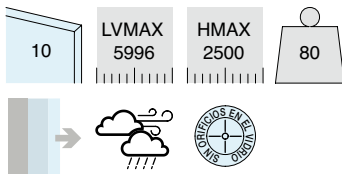
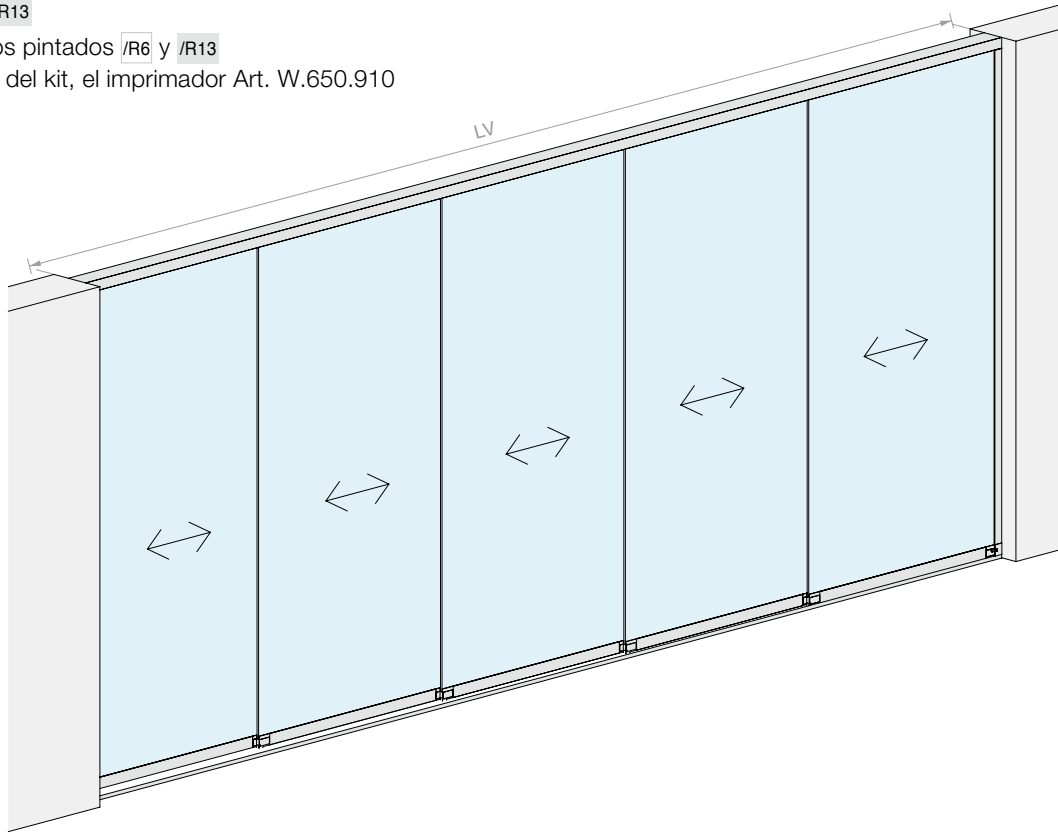
KIT CORREDERO ATRIVANT 80 DE 5 HOJAS DE TECHO

Material: Aluminio

Acabado: /R7 /R6 /R13

Para los acabados pintados /R6 y /R13

ordenar, además del kit, el imprimador Art. W.650.910



Kit formado por:

Art.	Descripción	Cant.
W.651.025.600	Guía superior con 5 hojas	1 Ud.
W.651.035.600	Riel inferior con 5 hojas	1 Ud.
W.650.010.600	Perfil soporte vidrio	1 Ud.
W.650.900	Pegamento para fijación del vidrio	1 Ud.
W.651.520.250	Perfil a pared	2 Ud.
W.651.256	Junta para guía superior	70 m
W.650.260	Adaptador para perfil a pared	2 Ud.
W.651.220	Juego de carros para hoja individual izquierda	5 Ud.
W.651.230	Juego de carros para hoja individual derecha	

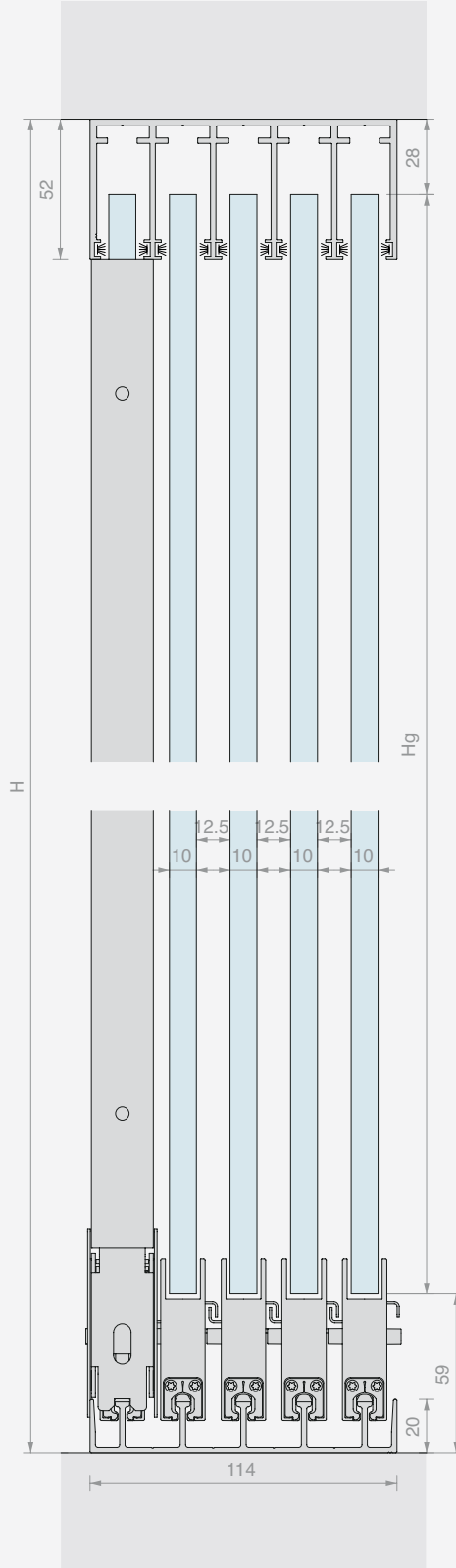
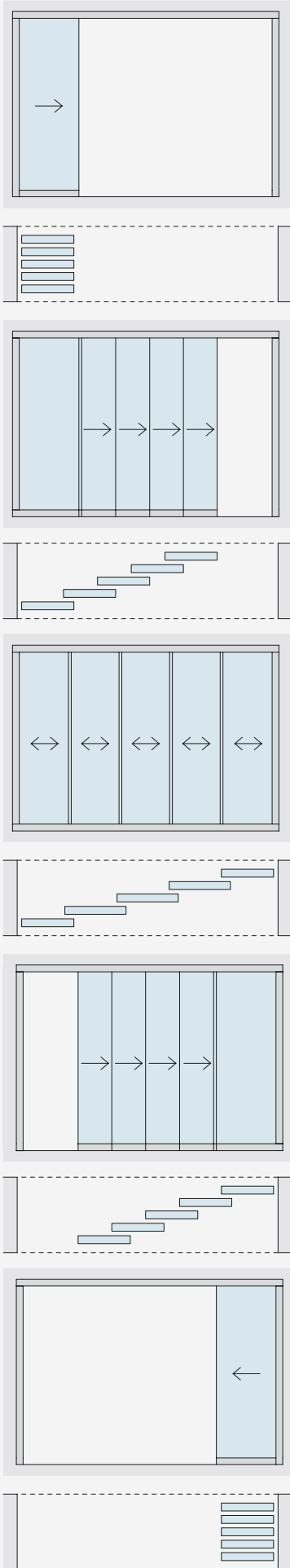
Opcional:

W.651.275	N.2 tapas para guía superior	1 Ud.
W.651.265	N.2 tapas para riel inferior	1 Ud.
W.650.620	Cierre para hoja	2 Ud.
HAND13040VHB	Manilla con VHB	4 Ud.
W.650.910	Imprimador para encolado de perfiles con acabado pintado RAL	1 Ud.

Art.	Montaje	Nº Hojas	LV max	Cant.
W.ATR805VSX.600	Izquierdo	5	5996 mm	1 Ud.
W.ATR805VDX.600	Derecho	5	5996 mm	1 Ud.



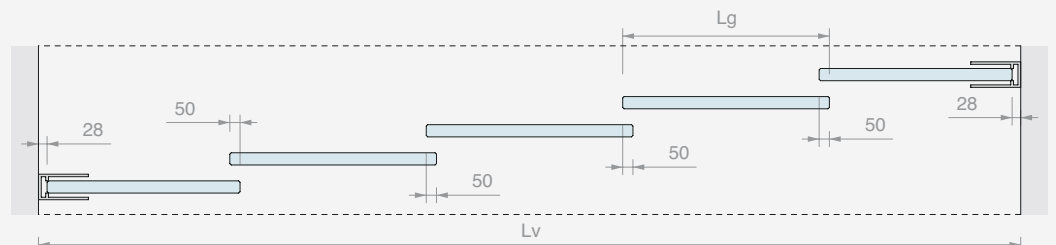
ESQUEMAS Y DIMENSIONAMIENTO DE VIDRIOS ACONSEJADOS



DIMENSIONAMIENTO DE LOS VIDRIOS:

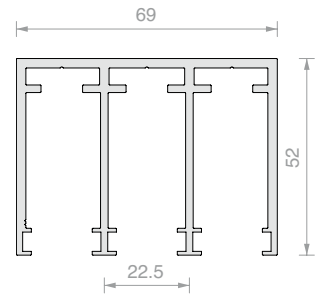
$$Lg = (Lv + 144) / 5$$

$$Hg = H - 87$$



GUÍA SUPERIOR PARA ATRIVANT 80 DE 3 VÍAS

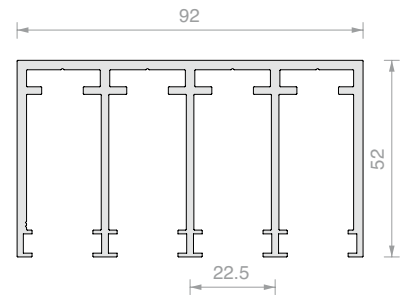
Material: Aluminio
 Para montaje sin amortiguador.
 Bajo pedido disponible longitud hasta 5996 mm
 Acabado: /97 /R6 /R13



Art.	Longitud	Cant.
W.651.023.300	2996 mm	1 Ud.

GUÍA SUPERIOR PARA ATRIVANT 80 DE 4 VÍAS

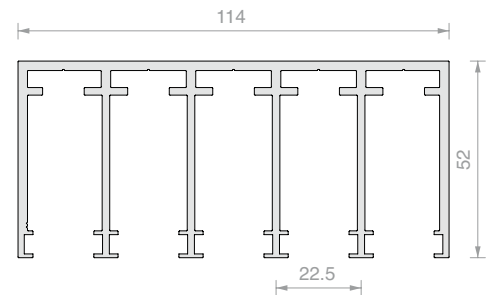
Material: Aluminio
 Para montaje sin amortiguador.
 Bajo pedido disponible longitud hasta 5996 mm
 Acabado: /97 /R6 /R13



Art.	Longitud	Cant.
W.651.024.400	3996 mm	1 Ud.

GUÍA SUPERIOR PARA ATRIVANT 80 DE 5 VÍAS

Material: Aluminio
 Para montaje sin amortiguador.
 Acabado: /97 /R6 /R13



Art.	Longitud	Cant.
W.651.025.600	5996 mm	1 Ud.



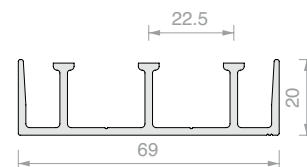
RIEL INFERIOR PARA ATRIVANT 80 DE 3 VÍAS

Material: Aluminio

El riel dispone de orificios para permitir el drenaje del agua.

Bajo pedido disponible longitud hasta 5996 mm

Acabado: /97



Art.	Longitud	Cant.
W.651.033.300	2996 mm	1 Ud.

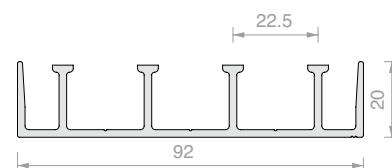
RIEL INFERIOR PARA ATRIVANT 80 DE 4 VÍAS

Material: Aluminio

El riel dispone de orificios para permitir el drenaje del agua.

Bajo pedido disponible longitud hasta 5996 mm

Acabado: /97



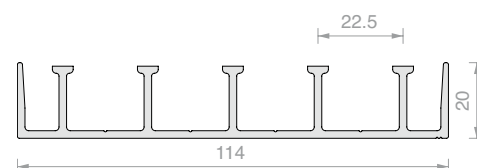
Art.	Longitud	Cant.
W.651.034.400	3996 mm	1 Ud.

RIEL INFERIOR PARA ATRIVANT 80 DE 5 VÍAS

Material: Aluminio

El riel dispone de orificios para permitir el drenaje del agua.

Acabado: /97

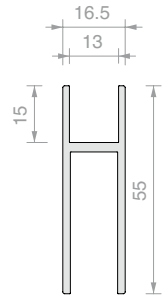


Art.	Longitud	Cant.
W.651.035.600	5996 mm	1 Ud.



PERFIL PORTAVIDRIO ATRIVANT 80

Material: Aluminio
Acabado: /97 /R6 /R13

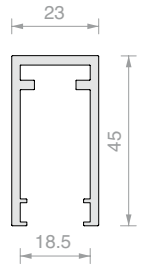


Art.	Longitud	Cant.
W.650.010.300	2996 mm	1 Ud.
W.650.010.400	3996 mm	1 Ud.
W.650.010.600	5996 mm	1 Ud.



PERFIL A PARED ATRIVANT 80

Material: Aluminio
Acabado: /97 /R6 /R13

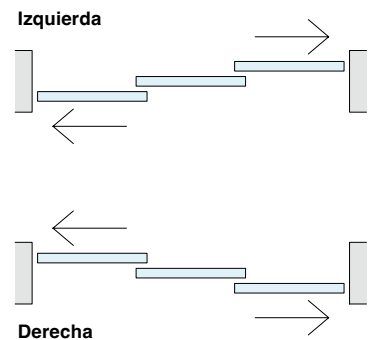


Art.	Longitud	Cant.
W.651.520.250	2496 mm	1 Ud.
W.651.520.500	4996 mm	1 Ud.



JUEGO DE CARROS PARA HOJA INDIVIDUAL ATRIVANT 80

Material: Zamak, Acero inoxidable y Nailon
Acabado: /97 /R6 /R13



Art.	Montaje	Cant.
W.651.220	Izquierdo	1 Ud.
W.651.230	Derecho	1 Ud.

**JUNTA PARA GUÍA SUPERIOR Y PERFIL A PARED ATRIVANT 80**

Color: gris

Art.	Para vidrios	Cant.
W.651.251	8 mm	1 m
W.651.256	10 mm	1 m

**ADAPTADOR PARA PERFIL A PARED**

Debe pedirse uno para cada perfil a pared ATRIVANT 80

Acabado: /97 /R6 /R13

Art.	Cant.
W.650.260	1 Ud.

**PEGAMENTO E IMPRIMADOR PARA FIJACIÓN DEL VIDRIO**

Color: gris

Un frasco es suficiente para 6 m de perfil

Art.	Descripción	Cant.
W.650.900	Sólo pegamento	1 Ud.
W.650.910	Imprimador para encolado de perfiles con acabado pintado RAL	1 Ud.

**CIERRE PARA HOJA EN PERFIL A PARED ATRIVANT 80**

Requiere siempre el adaptador W.650.260

Art.	Cant.
W.650.620	1 Ud.

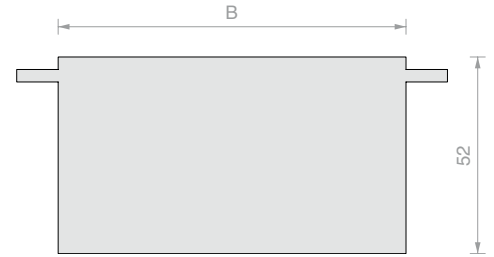


N. 2 TAPAS PARA GUÍA SUPERIOR

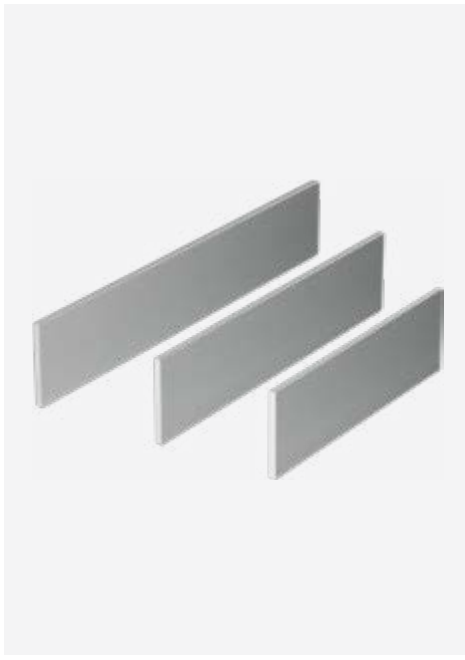
Material: Aluminio

Acabado: /97 /R6 /R13

Nota: Instalar con la ayuda de silicona a lo largo de toda la extremidad de la tapa



Art.	B	Cant.
W.651.273	69 mm	1 Ud.
W.651.274	92 mm	1 Ud.
W.651.275	114 mm	1 Ud.

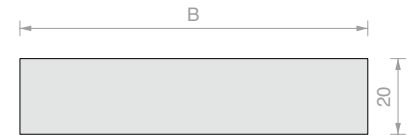


N. 2 TAPAS PARA RIEL INFERIOR

Material: Aluminio

Acabado: /97

Nota: Instalar con la ayuda de silicona a lo largo de toda la extremidad de la tapa



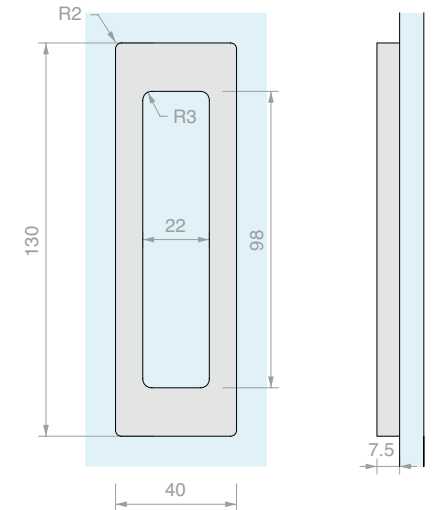
Art.	B	Cant.
W.651.263	69 mm	1 Ud.
W.651.264	92 mm	1 Ud.
W.651.265	114 mm	1 Ud.



MANILLA PARA CORREDERAS CON FIJACIÓN VHB HAND13040

Material: Aluminio

Acabado: /1 /6 /88 /91 /97 /R6 /R13



Art.	Cant.
HAND13040VHB	1 Ud.



Pool

*Elegancia y design para
vallas externas*

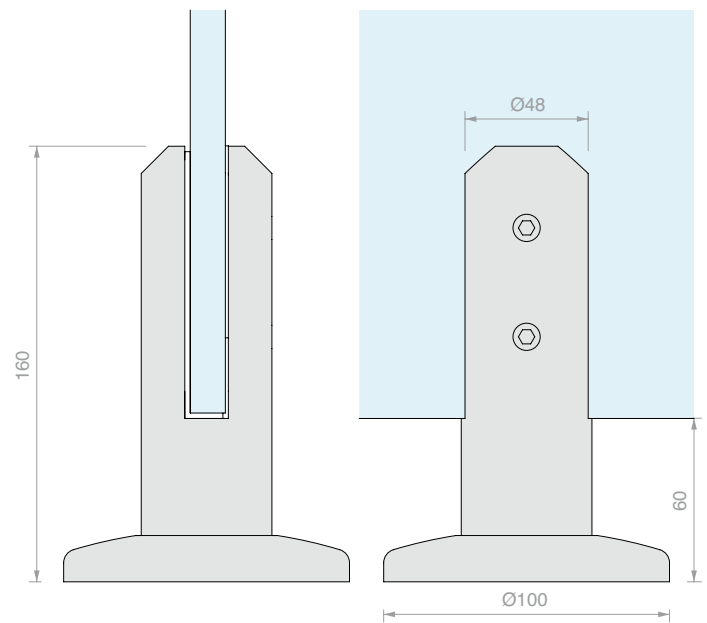




ABRAZADERA POOL REDONDEADA PARA MAMPARAS EXTERIORES

Material: acero inox AISI 316

Acabado: /8 /15



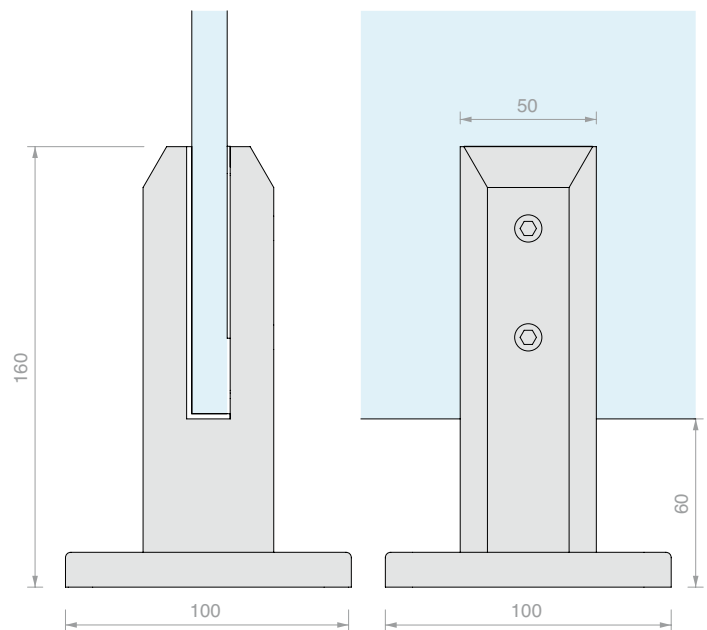
Art.	Para vidrios	Cant.
POOL50C	De 11.5 a 13.5 mm	1 Ud.



ABRAZADERA POOL CUADRADA PARA MAMPARAS EXTERIORES

Material: acero inox AISI 316

Acabado: /8 /15



Art.	Para vidrios	Cant.
POOL50SQ	De 11.5 a 13.5 mm	1 Ud.

Spider Fluido

*Un design refinado
combinado
con resistencia*

La serie Fluido es ideal para fachadas
elegantes totalmente de vidrio

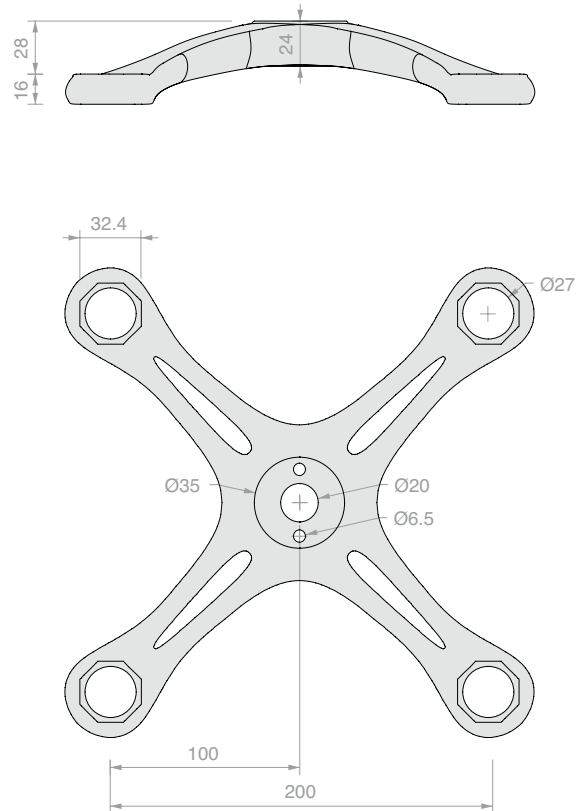
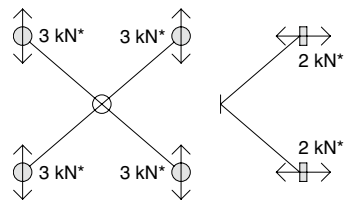




SPIDER 4 VÍAS

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /8



Art. **FLUIDO360**

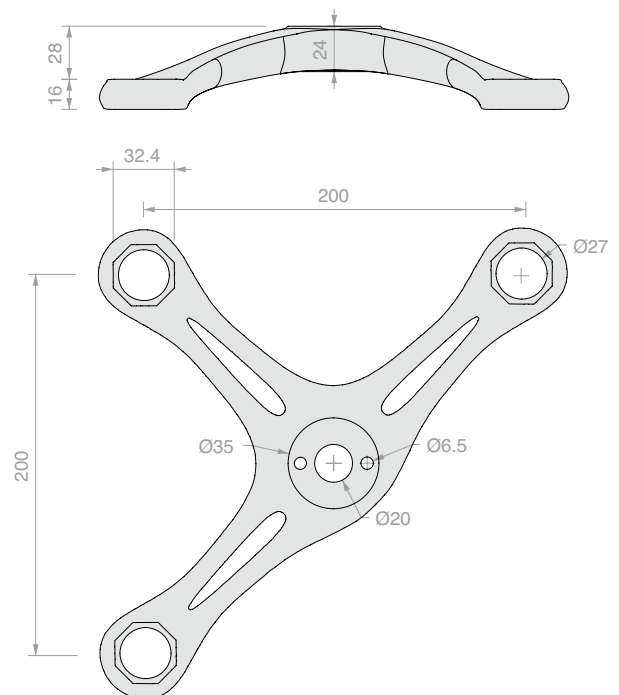
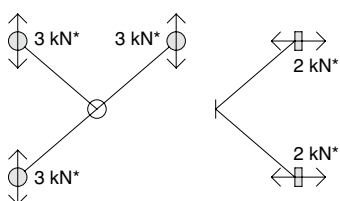
Cant. 1 Ud.



SPIDER 3 VÍAS

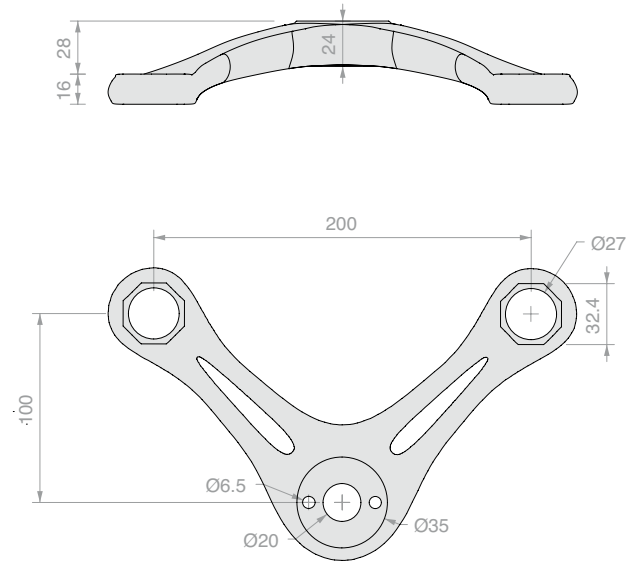
Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /8



Art. **FLUIDO270**

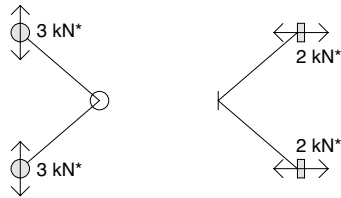
Cant. 1 Ud.



SPIDER 2 VÍAS A 90°

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /8

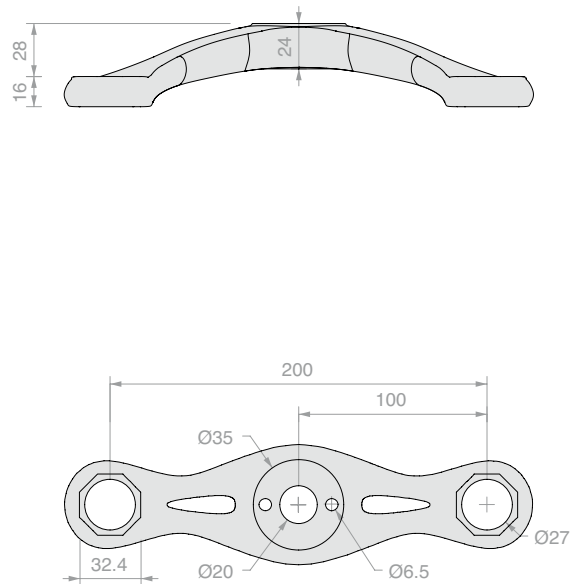


Art.

FLUIDO90

Cant.

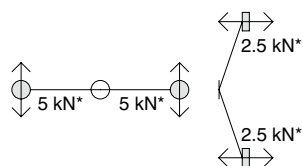
1 Ud.



SPIDER 2 VÍAS EN LINEA

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /8

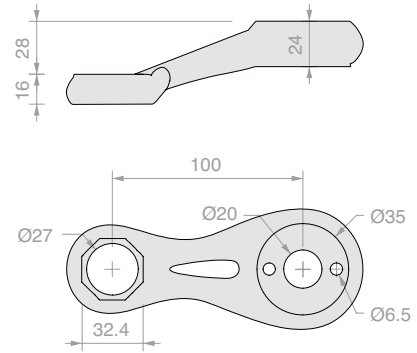


Art.

FLUIDO180

Cant.

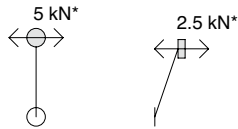
1 Ud.



SPIDER 1 VÍA EN LINEA

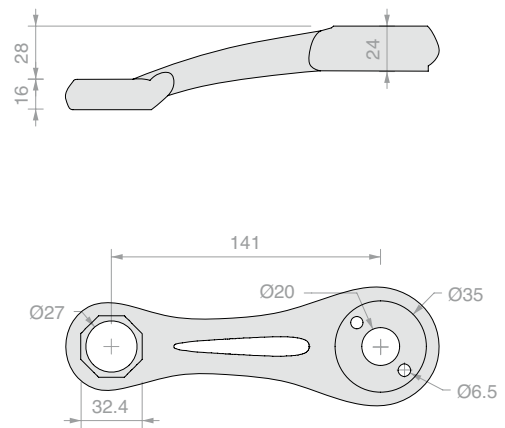
Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /8



Art. **FLUIDO100**

Cant. 1 Ud.



SPIDER 1 VÍA A 45°

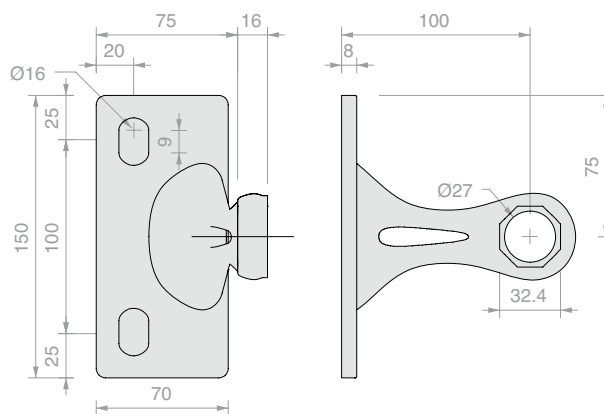
Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /8



Art. **FLUIDO45**

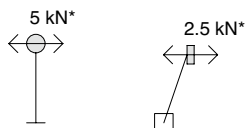
Cant. 1 Ud.



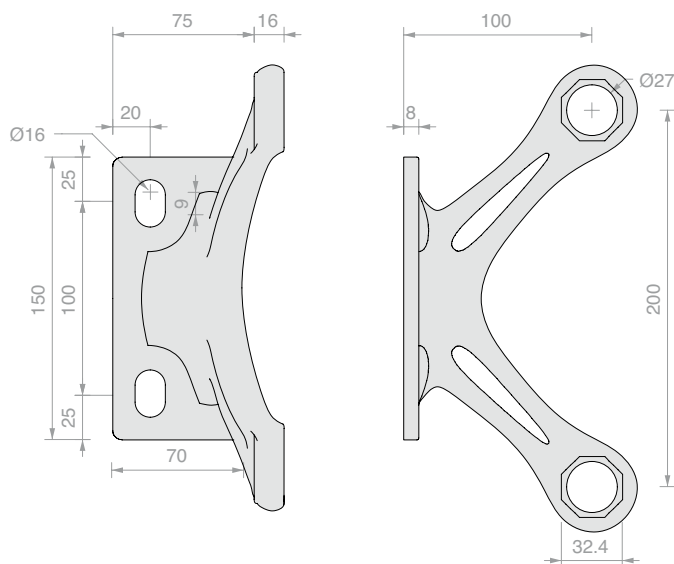
SPIDER PLACA 1 VÍA

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /8



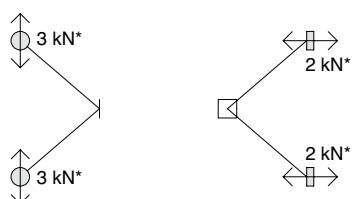
Art.	Cant.
FLUIDO1	1 Ud.



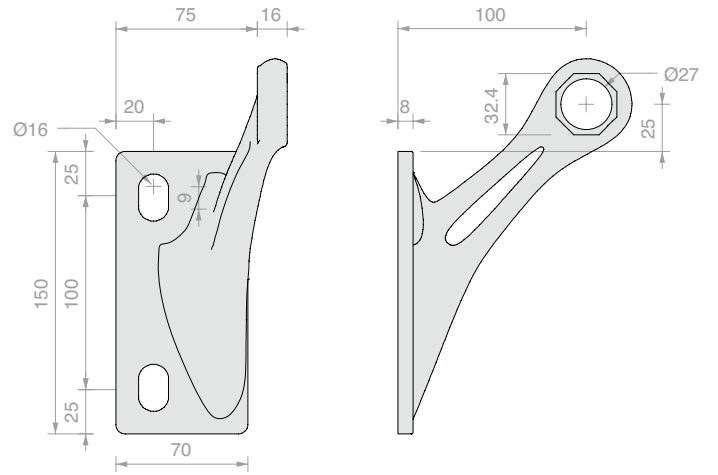
SPIDER PLACA 2 VÍAS

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /8



Art.	Cant.
FLUIDO2	1 Ud.



SPIDER PLACA 1 VÍA IZQUIERDA

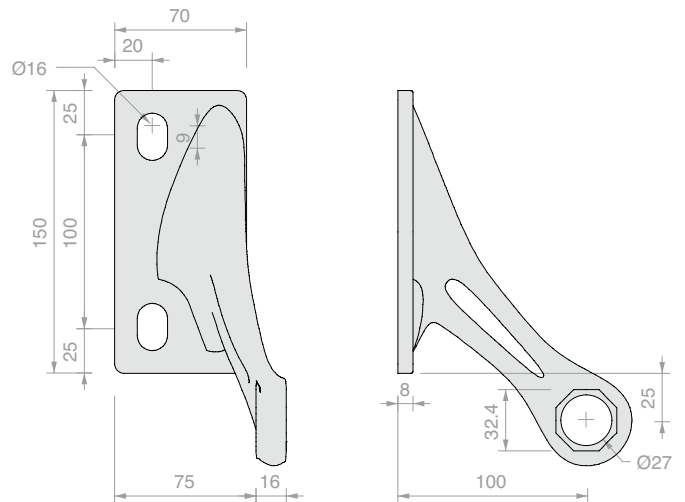
Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /8



Art. **FLUIDOSX**

Cant. 1 Ud.



SPIDER PLACA 1 VÍA DERECHA

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /8



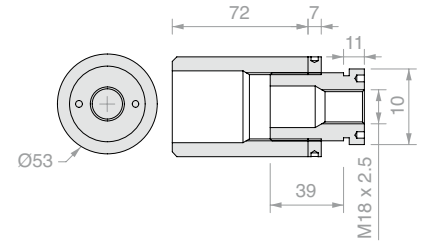
Art. **FLUIDODX**

Cant. 1 Ud.

**CONECTOR REGULABLE SPIDER**

Material: envoltura a soldar de AVP cincado, resto de piezas AISI 316

Acabado: /9

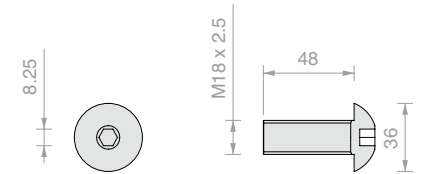
Nota: el anclaje a la spider requiere el tornillo de conexión Art. SPV1000

Art.	Cant.
SPC1000	1 Ud.

**TORNILLO PARA CONECTOR REGULABLE SPIDER**

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /9

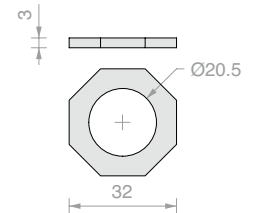


Art.	Cant.
SPV1000	1 Ud.

**ARANDELA OCTOGONAL CON ORIFICIO**

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /8

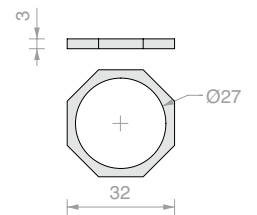


Art.	Cant.
STR10	1 Ud.

**ARANDELA OCTOGONAL CON ORIFICIO ANCHO**

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /8

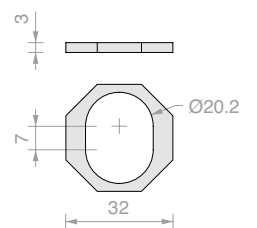


Art.	Cant.
STR12	1 Ud.

**ARANDELA OCTOGONAL CON OJAL ANCHO**

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /8

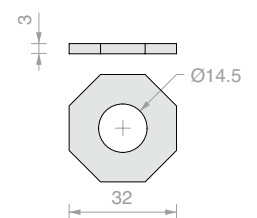


Art.	Cant.
STR8	1 Ud.

**ARANDELA OCTOGONAL CON ORIFICIO ESTRECHO**

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /8

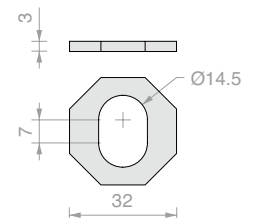


Art.	Cant.
STR14	1 Ud.

**ARANDELA OCTOGONAL CON OJAL**

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /8



Art.	Cant.
STR18	1 Ud.

Spider SP

Sencillo y esencial

Los sistemas SP crean envolturas transparentes que se integran a la perfección en cualquier solución estética

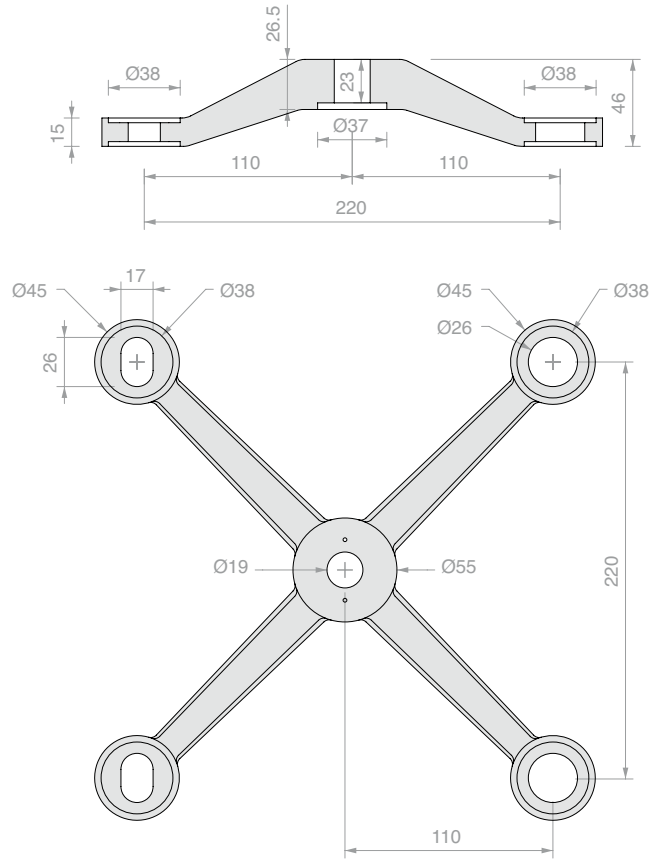
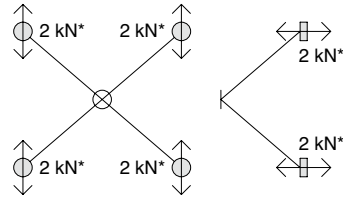




SPIDER 4 VÍAS

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /15



Art.

SP2201

Cant.

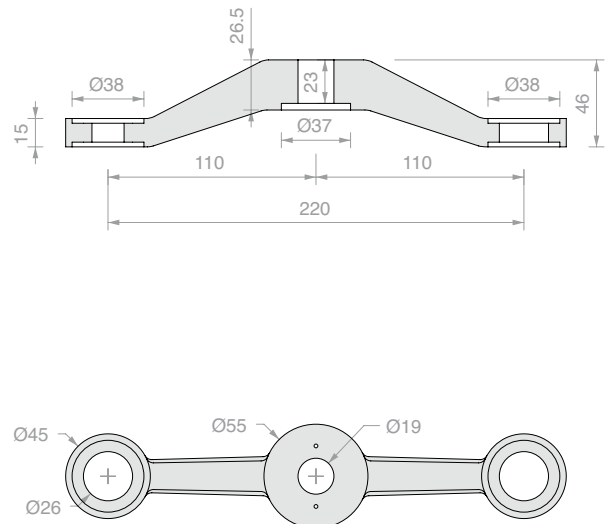
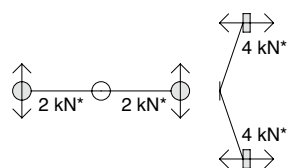
1 Ud.



SPIDER 2 VÍAS EN LINEA

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /15

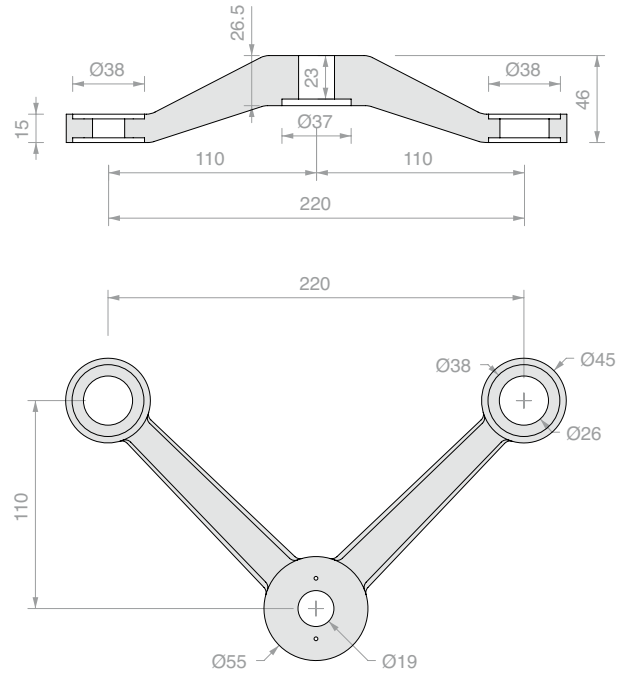


Art.

SP2202

Cant.

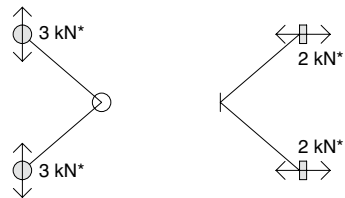
1 Ud.



SPIDER 2 VÍAS A 90°

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /15

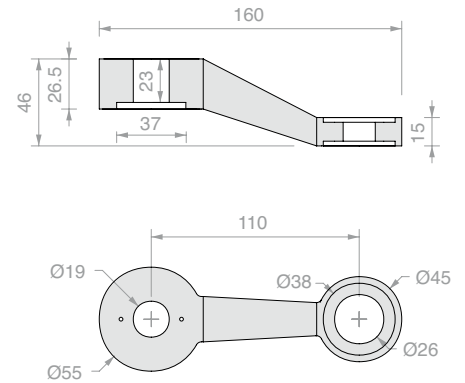


Art.

SP2203

Cant.

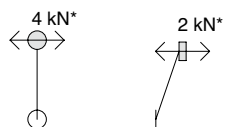
1 Ud.



SPIDER 1 VÍA EN LINEA

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /15

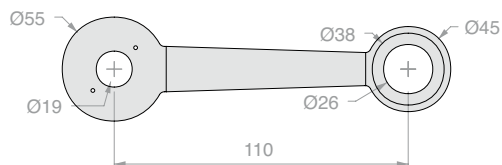
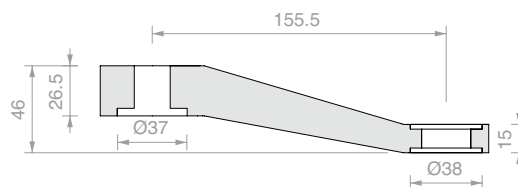


Art.

SP2204

Cant.

1 Ud.



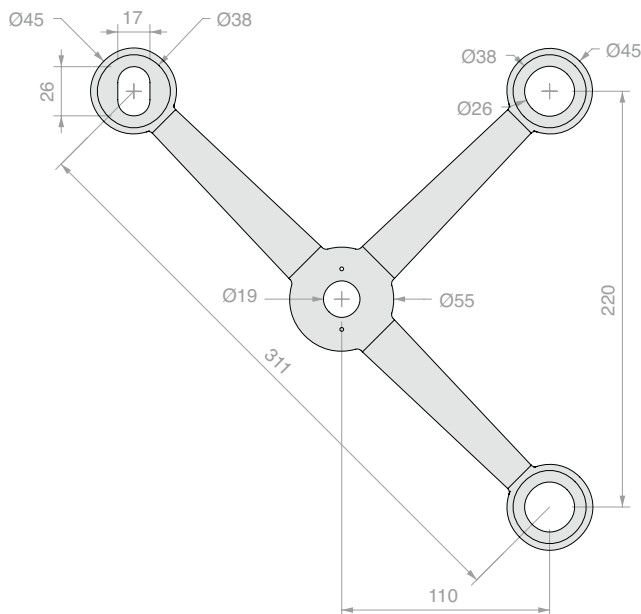
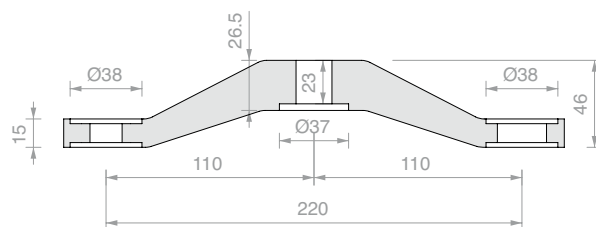
SPIDER 1 VÍA A 45°

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /15



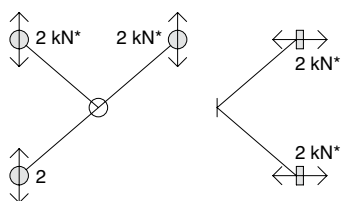
Art.	Cant.
SP2205	1 Ud.



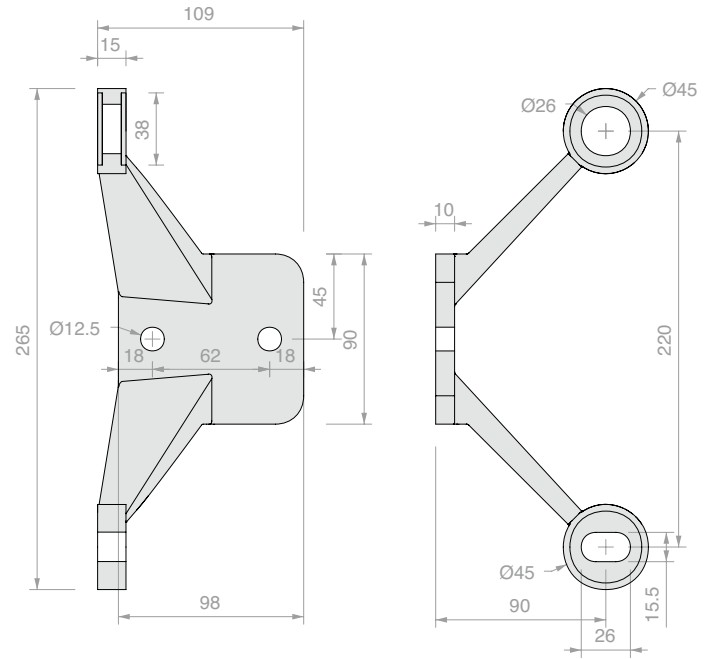
SPIDER 3 VÍAS

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /15



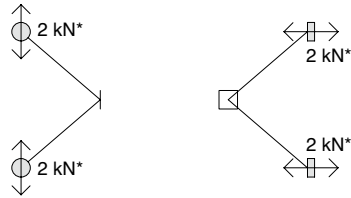
Art.	Cant.
SP2206	1 Ud.



SPIDER PLACA 2 VÍAS IZQUIERDA

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /15

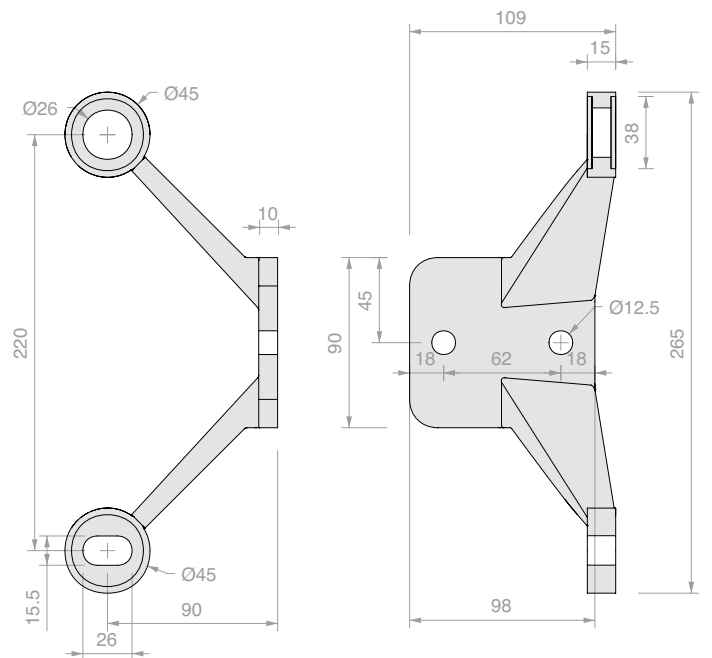


Art.

SP220L01

Cant.

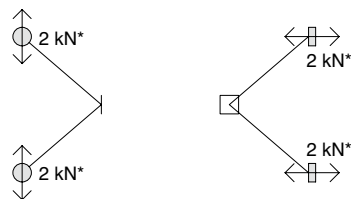
1 Ud.



SPIDER PLACA 2 VÍAS DERECHA

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /15

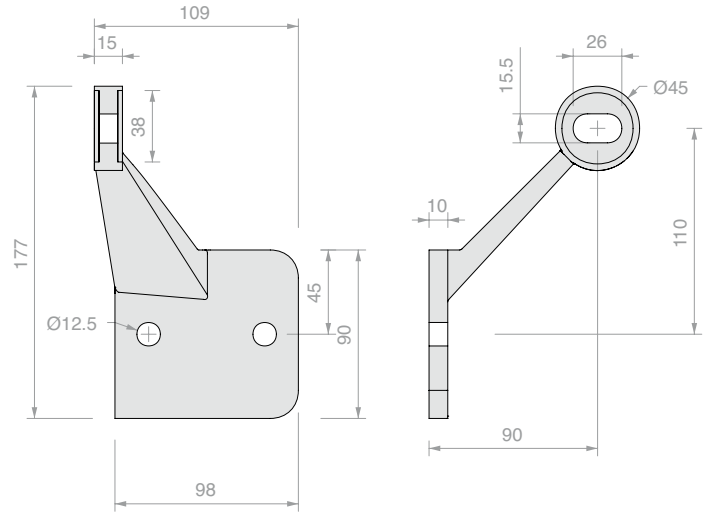


Art.

SP220L02

Cant.

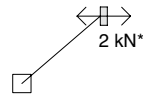
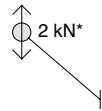
1 Ud.



SPIDER PLACA 1 VÍA IZQUIERDA

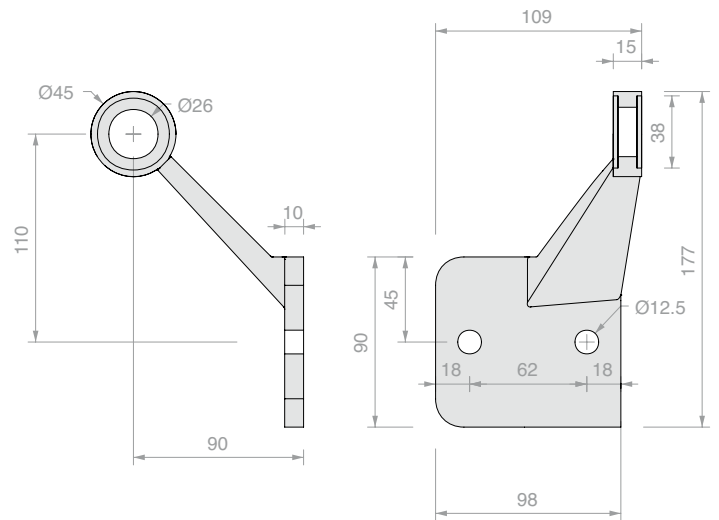
Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /15



Art.
SP220L03

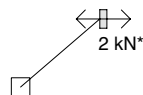
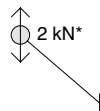
Cant.
1 Ud.



SPIDER PLACA 1 VÍA DERECHA

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /15



Art.
SP220L04

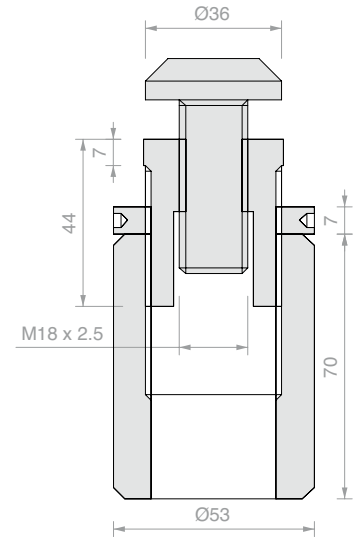
Cant.
1 Ud.



CONECTOR REGULABLE CON TORNILLO SPIDER

Material: Acero AVP y AISI 316

Acabado: /9



Art.
SP220Z

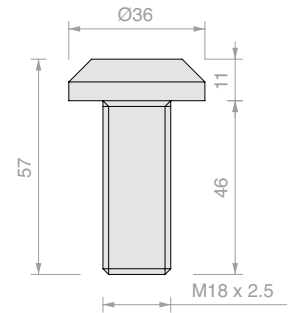
Cant.
1 Ud.



TORNILLO PARA CONECTOR REGULABLE SPIDER

Material: Acero inox AISI 316

Acabado: /9



Art.
SP220Z04

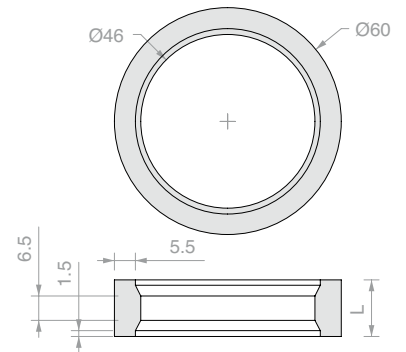
Cant.
1 Ud.



CASQUILLOS PARA DOBLE ACRISTALAMIENTO

Material: Aluminio

Acabado: /97

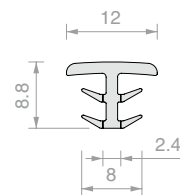
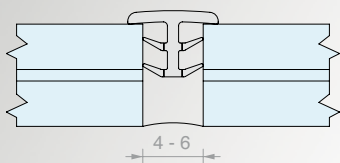


Art.	L	Cant.
SP60ALL12	12 mm	1 Ud.
SP60ALL15	15 mm	1 Ud.
SP60ALL16	16 mm	1 Ud.
SP60ALL20	20 mm	1 Ud.



JUNTAS RIGIDA PARA FUGAS FINAS

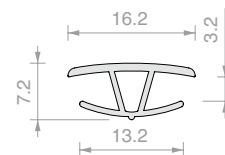
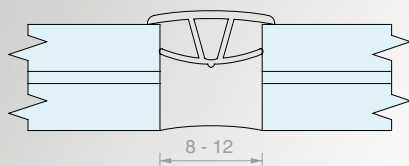
Material: PETG
Acabado: transparente



Art.	Longitud	Cant.
SP073000	3000 mm	1 Ud.

JUNTA SILICÓNICA PEQUEÑA

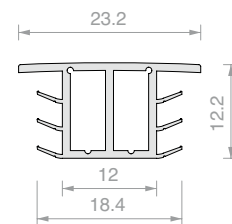
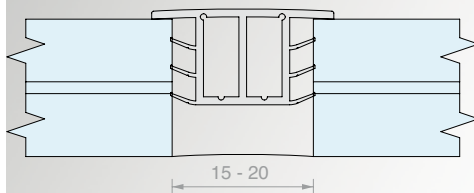
Material: Silicónico
Acabado: transparente



Art.	Cant.
SP01	1 m

JUNTA SILICÓNICA MEDIANA

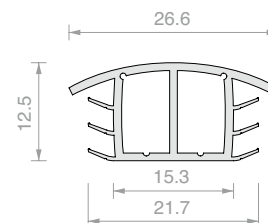
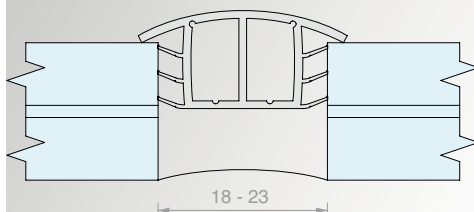
Material: Silicónico
Acabado: transparente



Art.	Cant.
SP03	1 m

JUNTA SILICÓNICA GRANDE

Material: Silicónico
Acabado: transparente



Art.	Cant.
SP051	1 m





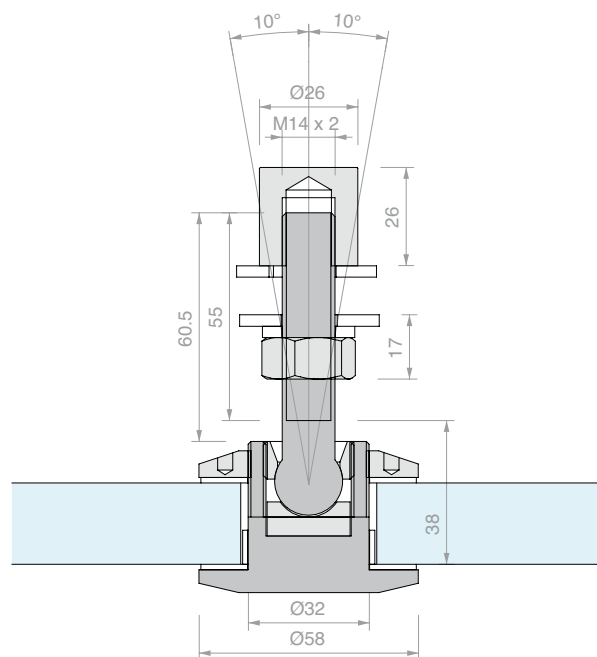
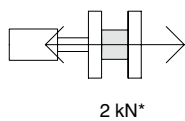
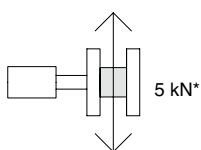
RÓTULA ARTICULADA

Material: Acero inox AISI 316

Orificio en el vidrio aconsejado $\text{Ø}38$ mm

Acabado: /9

Herramienta de apriete aconsejada: Art. UT300



Art.
ROT02

Para vidrios
De 10 a 23 mm

Cant.
1 Ud.



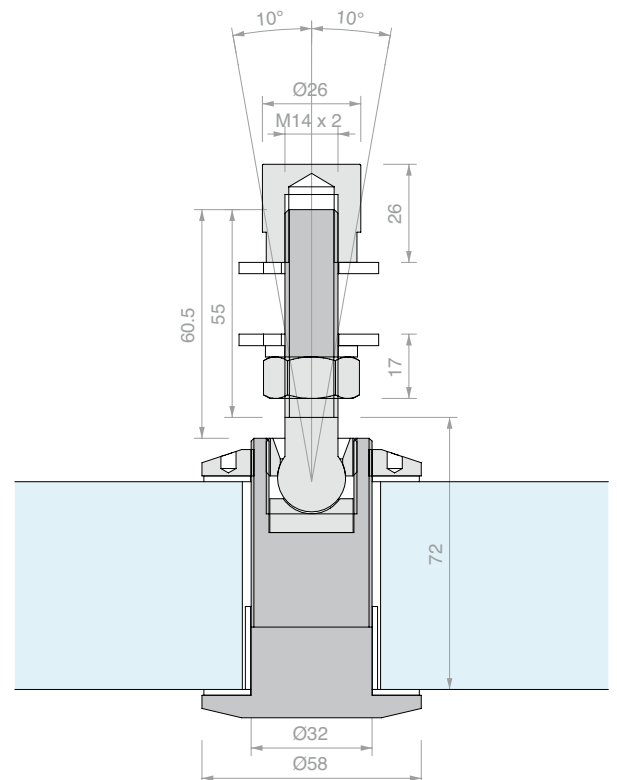
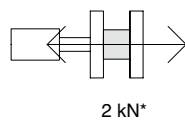
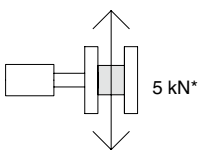
RÓTULA ARTICULADA

Material: Acero inox AISI 316

Orificio en el vidrio aconsejado Ø38 mm

Acabado: /9

Herramienta de apriete aconsejada: Art. UT300



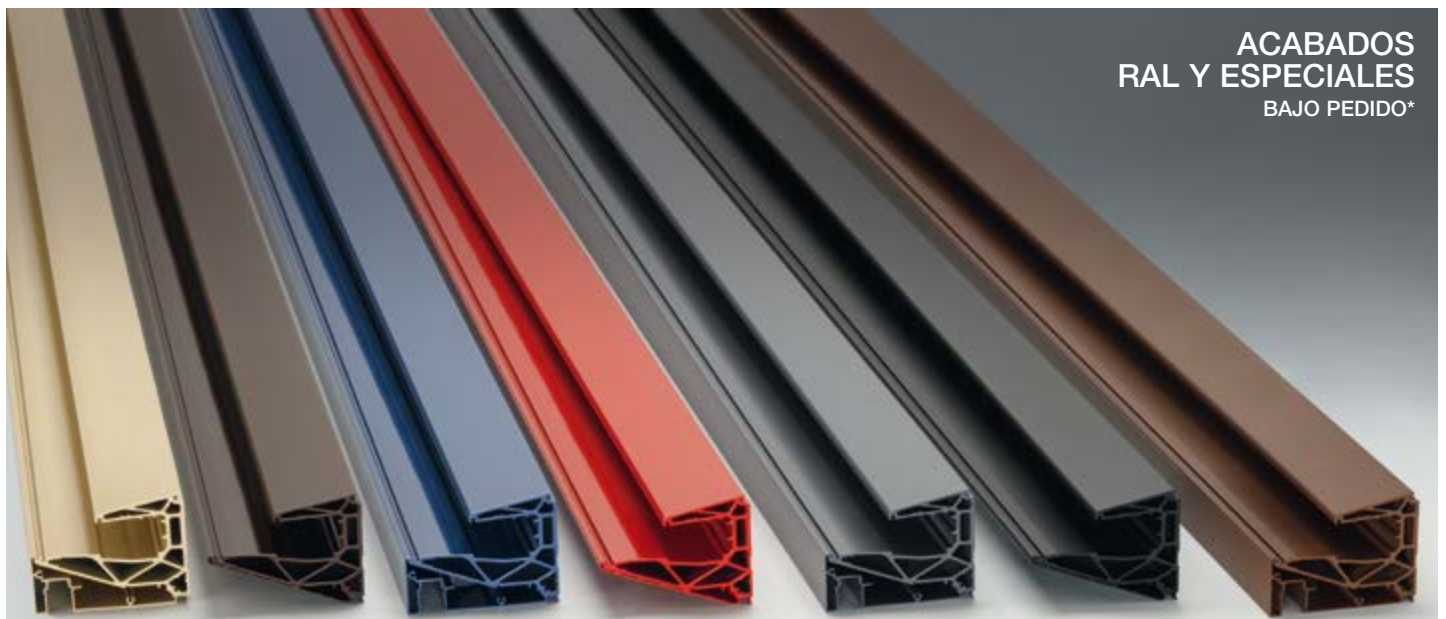
Art.
ROT02D

Para vidrios
De 23 a 57 mm

Cant.
1 Ud.



* las cargas indicadas se deben considerar como valores aconsejados para el dimensionamiento previo como carga máxima de proyecto en el estado límite último, en las condiciones de carga más habituales. Estos valores se basan en pruebas experimentales o análisis numéricos y no tienen en cuenta los efectos de las cargas combinadas en diferentes direcciones, ni el grado efectivo de vinculación que proporciona la subestructura ni las acciones relacionadas con la formación de mecanismos cinemáticos o fenómenos de inestabilidades locales o globales. Estas indicaciones no pretenden sustituir la evaluación de un técnico cualificado.



ACABADOS RAL Y ESPECIALES BAJO PEDIDO*

RAL 1001
BRILLANTE

RAL8017
BRILLANTE

RAL 5000
BRILLANTE

RAL 3020
BRILLANTE

RAL 7015
MATE

RAL 9005
GRINZ

RAL ÓXIDO GRINZ



QUALITAL

CLASE 20 Espesor mínimo de anodizado 20 micras
Adecuado para instalaciones en exteriores, incluso en entornos agresivos

* los acabados bajo pedido pintados están vinculados a plazos de producción que deben evaluarse en cada caso.
Los acabados anodizados están sujetos a plazos de producción y cantidades mínimas de pedido que deben evaluarse en cada caso.

COLORES RAL BAJO PEDIDO



EMBALAJE DE PRODECTION
POR CADA PERFIL INDIVIDUAL PARA EVITAR
SPIDERZOS DURANTE LA ENTREGA



CORTES ESPECIALES
BAJO PEDIDO



NUESTROS SERVICIOS A VUESTRA DISPOSICIÓN

PERSONALIZACIÓN



ATENCIÓN AL CLIENTE



GESTIÓN RÁPIDA DEL ORDEN Y ENVÍO



Descargo de responsabilidad: la siguiente información tiene carácter meramente informativo y está sujeta a revisiones y actualizaciones.

INDICACIONES PARA LA INSTALACIÓN

En fase de instalación:

- Utilizar detergentes neutros para eliminar la suciedad, las manchas de grasa y los restos de adhesivo. No utilizar materiales abrasivos.
- Para los perfiles de aluminio, se aconseja utilizar selladores (por ejemplo, silicona o butilo), pinturas (por ejemplo, zinc metal en aerosol) u otros inhibidores de corrosión adecuados para proteger de la corrosión los cortes y orificios realizados posteriormente al anodizado.

Si la colocación se realiza en invierno se recomienda tener en cuenta la dilatación térmica que se producirá en verano debido al aumento de la temperatura ambiente, para ello colocar juntas de dilatación adecuadas.

El coeficiente de dilatación térmica del aluminio es de $2.3 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$: por poner un ejemplo, si el aumento de temperatura es de $35 \text{ } ^\circ\text{C}$, la dilatación de una barra de 3 m asciende a $2.3 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1} \times 35 \text{ } ^\circ\text{C} \times 3 \text{ m} = 2.4 \times 10^{-3} \text{ m}$, es decir, 2.4 mm.

ANODIZACIÓN

La anodización (también llamada oxidación anódica) es un proceso electroquímico por el que se induce la formación de óxido (alúmina) en la superficie del aluminio extruido. **Este tratamiento proporciona al producto las siguientes características:**

- resistencia a la corrosión
- dureza superficial
- resistencia a la abrasión

La coloración que se da a los productos tiene un impacto meramente estético y no altera la capacidad protectora del anodizado.

Los perfiles de aluminio en bruto específicamente sin anodizar ni pintar, vendidos por Logli Massimo SpA están destinados a ser revestidos adecuadamente por el cliente. El cliente exime a Logli Massimo SpA de cualquier responsabilidad por problemas derivados del uso del material en bruto. El cliente también asume toda la responsabilidad del acabado que aplique al perfil en bruto.

Notas: Corrosión galvánica: es un fenómeno que puede producirse en la interfaz entre dos metales diferentes en presencia de un electrolito (por ejemplo, agua, especialmente si es salada). Se trata de un proceso electroquímico que provoca la disolución del metal con el potencial eléctrico más bajo. En las parejas de metales más comunes, casi siempre es el aluminio el que desempeña el papel de ánodo y, por tanto, se corroe. Por supuesto, esto sólo ocurre cuando el aluminio está desnudo.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Es fundamental limpiar periódicamente el producto para conservar su aspecto original. En un entorno marino o urbano (emisiones contaminantes a la atmósfera) se recomienda limpiar las superficies al menos cada tres meses. En ambientes exteriores relativamente más limpios, se aconseja efectuar un lavado cada seis meses. También para las instalaciones en interiores se recomienda limpiar el producto al menos una vez al año.

Puede lavarse con agua caliente y jabón neutro; utilizar un paño suave o una esponja no abrasiva. Aclarar a fondo con agua limpia. Secar con un paño suave.

ÍNDICE
ANALÍTICO
VOLUMEN 2





Art.	Pág.	Art.	Pág.	Art.	Pág.	Art.	Pág.	Art.	Pág.
BARRAFIL-MIS	71	FLUIDOSX	118	PENG03.60	52	PENLT03DX	54	SP60ALL12	126
CANAL2513.150	71	GC-CAV100	85	PENGRY	31	PENLT03SX	54	SP60ALL15	126
CANAL2513.200	71	GC-CAV15KIT2	78	PENKIT10	29	PENLT05DX	54	SP60ALL16	126
CANAL2513TP	71	GC-CAV15KIT3	82	PENKIT15	29	PENLT05SX	54	SP60ALL20	126
CANAL2515.150	71	GC-CAV300	85	PENKIT20	28	PENLT07DX	54	SPC1000	119
CANAL2515.200	71	GC-CAV30KIT2	78	PENKIT30	28	PENLT07SX	54	SPV1000	119
CANAL2515TP	71	GC-CAV30KIT3	82	PENL.15	51	PENLT11DX	55	STR10	119
CANAL2519.150	71	GC-GZT130	85	PENL.15FORO	58	PENLT11SX	55	STR12	119
CANAL2519.200	71	GC-PERN120	85	PENL.20	51	PENLT13DX	55	STR14	119
CANAL2519TP	71	GC-PERN270	86	PENL.20FORO	58	PENLT13SX	55	STR18	119
CANAL2523.150	86	GC-PEROUT162	84	PENL.30	51	PENLT15DX	55	STR8	119
CANAL2523.200	86	GC-ROT101	84	PENL.30FORO	58	PENLT15SX	55	UT200	87
CANAL2523TP	86	GC-ROT145	84	PENL.60	51	PENLT17DX	55	UT250	87
CANAL2527.150	86	GC-SNOD143	84	PENL.60FORO	58	PENLT17SX	55	UT300	87
CANAL2527.200	86	GC-SNOD1510KIT2	76	PENL.FORO	58	PENLT21DX	56	UTC200R	87
CANAL2527TP	86	GC-SNOD1510KIT3	80	PENLCOV03.15	53	PENLT21SX	56	UTC250R	87
CHSETT19	87	GC-SNOD1512KIT2	77	PENLCOV03.20	53	PENLT23DX	56	UTC300R	87
CHSETT32	87	GC-SNOD1512KIT3	81	PENLCOV03.30	53	PENLT23SX	56	W.650.010.300	106
CL-CAV15KIT2	69	GC-SNOD3010KIT2	76	PENLCOV03.60	53	PENLVIT	57	W.650.010.400	106
CL-SNOD156KIT2	68	GC-SNOD3010KIT3	80	PENLCOV05.15	53	PENP10	31	W.650.010.600	106
CL-SNOD158KIT2	68	GC-SNOD3012KIT2	77	PENLCOV05.20	53	PENP15	31	W.650.260	107
DF25	57	GC-SNOD3012KIT3	81	PENLCOV05.30	53	PENP20	31	W.650.620	107
DFFH10A4	59	GC-TEND130	85	PENLCOV05.60	53	PENP30	31	W.650.901	107
DFFH10ZN	59	GCL15	70	PENLCOV07.15	53	PENT01	33	W.651.023.300	104
DFFH12A4	59	GCL19	70	PENLCOV07.20	53	PENT03	33	W.651.024.400	104
DFFH12ZN	59	GCL21	70	PENLCOV07.30	53	PENT05	33	W.651.025.600	104
DFFLEX04	59	GCL23	70	PENLCOV07.60	53	PENTAGLIO	33	W.651.033.300	105
DFFLEX06	58	HAND13040VHB	108	PENLGNKT	57	POOL50C	111	W.651.034.400	105
DFFLEX07	59	LED24035IP	61	PENLGRY	51	POOL50SQ	111	W.651.035.600	105
DFMAK21	58	LED24060IP	61	PENLGRYKIT5	51	PROALUXG	71	W.651.220	106
DFP88G01	32	LED24100IP	61	PENLKIT1010.15	43	PROALUXG400	71	W.651.230	106
DFP88G01.03	32	LED24150IP	61	PENLKIT1010.20	43	ROT02	128	W.651.251	107
DFP88G01.60	32	LEDST001	61	PENLKIT1010.30	42	ROT02D	129	W.651.256	107
DFPG03	52	LEDST002	61	PENLKIT1010.60	42	SP01	127	W.651.263	108
DFPG03.03	52	LMU11.15	57	PENLKIT88.15	41	SP03	127	W.651.264	108
DFPG03.60	52	LMU11.20	57	PENLKIT88.20	41	SP051	127	W.651.265	108
DFPG82	52	LMU11.30	57	PENLKIT88.30	40	SP073000	127	W.651.273	108
DFPG82.03	52	METAP250	56	PENLKIT88.60	40	SP2201	121	W.651.274	108
DFPG82.60	52	PENALU.15	53	PENLKITL1010.15	49	SP2202	121	W.651.275	108
DW895NE	88	PENALU.20	53	PENLKITL1010.20	49	SP2203	122	W.651.520.250	106
FLUIDO1	117	PENALU.30	53	PENLKITL1010.30	48	SP2204	122	W.651.520.500	106
FLUIDO100	116	PENALU.60	53	PENLKITL1010.60	48	SP2205	123	W.ATR803VDX.300	98
FLUIDO180	115	PENC01SIAEST	31	PENLKITL88.15	47	SP2206	123	W.ATR803VSX.300	98
FLUIDO2	117	PENCH	32	PENLKITL88.20	47	SP220L01	124	W.ATR804VDX.400	100
FLUIDO270	114	PENG01	32	PENLKITL88.30	46	SP220L02	124	W.ATR804VSX.400	100
FLUIDO360	114	PENG01.60	32	PENLKITL88.60	46	SP220L03	125	W.ATR805VDX.600	102
FLUIDO45	116	PENG03	32	PENLSC	56	SP220L04	125	W.ATR805VSX.600	102
FLUIDO90	115	PENG03	52	PENLT01DX	54	SP220Z	126		
FLUIDODX	118	PENG03.60	32	PENLT01SX	54	SP220Z04	126		

La información facilitada es meramente explicativa. Logli Massimo S.p.A. se reserva el derecho de modificar como considere oportuno uno o varios productos, así como de cesar su producción, en cualquier momento y sin previo aviso.

Las condiciones generales de venta figuran en la lista de precios.



Logli Massimo S.p.A
Via Chemnitz, 49/51
59100 Prato - Italia
www.sg-logli.it

