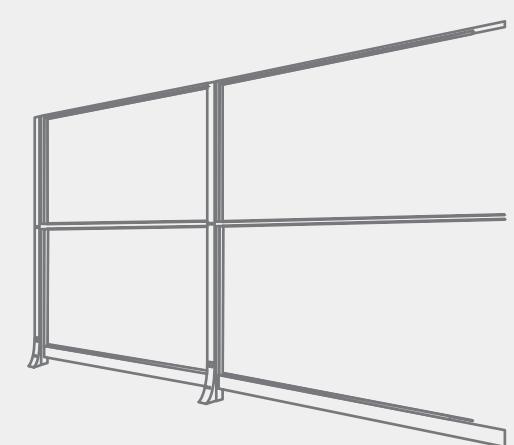
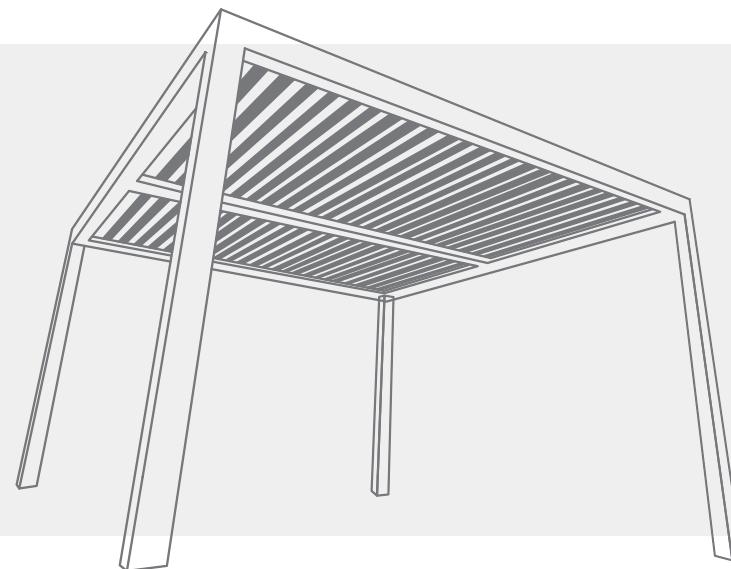
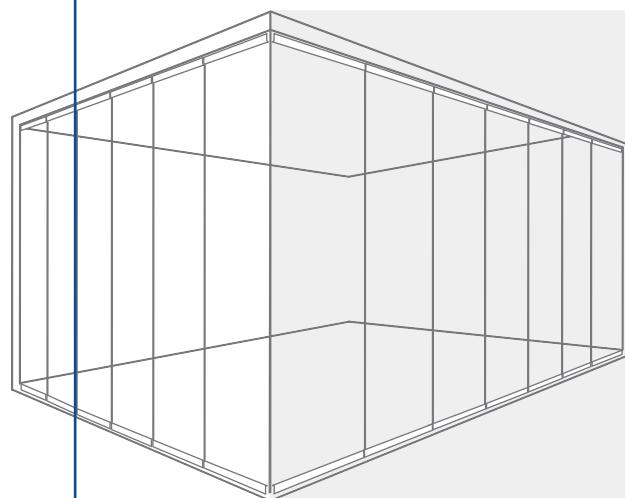


CATÁLOGO GENERAL

GENERAL CATALOGUE

seeglass® seesky® eOrbita® habitat®



PERSONALICE SU ENTORNO

CUSTOMIZE YOUR ENVIRONMENT

C³ Systems®
The open view company

Descubre nuestra gama de productos, aquí:



seeglass®

- seeglass one** Cerramiento abatible / *Frameless folding system*
- seeglass sub** Cerramiento acristalado corredero-abatible / *Sliding and folding glazing system*
- seeglass run₂** Cerramiento acristalado deslizante / *Sliding glazing system*
- seeglass run₃** Nuevo cerramiento acristalado deslizante / *New sliding glazing system*
- seeglass big** Cerramiento acristalado apilable / *Glazing parking system*
- seeglass lux** Cerramiento acristalado para interior / *Sliding indoor glazing system*
- seeglass pro** Barandilla de protección / *Guardrail*

seesky®

- seesky bio** Pérgola bioclimática / *Bioclimatic pergola*
- seesky taf** Techo autoportante fijo / *Fixed self-supporting roof*
- seesky luz** Techos móviles y fijos / *Mobile and fixed glass roof*

eOrbita®

- eOrbita luz** Techo solar / *Solar roof*
- eOrbita clamp** Pinzas de sujeción / *Clamping system*
- eOrbita glass** Vidrio fotovoltaico / *Photovoltaic glass*

habitat®

- habitat win** Cortavientos de vidrio / *Height-adjustable windscreen*
- habitat zip** Toldo screen motorizado / *Motorised screen awning*
- habitat sun** Cortina plisada y estor enrollable / *Pleated and roller blinds*
- habitat sol** Toldo veranda horizontal / *Horizontal veranda awning*
- habitat net** Mosquitera plisada / *Pleated insect screen*



Be green, be free,
be C3 Systems



Formación online y presencial
Online and on-site training



Apps informáticas
Production app



Hitos conseguidos
Milestones achieved



C³ Systems®
The open view company

AVANZANDO MOVING FORWARD

A lo largo de más de una década, C3 Systems ha crecido y continua expandiendo horizontes, **superando grandes retos.**

Gracias a la confianza depositada por nuestros clientes y proveedores, hemos conseguido implementar todo nuestro potencial convirtiéndonos en un referente en innovación, eficiencia y sostenibilidad dentro de nuestro sector. Nos comprometemos a continuar aportando a la sociedad un **servicio personalizado, eficaz y de alta calidad** que mejore la calidad de vida, siendo una de nuestras principales características.

Throughout these more than a decade, C3 Systems has grown and continues to expand horizons, **overcoming great challenges.**

Thanks to the trust placed in us by our customers and suppliers, we have managed to implement our full potential, becoming a benchmark in innovation, efficiency and sustainability in our sector. We are committed to continue providing society with a **personalised, efficient and high quality service** that improves the quality of life, which is one of our main characteristics.

Descubre el video corporativo aquí:





1 CERRAMIENTO ABATIBLE *FRAMELESS FOLDING SYSTEM*

El sistema **seeglass-one** utiliza materiales de última generación y aúna **innovación, sostenibilidad y eficiencia**. Los sistemas corredero-batientes encuentran su aplicación en los ámbitos más diversos: jardines y exteriores, balcones, terrazas y galerías comerciales. **Seeglass-one**, de fácil instalación y alta calidad, **crea nuevos espacios confortables** donde se optimiza la luz natural. Además, se pueden disfrutar los 365 días del año, independientemente de las inclemencias meteorológicas.

The **seeglass-one** system uses state-of-the-art materials and combines **innovation, sustainability and efficiency**. The sliding-opening systems find their application in the most diverse areas: gardens and exteriors, balconies, terraces and shopping arcades. **Seeglass-one** easy to install and of high quality, creates **new comfortable spaces** where natural light is optimised. Moreover, they can be enjoyed 365 days a year, regardless of the weather.

Descubre el catálogo de producto aquí:

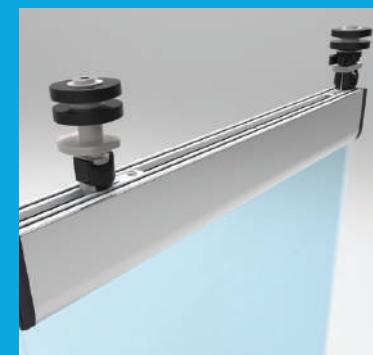


ESP

ENG



Componentes de alta resistencia
High resistance components



Innovador sistema de evacuación
Innovative evacuation system



Cómoda apertura integrada
Comfortable integrated opening





Unión en ángulo con tapa
y junta reforzada
Corners with cover and
reinforced gasket



Accionamientos Drives

Pomo Knob

Tirador mini con cable
Cable opening device

Configuraciones disponibles en pág. 9
Available configurations in page 9

seeglass one®

DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEEGLASS ONE
TECHNICAL SPECIFICATION SEEGLASS ONE

	Vidrio 8 mm Glass 8 mm	Vidrio 10 mm Glass 10 mm	Vidrio 12 mm Glass 12 mm
Peso del sistema System weight	25 kg / m ²	30 kg / m ²	35 kg / m ²
Alto máximo del sistema System maximum height	2500 mm	3000 mm	
Ancho máximo del sistema System maximum lenght		Ilimitado Unlimited	
Ancho máximo de la hoja Panel maximum lenght		800 mm	
Tipo de vidrio Glass type		Templado Tempered	
Sujección de vidrio Glass fixing		Atornillado y pegado Screwing and gluing	

Ensayos de producto:



2 CERRAMIENTO DESLIZANTE ABATIBLE *SLIDING & FOLDING GLAZING SYSTEM*

Seeglass-sub es el nuevo cerramiento corredero-abatible desarrollado por C3 Systems. La principal característica de este innovador cerramiento radica en que los **paneles de vidrio deslizan sobre la guía inferior**. Esta característica es ideal para instalaciones con estructuras de madera, prefabricadas.... Disponible en vidrio de 10 mm, Seeglass SUB es un sistema actual que transmite sencillez, confort y facilidad de uso.

Seeglass-sub is the new sliding-folding glazing system developed by C3 Systems. The main feature of this innovative enclosure is that the **glass panels slide on the bottom guide**. This feature is ideal for installations with wooden structures, pre-fabricated buildings, etc. Available in 10 mm glass, Seeglass SUB is a modern system that conveys simplicity, comfort and ease of use.

Descubre el catálogo
de producto aquí:



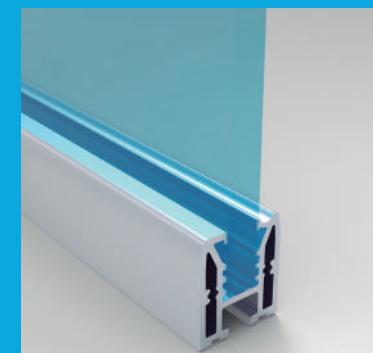
ESP



ENG



Sujección del vidrio con
polímero adhesivo
*Glass fixing with
adhesive polymer*

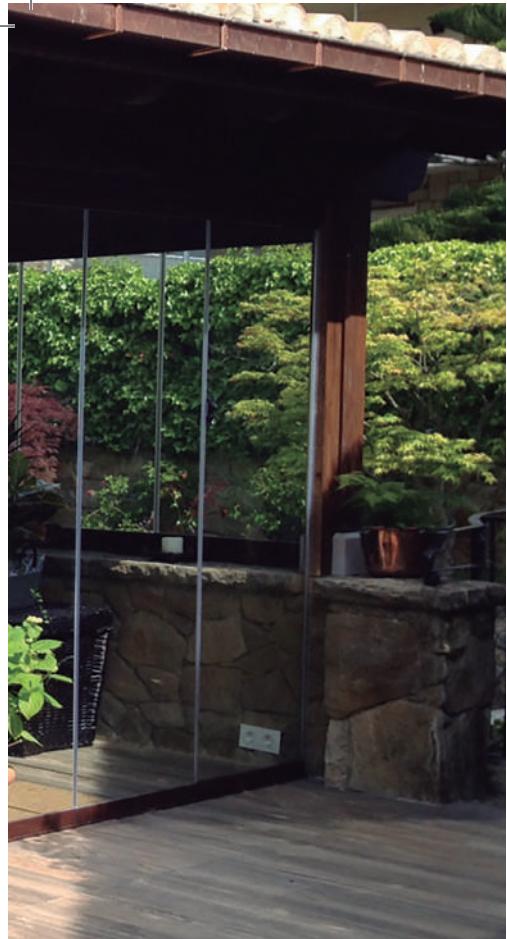


Deslizamiento del vidrio
sobre guía inferior
*Glass sliding on
the lower profile*

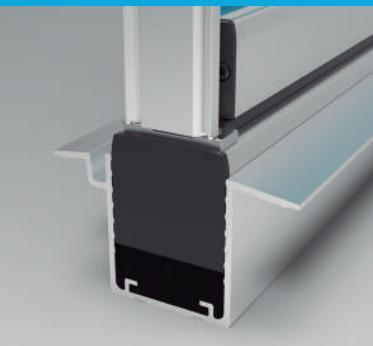


Perfil compensador
superior/inferior
*Upper/lower
telescopic profile*





Posibilidad de perfil compensador inferior empotrado
Possibility of embedded lower telescopic profile



Accionamientos Drives

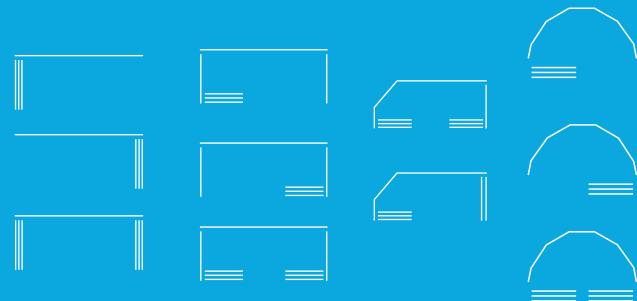


Pomo Knob



Tirador mini con cable
Cable opening device

Ejemplos de configuraciones Some configuration examples



Lineales o en ángulo.
Adaptables a cualquier espacio.

Linear or angle.
Adjusted to any space



seeglass sub®

DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MODELO SEEGLASS SUB TECHNICAL SPECIFICATION SEEGLASS SUB

Grosor del vidrio Glass thickness	10 mm	Sujeción de vidrio Glass fixing	Pegado mediante polímero adhesivo Adhesive polymer
Peso del sistema System weight	30 kg / m ²	Perfiles expansores Compensation profiles	Sí
Alto máximo del sistema System maximum height	3000 mm	Apertura exterior External opening	Sí
Ancho máximo del sistema System maximum lenght	Ilimitado	Puerta deslizante Moving door	Sí
Ancho máximo de hoja Panel maximum width	800 mm	Marco inferior empotrado Embedded lower profile	Sí
Tipo de vidrio Glass type	Templado Tempered	Acabados disponibles Available colours	Anodizados, RALES e imitación madera Anodized, RAL and wood imitation

Ensayos de producto:



3 | CERRAMIENTO DESLIZANTE *SLIDING GLAZING SYSTEM*

El cerramiento deslizante **seeglass-run 2** es el sistema idóneo para lugares donde se desee disponer de un espacio libre de obstáculos, gracias a su perfil inferior empotrado. Ideal para el sector HORECA, terrazas o divisiones de estancias interiores, seeglass-run desliza las hojas **de forma paralela y horizontal** pudiendo elegir apertura central o lateral. Al abrir o cerrar la primera hoja, el resto son arrastradas consecutivamente gracias a su sistema de tapas.

The **seeglass-run 2** sliding glazing system is the ideal system for places where an obstacle-free space is required, thanks to its embedded lower profile. Ideal for the HORECA sector, terraces or interior room partitions, seeglass-run slides the panels **parallel and horizontally**, with a choice of central or side opening. When opening or closing the first panel the rest are dragged consecutively thanks to its cover system.

Descubre el catálogo
de producto aquí:



ESP



ENG



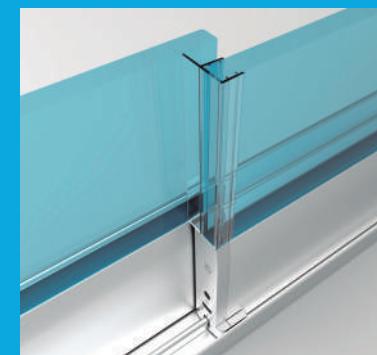
Óptima regulación de hojas
Optimal panel adjustment



Cierre de seguridad inferior
Lower safety lock



Juntas entre vidrios con
tratamiento UV
Seals inbetween glasses





Sencillo sistema
de auto-bloqueo
Simple self-closing device



DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MODELO SEEGLASS RUN TECHNICAL SPECIFICATION SEEGLASS RUN			
Número de carriles <i>Nº of rails</i>	3, 4, 5, y 6	Altura de marco inferior <i>Lower rail height</i>	Elevado (20mm) ó Empotrado (20mm) <i>Raised (20mm) or Embedded (20mm)</i>
Alto máximo del sistema <i>Maximum height of system</i>	3000 mm	Sujeción de vidrio <i>Glass fixing</i>	Pegado <i>Taped</i>
Ancho máximo del sistema <i>Maximum width of system</i>	Ilimitado <i>Unlimited</i>	Marco inferior empotrado <i>Lower embedded profile</i>	Sí
Ancho máximo de hoja <i>Maximum panel width</i>	1200 mm*	Localización del peso <i>Weight location profile</i>	Parte inferior
Tipo de vidrio <i>Glass type</i>	Templado <i>Tempered</i>	Acabados disponibles <i>Available finishes</i>	Anodizados, colores RAL e imitación madera <i>Anodized, RAL colours and wood effect</i>

* El ancho máximo de hoja se reducirá en función del peso máximo de la hoja. (Vidrio 8mm = 60kg./Vidrio 10mm = 70kg.)
The max. panel width shall be reduced according to the max. weight. (8mm glass = 60kg./10mm. glass = 70kg.)

Ensayos de producto:



Accionamientos Drives

Pomo
Knob

Tirador uñero
Ring Handle

Cerradura CD-6
CD-6 lock



Decoración Estilo Industrial Industrial Style Decoration

seeglass run_®

4 CERRAMIENTO DESLIZANTE SLIDING GLAZING SYSTEM

El nuevo cerramiento deslizante **seeglass-run 3** con la última tecnología introduce innovaciones que marcarán tendencia como la nueva iluminación LED en perfil superior único en el sector. Los paneles de vidrio de 10 mm, **fusionan interior y exterior**. Su diseño actualizado garantiza armonía y confort, junto a su nuevo carro en "tandem" que asegura suavidad en el deslizamiento. El accionamiento manual empotrado tiene un diseño minimalista con un marcado carácter diferenciador. Todo esto lo convierten en una apuesta segura para cualquier tipo de espacio.

The new **seeglass-run 3** sliding system with the lastest technology introduces trend-setting innovations such as the new LED lighting in the upper profile which is unique in the sector. With 10 mm glass panels, **merge indoor and outdoor spaces**. Its updated design ensures harmony and comfort, and its new tandem carriage ensures smooth sliding. The embedded manual drive has a minimalist design with a markedly differentiating character. All this makes it a safe bet for any type of space.



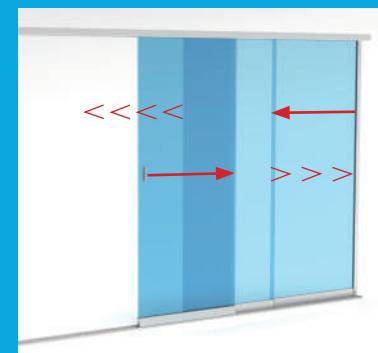
Óptima regulación de hojas
Optimal panel adjustment



Innovador sistema de deslizamiento
Innovative sliding system



Sencillo descruzamiento de hojas
Simple uncrossing panels





**Iluminación LED
3000/4000K**
3000/4000K LED lighting



DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

seeglass run_®

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MODELO SEEGLASS RUN TECHNICAL SPECIFICATION SEEGLASS RUN

Número de carriles <i>Nº of rails</i>	2, 3, 4, 5, y 6	Altura de marco inferior <i>Lower rail height</i>	Elevado ó Empotrado <i>Raised or Embedded</i>
Alto máximo del sistema <i>Maximum height of system</i>	3000 mm	Sujeción de vidrio <i>Glass fixing</i>	Autocentrado y adhesivo MS <i>Self-centring and MS adhesive</i>
Ancho máximo del sistema <i>Maximum width of system</i>	Ilimitado <i>Unlimited</i>	Peso máximo hoja <i>Maximum panel weight</i>	140 kg.
Ancho máximo de hoja <i>Maximum panel width</i>	1500 mm*	Localización del peso <i>Weight location profile</i>	Parte inferior <i>Lower profile</i>
Tipo de vidrio <i>Glass type</i>	Templado 10 mm. <i>10 mm . tempered</i>	Acabados disponibles <i>Available finishes</i>	Anodizados, colores RAL e imitación madera <i>Anodized, RAL colours and wood effect</i>

**Dependiendo de la altura solicitada el ancho máximo de panel indicado puede variar.
Depending on the height requested, the maximum panel width indicated may vary.

MÁXIMA CALIFICACIÓN EN ENSAYOS* MAXIMUM QUALIFICATION IN TEST*



Resistencia al viento
Wind resistance
UNE EN 1932:2014
Clase 6 - 113 km/h



Estanquidad al agua
Water tightness
UNE EN 1027:2017
Clase 1A - 180 l/m²xhora



Ciclos de presión
Pressure cycles
EP 0001:2024
**100 ciclos de
1200 Pa = 160 km/h.**

*Ensayos obtenidos según medidas (3400x2600mm)
Tests obtained according to measurements (3400x2600mm).



Novedades en accionamientos New drives



Tirador vertical
Vertical handle



Acc. manual
empotrado
Embedded
manual drive



Autocierre
(interior y exterior)
Self closing
(internal & external)

5 | CERRAMIENTO APILABLE GLAZING PARKING SYSTEM

Seeglass-big es el sistema de paneles apilables cuya principal característica es la ausencia de perfil inferior, lo que lo hace especialmente indicado para espacios públicos como restaurantes, escaparates de centros comerciales, etc. Gracias al diseño de sus rodamientos de alta resistencia y el innovador sistema de sujeción de hojas, permite **fabricar cerramientos de hasta 3,5 metros de altura**, convirtiéndolo así en el cerramiento más alto de la gama Seeglass.

Seeglass-big is a sliding and folding glass enclosure, whose main feature is the lack of the lower profile, which makes it perfect for enclosing public spaces such as restaurants, offices, shops, etc. Thanks to the specially designed highly resistant hinges, and the advanced system of pane retainers, **we can produce enclosures as high as 3,5 meters**, making seeglass-big the enclosure for the highest open spaces in Seeglass brand.

Descubre el catálogo
de producto aquí:



ESP



ENG



Seguro sistema "parking"
Safe "parking" system

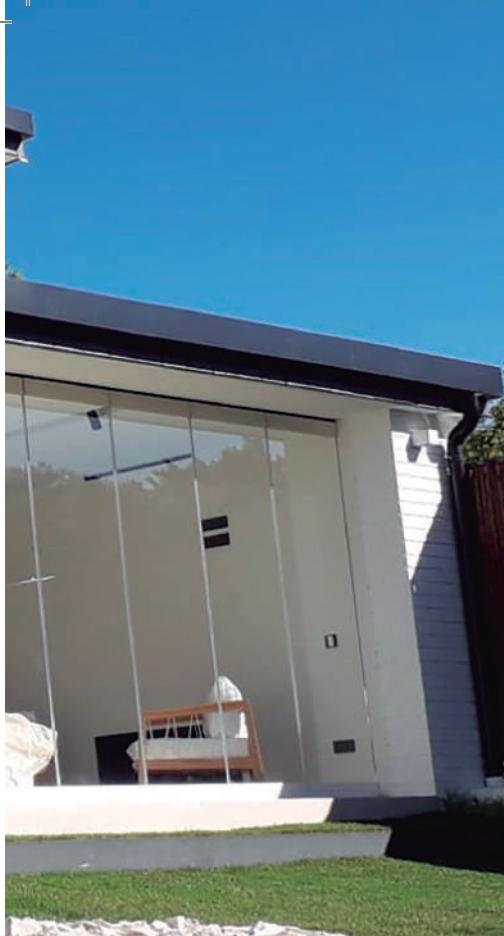


Eficaz apilamiento de hojas
Efficient panel stacking



Componentes de
alta durabilidad
High durability components





Cerradura en hoja opcional
Optional panel lock



DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS



seeglass big

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MODELO SEEGLASS BIG TECHNICAL SPECIFICATION SEEGLASS BIG

Alto máximo del sistema <i>System maximum height</i>	3500 mm
Ancho máximo de hoja <i>System maximum length</i>	1100 mm
Grosor de vidrio <i>Glass thickness</i>	10 mm
Tipo de vidrios soportados <i>Glass type</i>	Templado / Laminado <i>Tempered / Laminated</i>
Sujeción de vidrio <i>Glass fixing</i>	Pinzado y pegado. Garantizado <i>Clamped and stuck. Guaranteed</i>
Tipo de apertura <i>Opening type</i>	Corredero-Apilable <i>Sliding-Stacking</i>
Acabados disponibles <i>Available finishes</i>	Anodizados, colores RAL e imitación madera <i>Anodized, RAL colours and wood effect</i>

Ensayos de producto:



6 CERRAMIENTO PARA INTERIOR *SLIDING INDOOR GLAZING SYSTEM*

La principal característica del cerramiento acristalado para interior **seeglass-lux** es la capacidad para **delimitar espacios de grandes dimensiones** mediante paneles de vidrio, prescindiendo de perfil inferior. Este sistema permite crear nuevos ambientes independientes, que conceden **amplitud, confort y fluidez** a las estancias. De esta manera, optimizamos la superficie habitable de salones, cocinas, baños, recibidores, etc.

The main feature of the **seeglass-lux** sliding indoor glazing system is the ability to **delimit large spaces** using glass panels, without the need for a bottom profile. This system makes it possible to create new independent spaces that provide **spaciousness, comfort and fluidity** to the rooms. In this way, we optimise the living space in living rooms, kitchens, bathrooms, hallways, etc.

Descubre el catálogo
de producto aquí:



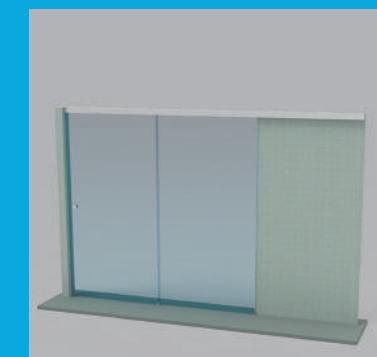
ESP



ENG



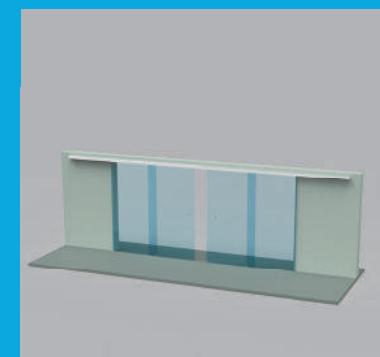
Modelo M2 sujeción a techo
Model M2 with
ceiling installation



Modelo M2 + fijo a pared
Model m2 + fix panel with
wall installation



Modelo M2 doble
Model M2 double





Guiado inferior
Lower guide



Decoración Estilo Industrial Decoração em estilo industrial

seeglass lux

DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MODELO SEEGLASS LUX TECHNICAL SPECIFICATION SEEGLASS LUX								
	M1	M1F	M2	M2F	M3	M3F	M4	M4F
Ancho máximo del sistema Maximum width of the system	1500 mm	3000 mm	3000 mm	4500 mm	3200 mm	5600 mm	4400 mm	5500 mm
Tipo de instalación Type of installation	A Techo / A Pared To ceiling / To wall							
Altura máxima del sistema Maximum height of the system	3000 mm							
Espesor de vidrio admitido Glass thickness allowed	10 mm							
Tipo de vidrio recomendado Type of glass recommended	Templado / Tempered							
Acabados disponibles Available finishes	Anodizados plata gr/pul e imitacion Acero Inox Polished Aluminium and stainless steel effect							

7 | BARANDILLA DE PROTECCIÓN SAFETY BALUSTRADE

El innovador diseño de la barandilla **seeglass-pro** consigue pasar desapercibido, otorgando la máxima seguridad. El **principal protagonista del sistema es el vidrio**, optimizando la entrada de luz y la visibilidad del entorno. El aluminio estructural de alta calidad, unido a las propiedades, avaladas con ensayos y certificaciones del vidrio templado y laminado, lo convierten en un sistema ideal de protección. Esta característica aporta un plus de confianza al usuario final.

The innovative design of the **seeglass-pro** balustrade allows it to fit perfectly in any space, providing maximum security. **The main protagonist of the system is the glass**, optimising the entry of light and the visibility of the surroundings. The high quality structural aluminium, together with the properties, backed by tests and certifications of tempered and laminated glass, make it an ideal protection system. This feature gives the end user added confidence.

Descubre el catálogo
de producto aquí:



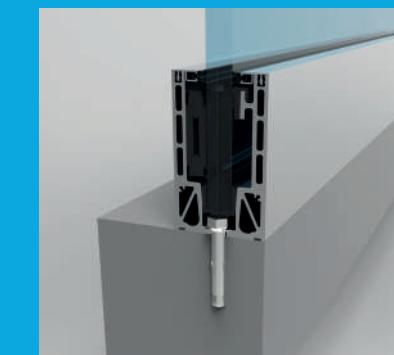
ESP



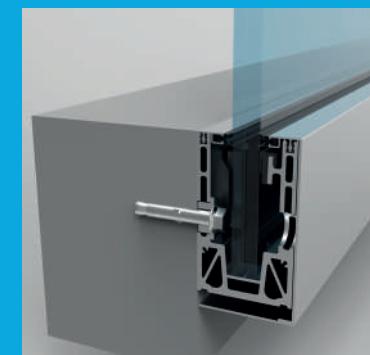
ENG



Opción sobre suelo
Fixed to the floor



Opción frontal
Front installation



Opción empotrado
Embedded option

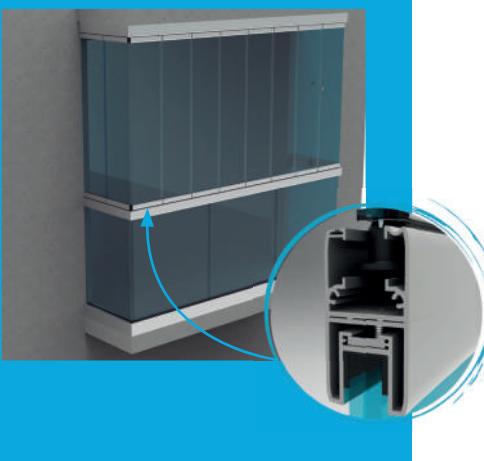




seeglass pro

DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

Pasamanos con regulación
Adjustable handrail



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MODELOS SEEGLASS-PRO TECHNICAL SPECIFICATION SEEGLASS-PRO	
Ancho máximo del sistema Maximum width of the system	Ilimitado Unlimited
Tipo de vidrio Type of glass	Templado y laminado · 8+8 y 10+10 mm Tempered and laminated · 8+8 e 10+10 mm
Sujeción de vidrio Glass fixing	Mordaza a presión Clamps by pressure
Tipo de perfil Type of profile	Sobre suelo, frontal y empotrado Anchored to floor or wall side and embedded
Plomo del vidrio regulable Adjustable glass to level	Mediante llave reguladora With a spanner
Acabados disponibles Available finishes	Anodizados, colores RAL e imitación madera Anodized, RAL colours and wood effect

Ensayos de producto:





8 | PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA BIOCLIMATIC PERGOLA

La pérgola bioclimática **seesky-bio** se renueva y permite diseñar espacios inteligentes.

Seesky-bio evoluciona y crea estancias donde poder disfrutar las 24 horas los 365 días del año. El control que tendrás con la pérgola bioclimática Seesky BIO, estés donde estés, será total gracias a la domótica unificada con el resto de complementos que tengas instalados. Integración, confort y eficiencia para simplificar tu día a día de la mano de **C3 Systems & Nice**.

The **seesky-bio** bioclimatic pergola is renewed and allows the design of intelligent spaces. Seesky-bio evolves and create rooms where you can enjoy 24 hours a day, 365 days a year. The control you will have with the **seesky-bio** bioclimatic pergola, wherever you are, will be total thanks to the domotic control that you will be able to unify with the rest of the complements that you have installed. Integration, comfort and efficiency to simplify your day-to-day life with **C3 Systems & Nice**.

Descubre el catálogo de producto aquí:



ESP



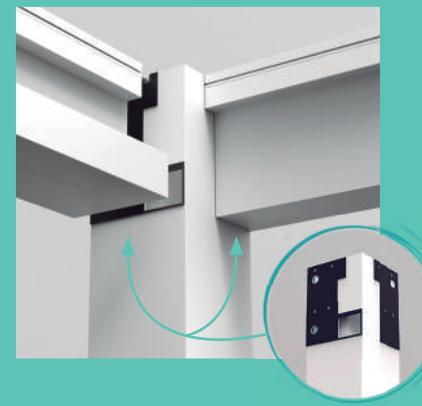
ENG



LED perimetral RGB + anti-splash para un confort total
RGB perimeter LED light + antisplash for a total comfort

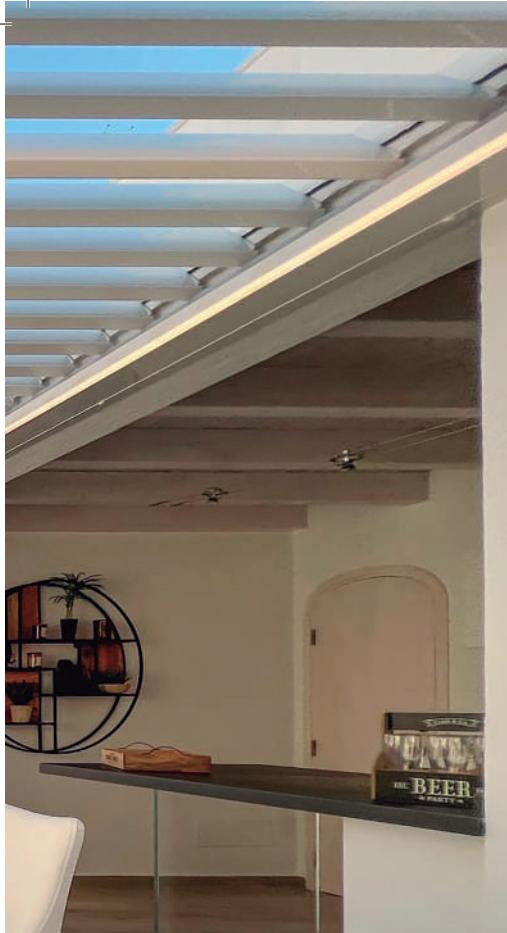


Nuevos mecanizados y juntas de sellado
New fastening and sealing gaskets



Pilar desplazado adaptable a las desviaciones estructurales
Offset pillar adaptable to structural deviations





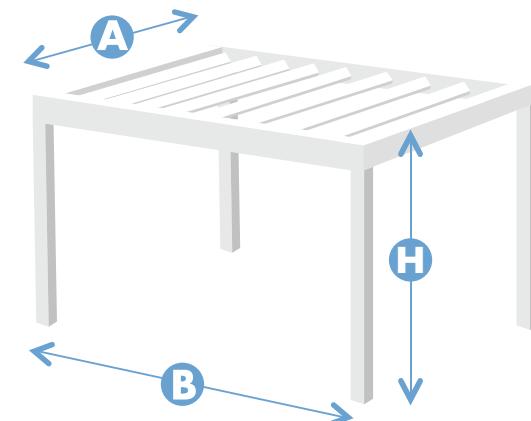
Pilar regulable para salvar posibles desniveles
Adjustable pillar to overcome possible unevenness



DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

seesky bio.

	4 ó 2 Pilares	Dúplex
A Anchura máxima Maximum width	4700 mm.	6500 mm.
B Longitud máxima Maximum lenght	6450 mm.	6450 mm.
H Altura máxima Maximum height	3000 mm.	3000 mm.



MÁXIMA CALIFICACIÓN EN ENSAYOS* MAXIMUM QUALIFICATION IN TESTS*

Resistencia al viento Wind resistance

UNE EN 1932:2014
CLASE 6
 $480 \text{ N/m}^2 = 100 \text{ km/h}$

Estanquidad al agua Water tightness

UNE EN 14963:2007
 $210 \text{ l/m}^2 (\text{hora})$

Resistencia a nieve Snow resistance

UNE EN 12833
 150 kg/m^2

*Ensayos obtenidos según medidas máximas
(6450x4700x3000mm.)



ANCHURA MÁX. HASTA 4700 mm.



9 | TECHO AUTOPORTANTE SELF-SUPPORTING ROOF

Los techos autoportantes **seesky-taf** son estructuras de aluminio con paneles tipo sándwich. Estos sistemas **crean nuevos espacios** eficientes y sostenibles. Por su diseño, aislan del exterior y consiguen un ambiente idóneo gracias a su transmitancia térmica interior. Como protegen de las condiciones climáticas adversas, lo convierten en un sistema idóneo para crear nuevas estancias que se disfruten los 365 días del año. Son resistentes, seguros y **combinan a la perfección** con sistemas de cortinas de cristal. Son el producto ideal para hoteles, restaurantes, terrazas, porches, patios o garajes.

Seesky-taf self-supporting roofs are aluminium structures with sandwich panels. These systems **create new efficient and sustainable spaces**. Due to their design, they provide insulation from the outside and achieve an ideal environment thanks to their internal thermal transmittance. As they protect against adverse weather conditions, they are ideal for creating new rooms that can be enjoyed 365 days a year. They are resistant, safe and **combine perfectly with glass curtain systems** and are the ideal product for hotels, restaurants, terraces, porches, patios or garages.

Descubre el catálogo
de producto aquí:



ESP



ENG



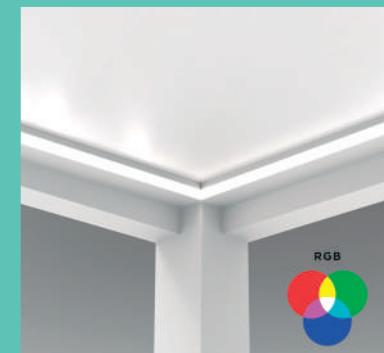
Desagüe sistema libre Free drainage system

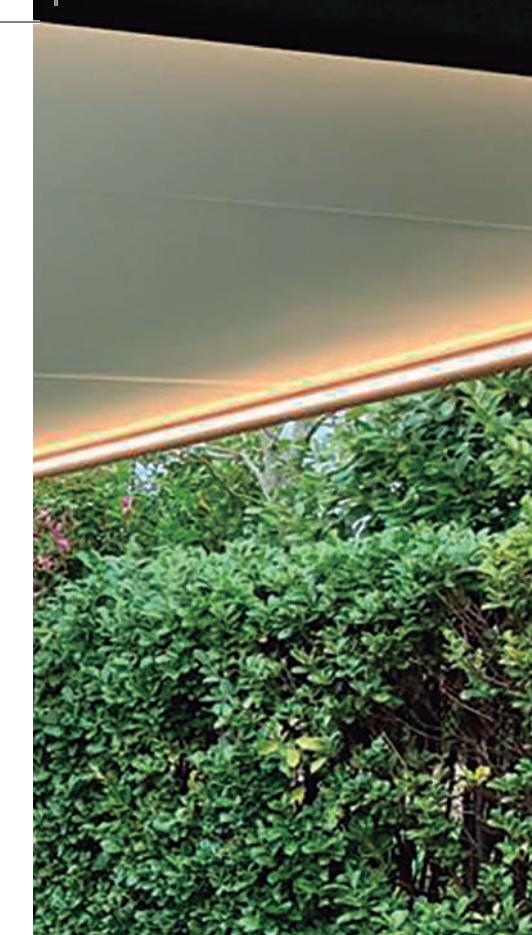


Nuevos mecanizados y juntas de sellado New fastening and sealing gaskets



Opción luz LED color RGB LED light RGB colour option





Panel estándar o reforzado
Standard or reinforced panel

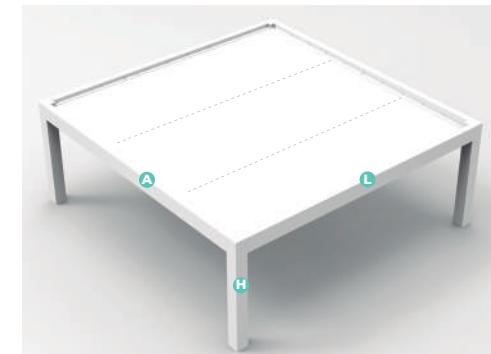


seesky taf

DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TECHO AUTOPORTANTE FIJO TECHNICAL SPECIFICATION SELF-SUPPORTING ROOF

Grueso 52 mm. Thickness 52 mm.	Estándar Standard	Reforzado Reinforced
A Ancho máximo estructura Maximum structure width	7000 mm	7000 mm
L Largo máximo estructura Maximum structure length	4200 mm	7000 mm
H Altura máxima estructura Maximum panel height	3000 mm	3000 mm



MÁXIMA CALIFICACIÓN EN ENSAYOS* MAXIMUM QUALIFICATION IN TESTS*

Resistencia al viento Wind resistance CLASE 6 - 480 N/m ² = 100 km/h	Estanquidad al agua Water tightness 286,8 l/m ² (hora)	Resistencia a la nieve Snow resistance 250 kg/m ²
---	---	--



*Ensayos obtenidos según medidas máximas (3925x4220x1000mm.)



10 | TECHOS MÓVILES Y FIJOS

MOBILE & FIXED GLASS ROOF

Seesky-luz es la última generación de techos móviles panorámicos, móviles enmarcados y fijos. Es un sistema modular y polivalente en el que se pueden combinar entre sí las tres variantes. Además, se integra perfectamente con la gama de productos **Seeglass** y **Habitat** para crear ambientes únicos. **Elije tu manera de mirar al horizonte** y diseña un nuevo espacio inigualable lleno de luz. **Seesky-luz** es la solución perfecta para convertir el hogar, terraza o restaurante en un pequeño palacio de cristal.

Seesky-luz is the latest generation of sliding panoramic, framed and fixed roofs. It is a modular and versatile system where all three variants can be combined. It also integrates perfectly with the **Seeglass** and **Habitat** product ranges to create unique spaces. **Choose your way of looking at the horizon** and create a new, unique space full of light. Seesky-luz is the perfect solution to turn your home, terrace or restaurant into a small glass palace.

Descubre el catálogo
de producto aquí:



ESP

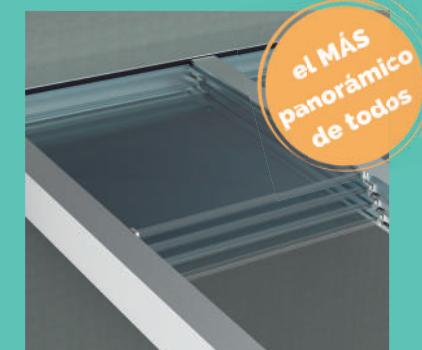


ENG



Ausencia de panel
enmarcado en modelo
móvil panorámico

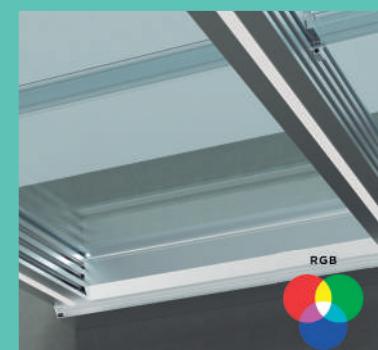
No framed panel on
panoramic mobile model



Combinación entre
las 3 variantes
Combination between
the 3 variants



Luz LED RGB en vigas y
cobija
LED light on beams
and gutter





**Instalación segura y cómoda
desde el interior**

*Easy and comfortable
installation from the inside*



seesky luz

DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

	TECHO MÓVIL PANORÁMICO		TECHO MÓVIL ENMARCADO		TECHO FIJO	
	Vidrio laminado 5+5	Vidrio laminado 5+5	Vidrio cámara 3+3/6/4T*	Vidrio laminado 5+5	Vidrio cámara 3+3/6/4T*	Panel Sándwich 52 mm
Ancho máx. de calle <i>Max. panel width</i>				1200 mm		
Largo máx. de panel <i>Max. panel lenght</i>	1300 mm		4000 mm	3000 mm	6500 mm	
Salida máxima <i>Maximum exit</i>				6500 mm		

*Vidrio templado

MÁXIMA CALIFICACIÓN EN ENSAYOS* MAXIMUM QUALIFICATION IN TESTS*

Resistencia al viento Wind resistance UNE EN 1932:2014 CLASE 6 - 101 km/h	Estanquidad al agua Water tightness UNE EN 14963:2007 210 l/m ² (hora)	Resistencia a la nieve Snow resistance UNE EN 12833 120 kg/m ²
--	--	--

***Ensayos obtenidos según medidas máximas
(6500x4800x2425mm.)**



DISTANCIA ENTRE PILARES - VIGA ESTÁNDAR DISTANCE BETWEEN PILLARS - STANDARD

Sin cerramiento Seeglass
5000 mm**

**Sin carga de nieve



DISTANCIA ENTRE PILARES - VIGA REFORZADA DISTANCE BETWEEN PILLARS - REINFORCED

Sin cerramiento Seeglass	Con cerramiento Seeglass
6000 mm**	4500 mm

PANELES POR CALLE / PANELS PER LANE

Hojas Panels	2	3	4	5
Apertura Opening	50%	66%	75%	80%

11 TECHO SOLAR SOLAR ROOF

e-Orbita luz es el nuevo techo solar que aúna sostenibilidad y eficiencia con un diseño innovador. Es un sistema con una estructura de aluminio **resistente y de gran durabilidad** que se adapta a cualquier medida. El vidrio solar sin marco impide que el agua se acumule, evitando los puntos calientes y siendo a su vez, estanco. Con una capacidad de captación de energía de **440W por vidrio solar** se convierte en una de las mejores soluciones en eficiencia energética y sostenibilidad del sector creada por **C3 Systems** y **TUNGHSU**.

e-Orbita luz is the new solar roof that combines sustainability and efficiency with an innovative design. It is a system with a **sturdy and highly durable** aluminium structure that can be adapted to any size. The frameless solar glass prevents water accumulation, avoiding hotspots and ensuring tightness. With a power generation capacity of 440W per solar glass, it becomes one of the best solutions in energy efficiency and sustainability in the sector created by **C3 Systems** and **TUNGHSU**.

Descubre el catálogo
de producto aquí:



ESP



ENG



Vidrio solar sin marco para mayor generación de energía

Frameless solar glass for increased energy generation



Alta potencia de salida (440W) - Célula encapsulada en POE

High output power (440W)
POE encapsulated cell



Tecnología de célula PERC con la más alta eficiencia
PERC cell technology with highest efficiency





30 años de garantía
30 years warranty



eOrbita luz

DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

Ancho estándar de calle Standard lane width	1073 mm	
Salidas estándar Standard outputs	1 panel	2383 mm
	2 paneles	4476 mm
	3 paneles	6569 mm
Dimensiones de panel Panel dimensions	2089x1033 mm	
Pendiente Slope	6° (10% ± 1%)	

MÁXIMA CALIFICACIÓN EN ENSAYOS* MAXIMUM QUALIFICATION IN TESTS*

Resistencia al viento Wind resistance UNE EN 1932:2014 CLASE 6 - 101 km/h	Estanquidad al agua Water tightness UNE EN 14963:2007 210 l/m ² (hora)	Resistencia a la nieve Snow resistance UNE EN 12833 160 kg/m ²
--	--	--

*Ensayos obtenidos según medidas máximas
(6500x4800x2425mm.)



DISTANCIA ENTRE PILARES - VIGA ESTÁNDAR DISTANCE BETWEEN PILLARS - STANDARD

Sin cerramiento Seeglass

5000 mm**

**Sin carga de nieve



DISTANCIA ENTRE PILARES - VIGA REFORZADA DISTANCE BETWEEN PILLARS - REINFORCED

Sin cerramiento Seeglass	Con cerramiento Seeglass
--------------------------	--------------------------

6000 mm**

4500 mm



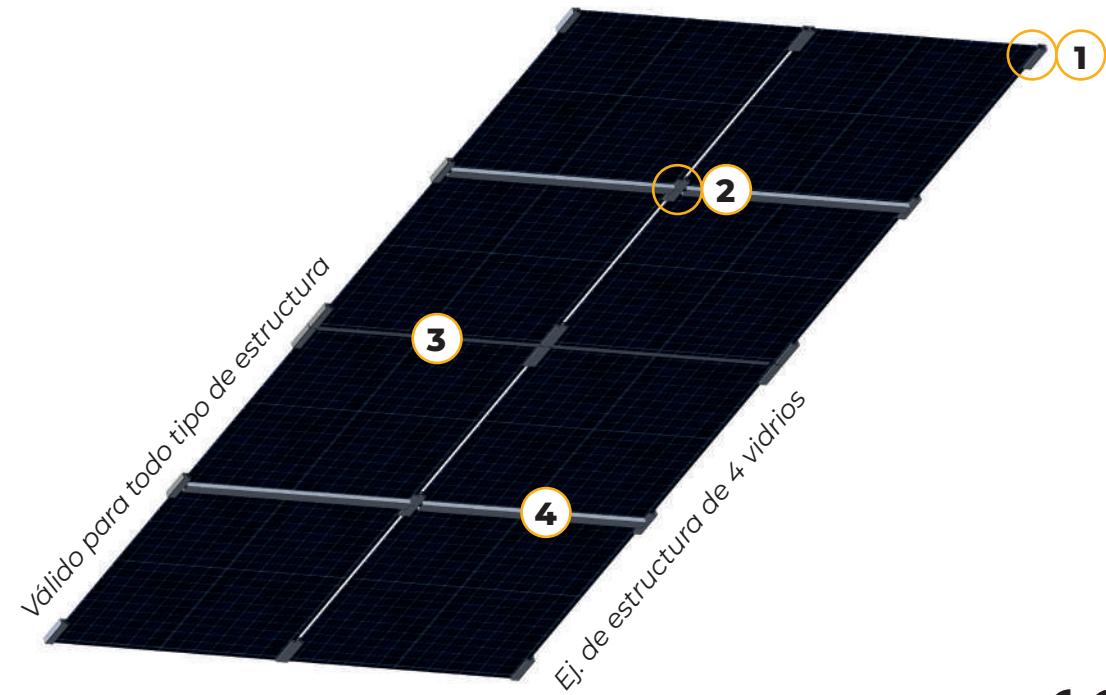
12 | PINZAS DE SUJECIÓN CLAMPING SYSTEM

Presentamos nuestras innovadoras pinzas de sujeción para vidrio fotovoltaico **e-Orbita clamp**, diseñadas para ofrecer una solución segura, eficiente y elegante para la integración de energía solar en hogares y empresas. Es un **sistema patentado con un diseño innovador** realizado con materiales de alta calidad. Nuestras pinzas **garantizan una sujeción firme y segura** del vidrio fotovoltaico, proporcionando tranquilidad y confianza a nuestros clientes.

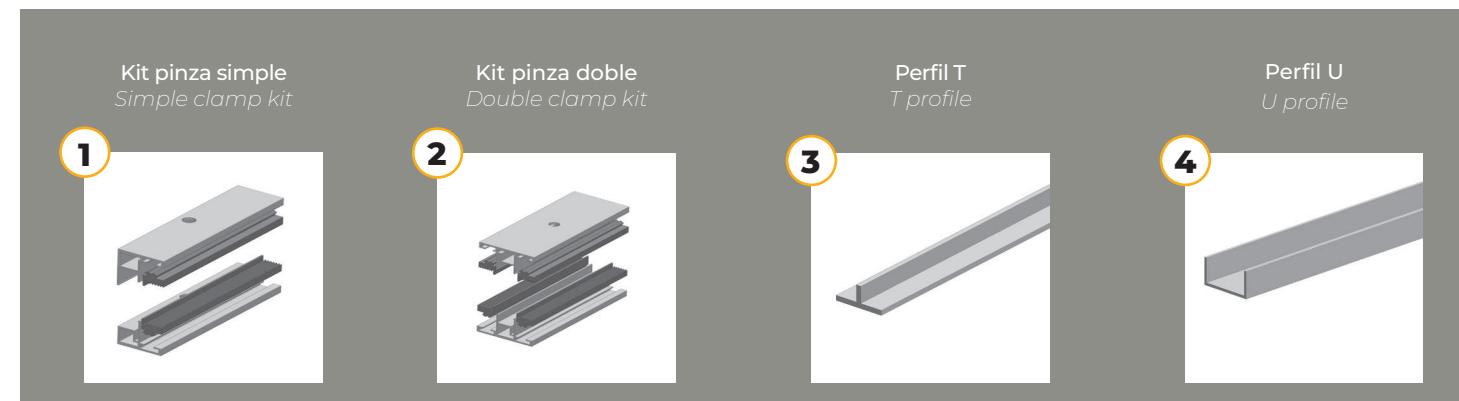
Únete a nosotros en esta emocionante revolución energética y descubre el poder del sol de una manera totalmente nueva. iC3 Systems: potenciando tu futuro con energía solar!

We launch our photovoltaic glass clamps **e-Orbita clamp**, designed to offer a safe, efficient, and elegant solution for the integration of solar energy in homes and businesses. It is a **patented system with an innovative design** made of high quality materials. Our clamps **ensure a firm and secure hold** on photovoltaic glass, providing peace of mind and confidence to our customers.

Join us in this exciting energy revolution and discover the power of the sun in an entirely new way. C3 Systems: boost your future with solar energy!



Certificado por: Qualanod, Qualideco, Qualicoat



ALEACIONES ALUMINIO

Norma UNE EN 12020-1 · Aluminio extruido aleación 6063 y tratamiento térmico T6 · Cumplen con la Norma UNE-EN 573-3 · Norma UNE-EN 755-2.

BURLETE LABIO RECTO - EPDM

El caucho EPDM es resistente a la abrasión y al desgaste.

Para módulos fotovoltaicos sin marco

Disponible tanto en kits de 130 mm de longitud como conjuntos de perfil pinza de 6.300 mm de longitud.

Material: Aluminio

Adecuado para montaje lateral y central

En los kits el material se suministra sin tornillo y con taladro Ø 9mm



DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

eOrbita glass



Clase A - Al fuego (Ignífugo)
Class A - Against fire (Fireproof)



Alta potencia de salida
High power output



Mayor generación de energía
Higher energy generation



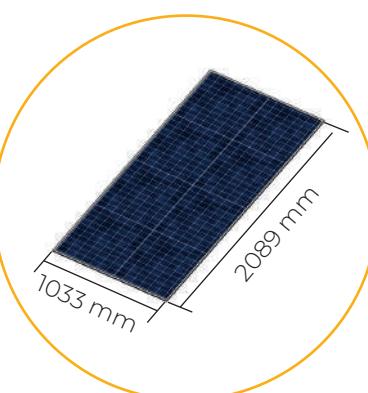
Paneles solares bifaciales
Bifacial solar panels



30 años de garantía
30 years warranty



Tecnología de célula PERC
con la + alta eficiencia
PERC cell technology with
the highest efficiency



eOrbita glass®

13 | VIDRIO FOTOVOLTAICO PHOTOVOLTAIC GLASS

El vidrio fotovoltaico bifacial ignífugo **e-Orbita glass**, es una solución avanzada que combina eficiencia energética y seguridad en una sola aplicación. Este vidrio avanzado no solo captura la energía solar de manera eficiente desde ambos lados, sino que también **cuenta con propiedades ignífugas** que lo hacen ideal para aplicaciones en entornos exigentes. Con el vidrio fotovoltaico bifacial ignífugo de C3 Systems, **puedes disfrutar de la máxima eficiencia, seguridad y elegancia** en cada instalación fotovoltaica.

¡Bienvenidos a la era de la innovación en energía solar y diseño arquitectónico con C3 Systems!

The bifacial flame retardant photovoltaic glass **e-Orbita glass**, is an advanced solution that combines energy efficiency and safety in a single application. This advanced glass not only captures solar energy efficiently from both sides, but also **has flame-retardant properties** that make it ideal for applications in demanding environments. With C3 Systems' fire-retardant bifacial photovoltaic glass, **you can enjoy maximum efficiency, safety, and elegance** in every photovoltaic installation.

Welcome to the era of innovation in solar energy and architectural design with C3 Systems!

14 CORTAVIENTOS DE VIDRIO GLASS WINDSCREEN

Habitat-win es el cortavientos de vidrio móvil o fijo con el que podrá disfrutar de espacios exteriores en cualquier época del año sin que el aire sea una molestia. La opción con módulos móviles posee un **diseño innovador y versátil que permite adaptarlo a cualquier necesidad**. Además, cuenta con certificación para su uso como barandilla. La nueva opción de módulos fijos, en la que se puede instalar puerta, es **totalmente personalizable y dispone de varios formatos**, lo que permite crear espacios resguardados del viento y organizar con clase los ambientes interiores.

Habitat-win is the mobile or fixed glass windbreaker with which you can enjoy outdoor spaces at any time of the year without the air being a problem. The option with mobile modules has an **innovative and versatile design that allows it to be adapted to any need**. In addition, it has certification for use as a railing. The new option of fixed modules, in which a door can be installed, is **fully customizable and has several formats**, allowing you to create spaces sheltered from the wind and organize interior environments with class.

Descubre el catálogo de producto aquí:



ESP

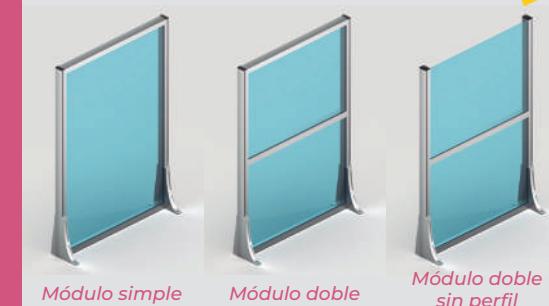


ENG



¡Novedad! Módulos fijos
Mayor privacidad y protección
New! Fixed modules
More privacy and protection

New



Módulo simple

Módulo doble

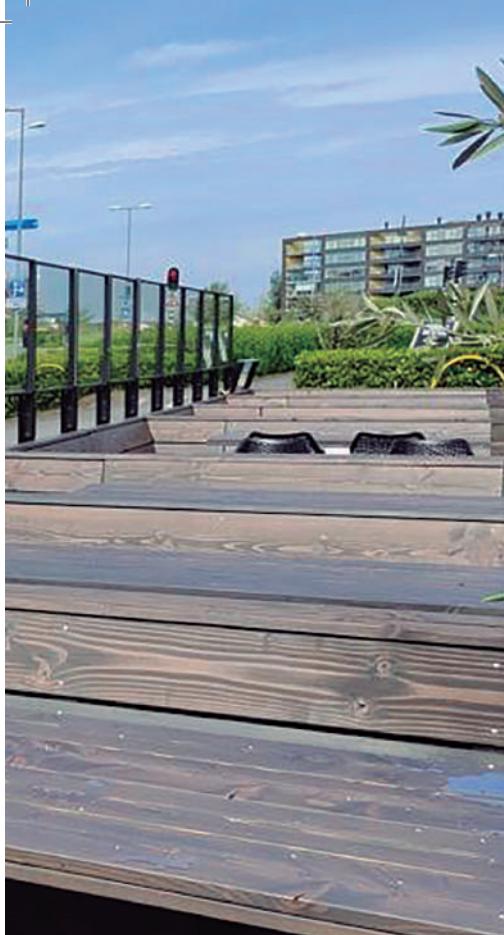
Módulo doble sin perfil

Soportes para una mayor seguridad y libertad
Supports for greater safety and freedom



Puerta con apertura de hasta 180°
Door opening up to 180°





habitat win

DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS HABITAT WIN TECHNICAL SPECIFICATIONS HABITAT WIN		
	HABITAT WIN MÓVIL	HABITAT WIN FIJO
Anchura Width	Máximo 2000mm por módulo	
Altura Height	4 medidas estándar A (posición cerrado) B (posición abierto) 1) A: 950 mm 2) A: 1150 mm 3) A: 1350 mm 4) A: 1550 mm B: 1600 mm (42 Kg/ml) B: 2000 mm (52 Kg/ml) B: 2200 mm (56 Kg/ml) B: 2400 mm (60 Kg/ml)	Medida estándar: 250 a 2000mm
Vidrio	Vidrio laminado o templado de 6 mm. Se puede personalizar con vidrio translúcido / mate u otros materiales.	
Acabados	Acabados estándar: RAL 9006 Nature, BLANCO, 9011-MATE, 7016 TX, 7016 Mate. Disponibles en el resto de colores RAL y Anodizados	

Múltiples opciones para una mayor personalización
Multiple options for further customisation



Sistema avalado bajo las Normas de Ensayo: UNE 85-238-91. Barandillas. Ensayo estático, dinámico y de seguridad. CUMPLE
Testing certifications: UNE 85-238-91. Balustrades. Static, dynamic and safety test. COMPLIANT

Sistema avalado bajo las Normas de Ensayo: UNE-EN 1932:2014. Resistencia a las cargas de viento. CLASE 6
Testing certifications: UNE-EN 1932:2014. Resistance to wind loads. CLASS 6.

15 | TOLDOS SCREEN MOTORIZADO MOTORIZED SCREEN

Habitat-zip es un eficiente sistema de protección solar con el que podrá proteger el interior de la estancia de la radiación solar y de agentes externos, proporcionando un **mayor confort lumínico y térmico** tanto en invierno como en verano. Habitat-zip es un sistema sostenible y eficiente, ya que **ayuda al ahorro energético** optimizando la temperatura en su hogar o estancia y eliminando molestos reflejos de luz. Su sistema guiado por cremalleras laterales garantiza su resistencia al viento y evita el desplazamiento de las telas.

Habitat-zip is an efficient solar protection system with which you can protect the interior of the room from the sun and other external agents, providing **greater lighting and thermal comfort** in both winter and summer. Habitat-zip is a sustainable and efficient system, as it **helps to save energy** by reducing the heat in your home or room and avoiding annoying light reflections. Its system guided by lateral zips guarantees its resistance to the wind, avoiding the displacement of the fabrics.

Descubre el catálogo
de producto aquí:



ESP



ENG



Cajón disponible en
105mm. ó 130mm.
Box 105 or 130 mm.



Sistema guiado
por cremallera
Rack and pinion
guided system



Illuminación LED
LED lighting





Combinación con otros sistemas
Combination with other systems



habitat zip

DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS HABITAT ZIP TECHNICAL SPECIFICATION HABITAT ZIP

	Cajón de 105	Cajón de 130	Mosqui-ZIP de 105	Mosqui-ZIP de 130	Tejido cristal 105	Tejido cristal 130
Anchura máxima	5000mm	6000mm	4000mm	4000mm	5000mm*	5750mm*
Altura máxima	3000mm	3500mm	2400mm	2400mm	3000mm	3500mm
Anchura mínima	800mm	800mm	800mm	800mm	2000mm	2000mm
Altura mínima	500mm	500mm	500mm	500mm	2000mm	2000mm
Ø Eje	70mm	78mm	70mm	78mm	70mm	78mm
Acabados perfil	Anodizados, colores RAL e imitación madera					
Acabados tejido	Soltis Opaque 622, Soltis Perform 92, Sarga 5%, Sarga 1%					

*Las medidas de la ventana transparente irán en función de las medidas del ZIP, dejando un margen de tejido acrílico de 60 cms por cada lateral y de 50 cms en la parte inferior.

*Ensayo de ciclos según UNE-EN 13561:2015

	C1	C2	C3
Despliegue - Repliegue Folding - Unfolding	3.000	7.000	10.000

Ensayos de producto:



Máxima calificación obtenida en ensayos de producto. *Datos obtenidos según medidas de ensayo.

16 CORTINA PLISADA Y ESTOR ENROLLABLE *PLEATED & ROLLER BLINDS*

Habitat-sun es un sistema vanguardista de cortinas plisadas/venecianas y estores enrollables. Protege del sol, es muy eficiente y está creado para cubrir las expectativas más exigentes. Ofrece soluciones para cualquier tipo de cortina de cristal ya que se **adapta a cada una de las hojas** en la parte superior del cerramiento gracias al nuevo perfil expansor para estores, sin impedir la funcionalidad del sistema.

Habitat-sun is a state-of-the-art system of pleated/blinds and roller blinds. It protects from the sun, is highly efficient and is created to meet the most demanding expectations. It offers solutions for any type of glass curtain as it adapts to each of the panels at the top of the enclosure **thanks to the new expanding profile for blinds**, without impeding the functionality of the system.

Descubre el catálogo
de producto aquí:



ESP

ENG



Fácil y cómoda instalación
Easy and quick installation



Sistema funcional y versátil
Functional and versatile system



Sistema recogido sobre
perfil estor
Blind collects on telescopic profile





Estor en bajada
Blind in down position



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CORTINAS PLISADAS
TECHNICAL SPECIFICATION PLEATED BLINDS

Tejidos disponibles <i>Available fabrics</i>	Basic	Micro-perforada	Black out
Alto máximo de cortina <i>Max. height blind</i>	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Peso m² <i>Weight m²</i>	72 grs/m ²	135 grs/m ²	223 grs/m ²
Ancho máximo <i>Maximum width</i>	1200 mm		
Tipo de cortina	100% Poliéster		
Sujeción a la hoja <i>Pane fixing</i>	Mediante soporte específico <i>By specific support</i>		
Clasificación al fuego tejido <i>Fabric reaction to fire</i>	Ignífugo <i>Flame retardant</i>	No ignífugo <i>Not flame retardant</i>	
Mantenimiento <i>Maintenance</i>	Paño seco <i>Dry cloth</i>		
Accionamiento <i>Drives</i>	Manual (Opcionalmente con pértiga) <i>Manual (optionally with pole)</i>		
Acabados perfil <i>Profile finishes</i>	Anodizados, colores ral y acab. Madera <i>Anodised, ral colours and wooden effect</i>		
Acabados tejido <i>Fabric finishes</i>	7 colores	5 colores	4 colores

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTORES ENROLLABLES
TECHNICAL SPECIFICATION ROLLER BLINDS

Tejidos disponibles <i>Available fabrics</i>	Básicos	Screen	Black out
Alto máximo <i>Maximum height</i>	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Peso m² <i>Weight m²</i>	260 grs/m ²	425 grs/m ²	537 grs/m ²
Ancho máximo <i>Maximum width</i>	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Composición tejido <i>Woven composition</i>	100 % poliéster	70% pvc + 30% Polyester	75% pvc + 25% Fibra de vidrio 75% pvc + 25% Fiber glass
Accionamiento <i>Drive</i>	Manual con cadena o motorizado <i>Manual with chain or motorized</i>		
Clasificación al fuego tejido <i>Fabric classification by fire</i>	no ignífugo	Ignífugo (ver clasificación)	
Mantenimiento <i>Maintenance</i>	Paño seco <i>Dry cloth</i>		
Acabados tejido <i>Fabric finishes</i>	4 colores	3 colores	8 colores

17 | TOLDÓ VERANDA HORIZONTAL **HORIZONTAL VERANDA AWNING**

Habitat-sol es un **innovador sistema de protección solar** para pérgolas y techos exteriores. Aísla del calor y proporciona un gran confort y eficiencia, evitando los molestos reflejos de la luz. Su sistema, compuesto por una **caja superior y guías laterales** por las que se desliza la tela, cubre el techo y nos protege también de las inclemencias del tiempo. **Habitat-sol** combina unos acabados de alta calidad con un funcionamiento muy sencillo.

Habitat-sol is an **innovative solar protection system** for pergolas and exterior roofs. It insulates from heat and provides great comfort and efficiency, avoiding annoying light reflections. Its system, consisting of an **upper box and lateral guides** along which the fabric slides, covers the roof and also protects us from inclement weather. Habitat-sol combines high quality finishes with a very simple operation.

Descubre el catálogo
de producto aquí:



ESP



ENG



Sistema de protección solar
Solar protection system



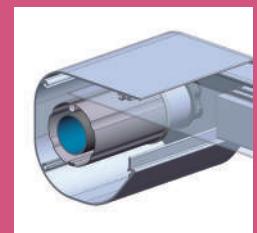
Total compatibilidad con
sistemas Seesky
Full compatibility with Seesky



Resistencia al viento garantizada
Guaranteed wind resistance



Toldo encofrado
para proteger el tejido
Shuttering awning to
protect the fabric



DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

habitat sol.

LONGITUD LENGTH	ANCHURA WIDTH
Longitud máxima Maximum lenght	6000 mm.

Máxima área a cubrir Maximum area covered
27,5 m ²

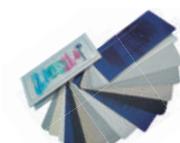
*ENSAYOS TESTS

Resistencia al viento Wind resistance	Clase 3 Classe 3
---------------------------------------	------------------

Máxima calificación obtenida en ensayos de producto. *Datos obtenidos según medidas de ensayo.

Sistema avalado bajo las Normas de Ensayo: UNE-EN 13561:2015-08. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad

Testing certifications: UNE-EN 13561:2015-08. Benefit requirements including security.



Amplia gama de tejidos disponibles
Wide range of fabrics available



DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

habitat net®

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MODELOS HABITAT-NET TECHNICAL SPECIFICATION HABITAT-NET				
	Lateral	Bi-lateral	Central	Bi-lateral Central
Ancho máximo del sistema Maximum width of the system	3000 mm	2500 mm	6000 mm	5000 mm
Alto máximo del sistema Maximum height of the system	3400 mm	3400 mm	3400 mm	3400 mm
Acabado tela Net finishes	Color gris Grey colour			
Acabado perfilera Profile finishes	Anodizados, colores ral y acab. madera Anodised, ral colours and wooden effect			

MÁXIMA CALIFICACIÓN EN ENSAYOS* MAXIMUM QUALIFICATION IN TESTS*



Solidez al agua
Water fastness test
UNE EN ISO 105-E01:1998
Grado 5

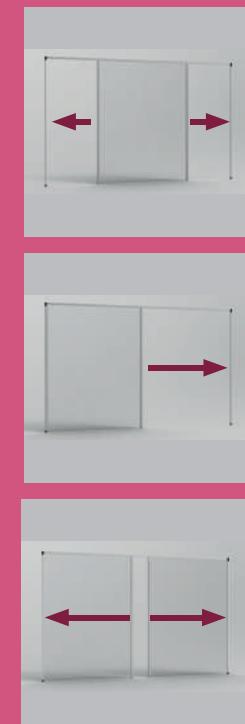


Solidez a la luz solar
Sunlight fastness test
UNE EN ISO 105-B01:1994
Grado 8

Ensayos de producto:



Ejemplos de configuraciones
Some configurations examples



habitat net®

18 | MOSQUITERAS PLISADAS PLEATED MOSQUITO NET

Habitat-net es la mosquitera plisada desarrollada por C3 Systems para cubrir grandes dimensiones sin perder prestaciones de resistencia, funcionalidad, estética y diseño. Disfruta del buen tiempo **sin temor a los insectos y de una ventilación completa de la estancia**. Su tejido plisado de alta calidad hacen de habitat-net un sistema cómodo, eficiente y con la ventaja de combinar con el resto de nuestros sistemas para crear un ambiente perfecto.

Habitat-net is the pleated insect screen developed by C3 Systems to cover large dimensions without losing resistance, functionality, aesthetics and design features. Enjoy the good weather **without fear of insects and complete ventilation of the room**. Its high quality pleated fabric makes habitat-net a comfortable, efficient system with the advantage of combining with the rest of our systems to create a perfect environment.

Descubre el catálogo
de producto aquí:



ESP



ENG



ITALIANO CATALOGO



DEUTSCHE KATALOG

C³ Systems®

The open view company



MADE IN SPAIN



Este documento responde a una mera función de promoción comercial; no constituye una auténtica oferta publicitaria en sentido "estricto". De cara a la formación del oportuno contrato, rogamos se ponga en contacto con C3 Systems, S.L. con el fin de ofrecerle una información concreta y personalizada, que contenga datos objetivos, referidos a características relevantes, y que, si cabe entender que constituirá una oferta en sentido "estricto".

C3 Systems, S.L. se compromete a través de este medio a no realizar publicidad engañosa. A estos efectos, por lo tanto, no serán considerados como publicidad engañosa los errores formales o numéricos que puedan encontrarse a lo largo del contenido de este documento; en particular, en lo que se refiere a las imágenes que lo acompañan, que lo son de forma ilustrativa y no contractual. En todo caso, C3 Systems, S.L., se compromete a corregirlo tan pronto como tenga conocimiento de dichos errores.

The purpose of this document is to meet a commercial function. It does not constitute an authentic advertising offer in a "strict" sense. With a view to the training of the appropriate contract, please contact C3 Systems, SL in order to offer you specific and personalised information that contains objective information regarding relevant characteristics. This means it will constitute an offer in a "strict" sense.

C3 Systems S.L. commits not to make misleading advertising by this means. To these effects, therefore, formal or numerical errors that could be found in the content of this document are not considered as misleading advertising, in particular regarding to the images accompanying in an illustrative way, and not contractual. In any case C3 Systems SL commits to correct it as soon as it becomes aware of such errors.