

 FITECHNIC
Glass Fitting Systems

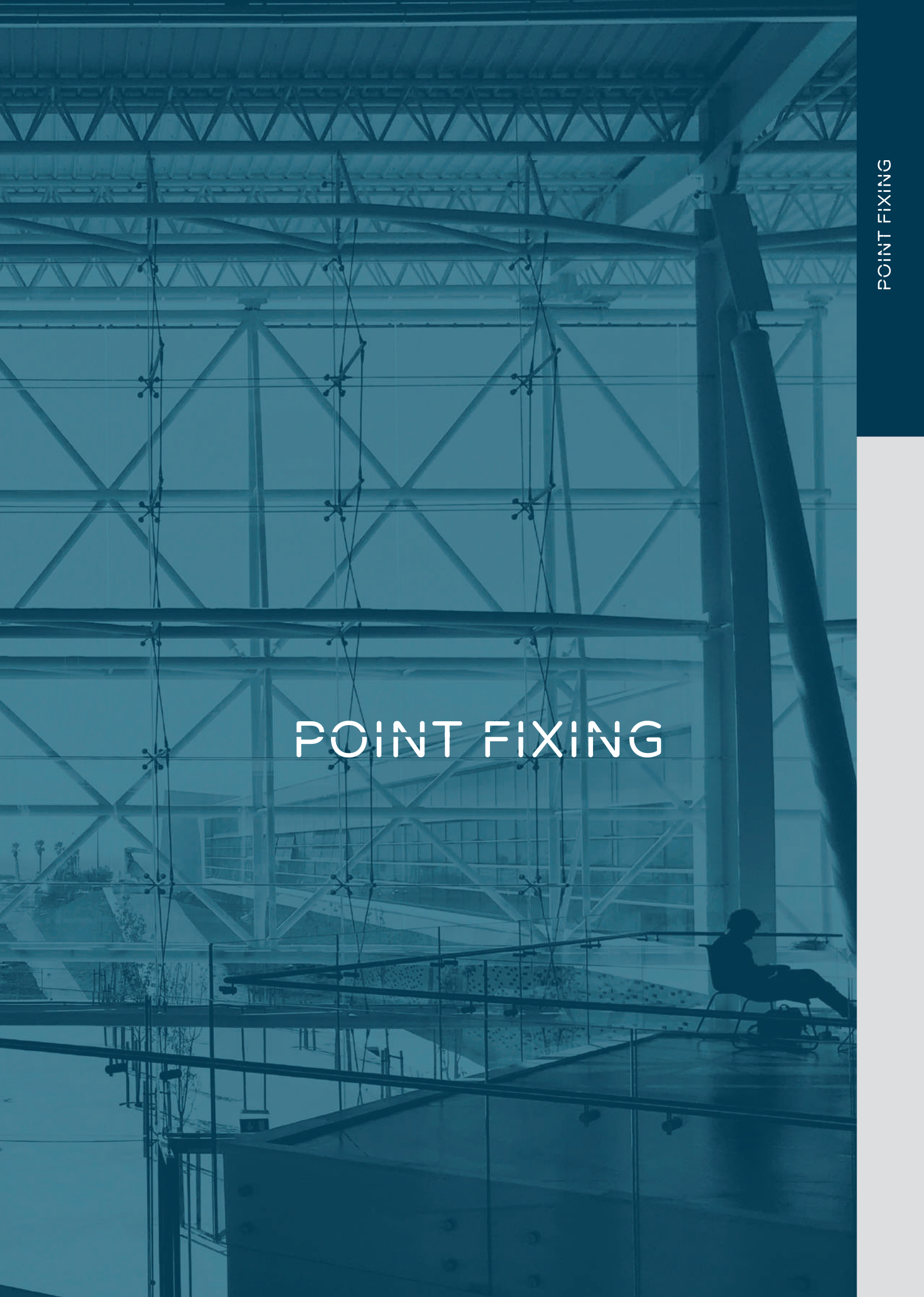
Teckvicom 

POINT FIXING

SILICON GLAZING

GLASS RAILING





POINT FIXING

SISTEMA POINT FIXING

Point Fixing es un sistema de fijación del vidrio que se adapta a cualquier estructura, incluyendo metálica, de madera y de vidrio.

Fijando un conjunto de arañas y rotulas se pueden conectar los paneles de vidrio a la estructura para crear una pared de vidrio casi totalmente transparente.



TOTALMENTE CERTIFICADO

- Clase de permeabilidad al aire clase A3 (EN 12152: 2000)
- Clase de estanqueidad R6 (EN12208: 2000)
- Resistencia a la acción del viento de las fachadas de cortina en servicio y seguridad (EN13116: 2001)
- Resistencia al impacto de las fachadas de cortina clase E5 (EN 14019)
- Ensayos de resistencia mecánica (tracción/compresión y cizallamiento) a los componentes según el procedimiento Technique Cahier 3574-V2 del CSTB
- Certificado por un organismo reconocido por la UE.

Los componentes son de acero inoxidable 316 con marcado CE certificado según EN10283: 2010 y EN10088-3: 2014 con certificado de inspección según EN10204.



MONTAJE DEL SISTEMA

-  Rotula
-  Araña
-  Conector

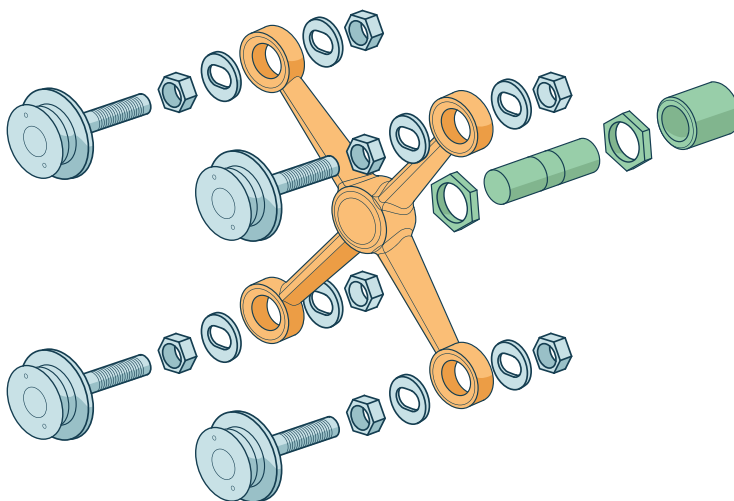
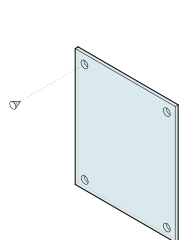
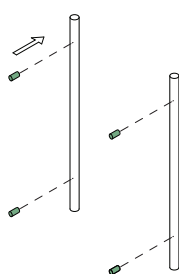


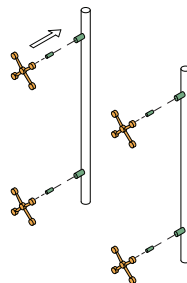
DIAGRAMA PASO A PASO



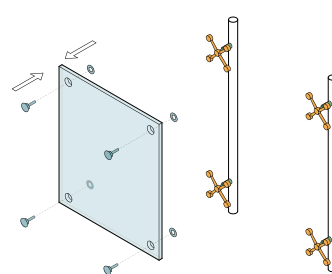
0. En la fábrica, perforar previamente el vidrio.



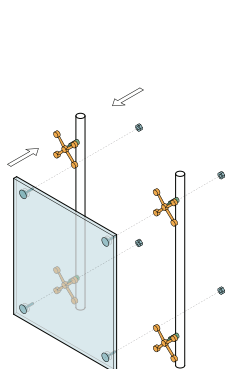
1. Fijar el soporte de la base en la estructura.



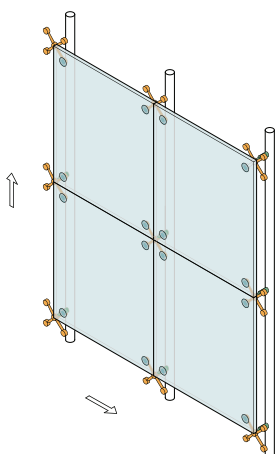
2. Fijar las arañas con el conector.



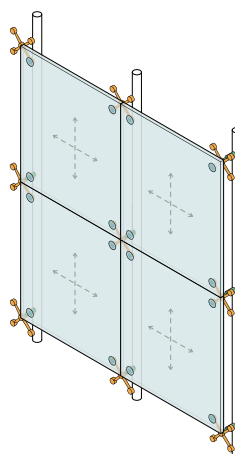
3. Colocar las rotulas en el vidrio.



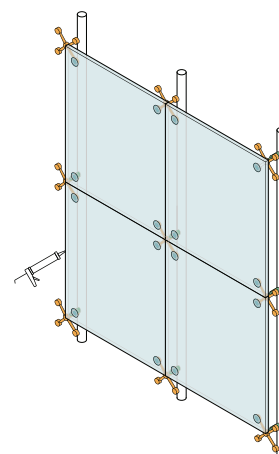
4. Colocar el vidrio atornillando las rotulas a las arañas.



5. Repita la operación en toda la estructura.



6. Ajuste los paneles de vidrio.



7. Sellar las juntas con silicona.

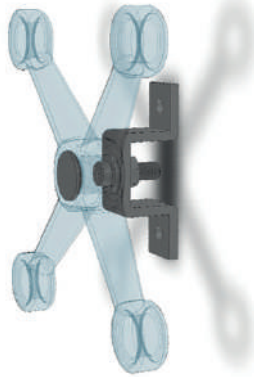
MODELOS DE INSTALACIÓN

Existen 3 modelos de instalación diferentes que permiten conectar las arañas a la estructura.



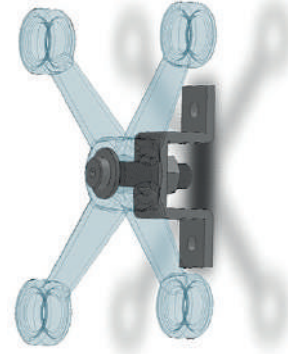
Modelo 1

Conector (FIC71) + Soporte base (FI-TT).



Modelo 2

Base Omega (FI-OMG) + Adaptador y tornillo especial oculto en la araña (FIEM14).



Modelo 3

Base Omega (FI-OMG).

ARAÑAS

Arañas para la unión de paneles de vidrio en acero inoxidable AISI 316, realizadas en proceso de microfusión, con múltiples acabados y línea mecanizada CNC.



FIX 4V



FIX 3V



FIX 2V



FIX 1V



FIX 2H



FIX 3H



FIX 2VL



FIX 1VL

Disponible en tres tamaños diferentes, según la distancia del brazo entre el agujero y el eje central: 170 mm, 220 mm y 240 mm.

ROTULAS

Rotulas articuladas para unir vidrios a arañas, con aplicación en acero inoxidable AISI 316 producidas y mecanizadas en línea CNC. Varias opciones de taladro cónico, con tapa, instalación exterior, instalación interior y doble acristalamiento.

Rotulas Articuladas



RE12-21



RT12-21



RCE10-21



RCT10-21



RD28-36



RDT28-36



RCE-FTL



RCE-GL

Rotulas Fijas



RD28-36



RDT28-36



RSEF12-21



RSE12-21

PATCHFITTING

Los Patchfittings son pinzas de apriete en acero inoxidable para vidrio laminado o templado. No es necesario taladrar, se puede combinar con cualquier araña Fitechnic.



PF-R



PF-C

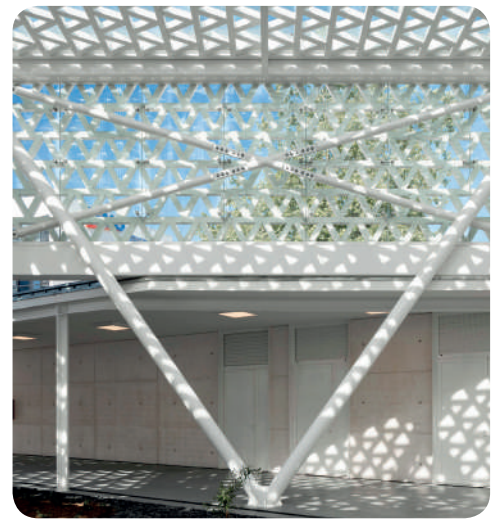
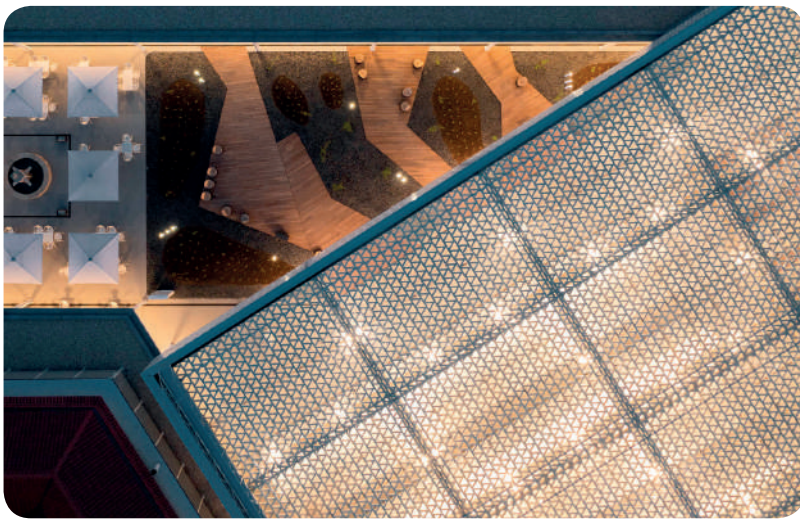


PF-H

MERCADO FAMALICÃO

Famalicão, Portugal

Rui Mendes Ribeiro, Arquitectura



MIRADOR LA GOMERA

Canarias, Spain

José Luis Bermejo Martín



MUSEO DEL VIDRIO

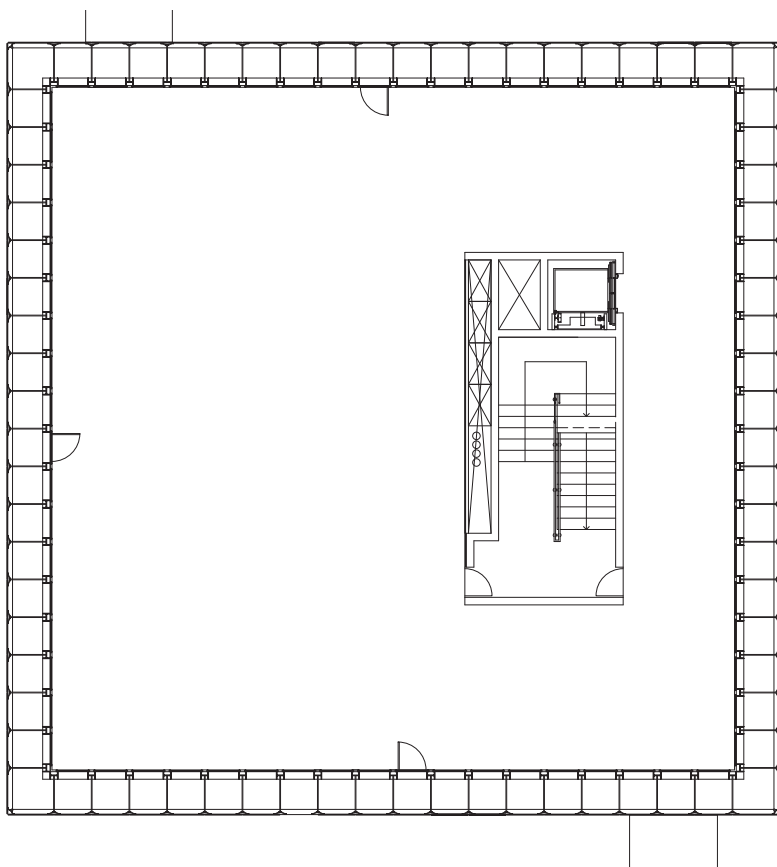
Marinha Grande, Portugal

COR Architects

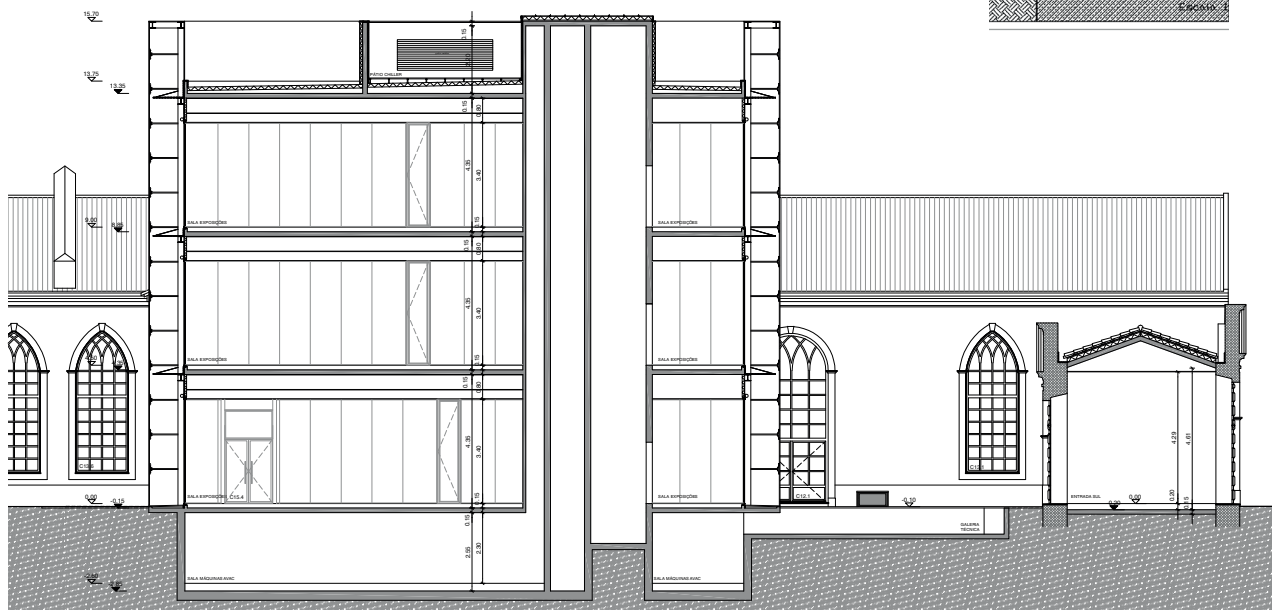
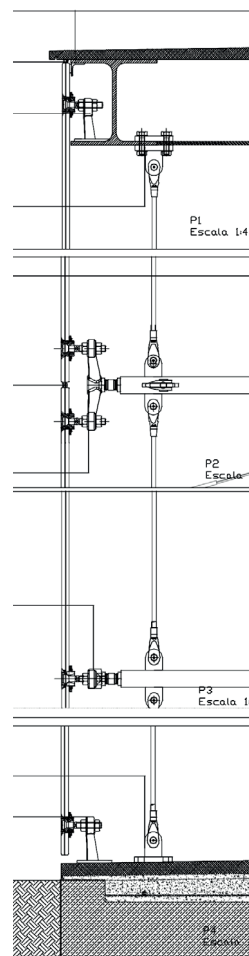


Proyecto y Dibujos Técnicos

Proyecto de rehabilitación de la antigua fábrica de resina de Marinha Grande. En el nuevo museo, un cubo de cristal, se concibió un sistema de fachada ventilada con una distancia de 1 metro de la primera piel del edificio, apoyada en la estructura circundante mediante varillas tensadas especialmente producidas por Fitechnic.



Planta



Sección

NOVA SBE

Carcavelos, Portugal

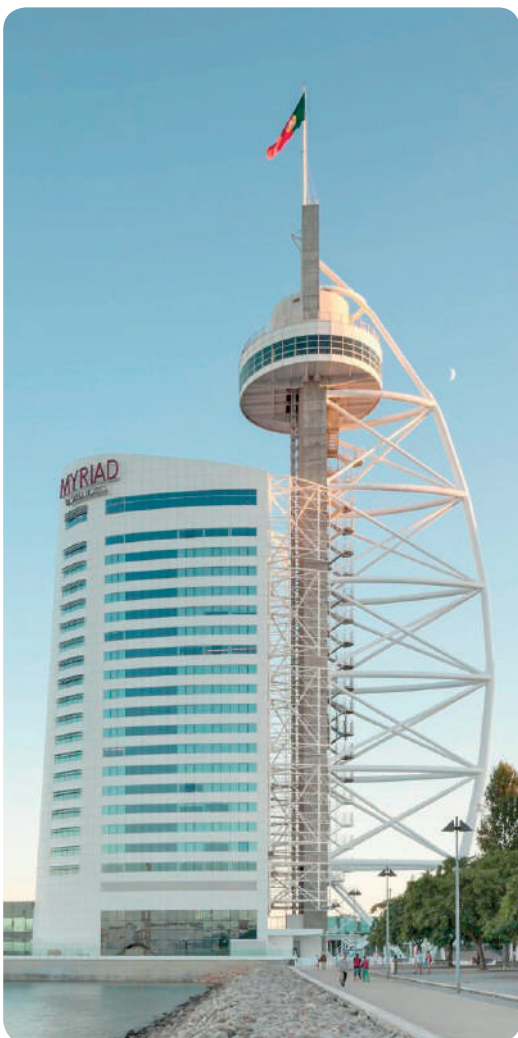
Barreiros Ferreira, Carvalho Araújo



HOTEL MYRIAD

Lisboa, Portugal

Nuno Leónidas Architects



ESTACIÓN RABAT-AGDAL

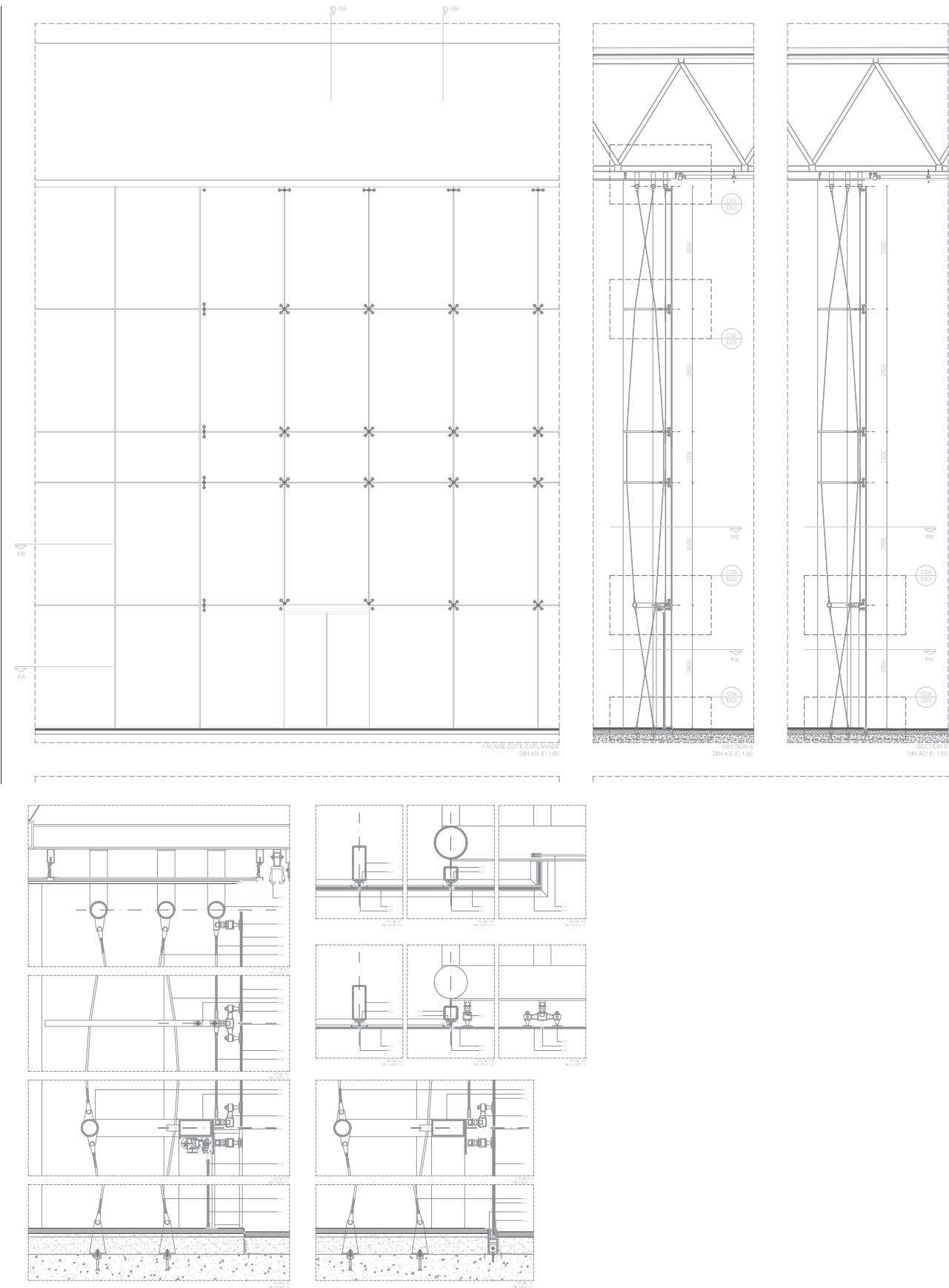
Rabat, Morocco

Youssef Melehi Architects



Proyecto y Dibujos Técnicos

Utilizando cables pretensados como estructura de soporte, las tres fachadas acristaladas de 800m² consiguen la transparencia y ligereza deseadas por el arquitecto.





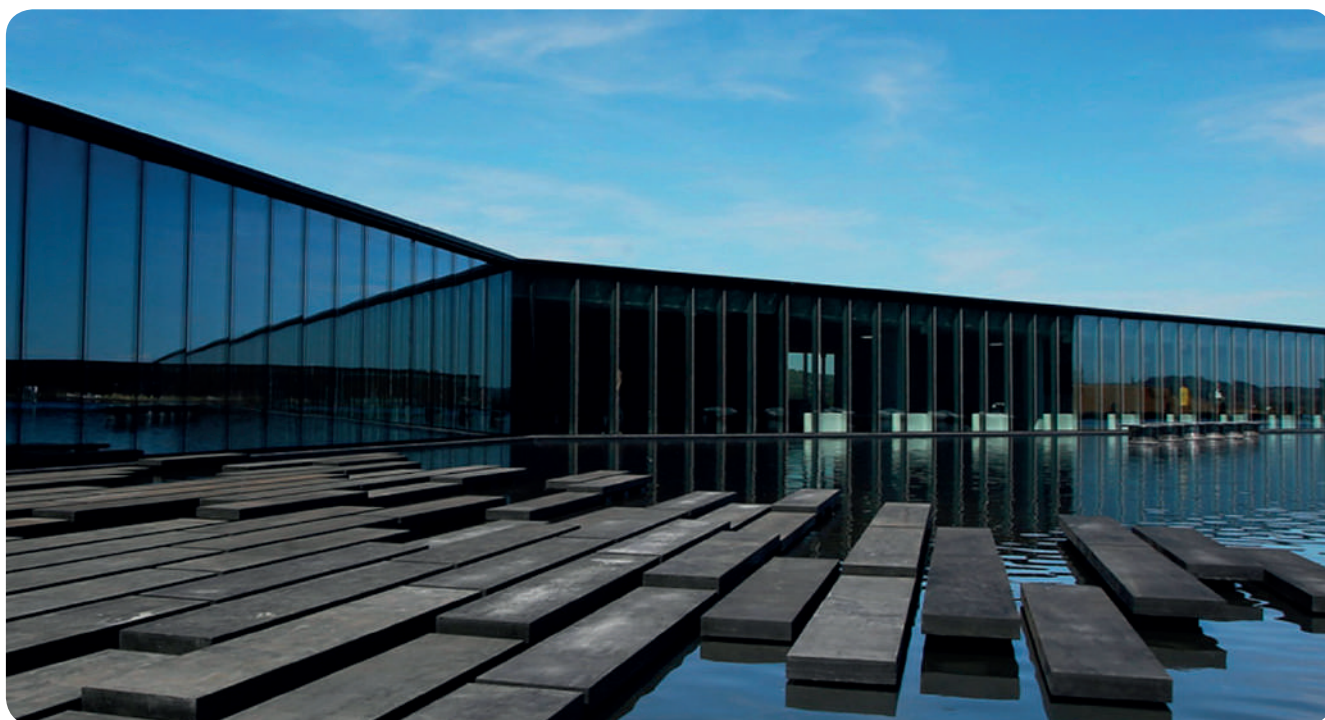
SILICON GLAZING

SILICON GLAZING

SILICON GLAZING

El Silicon Glazing es un sistema de fachada híbrido que se vale de perfiles de silicona HTV, piezas de fijación de acero inoxidable ocultas o aparentes y unión estructural. Este sistema permite dimensiones ilimitadas de vidrio y rotura de puente térmico, sin necesidad de montantes de aluminio. Puede aplicarse directamente a una estructura primaria, ya sea de acero, madera o glass fins.

El perfil de silicona HTV se pega previamente al perímetro interior del vidrio, o a cualquier otro material compatible con la silicona, y se fija a la estructura.



TOTALMENTE CERTIFICADO

El Fitechnic Silicon Glazing es un sistema de muro cortina certificado por un laboratorio acreditado para los ensayos iniciales de tipo (ITT) según la norma EN 13830 para el mercado CE / EN 13830 :

- Mercado CE / EN 13830
- Gestión de calidad ISO 9001
- Clase de permeabilidad al aire AE (* Max)
- Clase de estanqueidad al agua: R750 (* Max)
- Ensayos de carga de viento: 2000 / 3000Pa
- Clase de impacto: I5 / E5
- Ucw = desde 1,0 W / m2.K



MONTAJE DEL SISTEMA

-  Silicona impermeable
-  Clip de Acero Inox
-  Perfil SG
-  Silicona
-  Vidrio

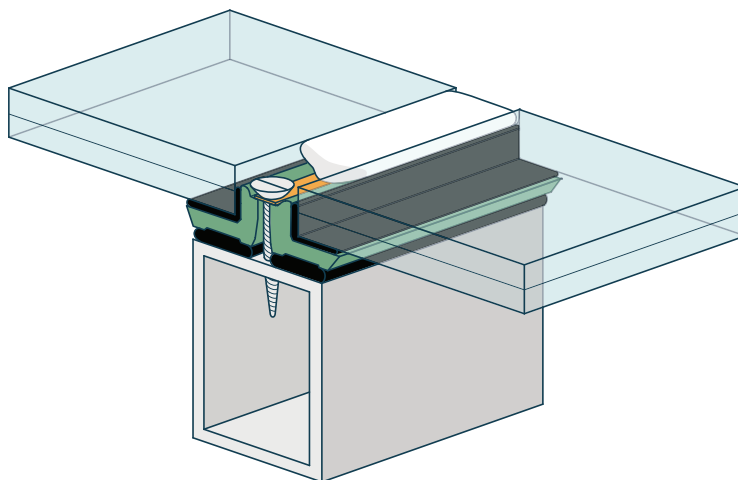
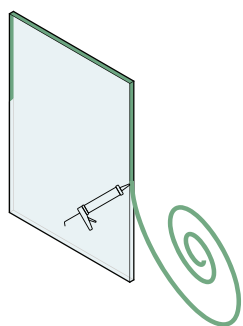
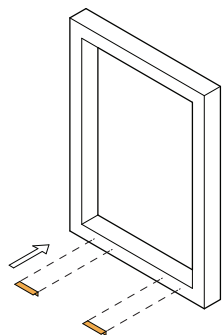


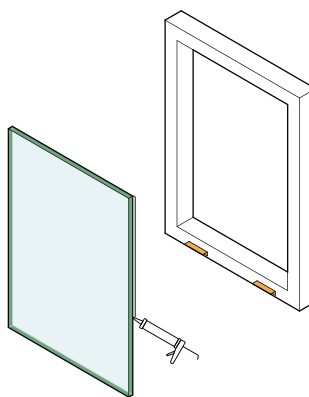
DIAGRAMA PASO A PASO



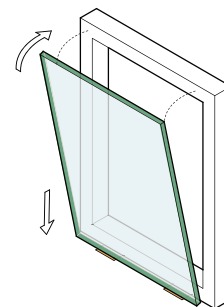
0. En fábrica, enmarcar el vidrio con perfiles SG.



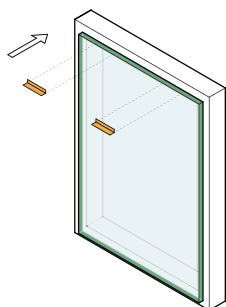
1. Fijar los soportes inferiores en la estructura.



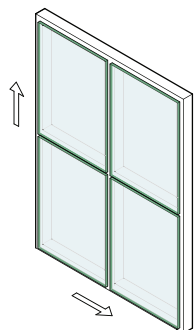
2. Aplicar silicona en el marco del vidrio.



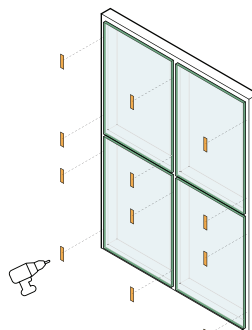
3. Colocar el vidrio sobre los soportes y aplicar en la estructura.



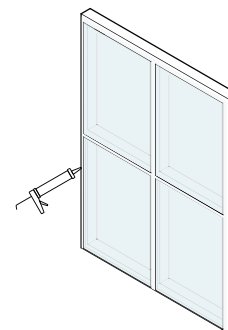
4. Fijar los soportes superiores.



5. Repetir la operación en toda la fachada.



6. Fijar los clips entre los vidrios.

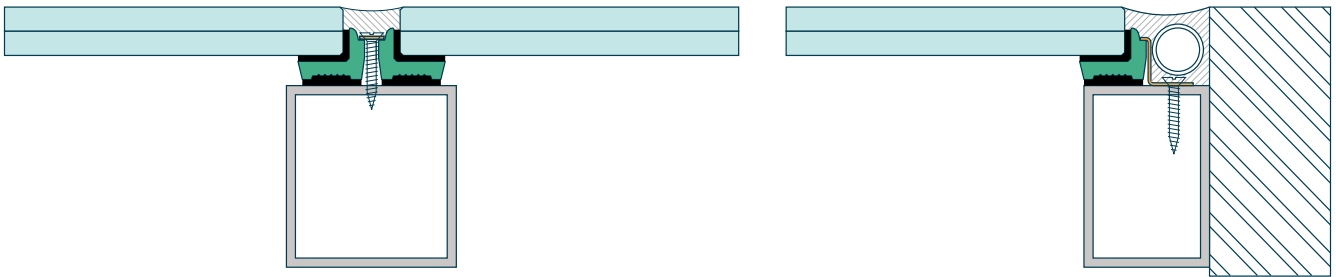


7. Sellar las juntas con silicona.

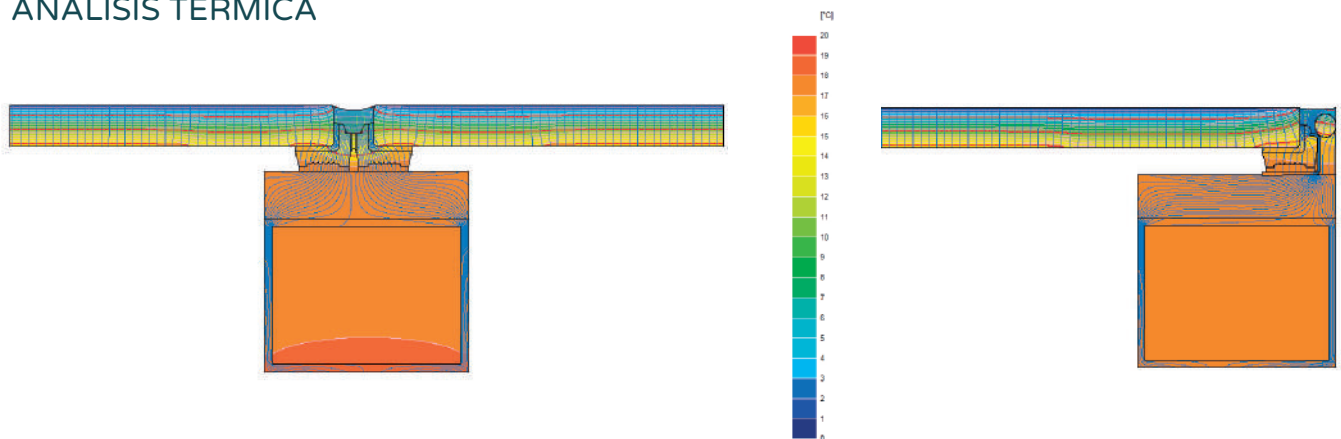
SG 12

El SG 12 es un producto versátil, adaptable a cualquier estructura, perfectamente preparado para la construcción de fachadas de vidrio, techos, revestimientos de paredes, marquesinas, o cualquier otro proyecto que necesite un vidrio templado o laminado. También puede aplicarse a interiores, como en el caso de las mamparas interiores.

Su perfil minimalista se presenta en blanco, negro o gris, y es compatible con vidrios de 8mm a 21mm, con juntas entre vidrios en silicona de 12mm. Vista posterior: 50 mm.



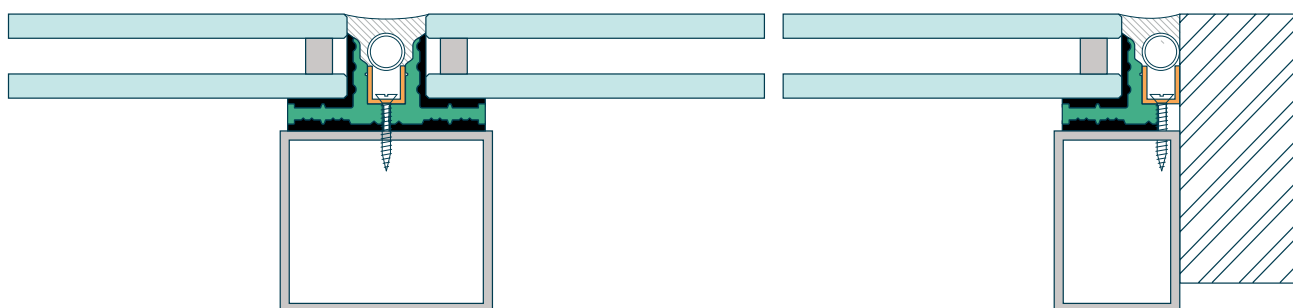
ANÁLISIS TÉRMICA



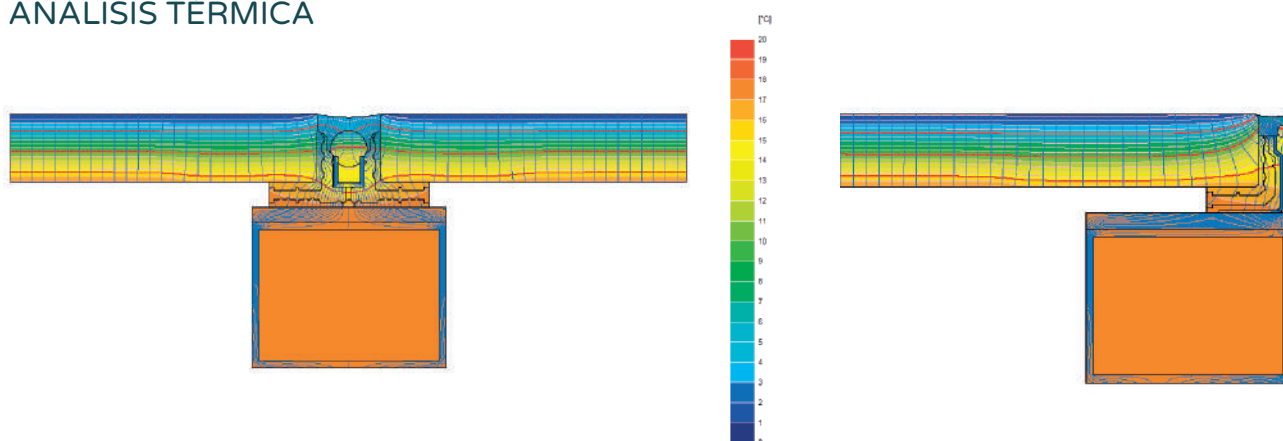
SG 22+

El sistema SG 22+ está diseñado para fachadas y cubiertas de doble acristalamiento, con rotura de puente térmico y paños de vidrio fijos.

Su perfil minimalista se presenta en blanco, negro o gris, y es compatible con vidrios de doble acristalamiento de 20 mm a 40 mm, con juntas entre vidrios en silicona de 12/16 mm. Vista posterior: 60 mm.



ANÁLISIS TÉRMICA



ALTIS BELEM HOTEL

Lisbon, Portugal

RISCO Architects



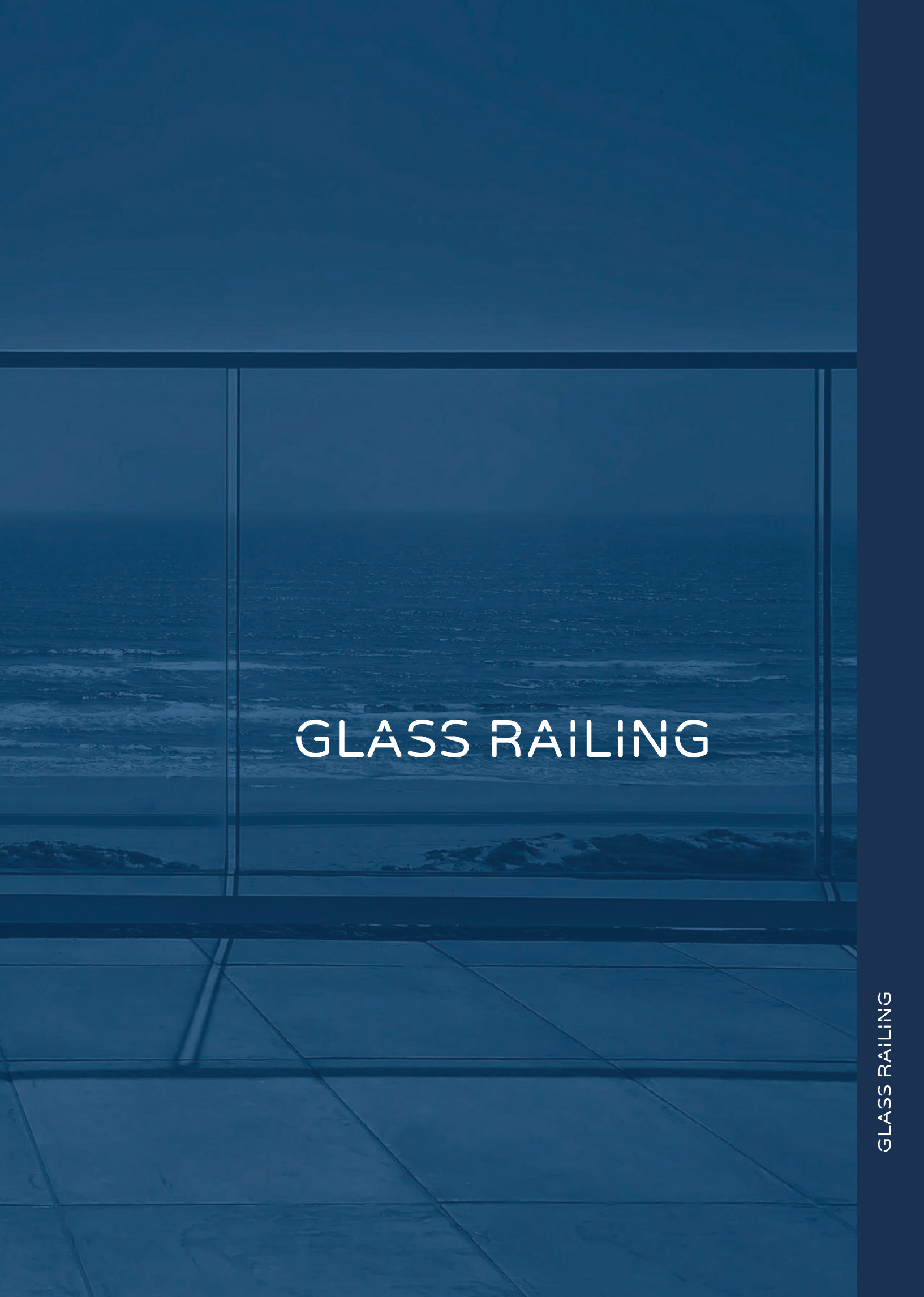
ALVES MARTINS SCHOOL

Viseu, Portugal

CGG Architects







GLASS RAILING

GLASS RAILING

Soluciones de barandillas de perfil de aluminio para uso residencial o comercial, para instalaciones de pequeña, mediana y gran altura, en estadios, centros comerciales y tejados.

Ligeras, de rápida instalación y de primera calidad.

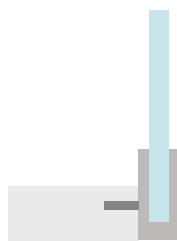
La garantía de una solución elegante y duradera, con la posibilidad de ajustar la altura y diferentes formas de montaje en el suelo.



Montage superior



Montage en L



Montage Lateral



MONTAJE DEL SISTEMA

-  Barandilla de Aluminio
-  Cuñas
-  Juntas de goma
-  Vidrio

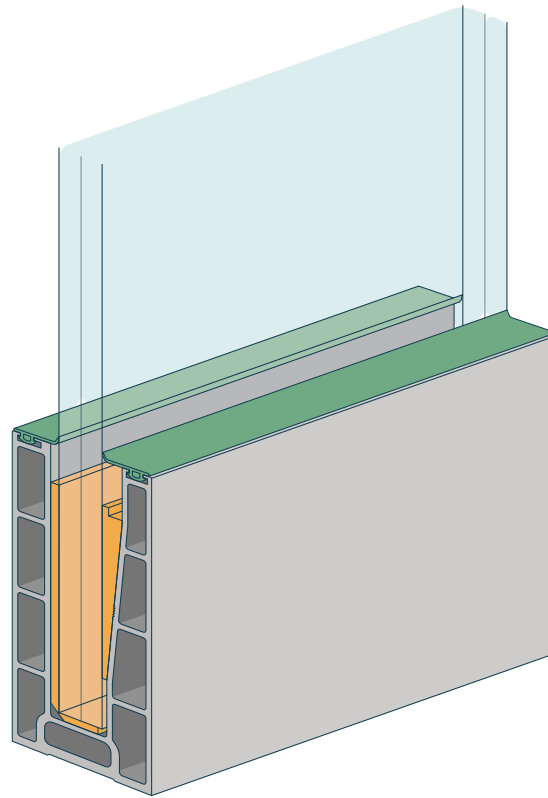
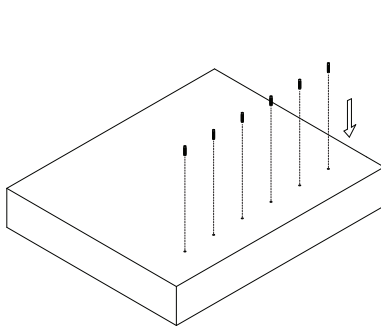
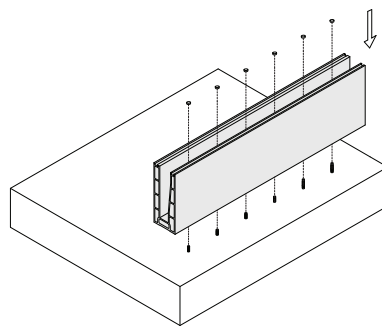


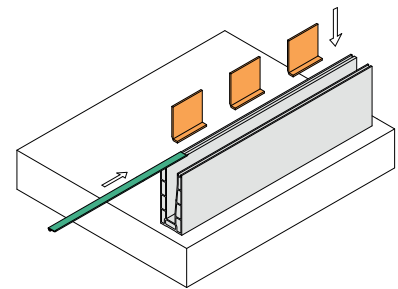
DIAGRAMA PASO A PASO



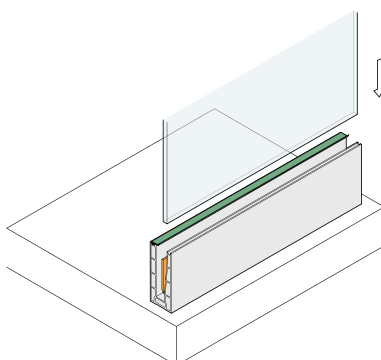
1. Fijar los anclajes.



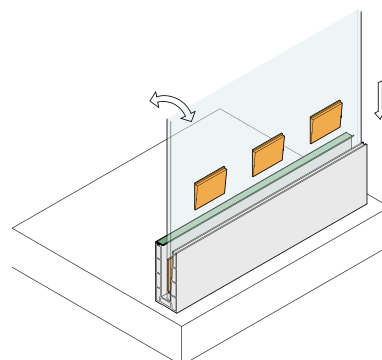
2. Colocar y fijar el perfil de aluminio.



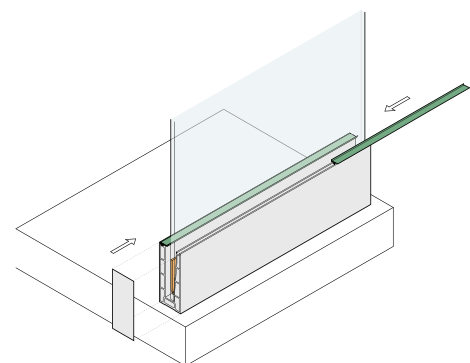
3. Coloque las juntas de goma y la cuña en "L".



4. Coloque el vidrio.



5. Colocar las cuñas y ajustar.



5. Colocar las cuñas y ajustar.

GLASS RAIL TOP

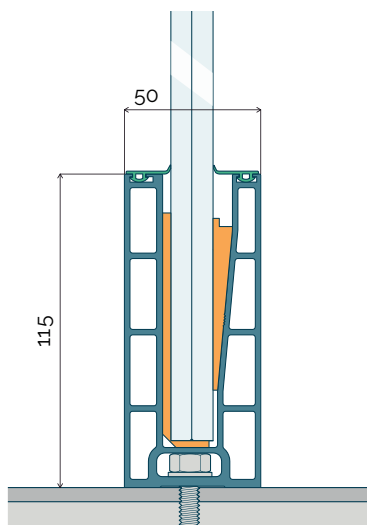
Solución ideal para uso comercial y residencial, en balcones y escaleras.

Glass Rail Top es un sistema mínimo y económico. Está diseñado para obtener el máximo rendimiento y una fácil instalación.

Para uso ligero y medio, requiriendo menos anclajes. Puede absorber fuerzas laterales lineales de hasta 2kn.



Montaje superior



Perfil

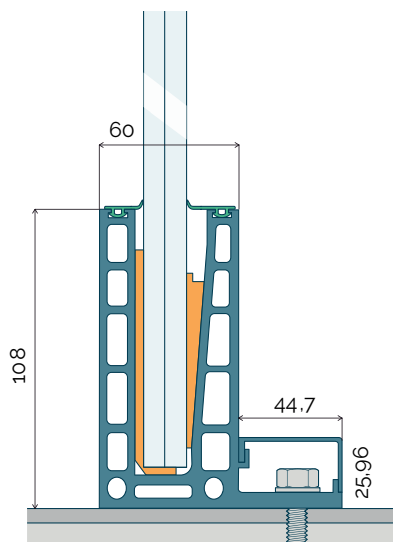
Longitud: 5000mm
Altura: 115mm
Anchura: 50mm
Peso: 3,8kg/metro
Aluminio: EN AW6063
Color: Bruto, Anodizado
Anclajes: M8; Tornillo para hormigón



Vidrio

Espesor del vidrio
6.6.2 / 6.6.4
8.8.2 / 8.8.4
Resistencia
6.6 - Hasta 1kN
8.8 - Hasta 2kN
Altura máxima
6.6 - Hasta 1100mm
8.8 - Hasta 1150mm

Montaje en L



Perfil

Longitud: 3000mm
Altura: 108mm
Anchura: 104,7mm
Peso: 7,5kg/metro
Aluminio: EN AW6063
Color: Bruto, Anodizado
Anclajes: M10; Tornillo para hormigón



Vidrio

Espesor del vidrio
8.8.2 / 8.8.4
10.10.2 / 10.10.4
Resistencia
8.8 - Hasta 3kN
10.10 - Hasta 3kN
Altura máxima
8.8 - Hasta 1300mm
10.10 - Hasta 1500mm

GLASS RAIL MAX

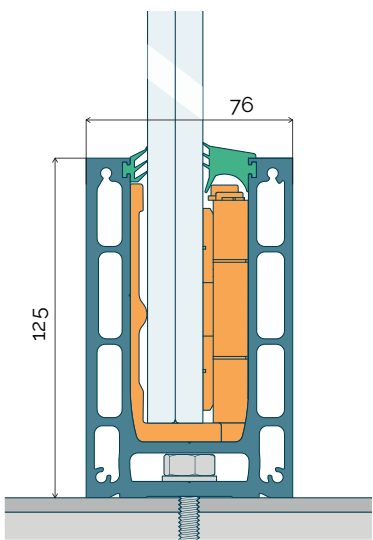
Solución ideal para las zonas elevadas, los estadios, los centros comerciales, las azoteas y las zonas públicas con grandes exigencias.

Glass Rail Max es un sistema de alto rendimiento. Para uso pesado y muy pesado, capaz de soportar cargas y vientos de gran intensidad.

Puede absorber fuerzas laterales lineales de hasta 4kn.



Montaje superior



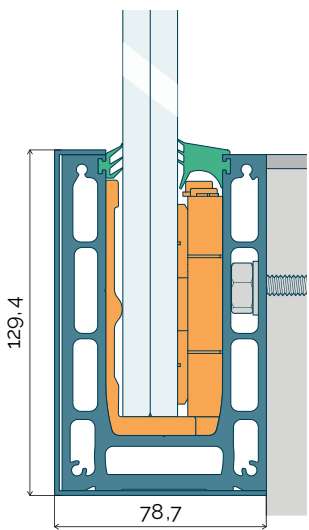
Perfil

Longitud: 5000mm
Altura: 125mm
Anchura: 76mm
Peso: 3,8kg/metro
Aluminio: EN AW6063
Color: Bruto, Anodizado
Anclajes: M10; Tornillo para hormigón

Vidrio

Espesor del vidrio
8.8.2 / 8.8.4
10.10.2 / 10.10.4
Resistencia
8.8 - Hasta 3kN
10.10 - Hasta 4kN
Altura máxima
6.6 - Hasta 1300mm
10.10 - Hasta 1600mm

Montaje lateral



Perfil

Longitud: 5000mm
Altura: 108mm
Anchura: 104,7mm
Peso: 8,25kg/metro
Aluminio: EN AW6063
Color: Bruto, Anodizado
Anclajes: M10; Tornillo para hormigón

Vidrio

Espesor del vidrio
8.8.2 / 8.8.4
10.10.2 / 10.10.4
Resistencia
8.8 - Hasta 3kN
10.10 - Hasta 4kN
Altura máxima
8.8 - Hasta 1300mm
10.10 - Hasta 1500mm

SUPORTES VIDRIO

Sistema de fijación de puntos para barandillas. En acero inoxidable con múltiples opciones.



RSEFT12-21



RCTF10-21



FIX2H



FIX1HL



PF-R



PF-C

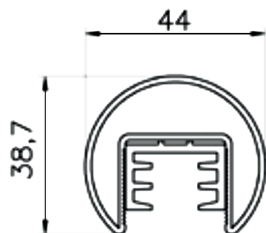


PF-H

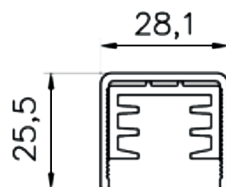
PASAMANOS

Pasamanos de aluminio para sistemas de barandillas Fitechnic. Para vidrios de 16 a 24 mm. Disponible en diseño redondo, cuadrado y Slim. Incluye goma.

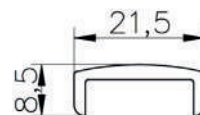
REDONDO



QUADRADO

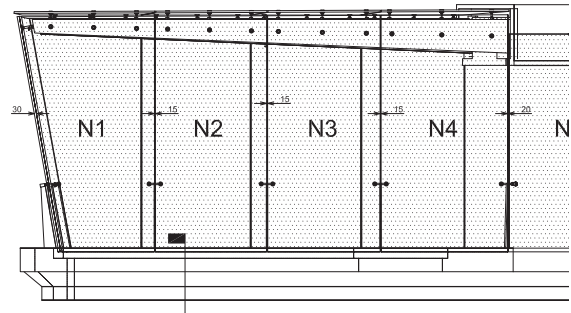
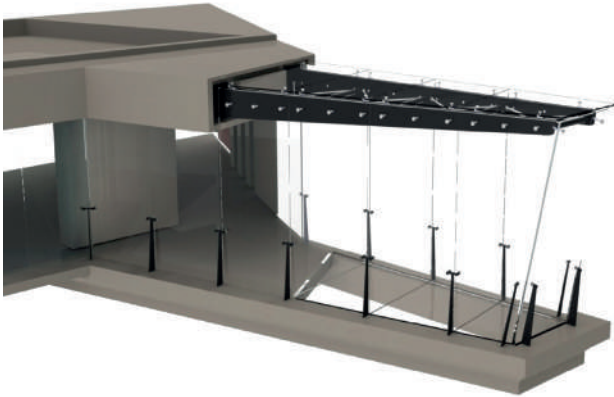


SLIM



SOLUCIONES PERSONALIZADAS

Para proyecto reto hay una solución. Con las barandillas a medida puede dar a su proyecto el diseño distintivo y el acabado perfecto que requiere.



ELEFThERIA SQUARE

Nicosia, Cyprus

Zaha Hadid Architects



En la plaza de Eleftherias, Fitechnic desarrolló un sistema especial de barandillas de vidrio con una modelización en 3D y piezas hechas a medida. La balaustrada tiene una inclinación de 43° en toda su longitud, con una geometría curva no regular.



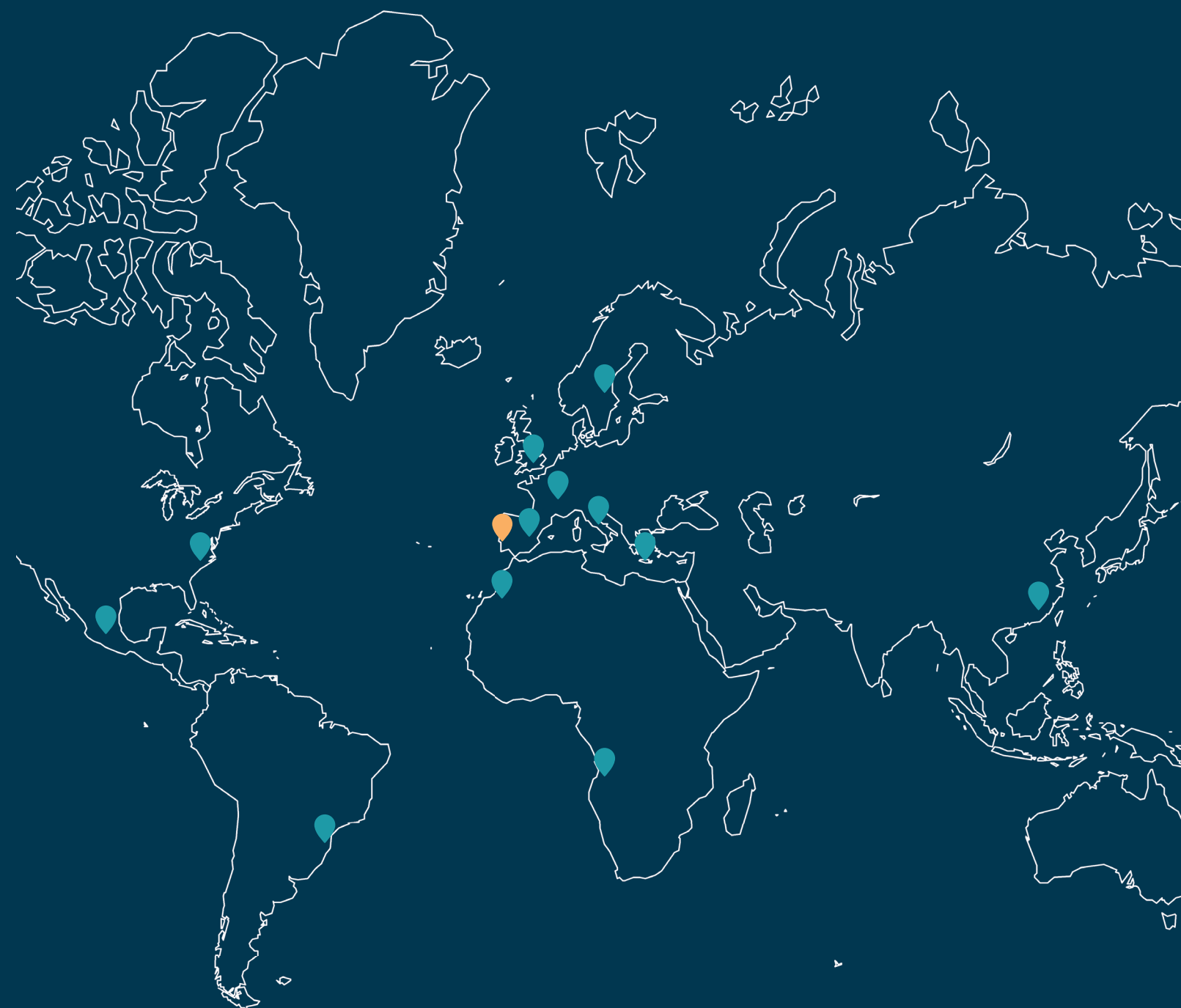
SAVOY HOTEL

Madeira, Portugal

Saraiva + Associates Architects



GLASS RAILING



 **FITECHNIC**
Glass Fitting Systems

PORTUGAL

www.fitechnic.com
info@fitechnic.com

+351 217 100 780

Rua Virgílio Martinho, 13A
1600-821, Lisboa, Portugal

Teckvicom⁺

ESPAÑA

www.teckvicom.com
info@teckvicom.com

+34 91 560 40 30

Avda. M-40, 13, bajo 26
28925 Alcorcón, Madrid