

dossier

técnico comercial

Serie
Railing

Barandilla de cristal

acristalia



dossier
técnico comercial



donde quieres estar

Índice

p. 4 Conoce **nuestra barandilla**
Introducción a los **conceptos**

p. 5 Un perfil **tres soluciones**
Un **extra añadido**
Compatibilidad **total**

p. 7 Seguir **las normas**
Memoria **de calidades**

p. 8 Posibilidades **de instalación**
Distintas **configuraciones**

p. 10 Características **técnicas**
Soluciones **integradas**

p. 13 Perfiles **acotados**
Medidas **generales**

Conoce nuestra barandilla

Introducción a los conceptos

Las Barandillas de Cristal Serie Railing son un paso más en el acotamiento de espacios. El diseño desarrollado por Acristalia permite utilizar un tipo de barandilla que cuida la estética, es seguro y posibilita continuar con las vistas al paisaje desde cualquier posición.

Con este dossier, podrás conocer los distintos aspectos que atañen a este producto y que te ayudarán a entenderlo mejor para su posterior instalación.

Junto a los resultados de los ensayos con los que se ha testado la Serie Railing, verás una guía de posibilidades de instalación. También, unas muestras del cuidado diseño y funcionalidad del producto, las características técnicas, medidas, tipos de vidrios y perfiles de aluminio, así como una lista de accesorios que potencian, si así lo requieres, las posibilidades de instalación de esta barandilla de cristal.



Vidrios que proporcionan vistas continuas y transparentes consiguiendo **visión panorámica total**.



Ahorro de tiempo e implementación, gracias a nuestro sistema de **impresión digital vitrificada**, concediendo la ventaja de recibir el vidrio ya **impreso directamente desde su fabricación**.



Sistema funcional con **modos de instalación con un único perfil**, estableciendo así la línea a seguir en el sector.



Compatibilidad total con nuestro sistema de cortina de cristal **Serie Basic Pro**. Gracias al diseño del **pasamanos**, la barandilla hace las funciones de **carril de soporte** para la cortina de cristal.



Sistema con **gran variedad** de posibilidades disponibles en cuanto a **acabados** y combinaciones de **colores en la perfilería**, adaptándose a cualquier gusto o imágenes corporativas.



Solución perfecta para integrarse en **fachadas exteriores**, siendo adecuada para proyectos hosteleros que requieran **rehabilitación** o sean de **nueva obra**.

Un perfil, tres soluciones

Un extra **añadido**

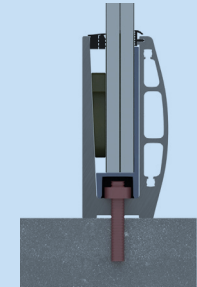
Una de las razones por las que merece la pena poner las barandillas de cristal Serie Railing, es su **adaptabilidad**: con un mismo perfil permite tres tipos de instalaciones distintas: **en superficie, embutida o lateralmente**.

Pensada con esta funcionalidad, se gana en **coherencia estética** y uniformidad visual, además de un **sistema de instalación bien sencillo y unificado** en un único producto.



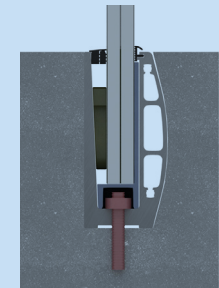
Solución **superficie**

En la solución superficie el perfil va atornillado encima del suelo, aportando una protección extra al vidrio en forma de zócalo.



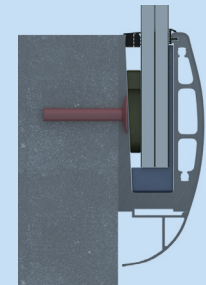
Solución **embutida**

La solución embutida inserta el perfil en obra atornillándolo por la base, quedando a la vista sólo el vidrio y las gomas del sellado superior.



Solución **lateral**

Para la opción lateral se atornilla el perfil a la pared por el exterior y se agrega un estético perfil cobertor sujeto.



Compatibilidad **total**

Respondiendo a la necesidad de crear **espacios seguros**, trabajamos en la concordancia de las series **Railing** y **Basic Pro**, logrando **compenetrar los dos productos en una misma instalación** con esta finalidad.

La barandilla se sirve tanto de un **pasamanos** para instalaciones únicas de barandilla, como de otro que hace de **guía para la cortina de cristal** Serie Basic Pro. Todos

los perfiles son personalizables, ofreciendo una solución totalmente integrada, ya que disponemos de un amplio catálogo de soportes, componentes, piezas de alineamiento de vidrios y accesorios que **convertirán cualquier idea en una realidad sobre la que apoyarse**.



Serie Basic Pro

Hasta **2 metros de altura**

70 cm de ancho de hoja máximo

Perfilería minimalista

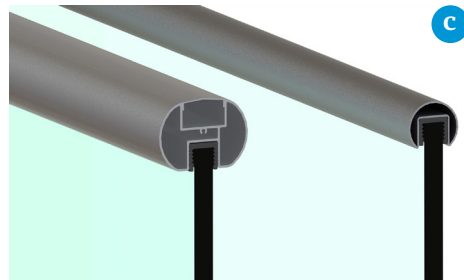
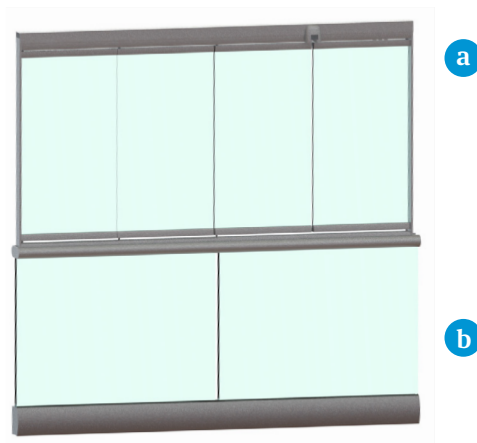
Vidrios de **6, 8 y 10 mm de espesor**

Serie Railing

Vidrios **de diferentes espesores: desde 6+6 hasta 12+12**

Compatible con vidrios **laminados o templados laminados**

Opciones de montaje: **embutida, de superficie y lateral**



a. Cortina de cristal Serie Basic Pro
b. Barandilla de vidrio Serie Railing
c. Modelos de pasamanos

donde quieres estar

Seguir las normas

Memoria de calidades

En este apartado se hace referencia a los certificados de calidad con los que cuentan las barandillas de cristal **Acristalia Serie Railing**, así como el resultado de los ensayos y pruebas realizadas a este producto.

Por un lado, recogemos los diferentes **controles de calidad** a los que se somete este sistema de cerramiento, referente a todos los materiales utilizados.

Por otro lado, mencionamos la clasificación de nuestro vidrio y las **normas** con las que cumple Acristalia.

Acristalia, marca de calidad.

Acristalia fabrica todos sus productos bajo estrictos controles de calidad regularizados y especificados en el sistema de gestión de calidad conforme a la **norma UNE-EN ISO 9001:2015** y garantiza que todos los materiales utilizados en la fabricación de sus productos son de primera calidad cumpliendo las siguientes normativas: **Aluminio con marcado CE** según marca el nuevo reglamento europeo de productos de construcción (UE) 305/2011 y la norma armonizada **UNE-EN-15088:2006**: productos de aluminio y aleaciones de aluminio para aplicaciones estructurales.

Además, cumple con normas de calidad para el tratamiento superficial de los perfiles (**Qualicoat, Qualanod, Qualideco**): Garantía en acabados, lacados y anodizados tal y como estipula la marca de calidad Europea Qualicoat, Qualanod, Qualideco, aprobado por el Ministerio de Fomento para tratamientos superficiales del polvo. En estos tratamientos se garantiza un envejecimiento uniforme de los colores con ausencia de parches y decoloraciones puntuales.

Ensayos realizados según norma UNE 85238:91

Material Ensayado

Ensayo de resistencia a la carga lateral. Barandilla panorámica de aluminio y vidrio, compuesta por un perfil inferior de aluminio diseñado por Acristalia y vidrios de seguridad templados laminados 6.6.2 / 8.8.2 / 10.10.2 / 12.12.2. Las dimensiones de la muestra de ensayo son: de 1100 mm x 1000 mm (alto x ancho) con montaje en superficie; de 1200 mm x 1000 mm (alto x ancho) con montaje lateral.

Ensayos Solicitados

Ensayo inicial de tipo según las normas:

- UNE 85-238:1991 "Barandillas: Métodos de ensayo"
- CTE (Acciones sobre barandillas y elementos divisorios. Apartado 3.2 | Seguridad Estructural.
- Acciones en la Edificación (Código Técnico Edificación).

Conclusiones de los ensayos

Barandilla APTA con vidrio 6.6.2 / 8.8.2 / 10.10.2 / 12.12.2. Uso privado con una carga estática horizontal de 0.8 y 1.6 kN/m aplicada a 1100 mm sobre el nivel del suelo.

Clasificación de vidrio templado y laminado según UNE-EN 1288-3-2000

Todos nuestros vidrios tienen marcado **CE** según la norma UNE-EN 12150-2 obteniendo la máxima calificación IC1 según norma UNE-EN 12600:2003.



Certificados

Nuestros productos están sometidos a estrictos controles, ensayos y pruebas. **Trabajamos para que Acristalia sea sinónimo de seguridad y confianza.**

Puedes encontrar la documentación que necesitas en www.acristalia.com. **Nosotros sí te lo contamos, isaber es ganar!**



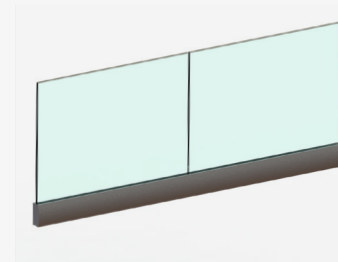
Posibilidades de instalación

Distintas configuraciones

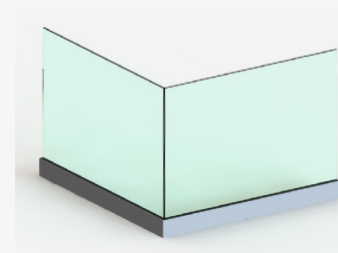
Las opciones posibles son múltiples, ya que **la Serie Railing se adapta perfectamente a los diferentes espacios necesarios**. Cuando pensamos en barandillas, la versión recta es la primera que se nos viene a la cabeza, pero con un poco de imaginación y nuestra Serie Railing, se consigue crear espacios novedosos y funcionales sin perjuicio de la visibilidad y ganando en comodidad.

Ya sea una esquina, una terraza o un sitio de paso (como una escalera o un pasillo), las bandadillas de nuestra Serie Railing son la elección correcta: **totalmente adaptables al espacio y combinables con las cortinas de cristal Serie Basic Pro**, configurando a tu gusto ambientes en los que disfrutar durante todo el año.

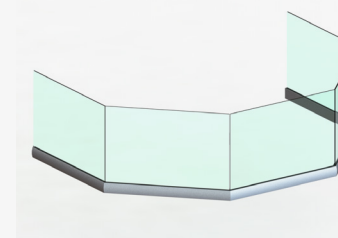
Recta



Ángulo 90°



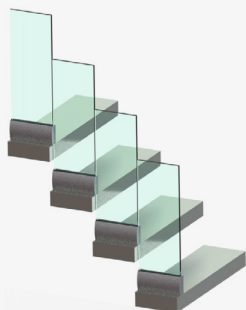
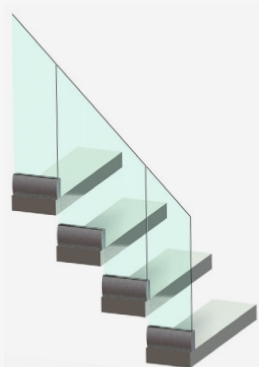
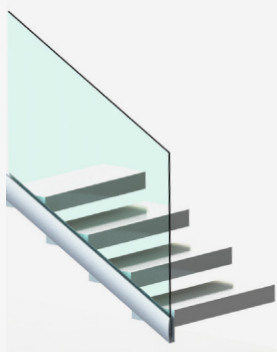
Instalación
poligonal



donde quieres estar



Escaleras



barandilla de cristal • serie **railing**



Características técnicas

Soluciones integradas

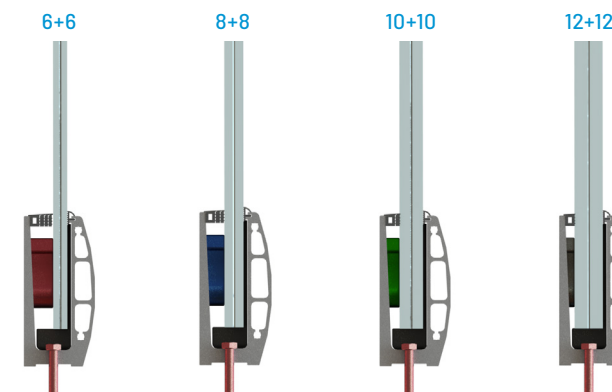
En este apartado vemos algunas de las **características y especificaciones técnicas** del sistema de barandillas de cristal **Serie Railing**.



donde quieres estar

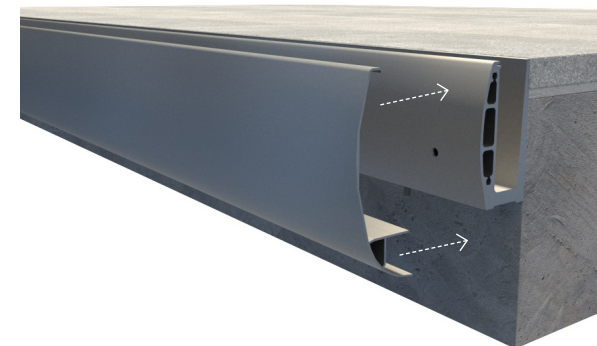
a. Espesores de vidrio

Este producto admite diferentes espesores de vidrio: 6+6, 8+8, 10+10 y 12+12, tanto laminados como templados-laminados.



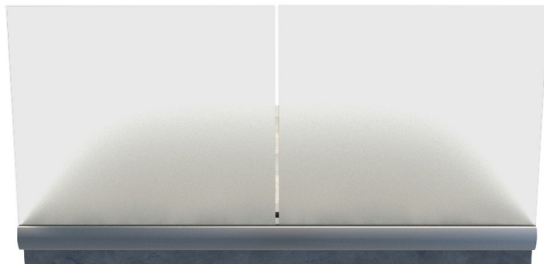
b. Embellecedor

En el caso de elegir la solución de instalación lateral, deberá saber que en Acristalia se ha diseñado un cobertor que hace las funciones de embellecedor, cuidando la estética ante cualquier proyecto.



c. Acabados

Los acabados y colores del perfil de aluminio son a elección del cliente. En Acristalia se posibilita colores de la carta RAL, anodizados y acabados en imitación madera.

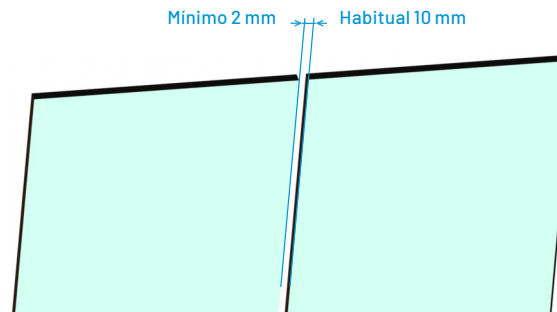


Consulta en nuestra web el documento con la información relativa a los colores básicos disponibles
https://www.acristalia.com/wp-content/uploads/2023/03/politica_plazos_a4_comp.pdf



d. Instalación de vidrios

En lo que se refiere a la separación entre vidrios, para las tres soluciones de instalación, la distancia mínima entre vidrios debe ser como mínimo de 2 mm, siendo 10 mm la separación más utilizada.

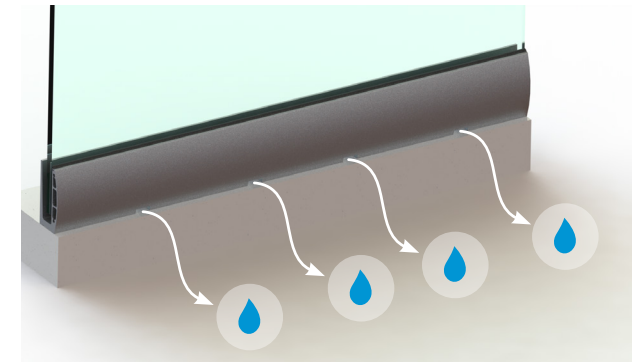


Las barandillas de cristal de Acristalia también pueden incorporar centradores. Son unas pequeñas piezas redondeadas, con una estética muy cuidada y un diseño minimalista, que trata de obtener la máxima alineación del borde superior del vidrio.



e. Hueco para desagüe

Por último, si el proyecto lo requiere, las Barandillas de Cristal Serie Railing pueden incorporar en su perfil de aluminio un hueco de desagüe para el agua que el agua no se quede en la instalación.



e. Explosionado y ubicación de piezas.

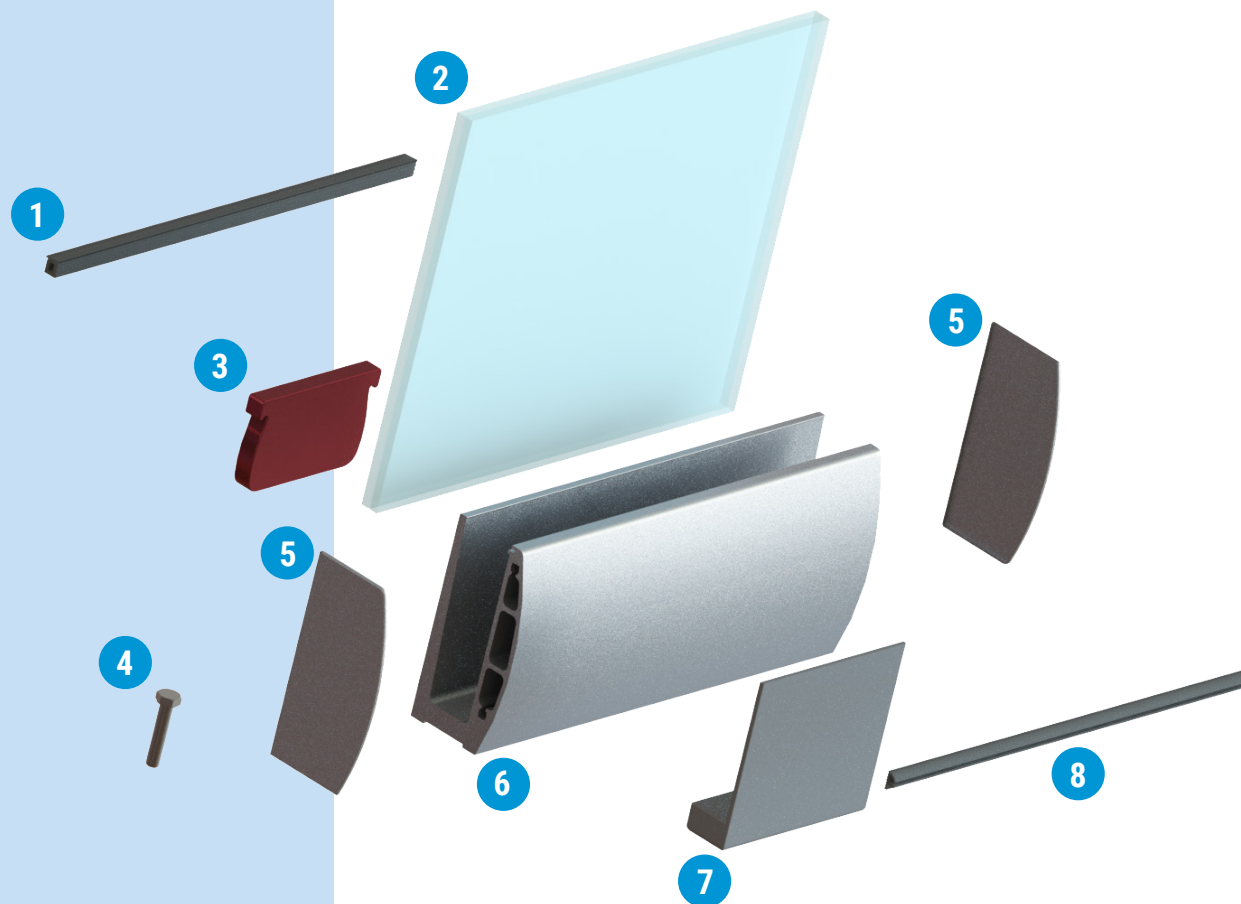
Con esta imagen mostramos las diferentes partes de las que está compuesta la **barandilla de cristal Serie Railing** en su **versión de instalación en superficie**.

Este tipo de anclaje puede realizarse mediante atornillado directo (con máximo rendimiento para fijaciones en hormigón 8 x 85 mm o similar), o con compuesto químico de resina y una varilla roscada M10 (encastrada 120 mm).

Sea cual sea el tipo de instalación y dependiendo de esto mismo, el perfil estará **completamente preparado y premecanizado**, para que las uniones con el suelo se realicen directamente por parte del cliente.

LEYENDA

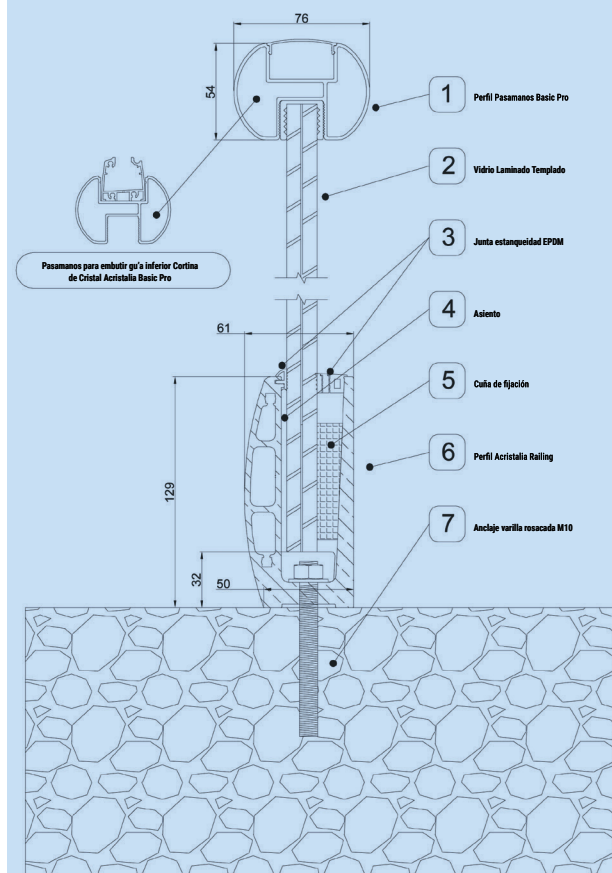
- 1 Junta cara interior
- 2 Vidrio
- 3 Calzo de fijación
- 4 Tornillo de fijación al suelo
- 5 Tapas laterales
- 6 Perfil de aluminio
- 7 Asiento
- 8 Junta cara exterior



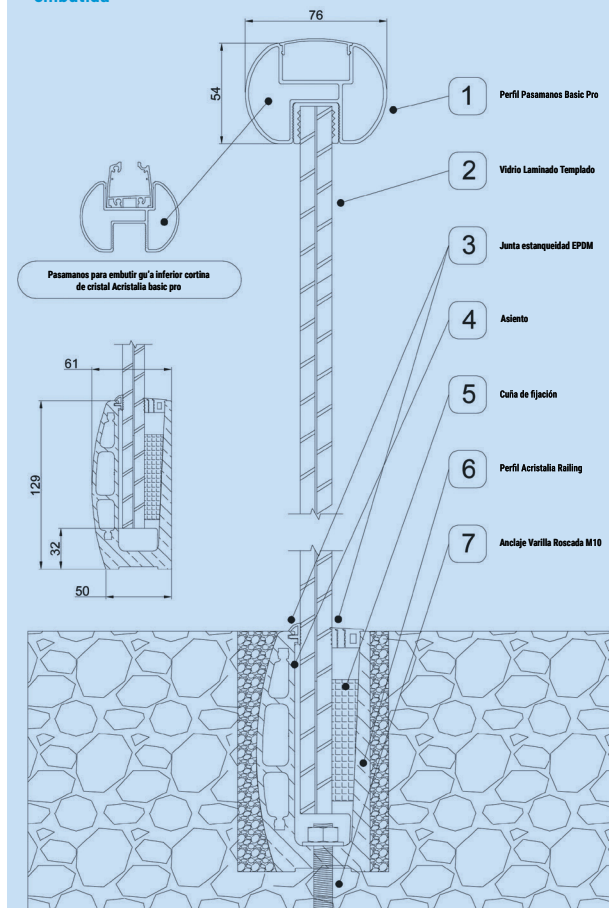
Perfiles acotados

Medidas generales

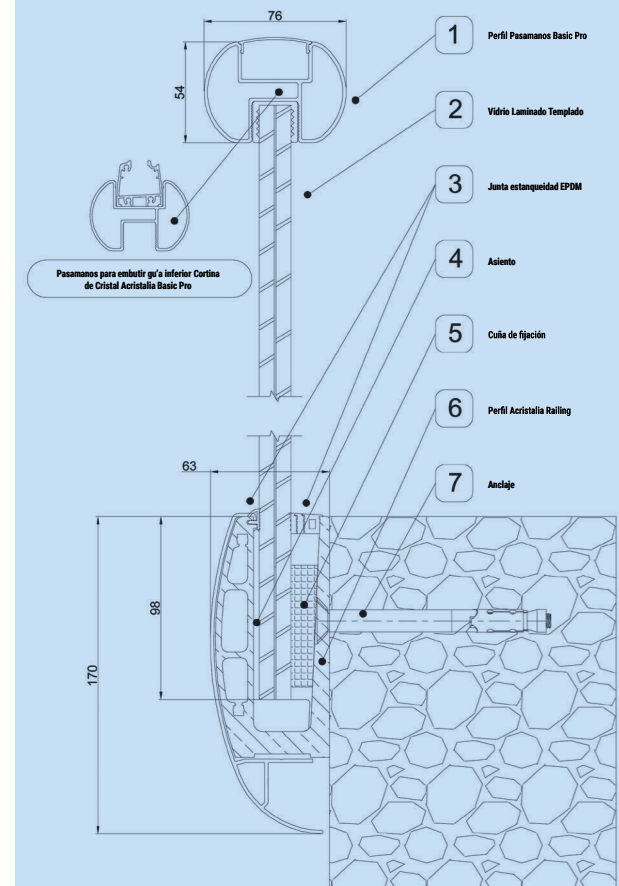
Perfiles en la
instalación
en superficie



Perfiles en la
instalación
embutida



Perfiles en la
instalación
lateral



dossier
técnico comercial



donde quieres estar





Ahora
te toca
a tí...

¡Háblanos
de tu
proyecto!

acristalia.com
t. 952 198 752

