



## FICHA TÉCNICA

**CORTINA CORREDERA  
SERIE TANDEM**

---

acristalia



<b>PÁG. 5</b>	<b>INTRODUCCIÓN. SERIE TANDEM</b>
<b>PÁG. 6</b>	<b>ENSAYOS</b>
<b>PÁG. 7</b>	<b>POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN</b>
<b>PÁG. 10</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>
<b>PÁG. 12</b>	<b>PERFILES ACOTADOS</b>

**CORTINA CORREDERA  
SERIE TANDEM**



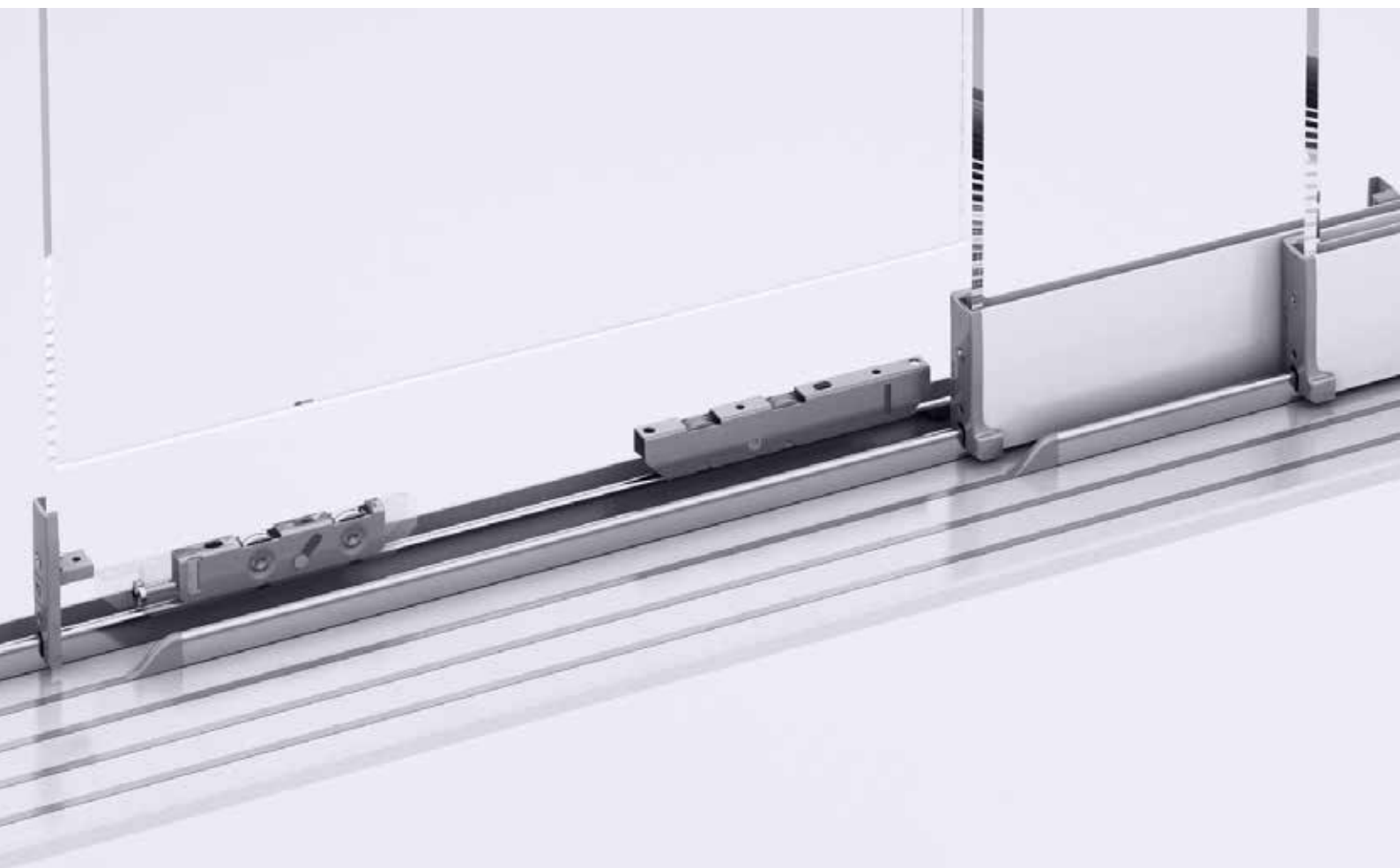
## 1 INTRODUCCIÓN. SERIE TANDEM

La Cortina Corredera Serie Tandem es una solución para aquellos proyectos en los que se requiera el aprovechamiento del espacio, sin que el sistema invada la zona colindante, y en aquellas instalaciones que necesitan que el peso del sistema recaiga sobre la guía inferior.

Este documento es una herramienta técnica que pretende facilitar la instalación del producto. Esta ficha está compuesta por una guía de posibilidades de instalación a la que acompaña una muestra del cuidado diseño y funcionalidad

del producto, las características técnicas que tienen que ver con las medidas de vidrios, así como los tipos perfiles de aluminio y las normas que cumple Acristalia en la fabricación de este producto.

Si necesita más información puede contactar con el Departamento Técnico de Acristalia.



**2 ENSAYOS**

En este apartado se hace referencia a los certificados y normativas de calidad con las que cumple Acristalia en la fabricación de este producto. Por un lado, se recogen los diferentes controles de calidad a los que se somete este sistema de cerramiento referente a todos los materiales utilizados. Por otro lado, se menciona la clasificación de nuestro vidrio. Además, los rodamientos en acero inoxidable AISI 316 que utiliza la Serie Tandem han sido fabricados

en exclusiva para Acristalia y no precisan mantenimiento. Estos rodamientos cuentan con un test realizado a plena carga con una resistencia de hasta 200 kg de peso por hoja.

**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 y Qualideco**.

**CERTIFICADO ADHESIVO ACRISTALIA**  
SEGÚN ETAG 002

Los resultados obtenidos han sido excelentes tanto a temperatura ambiente como en condiciones extremas de -20 °C y +80 °C llegando hasta casi quintuplicar su poder de adhesión al valor máximo exigido por las cortinas de cristal Acristalia.

**Resultado de la prueba:**  
Vidrio - adhesivo - perfil en U

- Probetas patrón (23°C / 50%HR)**  
Valor medio: 1,62 kN
- Probetas acondicionadas (24h a -20°)**  
Valor medio: 1,22 kN
- Probetas acondicionadas (24h a +80°)**  
Valor medio: 1,22 kN

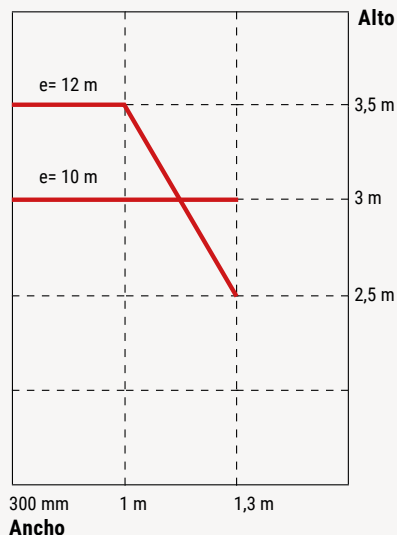
Nº Exp. 12 - 4178 - v 3260

**ENSAYO DE PERMEABILIDAD AL AIRE Y RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO**  
SEGÚN UNE-EN 1932:2014 Y UNE-EN 1026:2017

Cerramiento de cortina de cristal de dos hojas deslizantes de dimensiones totales 3000 x 3000 con espesor de vidrio de 10 mm y de 3000 x 3500 con espesor de vidrio de 12 mm.

- Resultado de la prueba:**
- **Resistencia a la carga de viento**  
Corredera de 3000x3000 mm con vidrio de 10 mm - Clase 6.  
Corredera de 3000x3500 mm con vidrio de 12 mm - Clase 6.
  - **Permeabilidad al aire**  
Corredera de 3000x3000 mm con vidrio de 10 mm - Clase 1.  
Corredera de 3000x3500 mm con vidrio de 12 mm - Clase 1.

Las tapas son capaces de soportar piezas de vidrio de hasta 100 Kg.



**CLASIFICACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO**

Todos nuestros vidrios tienen marcado CE según la norma UNE-EN 12150-1:2016 obteniendo la máxima calificación de resistencia 1C1 según norma UNE-EN 12600:2003.

Nº Exp. 1214463 - 1445

### 3 POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN

Las cortinas correderas de Acristalia ofrecen diferentes tipos de instalación que se adaptan a las características del proyecto. Como muestra la infografía inferior, se permite la instalación de hasta 10 hojas por sistema. La apertura puede ser central o lateral. Además, es posible realizar la apertura en ángulo para instalaciones con esquinas.

La instalación debe quedar de tal forma que con solo desplazar la hoja u hojas principales se pueda abrir o cerrar el sistema al completo. En cuanto a sus medidas, las hojas de la Serie Tandem pueden ser de hasta 3,5 metros de altura

con vidrios que pueden ser templados, laminados, con control solar o cualquier composición que sume 10 o 12 mm. Los acabados de los perfiles pueden ser en cualquier color de la carta RAL, anodizados y acabados en imitación madera.



Las correderas de la serie Tandem cuentan con dos opciones para sus carriles: continuos y optimizados.

Los carriles continuos (imagen 1) cuentan con guías INOX en toda la longitud de la guía, esto permite el doble sentido de apertura. Estos carriles cuentan con la opción de mecanizar los desagües para la correcta evacuación del agua, tanto en la opción de guía en superficie como en guía embutida.

Los carriles optimizados (imagen 2) tienen recortados las guías de modo que permite solo la apertura en un sentido dejando una hoja siempre fija. Como ventaja, cuenta con mayor facilidad en la evacuación del agua (no requiere desagües), facilidad de limpieza del carril inferior y la mejora en la estética del producto.

**1.** Guías continuas. Con guías INOX en toda la longitud de la corredera, permite la apertura en ambos sentidos. Cuentan con opción de incluir desagües.



**2.** Guías optimizadas. Diseñadas para facilitar la mejor evacuación y limpieza. Cuentan con tapas embellecedoras en el carril superior.





En cuanto a los sistemas de apertura, la corredera Tandem cuenta con las siguientes opciones: cerradura de seguridad apertura central (imagen 1), cerradura de seguridad apertura lateral (imagen 2), cerradura de seguridad

apertura a 90° (imagen 3) o uñero (imagen 4). El uñero se puede complementar con un cierre pulsador (imagen 5) para bloquear la hoja. Éste irá instalado en el marco lateral.

**1.** Cerradura de seguridad. Apertura central.



**2.** Cerradura de seguridad. Apertura lateral.



**3.** Cerradura de seguridad. Apertura 90°



**4.** Uñero



**5.** Cierre pulsador



#### 4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

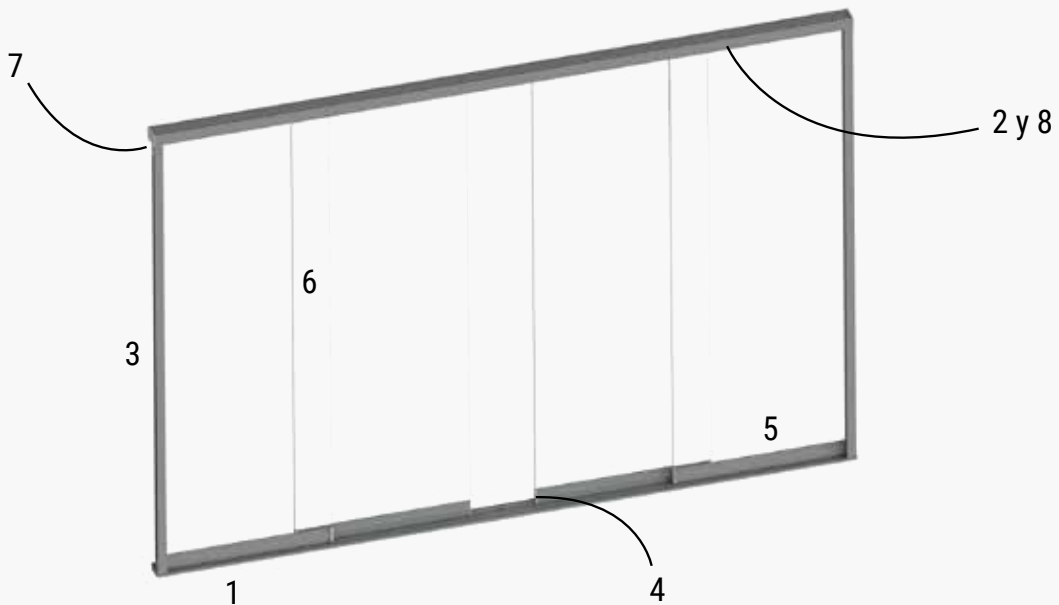
En el siguiente apartado se desgrena las diferentes características técnicas de este producto.

El sistemas de cortinas correderas de Acristalia se ha diseñado de tal forma que permita una fácil evacuación del agua y la suciedad (imagen 1). El perfil utilizado para cada hoja de esta serie permite una regulación de hasta 7 mm lo que beneficia la nivelación de la instalación (ver imagen 4). Para mejorar la estanqueidad del sistema se ha integrado un felpudo en los cierres con marco lateral y en el perfil de hoja inferior (imagen 3 y 5).

Además, las hojas se unen mediante juntas (imagen 6).

La guía superior lleva incorporada una tapa embellecedora para que la estética del producto y la instalación queden salvadas en aquel carril que queda libre y no se use por el sistema (imagen 7).

La guía superior puede absorber hasta 16 mm de desnivel (imagen 2). Con el sistema antirrobo instalado, este margen se reduce para impedir que las hojas se puedan elevar y sacar de las guías (imagen 8).



**1.** Diseño de guías práctico y funcional, pensado además para que queden estéticamente integrados en el entorno.

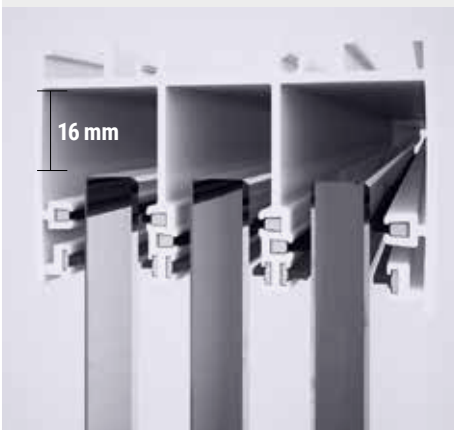
**1a.** Guías diseñadas para favorecer la salida de agua y su limpieza.



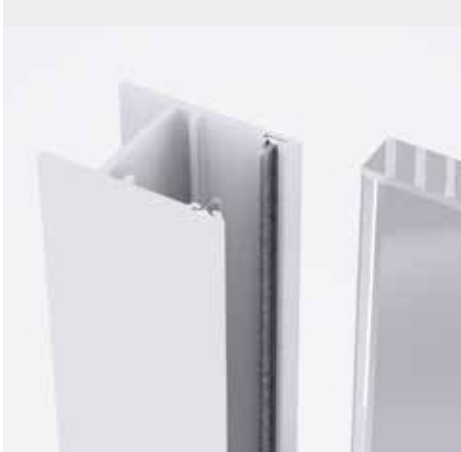
**1b.** Guías embutidas en el suelo que facilitan aún más el tránsito sin obstáculos.



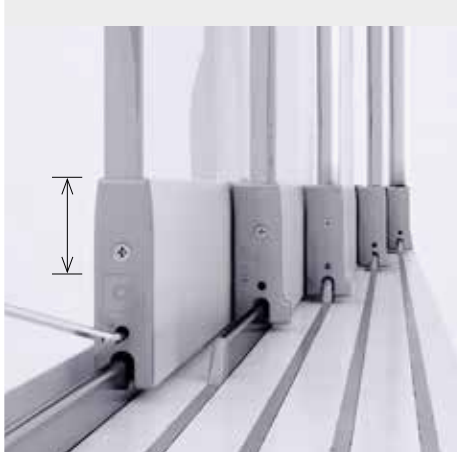
**2.** La guía superior permite maniobrabilidad en la altura de hasta 16 mm.



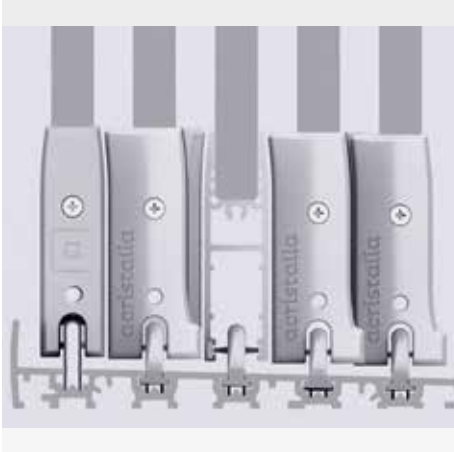
**3.** Estanqueidad mejorada con cierres con marco lateral.



**4.** Regulación en altura de hasta 7 mm.



**5.** Diseño perfectamente integrado, abierto y cerrado.



**6.** Juntas entre paneles para mayor estanqueidad.

**6a.** Junta cepillo por defecto



**6b.** Junta PVC opcional



**7.** Tapas embellecedoras.



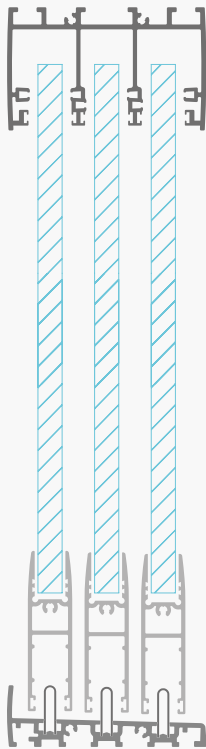
**8.** Las piezas antirrobo impiden que la hoja se pueda levantar, evitando la manipulación malintencionada.



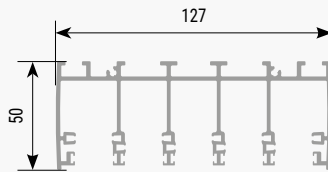
**5 PERFILES ACOTADOS**

Versión: Marzo 2018  
Denominación: Secciones Cortina Corredera - Serie Tandem

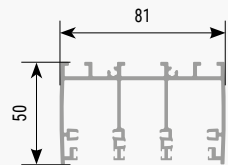
Vista sección paneles



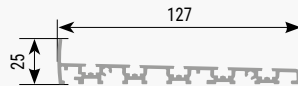
Perfil guía superior T5



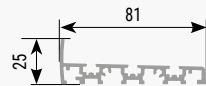
Perfil guía superior T3



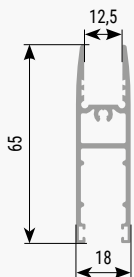
Perfil guía inferior T5



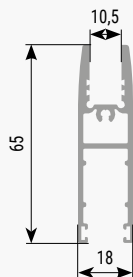
Perfil guía inferior T3



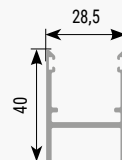
Perfiles de hoja 12,5mm



Perfiles de hoja 10,5mm



Perfil marco lateral



Tapa carriles guía superior



