

## Nota de prensa

Fecha: 10 de agosto de 2026

Para ventanas de aluminio hasta 80 kg de peso de hoja / Ángulo de apertura máximo / Sistemas enrasados que se benefician de una cinemática optimizada / Cradle to Cradle Certified® / IMO disponible en el portal de medios Roto

**Nuevo en el mercado europeo: lado de bisagra oculto Roto AL Designo | STS 180°**

*Leinfelden-Echterdingen.* Las ventanas practicables y oscilobatientes con hojas con apertura hacia el interior son la norma en Europa. Al mismo tiempo, están creciendo en importancia en los mercados internacionales, donde tradicionalmente han predominado otros tipos, como ventanas con apertura hacia el exterior o ventanas de guillotina. Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH ofrece un amplio catálogo de herrajes para ventanas de aluminio para demandas tanto consolidadas como nuevas. De este modo, se ha lanzado dentro de la línea Roto AL Designo el nuevo lado de bisagra oculto Roto AL Designo | STS 180° para hojas de ventana de hasta 80 kg.

El lado de bisagra oculto permite una apertura completa de la hoja hasta 180°, siendo también apto para perfiles de aluminio enrasados gracias a su cinemática optimizada, por lo que abre opciones de diseño adicionales especialmente en conceptos de fachada modernos y en la construcción de viviendas y edificios de alto standing. El nuevo lado de bisagra está disponible para ventanas con tipo de apertura practicable y oscilobatientes.

### **Cradle to Cradle Certified®**

Además, Roto AL Designo | STS 180° forma parte de las soluciones de herraje de Roto certificadas según Cradle to Cradle Certified® Full Scope Bronze, versión 4.1. De este modo, los fabricantes de ventanas de aluminio disponen de información de producto verificada que pueden utilizar para realizar certificaciones de edificios y evaluaciones de sostenibilidad.

### **Combinación flexible dentro del sistema modular de herrajes**

Roto AL Designo | STS 180° es totalmente compatible con componentes del sistema modular de herrajes Roto AL, que incluye todos los limitadores de apertura. Ello permite satisfacer de forma flexible las exigencias de cada proyecto.

La Roto City virtual ofrece apoyo adicional. Allí, los interesados podrán consultar detalles técnicos y configurar soluciones de herrajes personalizadas junto a su asesor. La documentación técnica IMO\_599 se encuentra disponible en el portal de medios Roto en [ftt.roto-frank.com/de/imo-599](https://ftt.roto-frank.com/de/imo-599).

### **Alta resistencia incluso en condiciones de uso exigentes**

Todos los componentes troquelados del lado de bisagra están fabricados en acero inoxidable y cumplen la clase 5 de protección contra corrosión según la norma EN 1670. De este modo, Roto AL Designo | STS 180° también es apto para aplicaciones en las que las ventanas y los herrajes están expuestos a condiciones climatológicas exigentes. El lado de bisagra ha sido sometido a ensayos, entre otras normas, según EN 13126-8 con clase H3 de funcionamiento continuo (20.000 ciclos).

Matthias Nagat, Director de Ventas y Gestión de Productos Aluvision, destaca el elevado nivel de exigencia del especialista en herrajes de la construcción en los ensayos del nuevo lado de bisagra: “Por norma, los herrajes de 180° solamente tienen que ensayarse para ángulos de apertura de 90°. Roto supera voluntariamente las especificaciones y ha realizado partes del ensayo con un ángulo de apertura de 180°.”

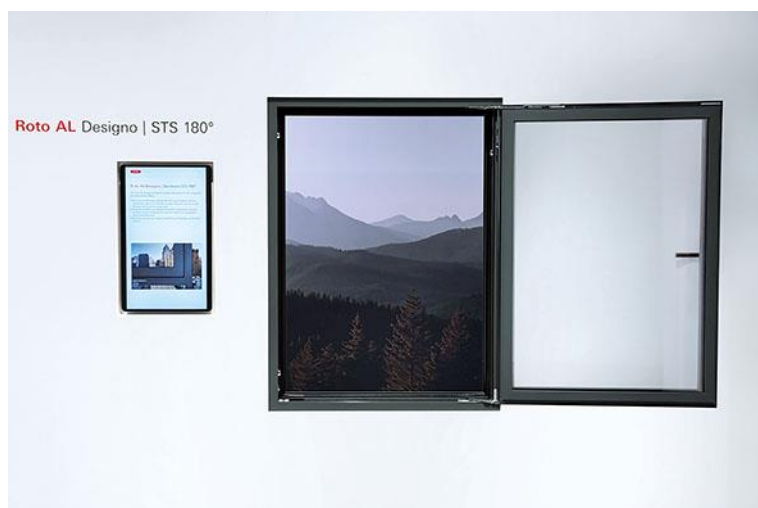
#### **Montaje eficiente**

La estructura del lado de bisagra está diseñada para un procesamiento seguro y económico, propiciando un montaje ágil en fábrica o en obra.

#### **Concertar instalación de muestra**

A pedido y previa consulta, puede realizarse una instalación de muestra con el nuevo lado de bisagra oculto Roto AL Designo | STS 180°. Los interesados pueden concertar una cita dirigiéndose a su comercial Roto.

El texto y las imágenes están disponibles para descarga en el área de prensa de Roto en [ftt.roto-frank.com/es-es/empresa/prensa/notas-de-prensa/](http://ftt.roto-frank.com/es-es/empresa/prensa/notas-de-prensa/).



El nuevo lado de bisagra oculto Roto AL Designo | STS 180° también es apto para sistemas de perfiles enrasados. Permite crear ventanas con hojas practicables y oscilobatientes con un peso máximo de 80 kg y un ángulo de apertura hasta 180°. Como ventaja, la hoja no se proyecta hacia el espacio interior cuando está completamente abierta.



El pernio angular constituye el elemento principal del lado de bisagra Roto AL Designo | STS 180° y asegura un comportamiento preciso y robusto de la hoja. Permite una apertura completa hasta 180°, contribuyendo a la funcionalidad del conjunto del herraje para hojas practicables y oscilobatientes con un peso hasta 80 kg.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Roto\_AL\_Designo\_STS\_180\_2.jpg



Matthias Nagat, Director de Ventas y Gestión de Productos Aluvision de Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH: "Por norma, los herrajes de 180° solamente tienen que ensayarse para ángulos de apertura de 90°. Roto supera voluntariamente las especificaciones y ha realizado partes del ensayo con un ángulo de apertura de 180°."

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Matthias\_Nagat.jpg



Reimpresión libre; rogamos remitan copia.

**Editor:** Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH • Wilhelm-Frank-Platz 1 • 70771  
Leinfelden-Echterdingen • Alemania • Tel. +49 711 7598 0

**Contacto de prensa:** Sabine Brendel • [sabine.brendel@roto-frank.com](mailto:sabine.brendel@roto-frank.com) • Tel. +49 711 7598 2514