

Nota de prensa

Fecha: 13 de enero de 2025

Muchas novedades en ventanas de aluminio / Lado de bisagra oculto Roto AL Designo | STS 180° / Compensación de carga en la gama AL Designo | STS / Limitadores retenedores controlados por manilla / Limitador de apertura con bloqueo en posición final Roto AL | ELA / Roto Glas-Tec | GL-UKS: compensación de carga segura de cristales pesados para elementos de aluminio estables

Tecnología de herrajes oscilobatientes para cualquier sistema de aluminio

Leinfelden-Echterdingen. La demanda de ventanas de aluminio oscilobatientes de uso seguro incluso en plantas superiores de edificios altos está aumentando a nivel internacional. Con sus gamas de herrajes oscilobatientes Roto AL y Roto AL Designo, Roto Fenster- und Türtechnologie (Roto FTT) ofrece a los fabricantes soluciones fiables e innovadoras para este tipo de ventanas. El abanico de aplicación de ambas gamas se ampliará en 2025. En la BAU celebrada en enero, se presentaron numerosas soluciones nuevas. Todos los componentes de las gamas de herrajes de Roto alcanzan la clase 5 de protección contra corrosión según la norma EN 1670.

Nuevo lanzamiento: lado de bisagra Roto AL Designo | STS 180°

Numerosos fabricantes de prestigio realizan desde hace años ventanas oscilobatientes con apertura hacia el interior en múltiples formatos con el lado de bisagra oculto AL Designo. Disponible a nivel mundial desde 2023, el lado de bisagra Roto AL Designo | STS también está indicado para perfiles de aluminio enrasados. Roto ha lanzado ahora una variante para hojas de ventanas de hasta 80 kg de peso con un ángulo de apertura de hasta 180°. Gracias a ello, la hoja no se proyecta hacia el espacio interior cuando está totalmente abierta, lo cual facilita aún más una ventilación intensa y la limpieza del lado exterior de la hoja. La cinemática del nuevo lado de bisagra AL Designo | STS 180° ha sido diseñada de modo a permitir una combinación con sistemas de perfil enrasados. Tal como sucede en los demás lados de bisagra de Roto, los componentes troquelados de acero inoxidable lo hacen especialmente resistente a la corrosión.

Roto AL Designo | STS para más sistemas de perfil

La curva de giro optimizada del lado de bisagra AL Designo | STS permite una apertura sin colisión de la hoja de la ventana incluso con un espacio libre reducido en el lado de bisagra y en estructuras enrasadas. Ello permite un mayor margen para diseñar fachadas e interiores. Roto introducirá este mismo año una nueva variante del lado de bisagra AL Designo | STS para perfiles con ranura de perfil estrecha de 10 mm, que en este momento ya se encuentra disponible para ranuras de 14 mm. De este modo, la gama AL Designo | STS contará con tres lados de bisagra ocultos para casi todos los sistemas de perfiles de aluminio habituales, cuya fijación se podrá realizar de forma rápida y sencilla mediante cuñas de montaje.

Compensación de carga para hojas de hasta 130 kg

Con una nueva compensación de carga, disponible en breve, para el lado de bisagra AL Designo | STS, Roto apoya la fabricación de componentes con hojas de hasta 130 kg de peso, respondiendo a los crecientes requisitos que muchos mercados exigen a las ventanas de aluminio. A nivel internacional se están utilizando cada vez más elementos con rotura térmica y vidrios aislantes, que incrementan el peso de la hoja.

Limitador retenedor con elevado confort de uso

Un número creciente de licitaciones y especificaciones incluyen ventanas de aluminio con limitadores de apertura certificados, que mejoran la protección del intradós de la ventana y reducen riesgos dentro y fuera del edificio cuando una ventana se puede abrir completamente girándola. En la BAU 2025, Roto presentó un nuevo limitador retenedor combinable con herrajes practicables de las gamas Roto AL y Roto AL Designo. Al estar controlado directamente a través de la manilla, ofrece un elevado confort de uso.

La fuerza de sujeción del nuevo limitador retenedor también se puede ajustar una vez instalada la ventana. El limitador se puede posicionar directamente, es decir, no se inserta, por lo que se puede montar con posterioridad. El usuario puede bloquear la hoja de la ventana en cualquier posición a través de la manilla.

Limitador de apertura Roto AL | ELA con función tándem

El limitador de apertura con bloqueo en posición final AL | ELA, una de las soluciones más exitosas de la gama de accesorios de Roto, asegura que las hojas se abran hasta un ángulo definido y se bloqueen en dicha posición de tope a través de la manilla. Solamente personas autorizadas pueden desbloquear una hoja a través de la manilla TiltFirst accionando una llave extraíble en el cilindro para desacoplar el limitador de apertura para limpieza. En cambio, el movimiento de apertura se limitará para trabajadores o visitantes de edificios públicos, que solamente podrán cerrar o abrir la hoja hasta la posición de tope definida. Roto presentó el AL | ELA en la BAU en una puerta balconera de suelo a techo.

Bloque universal para fachadas y subestructuras salientes

En la feria sectorial de Múnich también se presentó un bloque de acristalamiento de la gama Roto Glas-Tec recomendado para componentes de aluminio. El GL-UKS es un bloque universal con una pieza de acero inoxidable de 1,5 mm de espesor y superficie elástica para soportar el cristal. Apoya la estabilidad de un componente siempre que la unión de vidrio y marco está expuesta a fuerzas especiales en subestructuras complejas de fachadas y salientes. Gracias a su elevada estabilidad propia, el GL-UKS asegura la compensación de carga de cristales pesados incluso en instalaciones complejas.

Aluvision apuesta por la diversidad

Roto apoya en todo el mundo el diseño y la fabricación de ventanas de aluminio con acabados de alta calidad que alcancen la máxima clasificación en ciclos de funcionamiento continuo y la máxima clase 5 de protección contra corrosión. Roto Aluvision ofrece asesoramiento tanto en el uso de las gamas de herrajes modernas como en el trabajo con perfiles de junta de Deventer y Ultrafab, así como con soleras y tecnología de acristalamiento de Roto. Matthias Nagat, Director de Distribución y Gestión de Productos de Roto Aluvision, enumera los principales ámbitos de su departamento: “El año 2025 está marcado por numerosas ampliaciones de nuestras gamas de herrajes importantes para la fabricación de ventanas de aluminio a nivel internacional. Pero además de asesorar en tecnología de herrajes, también lo hacemos en relación a un paquete integral único, el ‘perfect match’ de muchos componentes, gracias al cual trabajar el aluminio y el vidrio resulta económicamente eficiente y especialmente seguro.”

Las soluciones de herrajes para ventanas y puertas balconeras de aluminio presentadas en la BAU también se podrán visualizar en la Roto City virtual. El asesor de ventas regional de Roto

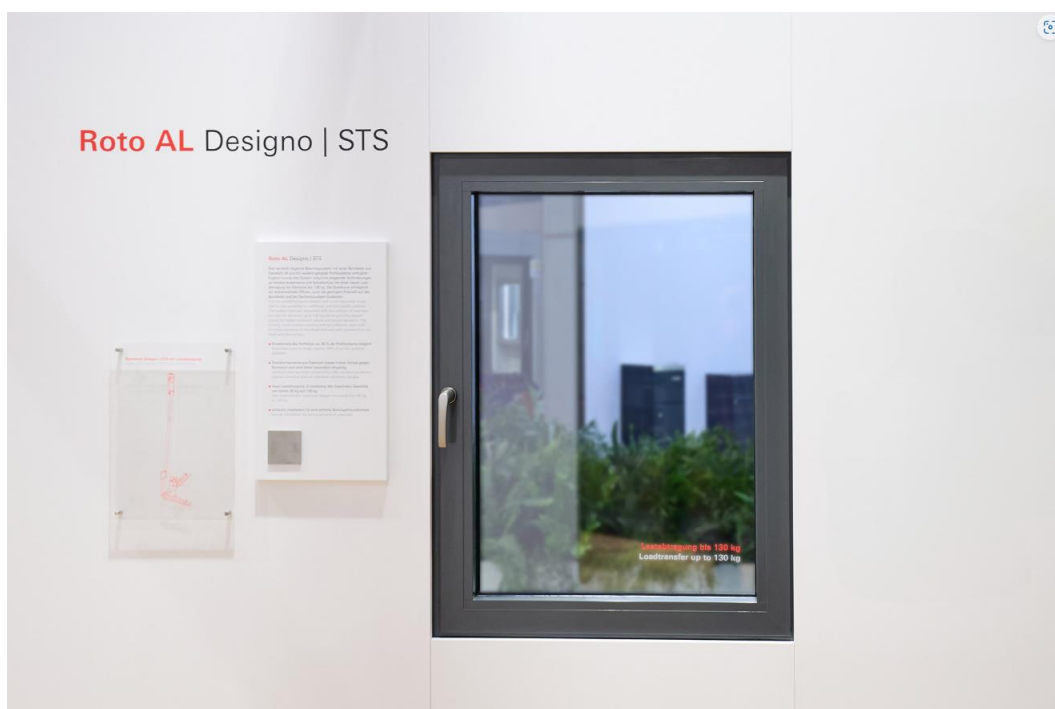
podrá presentar a las personas interesadas todas las piezas expuestas en la feria y asesorarlas acerca de los componentes recientemente introducidos.



Roto ofrece tres lados de bisagra ocultos para ventanas de aluminio: Roto AL Designo, Roto AL Designo | STS, también para perfiles enrasados, y Roto AL Designo | STS 180°, también opcional para hojas de ventanas enrasadas y de apertura completa. En la imagen se muestra una ventana de aluminio con perfil enrasado y el nuevo lado de bisagra oculto Roto AL Designo | STS 180°. Presenta la ventaja de que la hoja no se proyecta hacia el espacio interior cuando se encuentra totalmente abierta.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Bandseite_STS_180°.jpg



Nuevo y disponible en breve: lado de bisagra Roto AL Designo | STS para variantes de perfil con ranura de 10 mm. Complementa el conocido lado de bisagra AL Designo | STS para variantes con ranura de 14 mm. De este modo, este lado de bisagra oculto estará en breve disponible para casi todos los sistemas de perfiles de aluminio habituales. La compensación de carga instalada en la pieza de la imagen, expuesta en la feria, permite pesos de hoja de hasta 130 kg.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

STS _Lastabtragung.jpg



El nuevo limitador retenedor para herrajes practicables de las gamas Roto AL y Roto AL Designo presentado en la BAU es una solución de confort controlada por manilla, única en el mercado. Tanto las ventanas practicables como las puertas de terraza se pueden bloquear de forma variable en cualquier posición. El lado de bisagra queda protegido en caso de uso incorrecto a través de la función de desplazamiento.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Feststellbegrenzer.jpg



Los elementos de altura hasta el techo como el de la imagen son cada vez más apreciados en edificios de oficinas. Equipada con el limitador de apertura con bloqueo en posición final Roto AL | ELA, la hoja se bloquea en un ángulo determinado al abrirse. Solamente personas autorizadas pueden desbloquearla a través de la manilla TiltFirst accionando una llave extraíble para desacoplar el limitador de apertura.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Roto_AL_ELA.jpg



El año 2025 está marcado por numerosas ampliaciones de gamas de herrajes importantes para la fabricación de ventanas de aluminio a nivel internacional, según explicó en la BAU Matthias Nagat, Director de Distribución y Gestión de Productos de Roto Aluvision: “Fabricar ventanas estéticas que presenten un aspecto de calidad y cumplan la máxima clasificación en ciclos de funcionamiento continuo y de protección contra corrosión resulta todo un desafío. Roto apoya en todo el mundo el diseño y la fabricación con gamas de herrajes muy amplias y con el servicio de Roto Aluvision.”

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Matthias_Nagat_Portrait.jpg

Reimpresión libre; rogamos remitan copia.

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

Contacto: Sabine Barbie • sabine.barbie@roto-frank.com • Tel. +49 711 7598 2514