

Nota de prensa

Fecha: 2 de febrero de 2026

Diseño para cada formato de puerta / Confort de uso: de la llave al control inteligente / Seguridad mecánica y electrónica / Conocimiento de sistemas y sinergias: “perfect match” para fabricantes de puertas / Roto Door en vivo en la Fensterbau Frontale 2026

Roto Door: conocimiento global para sistemas de puertas modernos

Leinfelden-Echterdingen. Las puertas principales modernas hace tiempo que dejaron de ser meros elementos funcionales. Como elementos de diseño destacados, marcan la arquitectura y aportan un toque de distinción. Al mismo tiempo, actúan como barrera de seguridad y se están convirtiendo progresivamente en soluciones de acceso digitales. Como proveedor integral, Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH dispone de todos los componentes de un mismo origen, desde bisagras, cerraduras y soleras hasta cilindros, juntas, unidades de manilla y soluciones de acceso modernas. Los productos óptimamente ajustados entre sí forman un sistema integral: Roto Door aúna diseño, confort de uso y seguridad en puertas principales con marcos en todos los materiales habituales ([descargar folleto Door](#)). El catálogo se va adaptando de forma continua a las tendencias y exigencias del mercado de cada momento.

En la Fensterbau Frontale 2026 de Núremberg, los expertos de Roto ofrecerán del 24 al 27 de marzo asesoramiento sobre la gama Door. Si desea conocer o profundizar en el catálogo de productos, encontrará a los especialistas de Door en la Roto City situada en el hall 1, stand 303/304.

Diseño para cada formato de puerta

Líneas claras, formatos generosos, máxima libertad de diseño: la arquitectura moderna vive de la expresividad. Con la bisagra de puerta oculta Roto Solid C y el elegante limitador de giro, Roto presenta dos componentes premium que se integran discretamente en el diseño, destacando por su máxima calidad. El tope amortiguado del limitador de giro protege la puerta contra aperturas violentas de forma fiable a través del ángulo de apertura ajustado hasta 125°. El único elemento que queda visible es el estético brazo giratorio esbelto, toda una declaración de intenciones en materia de diseño moderno de puertas.

La serie de bisagras de rodillo Roto Solid B destaca por su aspecto elegante y su ajuste preciso sin dejar espacios entre la hoja y el marco. Los mecanismos de regulación se encuentran integrados en el eje. Existen versiones como la 218P y la 318P, con solo 18 mm de diámetro para puertas de PVC, disponibles en superficies de tendencia como negro intenso mate o negro intenso mate con estructura fina.

En el caso de amplias zonas de entrada y proyectos arquitectónicamente exigentes, los cierres múltiples Roto Safe permiten realizar puertas imponentes en todos los materiales de marco con un galce de hoja de hasta 3.000 mm de alto. Equipadas con cremón con palanca Roto Standard, que integra un mecanismo de falsa maniobra, las puertas principales de doble hoja de madera o PVC permiten un ancho de paso especialmente amplio con la misma altura máxima. El mecanismo oculto y la palanca lateral de la cremón se integran discretamente en el perfil de la puerta.

Para puertas con elementos de diseño rectangulares definidos, Roto dispone de soleras y vierteaguas con aspecto marcado, perfectos para proyectos de elevada exigencia arquitectónica.

Confort de uso: de la llave al control inteligente

Además de lucir un aspecto bonito, las puertas exteriores deben ser fáciles de usar. El sistema de cierre múltiple accionado por manilla Roto Safe H | H650 destaca en este aspecto. El cierre se realiza de forma cómoda e intuitiva accionando la manilla hacia arriba.

Los cierres de puerta automáticos sin accionamiento con llave, como Roto Safe A | Tandeo, ofrecen un mayor confort de uso. Otro elemento de confort es el desbloqueo diurno reequipable, que permite activar o desactivar deliberadamente el sistema automático de cierre. Con la función activada, la puerta se puede abrir desde fuera sin llave.

Las soluciones de cerradura motorizadas de la gama Roto Safe E son punteras en materia de uso confortable de la puerta principal. Roto Safe E | Eneo CC es el sistema de cierre múltiple electromecánico en el que la cerradura principal y los cierres adicionales se bloquean y desbloquean mediante motor. La unidad de accionamiento de Eneo CC lleva integrada de serie un receptor inalámbrico para poder abrir la puerta sin contacto a través de radiotransmisor.

Existen otros sistemas para controlar un cierre múltiple motorizado de Roto, como la huella dactilar o el sistema de control de acceso ZKS 4in1, que permite abrir la puerta mediante teléfono móvil conectado vía Bluetooth, lectura de huella dactilar, soporte apto para RFID o código numérico. ZKS 4in1 se puede utilizar tanto en la cerradura Roto Safe E | Eneo CC (bloqueo y desbloqueo motorizados) como en la Roto Safe E | Eneo A (desbloqueo motorizado).

Seguridad mecánica y electrónica

Roto Door también marca tendencia en materia de protección contra intrusión mecánica. Los cierres múltiples de la gama Roto Safe pueden alcanzar una mayor protección hasta clase RC 3 junto a cierres combinados o Quadbolt. Además, algunas versiones de cerradura también cuentan con el certificado SKG**, al igual que la cremona con palanca Standard para puertas principales de dos hojas.

Un ejemplo concreto de ello es la generación de cerraduras Roto Safe C | C600, que ofrece máxima flexibilidad en los cierres adicionales, desde soluciones económicas hasta equipamientos de alta seguridad, como los 17 cierres en puertas hasta clase RC 4 de la gama básica. Este sistema de cierre múltiple accionado por cilindro permite asegurar de forma fiable puertas de PVC, madera y aluminio con galce de hoja de hasta 3.000 mm de alto. Otras propiedades como el seguro por contrapresión después de una sola vuelta de llave o la placa antitaladro opcional subrayan el alto nivel de seguridad de dicha solución.

Las puertas de aluminio con bisagra oculta Roto Solid C cumplen de serie los requisitos de RC 2 y SKG**. Equipadas con un retenedor de bisagras, las puertas principales de PVC con bisagras de rodillo 222 P (dos piezas) y 322 P (tres piezas) son aptas para RC 2 y están certificadas según SKG**.

Las soluciones de sistema de Roto para el control electrónico de la puerta principal complementan las opciones de seguridad mecánica. En este sentido, los contactos de conmutación del cerrojo Roto Safe permiten un control fiable del bloqueo y desbloqueo de cierres múltiples en combinación con elementos de contacto del sistema de control de apertura y cierre magnético Roto E-Tec Control | MVS. El contacto de conmutación del cerrojo está instalado en el marco y se activa a través del cerrojo principal. En combinación con el elemento de contacto

MVS oculto identifica con precisión el estado de la puerta –ya esté firmemente cerrada o solo ajustada–, transmitiéndolo a los sistemas de alarma de intrusión o smart home.

El ajuste entre el contacto de conmutación del cerrojo y el elemento de contacto MVS eleva el control seguro de la puerta principal a un nuevo nivel: ambos son libres de potencial, por lo que se pueden integrar en todos los sistemas BUS o smart home habituales.

“Perfect match” para fabricantes de puertas

El elevado conocimiento de sistemas permite una integración completa de la totalidad de componentes del catálogo de Roto, incluido Roto Door, ofreciendo una solución adecuada a cada requisito: el “perfect match” para sistemas de puertas. Un ejemplo en puertas balconeras es la combinación entre las soleras de rotura térmica Roto Eifel TB y el nuevo lado de bisagra oscilobatiente oculto Roto NX | C. Los componentes Roto NX han sido optimizados para su uso en soleras, resultando en una mayor estanqueidad, mayor estabilidad, soluciones de solera de barrera reducida y un diseño moderno uniforme.

Las juntas Deventer también armonizan fácilmente con el diseño, pues la integración oculta en la ranura del herraje propicia un aspecto discreto. Pese a su altura mínima, la junta protege fiablemente contra los elementos meteorológicos. Un mecanismo integrado baja la junta automáticamente, dejando la ranura inferior firmemente estanca. De este modo, las soleras aúnan una innovadora tecnología de herrajes y juntas con un diseño exigente, permitiendo diferentes soluciones para puertas principales, balconeras y de terraza de PVC o madera de alta calidad. La gama de equipamiento Roto aporta otro ejemplo: las placas de apoyo de la marca Roto Frame-Tec permiten una colocación y una nivelación precisas de las soleras, compensando óptimamente las cargas e incrementando aún más la vida útil de los sistemas de puertas.

Asimismo, el “perfect match” incluye los servicios de ensayo del Centro Tecnológico Internacional de Kalsdorf (Austria). Este centro de pruebas acreditado está especializado en sistemas de puertas de PVC, madera y aluminio, ayudando a los fabricantes a desarrollar y documentar soluciones de alto rendimiento.



Como proveedor integral, Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH dispone de componentes para puertas exteriores en todos los materiales de marco. El fabricante ofrece bisagras, cierres múltiples, soleras, juntas y accesorios para aportar un plus de diseño, confort de uso y protección contra intrusión en puertas de una y dos hojas con galce de hoja de hasta 3.000 mm de alto.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Roto_Door.jpg



La bisagra oculta Roto Solid C para puertas de aluminio es apta para RC 2 y está certificada según SKG**. Su color negro o plata aporta un diseño moderno óptimo a la puerta, además de ser resistente a la corrosión según clase 5 de la norma EN 1670 y hacer superfluo el mantenimiento gracias al casquillo autolubricante. Con un ángulo de apertura máximo de 110°, soporta pesos de hoja de hasta 140 kg.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Roto_Solid_C.jpg



El limitador de giro para puertas de aluminio amortigua las puertas exteriores en el ángulo de apertura ajustado hasta un máximo de 125°. Un tope amortiguado aporta confort e impide una apertura violenta de la puerta. El único elemento que queda visible es el esbelto brazo giratorio del limitador.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Drehbegrenzer.jpg



Las puertas exteriores de PVC con tres bisagras de rodillo Roto Solid B | 322 P y retenedor de bisagras son aptas para RC 2 y están certificadas según SKG**. Al ajustar la puerta no queda espacio alguno entre la hoja y el marco, dado que los mecanismos de regulación se encuentran integrados en el eje.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Rollenband_322_P.jpg



Para puertas de PVC con mayor protección contra intrusión según RC 2 y SKG**: bisagras de rodillo de la gama de bisagras de puertas Roto Solid B con retenedor. La imagen muestra la bisagra de rodillo Roto Solid B | 222 P.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Bandsicherung.jpg



La gama Roto Eifel incluye soleras de rotura térmica para puertas principales, balconeras y de terraza de PVC y madera con apertura tanto hacia el interior como el exterior. Roto también dispone de soleras y vierteaguas de aspecto definido, diseñados específicamente para puertas con elementos de diseño rectangulares y rectilíneos.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Roto_Eifel.jpg



El sistema de control de acceso ZKS 4in1 alcanza el grado de protección IP66 y reúne cuatro funciones de apertura: la puerta se puede abrir mediante teléfono móvil, lectura de huella dactilar, soporte apto para RFID o código numérico.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

ZKS_4in1.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: Sabine Brendel • sabine.brendel@roto-frank.com • Tel. +49 711 7598 2514