

Nota de prensa

Fecha: 13 de enero de 2025

La gama Roto Door crece de nuevo / Novedad en puertas de aluminio: limitador de giro oculto / Compatible con todas las bisagras de puertas del fabricante / Cierres múltiples para protección anti-intrusión elevada con máximo confort / "Perfect match" de cierres múltiples, bisagras de puertas, soleras y juntas / Componentes óptimamente ajustados para una fabricación económica

Puertas de confort con el "perfect match" de Roto

Leinfelden-Echterdingen. En los últimos años, Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH (Roto FTT) ha ampliado considerablemente su gama Door. Los clientes pueden obtener cierres múltiples, bisagras para puertas principales en todos los materiales de marco, soleras y perfiles de junta de un mismo fabricante y óptimamente ajustados entre sí. El catálogo incluye soluciones para puertas con apertura hacia el interior y el exterior. En la BAU 2025, la empresa presentó tres puertas principales que demostraron que estética moderna, protección anti-intrusión, alta estanqueidad y confort de uso agradable no tienen que estar reñidos. Por primera vez se mostró un nuevo limitador de giro para puertas de aluminio. Todas las puertas principales expuestas en la BAU también están disponibles en la Roto City virtual. El asesor de ventas especializado de Roto podrá acompañar a interesados durante una visita por la misma.

El limitador de giro, una alternativa al tope de puerta

La gama Roto Solid se amplía con un accesorio de gran valor para fabricantes de puertas de aluminio: un nuevo limitador de giro oculto limita la apertura de la puerta hasta un máximo de 125°, evitando daños en muebles, paredes y bisagras causados por impactos de la puerta.

Si los topes, tan habituales en el mercado, se deben fijar en el suelo o la pared, el nuevo limitador de giro de Roto se integra totalmente en la puerta. Está indicado para hojas con un ancho entre 800 y 1400 mm y dispone de un tope amortiguado. A través de una prueba rápida, Roto determina la versión que se ajusta al perfil y las bisagras de la puerta.

El montaje del limitador de giro no exige fresado alguno, por lo que también es posible realizarlo una vez instalada la puerta. Las bisagras de la gama Roto Solid C y los limitadores de giro han sido sometidos a un ensayo con 200.000 ciclos de apertura para determinar su funcionamiento correcto.

Diseño de bisagra esbelto, mecanismo de ajuste integrado

Las puertas de aluminio se equipan a menudo con bisagras de rodillo Roto Solid B de la familia A. En la feria se presentó la bisagra de fijación de tres piezas Roto Solid B | 324 A, indicada para puertas con un peso de hoja de hasta 160 kg. La variante de dos piezas Roto Solid B | 224 A permite realizar puertas de aluminio de hasta 120 kg de peso. Las bisagras de rodillo destacan por su diseño esbelto, variedad de colores y comodidad de montaje y ajuste.

El montaje en perfiles con canal europeo se realiza de forma rápida y sencilla. La tecnología de apriete inteligente y adaptada al sistema hace innecesario un mecanizado adicional del perfil. El mecanismo de ajuste está integrado en el eje, de modo a impedir la formación de huecos y desplazamientos del eje al ajustar la bisagra. Así se mantendrá en todo momento un aspecto estético de la bisagra de rodillo, independientemente del ajuste de la misma.

La fijación de las bisagras de rodillo se ajusta individualmente a la ranura del perfil de aluminio. En colaboración con el proveedor de sistemas de perfiles y el fabricante de puertas, se desarrollarán variantes de fijación precisas y ajustadas al cliente.

Bisagras de rodillo para todos los materiales de marco

La bisagra de rodillo de tres piezas Roto Solid B | 318 P para puertas con un peso de hoja de hasta 120 kg –instalada en otra pieza expuesta en la feria y en la Roto City– se integra de forma muy discreta en cualquier diseño de puerta gracias a su reducido diámetro de solo 18 mm. Esta familia de bisagras se completa con la versión de dos piezas Roto Solid B | 218 P para puertas con un peso de hoja de hasta 80 kg, así como sendas bisagras de rodillo de dos y tres piezas con un diámetro de 22 mm para puertas con un peso de hoja de hasta 160 kg. Las bisagras de rodillo de la familia P, utilizadas sobre todo en puertas de PVC, también se pueden aplicar en puertas principales de madera y aluminio con ranura de 16 mm. Su elevado grado de premontaje permite instalarlas en pocos pasos en el galce o la solapa. El ajuste de las bisagras se realiza de forma rápida y sencilla sin tener que descolgar la puerta.

Bisagras ocultas para puertas duraderas

Numerosos fabricantes de puertas de aluminio trabajan con la bisagra oculta Roto Solid C, que centra la atención en el diseño del panel de la puerta y destaca por su montaje especialmente eficiente gracias a la función FixClick. En lugar de un atornillado aparatoso para colocar la hoja, la sujeción se realiza con un solo clic. El posterior ajuste en altura de la puerta se completa de forma rápida mediante un punto de ajuste centralizado.

Los ensayos se realizan con bisagras de la gama Solid C para puertas con un peso de hoja de hasta 140 kg, que de entrada alcanzan una clase de protección anti-intrusión hasta RC 2 y, como novedad, ahora también según SKG** (certificado en proceso de expedición). Sometida a ensayos con 400.000 ciclos de apertura según la norma EN 1191, Solid C presenta una vida útil especialmente larga.

Cierres múltiples para cualquier exigencia

El objetivo de la presentación de Roto en la BAU fue mostrar puertas principales para diferentes requisitos de seguridad y diseño. Para clientes que buscan un alto nivel de seguridad resultó destacable el cierre múltiple accionado por cilindro Roto Safe C | C600, que permite una protección anti-intrusión hasta RC 3. Además de la cerradura principal, permite accionar hasta cuatro cierres, así como composiciones de cierres combinados y Quadbolt, en las que el cierre queda asegurado por contrapresión con un solo giro de llave. Un pestillo silencioso completa el acabado de calidad de la puerta. La ventaja para el montaje es que el pestillo es reversible una vez instalado.

Calidad contrastada para puertas principales de dos hojas

Una puerta principal de dos hojas con mayor ángulo de apertura y aspecto elegante atrae tanto a arquitectos como proyectistas. Roto presentó en Múnich una instalación de PVC con cierre múltiple mecánico automático Roto Safe A | A700 y cremona con palanca estándar. Esta última dispone de mecanismo de falsa maniobra integrado y se puede utilizar con extensiones de todas las dimensiones habituales en galces de hoja de hasta 3.000 mm de alto en PVC y madera. La cremona con palanca se puede combinar con todos los cierres múltiples de Roto, cumple la clase

5 de resistencia anticorrosión según la norma EN 1670 y es apta para RC 2. El bloqueo y desbloqueo de la segunda hoja de apertura se realiza de forma cómoda, sin necesidad de agacharse, a través de una palanca lateral a prueba de 25.000 ciclos de apertura.

Al igual que la variante electromecánica Roto Safe E | Eneo A, el cierre múltiple mecánico automático Roto Safe A | A700 dispone de tres puntos de cierre de seguridad automáticamente extraíbles. El automatismo de cierre se activa sin usar la llave. La reducida fuerza para accionar la llave incrementa el confort. Si un cliente desea una apertura electromecánica con Safe A | A700 para una puerta instalada, montar posteriormente la unidad de accionamiento con el Tandeo Upgrade Kit resulta sencillo.

Cierre múltiple totalmente motorizado

El cierre múltiple totalmente motorizado Roto Safe E | Eneo CC, también expuesto en la BAU, bloquea una puerta automáticamente así que ésta se cierra. Gracias a la apertura de confort, la puerta se puede abrir desde dentro en cualquier momento, independientemente del estado de bloqueo. El contacto de conmutación del cerrojo reequipable controla el estado de la puerta en el cerrojo principal. La homologación VdS (clase C) permite la integración en sistemas de alarma antirrobo. Un motor especialmente silencioso pero potente del cierre múltiple permite abrir la puerta sin problemas con un tiempo de desbloqueo mínimo. El sistema de control de acceso ZKS 4in1 de Roto permite abrir la puerta mediante teléfono móvil con Bluetooth, o bien a través de un lector dactilar, RFID o código numérico.

Soleras y juntas inferiores

Las puertas principales son uno de los elementos del edificio energéticamente críticos. Por este motivo, Roto FTT también planteó en la BAU el “perfect match” entre cierre, junta y solera.

Las soleras Roto Eifel aportan un mejor recorrido de isothermas y un mayor aislamiento térmico de la mano de diferentes accesorios como vierteaguas, juntas inferiores automáticas, cerraderos o burletes. Las soleras están disponibles en 15 profundidades diferentes entre 40 y 140 mm. En la Roto City se presentó la solera con rotura térmica Roto Eifel 80 TB de 20 mm de altura en combinación con la junta DDS 1220 de Deventer para ofrecer una impermeabilidad excelente a la lluvia lateral.

Juntas de Deventer para puertas exteriores

Para responder a los requisitos de la clientela internacional, el Grupo Deventer reestructuró su gama de juntas inferiores en otoño del año pasado. Desde entonces, se encuentra disponible una gama estándar de siete juntas para diferentes materiales de marco y requisitos. Según necesidad del cliente, la filial de Roto FTT presta apoyo diseñando juntas adaptadas a un determinado sistema de puertas.

Además de la junta inferior para puertas, en la Roto City también se presentó la junta de acristalamiento Deventer DS 7799, que sella fiablemente la unión entre el marco de aluminio de una puerta exterior y el acristalamiento. La superficie especialmente lisa e impermeable se puede aplicar en la parte exterior de una ventana. La forma de esta junta de silicona se ha adaptado específicamente al sistema de ventanas usado, lo cual redundará positivamente en el diseño y alarga la vida útil.

Proveedor integral orientado al cliente

“Las soluciones integrales presentadas en la BAU demuestran que es posible realizar íntegramente con tecnología Roto puertas exteriores plenamente funcionales, con un confort de uso y un nivel de seguridad elevados”, destaca Tom Vermeulen, Business Development Manager Door. Ello facilita a los fabricantes una producción económica y de alta calidad con un riesgo de errores mínimo. En el futuro, Roto tampoco cejará en seguir desarrollando su gama de productos y servicios con vistas a las necesidades futuras de los fabricantes de puertas. Los equipos de ventas de Roto, Deventer y Ultrafab prestan asesoramiento en relación al “perfect match” entre herrajes, soleras y juntas para puertas exteriores.



El nuevo limitador de giro oculto de la gama Roto Solid aporta confort y seguridad al abrir la puerta. Sometido a 200.000 ciclos de apertura con bisagras ocultas Roto Solid C | C7.140, integradas en la puerta de la imagen, permite prescindir de topes de puerta visibles. La bisagra, la puerta y la pared quedan protegidas por el limitador del ángulo de apertura. Gracias al cierre múltiple totalmente motorizado Roto Safe E | Eneo CC, la puerta se puede abrir sin esfuerzos con un tiempo de desbloqueo mínimo. El sistema de control de acceso ZKS 4in1 permite acceder mediante lector dactilar, código numérico, transmisor inalámbrico o app para teléfono móvil.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Roto_Door_Solid_C_Safe_E.jpg



Esta puerta principal de dos hojas de PVC se bloquea en tres puntos al cerrarla, a través del cierre múltiple mecánico automático accionado por cilindro Roto Safe A | A700. Las bisagras de rodillo de tres piezas Roto Solid B | 318 P se pueden montar en el galce o la solapa. La apertura de la hoja pasiva incrementa el ancho de paso. La cremona con palanca estándar dispone de un mecanismo de falsa maniobra integrado y se puede utilizar con extensiones de todas las dimensiones habituales en galces de hoja de hasta 3.000 mm de alto.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

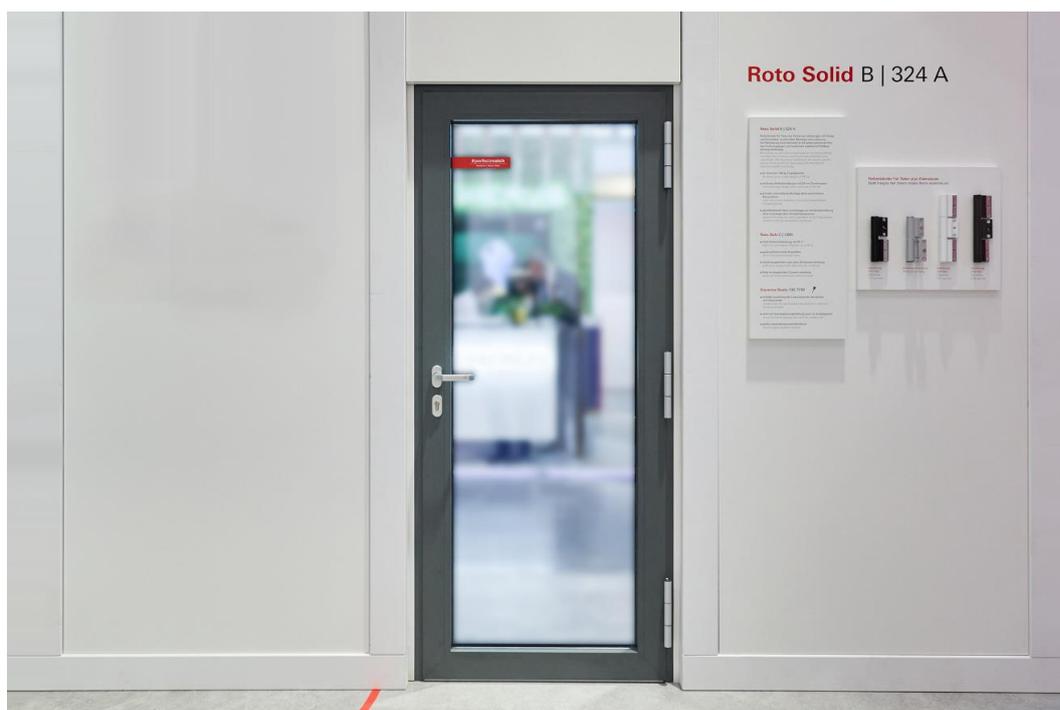
Roto_Door_Safe_Solid_B.jpg



La solera con rotura térmica Roto Eifel 80 TB con una altura de tan solo 20 mm constituye una zona de paso óptima hacia el exterior. La junta DDS 1220 de Deventer actúa como barrera adicional para impedir la entrada de agua, incrementando la impermeabilidad a la lluvia lateral. Esta puerta principal presenta el “perfect match” entre herraje, solera y junta encarnado por Roto.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Roto_Door_Eifel.jpg



La bisagra de fijación de tres piezas Roto Solid B | 324 A está indicada para puertas de aluminio con un peso de hoja de hasta 160 kg. El mecanismo de ajuste colocado en el interior permite mantener su diseño esbelto incluso después de ajustar la bisagra, sin desplazamiento del cuerpo de la misma y sin dejar huecos. El cierre múltiple accionado por cilindro Roto Safe C | C600 permite alcanzar la clase RC 3 de protección anti-intrusión. La junta de acristalamiento duradera Deventer DS 7799 sella fiablemente la unión entre el marco de aluminio y el cristal.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Roto_Door_Solid_B_Safe_C.jpg



“Las soluciones integrales presentadas en la BAU demuestran que es posible realizar íntegramente con tecnología Roto puertas exteriores plenamente funcionales, con un confort de uso y un nivel de seguridad elevados”, señala Tom Vermeulen, Business Development Manager Door de Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Tom_Vermeulen.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