

## Información de prensa

**Fecha:** 4 de abril de 2023

Novedades potentes en la gama Door / Cierres múltiples Roto Safe A | Tandeo y Roto Safe E | Eneo A para puertas en todos los materiales de marco / Cierre automático sin llave con tres puntos de cierre / Confort de uso elevado y alta protección antirrobo / Producción eficiente de puertas de hasta 3.000 mm / Agujas con medidas entre 35 y 80 mm / 10 años de garantía de funcionamiento

### **Estreno: Cierres múltiples Roto Safe de última generación**

**Leinfelden-Echterdingen.** Roto Frank Fenster- und Türtechnologie (Roto FTT) presenta en la BAU de Múnich nuevos cierres múltiples para puertas principales de casas y apartamentos y puertas secundarias. Según indica la empresa, Roto Safe A | Tandeo y Roto Safe E | Eneo A cumplen los máximos requisitos de protección antirrobo, además de destacar por su excelente confort de uso. Constituyen los primeros sistemas de cierre del mercado certificados conforme a la versión más reciente de la norma prEN 15685:2019.

#### **Cierre sin llave**

Tandeo y Eneo A son aptos para clase RC 2 y RC 3 y presentan tres puntos de cierre de seguridad de serie. El cerrojo de la cerradura principal y los ganchos de fuerza automáticos se despliegan simultáneamente, quedando inmediatamente protegidos ante contrapresión. Gracias a ello, una puerta simplemente cerrada “de golpe” disfruta de plena cobertura de seguro.

#### **Desbloqueo por motor**

Eneo A aporta un confort elevado al abrir la puerta. Roto entrega esta versión electromecánica con unidad de tracción premontada. Un motor potente permite un tiempo de desbloqueo cortísimo con funcionamiento especialmente silencioso y rápido, según explica el fabricante. La conexión Plug & Play facilita la instalación.

#### **Más componentes únicos**

La estructura modular de la gama Roto Safe y los patrones uniformes de los cierres nuevos reducen la complejidad del stock y del almacenaje del constructor. Las piezas del marco adaptadas a las geometrías de numerosos perfiles también armonizan con los nuevos cierres múltiples. Ello permite a los fabricantes de puertas combinar flexiblemente piezas de marco iguales con uno de los diferentes sistemas de cierre de Roto según los deseos del cliente.

Tandeo y Eneo A son aptos para puertas de mano izquierda y derecha según norma DIN, pues los pestillos se pueden girar fácilmente in situ después del montaje. Roto se muestra convencido de que los trabajadores en la producción de puertas alcanzarán rápidamente un gran nivel de seguridad al manipular los sistemas. Gracias al uso de extensiones, los nuevos cierres múltiples son aptos para puertas con una altura máxima de 3.000 mm.

### **Satisfacer las preferencias del cliente con flexibilidad**

Los nuevos cierres múltiples para puertas están disponibles con agujas de entre 35 y 80 mm para numerosos sistemas de perfil habituales, satisfaciendo los requisitos de determinados países, por ejemplo, en las versiones con cilindro redondo. Ello permite a los fabricantes una aplicación flexible.

Roto ofrece un cerrojo adicional como complemento de Tandeo, que se acciona a través de un cilindro complementario, así como un retenedor que hace superfluo el uso de una cadena de seguridad.

Junto a la introducción de los nuevos cierres múltiples, se encuentran disponibles variantes para puertas de emergencia certificadas según la norma EN 179, basadas en los mismos componentes.

### **Confort en el día a día**

La estructura estable y ligera de los nuevos sistemas de cierre aporta una experiencia táctil agradable, subraya Roto. Una puerta se puede abrir con un giro fácil y ligero de la llave. El desbloqueo diurno opcional de Tandeo se activa pulsando sencillamente un botón situado en la cerradura principal. De este modo, la puerta queda asegurada solamente por el retenedor, pudiéndose abrir desde fuera sin llave.

Las puertas equipadas con Tandeo o Eneo A presentan un cierre especialmente silencioso, informa el fabricante. Ello se debe al pestillo silencioso de la cerradura principal y los pestillos de plástico de alta calidad de los cierres adicionales. El funcionamiento de bajo ruido contribuye a la sensación de alta calidad y confort para el usuario.

### **Alta estanqueidad en beneficio de la eficiencia energética**

Los pestillos de los nuevos cierres presionan la hoja de la puerta contra el perfil del marco, creando una estanqueidad uniforme que evita corriente de aire y reduce la pérdida de calor a través de la puerta. A su vez, la presión de cierre pasiva homogénea dificulta la deformación de la puerta.

### **Acceso fácil**

El cierre electromecánico Eneo A se puede combinar con todos los sistemas de control de acceso habituales, como Roto ZKS 4in1. De este modo, es posible abrir una puerta mediante PIN, huella dactilar, móvil con conexión Bluetooth o sistema de RFID. También se encuentra disponible una versión del motor con receptor de radio.

### **Calidad contrastada**

La seguridad del funcionamiento, la resistencia anticorrosión y la idoneidad de uso de los nuevos cierres múltiples de Roto han sido evaluadas y certificadas de acuerdo con la nueva norma prEN 15685:2019. Asimismo, el producto ha superado las pruebas de funcionamiento continuo según la norma EN 1191 (200.000 ciclos), así como las del ift Rosenheim para conseguir la certificación QM 342. Por otro lado, están en preparación las certificaciones VdS y SKG\*\*.



Sistemas de cierre múltiple de Roto para requisitos máximos de protección antirrobo y confort de uso: Roto Safe A | Tandeo y Roto Safe E | Eneo A

**Imagen:** Roto Frank Fenster- und Türtechnologie

**xxx.jpg**



Tandeo y Eneo A están basados en la misma cerradura principal, integrando el dispositivo de activación de la función automática, el pestillo silencioso y el cerrojo.

**Imagen:** Roto Frank Fenster- und Türtechnologie

**Roto Safe\_Hauptschloss.jpg**



La versión básica de la cerradura principal de Tandem y Eneo A viene con dos cerraduras adicionales equipadas con pestillo y gancho de fuerza automático.

**Imagen:** Roto Frank Fenster- und Türtechnologie  
**Roto\_Safe\_Zusatzverriegelung.jpg**



La unidad de tracción electrónica de Eneo A dispone de un motor potente.

**Imagen:** Roto Frank Fenster- und Türtechnologie  
**Roto\_Safe\_Antriebseinheit.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 • Fax +49 711 7598 253  
• info.presse@roto-frank.com

**Redacción:** Dr. Sälzer Pressedienst • Lensbachstraße 10 • 52159 Roetgen  
• Tel. +49 2471 9212864 • Fax +49 2471 9212867 • info@drsaelzer-pressedienst.de