

## Nota de prensa

**Fecha:** 13 de enero de 2025

Por un diseño puro y una gran variedad de formatos: lado de bisagra oculto Roto NX | C / Los componentes innovadores de la gama Roto NX mejoran la protección anti-intrusión / Fiabilidad con hojas pesadas: lado de bisagra Roto NX | Power Hinge / “Perfect match” de herraje y junta / Montaje fácil: bloque de acristalamiento GL-B con membrana de freno de la gama Roto Glas-Tec / Componentes óptimamente ajustados para una fabricación económica

### **Roto NX, el todoterreno entre los herrajes oscilobatientes**

**Leinfelden-Echterdingen.** Roto NX, la gama de herrajes oscilobatientes de Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH (Roto FTT) pionera del mercado, incluye soluciones para una gran variedad de formatos. Diferentes lados de bisagra y una amplia gama de componentes de herrajes aseguran el funcionamiento fiable de ventanas y puertas balconeras incluso con pesos de hoja elevados y hasta la clase de resistencia RC 4. El “perfect match” de herrajes Roto y perfiles de junta de TPE de Deventer, optimizado para ofrecer confort de uso y estanqueidad, copó la atención en la BAU tanto como la oferta de bloques de acristalamiento de la gama Roto Glas-Tec para ventanas con una vida útil especialmente larga. Las ventanas y puertas balconeras oscilobatientes expuestas podrán continuar visualizándose en la Roto City virtual. Allí, el asesor regional de ventas de Roto podrá presentar las piezas expuestas en la feria a interesados, tanto si acceden por primera vez como si son repetidores.

### **Estrella del diseño con muchos puntos fuertes**

El lado de bisagra oculto Roto NX | C centró la atención de muchos visitantes en el stand de Roto FTT en Múnich. El ajuste óptimo con los demás componentes de la gama Roto NX permite integrarlo de forma flexible en cualquier proceso de fabricación, incluso en los más automatizados, según explica el fabricante. Además de los formatos de ventana clásicos, también permite realizar elementos de hasta 1.750 mm de ancho y 3.000 mm de alto. El peso de las hojas puede alcanzar 150 kg en PVC y 180 kg en madera con compensación de carga y limitador de giro. El lado de bisagra NX | C se puede aplicar tanto en nuevos formatos largos y estrechos, que actualmente marcan tendencia, como en ventanas con apertura hacia el exterior. Todos los lados de bisagra de la gama Roto NX son robustos y están certificados según la norma EN 13126-8 y clase H3 (20.000 ciclos).

### **Confort de uso con RC 3**

El elevado número de intrusiones en viviendas está originando un aumento de la demanda de ventanas y puertas balconeras con clase de seguridad RC 3. En la gama Roto NX, los fabricantes encontrarán los componentes que necesitan para realizarlas. En la BAU se presentó una ventana de PVC de clase RC 3 con lado de bisagra apoyado en superficie Roto NX | P y componentes contrastados, como protección antitaladro, manilla con llave y cerraderos de acero templado.

Los elementos de contacto MVS (VdS clase B) cableados y totalmente ocultos de la gama Roto E-Tec Control permiten integrar cualquier ventana con Roto NX en un sistema de alarma antirrobo.

### **RC 2 en posición abatida**

En 2018, Roto fue el primer fabricante en ofrecer mayor protección anti-intrusión para ventanas oscilobatientes: gracias al sistema de herrajes Roto NX | TiltSafe, los elementos cumplen la clase de protección antirrobo RC 2 incluso en posición abatida. Gracias a ello, este innovador herraje de seguridad forma parte de la oferta de fabricantes de ventanas prestigiosos. En la BAU de Múnich se expuso una ventana de clase RC 2 de madera con lado de bisagra oculto NX | C y tres cerraderos TiltSafe, además de bulón de cierre V, manilla con llave y protección antitaladro.

Para permitir un uso cómodo de un elemento incluso con un número elevado de cerraderos, los especialistas de Deventer recomiendan trabajar con perfiles de junta adaptados al herraje. Las juntas de TPE de la empresa garantizan un comportamiento de cierre agradable y suave, permitiendo altas tolerancias.

### **Pesos pesados bajo control**

La madera y su belleza natural están de moda, como también las ventanas grandes. Con el lado de bisagra Roto NX | Power Hinge, Roto aporta seguridad y calidad duradera a ventanas oscilobatientes con hojas de hasta 200 kg y ventanas practicables con hojas de hasta 300 kg de peso. Ello convierte el lado de bisagra en una solución extremadamente estable y al mismo tiempo estética para hojas de gran formato o con acristalamiento funcional.

En hojas a partir de 200 kg de peso, se añade una bisagra central al herraje. Roto ofrece un seguro contra cierres violentos como complemento de Roto NX | Power Hinge, asegurando la hoja en posición abatida, que se puede montar posteriormente en caso de necesidad. Las ventanas y puertas balconeras anti-intrusión con Power Hinge se pueden realizar con bulones de cierre P y V. Si el cliente lo desea, este elemento también se puede integrar en un sistema de smart home. El sensor inalámbrico Roto Com-Tec Comfort S controla la ventana e informa mediante app si está cerrada o abierta y si la hoja está siendo abatida o sacudida.

Los usuarios de ventanas también esperan de los elementos de grandes dimensiones que presenten un excelente aislamiento térmico y se puedan usar sin necesidad de aplicar una fuerza considerable. Un cierre agradable y sin esfuerzos es la referencia. El uso de fuerza para alcanzar un nivel elevado de estanqueidad no responde a una percepción de confort. Deventer ha aplicado todas estas características a la estructura del perfil de junta de TPE espumado SP 7612, convirtiéndolo en el "perfect match" del lado de bisagra Roto NX | Power Hinge.

### **Construcción accesible**

Cada vez más proyectos demandan puertas de terraza accesibles. Ante estos requisitos de los proveedores de sistemas para diseñar el herraje óptimo para soleras sin barreras, Roto responde con una combinación de elementos de la gama Roto NX. El uso de cerraderos adecuados y ganchos modificados y asegurados por contrapresión de Roto para realizar la solera permite obtener una puerta balconera accesible según clase RC 2.

### **Vertical u horizontal: sujeción segura con Roto**

Para una sujeción segura y eficiente de cristales pesados, la gama Roto Glas-Tec cuenta con bloques especialmente fáciles de montar, como el GL-B. Sus dos membranas de freno aportan una sujeción óptima sin fijación adicional, incluso con el bloque colocado verticalmente, dado que las membranas de freno impiden que el GL-B se desplace en el galce o caiga. Su sistema de puentes hace este bloque especialmente estable bajo presión constante y resistente a cargas.

Todos los bloques de acristalamiento de Roto obtienen el certificado QM 330 por el ift Rosenheim en nuestro propio Centro Tecnológico Internacional (ITC). Los ensayos regulares aseguran la compatibilidad de los materiales con todos los compuestos de borde habituales en el sector.

### **Ampliación de la gama**

“Nuestra gama oscilobatiente Roto NX no para de crecer”, señaló Eberhard Mammel, Director de Marketing e Innovación de Productos de Roto FTT, en la BAU. Ello se debe, entre otros motivos, a que Roto busca y encuentra una y otra vez una solución óptima y fiable para nuevos requisitos individuales de clientes. “Con la alta calidad contrastada de nuestros productos y una atención al cliente fiable a nivel mundial, aseguramos un futuro confortable y seguro para los edificios.”



Esta ventana de madera de 1715 mm de alto está equipada con el lado de bisagra oculto Roto NX | C. El bulón de cierre V, la manilla con llave, la protección antilataladro y tres cerraderos TiltSafe aportan protección anti-intrusión mecánica de clase RC 2 incluso en posición abatida. El peso elevado de la hoja exige instalar una compensación de carga y un limitador de giro. La compensación de carga se ajusta a través de una mirilla y un resorte pretensado. El perfil de junta Deventer SP 7603 de TPE espumado asegura una presión de cierre reducida y por consiguiente un accionamiento confortable de la ventana.

**Imagen:** Roto Fenster- und Türtechnologie

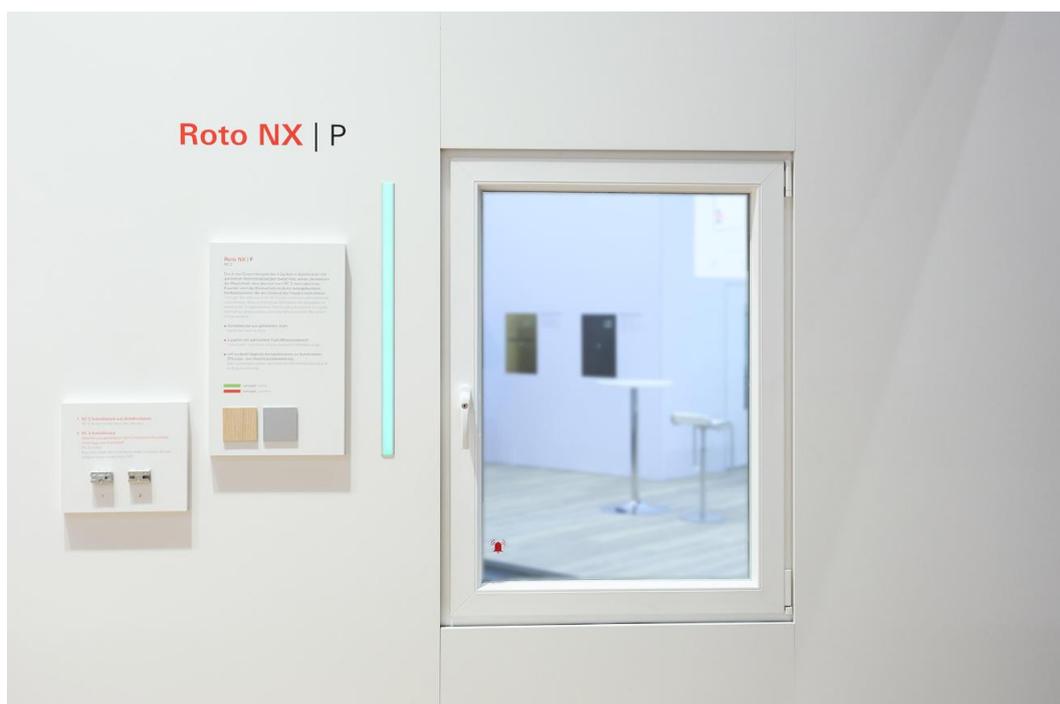
**Roto\_NX\_C\_TiltSafe.jpg**



Estética atractiva y sin barreras con el lado de bisagra Roto NX | C: esta puerta balconera con solera Roto Eifel TB de 20 mm, junta de tope de Deventer y lado de bisagra oculto constituye una solución visualmente atractiva, estanca contra lluvia lateral y segura. Las puertas balconeras como este modelo no requieren compensación de carga para hojas con peso de hasta 100 kg. La puerta ha sido equipada como componente de seguridad según clase de resistencia RC 2 con bulón de cierre V, manilla con llave y protección antitaladro de la gama Roto NX.

**Imagen:** Roto Fenster- und Türtechnologie

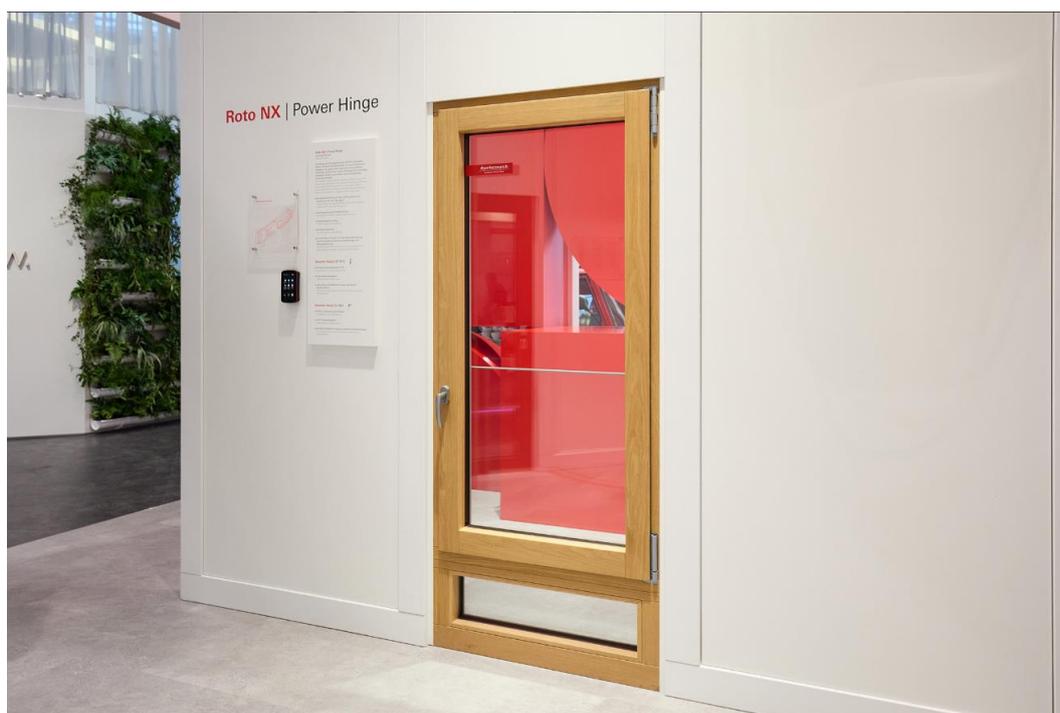
**Roto\_NX\_C\_EifelTB.jpg**



Todo por la seguridad: esta ventana de PVC ha sido fabricada con el lado de bisagra apoyado en superficie Roto NX | P. La combinación del bulón V con cerraderos de acero templado permite que el componente alcance la clase de resistencia RC 3. La protección anti-intrusión se amplía con los elementos de contacto MVS cableados de Roto (VdS clase B), que controlan el estado de cierre y la apertura de la ventana.

**Imagen:** Roto Fenster- und Türtechnologie

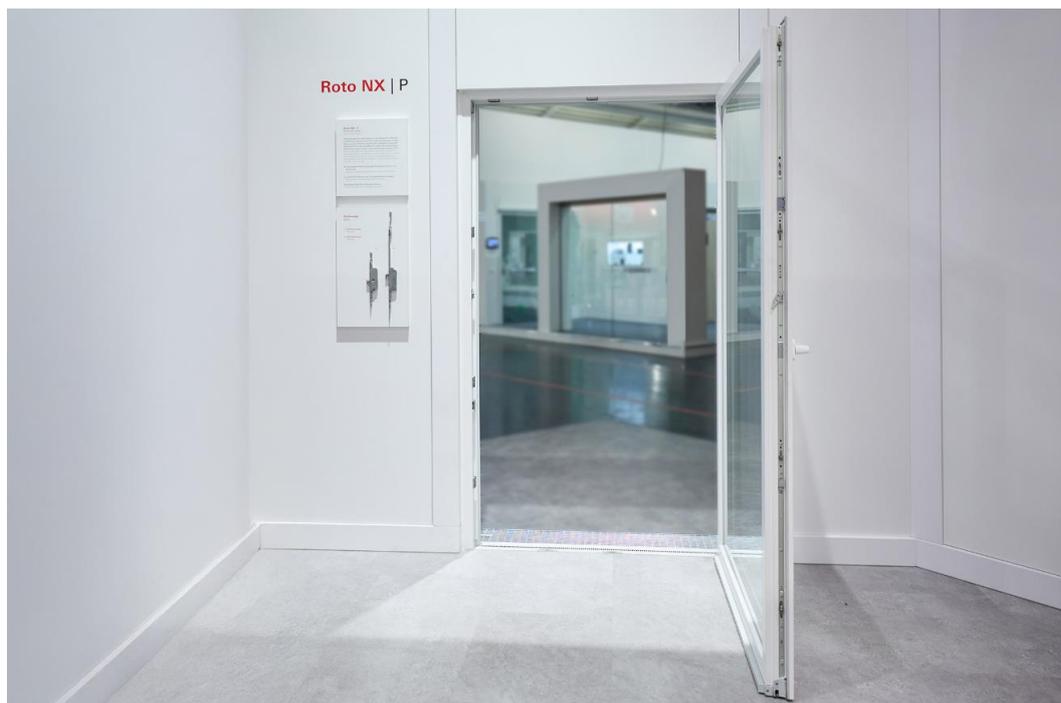
**Roto\_NX\_P\_RC3.jpg**



Sin miedo a los pesos pesados: esta ventana de madera/aluminio hasta la altura del techo ha sido equipada con el lado de bisagra Roto NX | Power Hinge para sistemas de perfil de madera. Sostiene fiablemente hojas oscilobatientes de hasta 200 kg y hojas practicables de hasta 300 kg de peso. Para impedir un cierre involuntario, se ha instalado el seguro contra cierres violentos de la gama Roto NX. El sensor inalámbrico Roto Com-Tec Comfort S instalado en la parte superior informa mediante app si la ventana se encuentra cerrada o abierta y si la hoja está siendo abatida o sacudida. Identifica el estado de la ventana y lo comunica a un sistema de smart home compatible. El perfil de junta Deventer Seals | SP 7612 de TPE espumado ofrece un comportamiento de cierre muy suave, permitiendo altas tolerancias.

**Imagen:** Roto Fenster- und Türtechnologie

**Roto\_NX\_PowerHinge.jpg**



Sin barreras: para esta puerta balconera de PVC, el fabricante ha utilizado el lado de bisagra Roto NX | P130 y una solera de Profine con ganchos de Roto. El uso de cerraderos ajustados a la solera y ganchos modificados y asegurados por contrapresión permite que este componente cumpla la clase RC 2. El lado de bisagra Roto NX | P130 está indicado de serie para hojas de PVC de hasta 130 kg de peso.

**Imagen:** Roto Fenster- und Türtechnologie

**Roto\_NX\_P\_0.jpg**



Eberhard Mammel, Director de Marketing e Innovación de Productos de Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH

**Imagen:** Roto Fenster- und Türtechnologie

**Eberhard\_Mammel.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