

Nota de prensa

Fecha: 14 de septiembre de 2026

Lado de bisagra sólido para ventanas de madera y madera-aluminio con pesos de hoja elevados / Ensayado según EN 13126-8:2017 con hojas oscilobatientes hasta 200 kg y hojas practicables hasta 300 kg / Solución segura y duradera de la gama de herrajes Roto NX / También para requisitos exigentes de protección contra intrusión y confort de uso

De serie en formatos de ventana de grandes dimensiones: Roto NX | Power Hinge

Leinfelden-Echterdingen. Los arquitectos prefieren ventanas de madera de gran formato con vistas a la naturalidad, sobre todo en edificios públicos como escuelas, guarderías y hoteles. Por otro lado, la demanda también está creciendo en la construcción de viviendas. Así, en el distrito vienés de Liesing se ha construido el complejo Kuku 23 con 430 viviendas de protección oficial, talleres y una escuela de música y danza. Tanto los espacios residenciales como los industriales y semipúblicos disfrutan de mucha luz natural, que penetra por grandes ventanas y elementos de fachada. Las ventanas y puertas balconeras se han equipado con el lado de bisagra Roto NX | Power Hinge para hojas pesadas de madera y madera-aluminio, aportando un funcionamiento seguro y calidad duradera.

Fabricación económica de hojas pesadas

La fabricación económica de elementos con un peso de hoja elevado plantea exigencias estrictas para el herraje, sobre todo el lado de bisagra. El lado de bisagra NX | Power Hinge aún a una alta capacidad de carga con las conocidas ventajas del sistema modular Roto NX. Los fabricantes de ventanas se benefician de una solución estándar especialmente duradera e integrada en el sistema, lo cual les permite realizar elementos grandes y pesados sin renunciar a una lógica de sistema contrastada, facilidad de montaje y opciones de seguridad. En este sentido, los bulones P y V del sistema modular Roto NX se pueden utilizar para fabricar ventanas y puertas balconeras con mayor protección contra intrusión.

Para un uso seguro

La limitación de la apertura de la hoja a 80 mm con Roto NX | Power Hinge redundante en una mayor seguridad y facilidad de uso. Una apertura mayor dificultaría considerablemente el cierre de una hoja muy alta o pesada. A partir de un peso de hoja de 200 kg, el herraje se complementa con una bisagra central del sistema modular Roto NX. Para hojas muy altas, Roto dispone como complemento del lado de bisagra Power Hinge de un seguro contra cierres violentos que asegura la hoja en posición abatida y también se puede instalar posteriormente a modo de acondicionamiento.

Más seguridad con tecnología TiltFirst

El lado de bisagra Power Hinge puede combinarse opcionalmente con un herraje oscilobatiente Roto NX en su variante TiltFirst. Esta tecnología permite a cualquier persona abatir la hoja, pero el desbloqueo de la apertura por giro queda limitado a personas autorizadas con una llave. Ya sea en zonas de espera de edificios públicos, en hoteles, escuelas, guarderías o residencias geriátricas, la apertura solamente por basculación protege a las personas de los riesgos derivados de una ventana completamente abierta.

Colores especiales opcionales

El diseño del robusto lado de bisagra impresiona por su aspecto uniforme y de alta calidad. Roto NX | Power Hinge se fabrica de serie con una superficie plateada recubierta en polvo. No obstante, el lado de bisagra también está disponible opcionalmente con color RAL a escoger, por ejemplo, para grandes proyectos con ventanas y bisagras de diseño personalizado.

Máxima calidad fiable

El lado de bisagra Roto NX | Power Hinge con hojas oscilobatientes hasta 200 kg y hojas practicables hasta 300 kg ha sido sometido a ensayos según la norma EN 13126-8:2017. La prueba de funcionamiento continuo según clase H3 se ha superado con 20.000 ciclos. De acuerdo con el certificado QM 328, un herraje Roto NX con lado de bisagra Power Hinge se puede usar en hojas con galce de hasta 1.600 mm de ancho y 3.000 mm de alto.

Perfect match

Las puertas balconeras de madera y madera-aluminio con herraje practicable u oscilobatiente del sistema modular Roto NX y con lado de bisagra Power Hinge se complementan idealmente con perfiles de junta de TPE de Deventer y soleras de la gama Roto Eifel, desarrollados según las necesidades del cliente. Los elementos fabricados para formar el perfect match de Roto son altamente estancos, de barrera baja y duraderos. La calidad contrastada de todos los componentes, así como su ajuste óptimo al sistema de ventanas del fabricante reducen la necesidad de mantenimiento y alargan la vida útil de los componentes de forma medible.

Más información

En la web ftt.roto-frank.com/es/roto-nx se encuentra información técnica detallada sobre cómo trabajar con soluciones de herrajes del sistema modular Roto NX y el lado de bisagra Power Hinge. Los asesores del departamento de ventas de Roto acompañarán a los interesados en una visita por la Roto City virtual, donde podrán planificar configuraciones de herrajes personalizadas.

Para asesorar a proyectistas y promotores, Roto ofrece a fabricantes de ventanas un atractivo folleto del lado de bisagra Roto NX | Power Hinge, disponible para descarga desde la web en alemán e inglés: ftt.roto-frank.com/de/bro-15, ftt.roto-frank.com/en/bro-15.



En el distrito vienés de Liesing se ha construido el complejo Kuku 23 con 430 viviendas de protección oficial, talleres y una escuela de música y danza. Numerosos espacios disfrutan de mucha luz natural, que penetra por grandes puertas balconeras de madera. El herraje oscilobatiente Roto NX con el lado de bisagra Roto NX | Power Hinge para hojas pesadas aporta un funcionamiento seguro y calidad duradera.

Imagen: Daniel Vieser Architekturfotografie

Roto_NX_Power_Hinge_1.jpg



Para ventanas y puertas balconeras de madera y madera-aluminio: el diseño del robusto lado de bisagra Roto NX | Power Hinge impresiona por su aspecto uniforme y de alta calidad. Viene fabricado de serie con una superficie plateada recubierta en polvo, pero también está disponible opcionalmente en un color RAL a escoger. El lado de bisagra puede instalarse en ventanas oscilobatientes de hasta 200 kg y ventanas practicables de hasta 300 kg de peso de hoja.

Imagen: Roto

Roto_NX_Power_Hinge_2.jpg



Los fabricantes de ventanas de madera y madera-aluminio se benefician de la amplia gama del sistema modular de herrajes Roto NX. Para elementos especialmente grandes y pesados existe el lado de bisagra Roto NX | Power Hinge. Las ventanas y puertas balconeras se pueden fabricar en una misma línea, independientemente del tamaño y del lado de bisagra usado.

Imagen: Daniel Vieser Architekturfotografie

Roto_NX_Power_Hinge_3.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 de prensa: Sabine Brendel • sabine.brendel@roto-frank.com • Tel. +49 711 7598 2514