

Comunicato stampa

Data: 14 settembre 2026

Lato cerniera ad elevata capacità di carico per finestre in legno e legno-alluminio con ante di peso elevato / Testato secondo EN 13126-8:2017 con ante a ribalta fino a 200 kg e ante a battente fino a 300 kg / Soluzione sicura e durevole della gamma di ferramenta "Roto NX" / Adatto anche a requisiti elevati di sicurezza antieffrazione e comfort di utilizzo

Di serie per finestre di grandi dimensioni: "Roto NX | Power Hinge"

Leinfelden-Echterdingen – Soprattutto per edifici pubblici come scuole, asili e hotel, gli architetti prediligono finestre in legno di grandi dimensioni, apprezzandone l'aspetto naturale. Anche nel settore residenziale la domanda è in costante crescita. A Vienna-Liesing, ad esempio, è stato realizzato il quartiere Kuku 23 con 430 appartamenti sovvenzionati, atelier, laboratori artigianali, nonché una scuola di musica e danza. Gli spazi abitativi, così come quelli commerciali e semi-pubblici, sono inondati di luce naturale che penetra attraverso grandi finestre ed elementi di facciata. Le finestre e portefinestre sono state equipaggiate con il lato cerniera "Roto NX | Power Hinge" per ante di peso elevato in legno e legno-alluminio. Questa soluzione garantisce affidabilità funzionale e qualità duratura nel tempo.

Produzione efficiente di ante di peso elevato

La produzione efficiente di elementi con ante di peso elevato impone requisiti particolarmente severi alla ferramenta, in particolare al lato cerniera. Il lato cerniera "Roto NX | Power Hinge" combina un'elevata capacità di carico con i noti vantaggi del sistema modulare "Roto NX". I produttori di finestre beneficiano di una soluzione standard particolarmente durevole e perfettamente integrata nel sistema. Possono così realizzare elementi di grandi dimensioni e con ante di peso elevato senza rinunciare alla collaudata logica di sistema, ai vantaggi di montaggio e alle opzioni di sicurezza. Per la produzione di finestre e portefinestre con maggiori requisiti di sicurezza antieffrazione, ad esempio, è possibile utilizzare i nottolini P e V della gamma "Roto NX".

Per un utilizzo sicuro

La sicurezza e la facilità d'uso beneficiano del fatto che "Roto NX | Power Hinge" limita l'apertura a ribalta dell'anta a 80 mm. Aperture maggiori renderebbero infatti la chiusura di un'anta molto alta o particolarmente pesante sproporzionatamente più difficoltosa. A partire da un peso dell'anta di 200 kg, la ferramenta viene integrata con una cerniera centrale del sistema modulare "Roto NX". Per ante molto alte, Roto offre inoltre, in aggiunta al lato cerniera "Power Hinge", una sicurezza antichiusura. Questa assicura l'anta nella posizione a ribalta e, se necessario, può essere installata anche successivamente.

Maggiore sicurezza con la tecnologia "TiltFirst"

Il lato cerniera "Power Hinge" può essere abbinato opzionalmente a una ferramenta ad anta ribalta "Roto NX" nella versione "TiltFirst". Grazie a questa tecnologia, l'anta può essere aperta a ribalta da chiunque, mentre l'apertura a battente è consentita esclusivamente alle persone autorizzate mediante una chiave. Nelle aree di attesa degli uffici pubblici, negli hotel, nelle scuole, negli asili o nelle residenze per anziani, la sola apertura a ribalta protegge le persone dai rischi connessi all'utilizzo di una finestra completamente aperta.

Disponibile anche in colori speciali

Il design del robusto lato cerniera colpisce per il suo aspetto chiuso e di alta qualità. Nella versione standard, "Roto NX | Power Hinge" viene prodotto con una finitura verniciata a polvere di colore argento. Su richiesta, il lato cerniera può essere fornito anche, ad esempio per grandi progetti con un design personalizzato di finestre e ferramenta, in qualsiasi colore della gamma RAL.

Qualità eccellente e affidabile

Il lato cerniera "Roto NX | Power Hinge" è stato testato secondo la norma EN 13126-8:2017 con ante a ribalta fino a 200 kg e ante a battente fino a 300 kg. La prova di durata secondo la classe H3 è stata superata con 20.000 cicli. In conformità alla certificazione QM 328, una ferramenta "Roto NX" con lato cerniera "Power Hinge" può essere impiegata per ante con larghezza in battuta fino a 1.600 mm e altezza in battuta massima di 3.000 mm.

Perfect Match

Portefinestre in legno e legno-alluminio dotate di ferramenta a battente o ad anta ribalta del sistema modulare "Roto NX" e del lato cerniera "Power Hinge" sono completate in modo ideale da profili di tenuta in TPE Deventer sviluppati in base alle esigenze del cliente e da soglie della gamma "Roto Eifel". Gli elementi realizzati con il Perfect Match di Roto si distinguono per l'elevata tenuta, l'accessibilità facilitata e la lunga durata nel tempo. La qualità certificata di tutti i componenti, così come il loro perfetto adattamento al sistema finestra del produttore, riducono le esigenze di manutenzione e contribuiscono a prolungare in modo misurabile la vita utile dei serramenti.

Ulteriori informazioni

Informazioni tecniche dettagliate sull'utilizzo delle soluzioni di ferramenta del sistema modulare "Roto NX" e del lato cerniera "Power Hinge" sono disponibili sul sito web: <https://ftt.roto-frank.com/it-it/prodotti/dettagli/roto-nx/>. I consulenti tecnici della rete commerciale Roto accompagnano inoltre gli interessati nella visita della "Roto City" virtuale, dove è possibile progettare configurazioni di ferramenta personalizzate.

Per la consulenza a progettisti e committenti, Roto mette a disposizione dei produttori di finestre un'interessante brochure dedicata al lato cerniera "Roto NX | Power Hinge". La brochure è disponibile per il download in lingua tedesca (ftt.roto-frank.com/de/bro-15) e inglese (ftt.roto-frank.com/en/bro-15) sul sito web.



A Vienna-Liesing è stato realizzato il quartiere Kuku 23 con 430 appartamenti sovvenzionati, atelier, laboratori artigianali nonché una scuola di musica e danza. Molti ambienti sono inondati di luce naturale che penetra attraverso portefinestre in legno di grandi dimensioni. La ferramenta ad anta ribalta "Roto NX" con il lato cerniera "Roto NX | Power Hinge" per ante pesanti garantisce affidabilità funzionale e qualità duratura nel tempo.

Immagine: Daniel Vieser Architekturfotografie

Roto_NX_Power_Hinge_1.jpg



Per finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio: il design del robusto lato cerniera "Roto NX | Power Hinge" colpisce per il suo aspetto chiuso e di alta qualità. Nella versione standard, il lato cerniera viene prodotto con una finitura verniciata a polvere di colore argento. Su richiesta, può tuttavia essere fornito anche in qualsiasi colore della gamma RAL. Il lato cerniera può essere utilizzato su finestre ad anta ribalta con peso dell'anta fino a 200 kg e su finestre a battente con peso dell'anta fino a 300 kg.

Immagine: Roto

Roto_NX_Power_Hinge_2.jpg



I produttori di finestre e portefinestre in legno e legno-alluminio beneficiano dell'ampiezza della gamma del sistema modulare di ferramenta "Roto NX". Per elementi particolarmente grandi e pesanti, la gamma comprende il lato cerniera "Roto NX | Power Hinge". Finestre e portefinestre possono essere prodotte sulla stessa linea indipendentemente dalle dimensioni dell'elemento e dal lato cerniera scelto.

Immagine: Daniel Vieser Architekturfotografie

Roto_NX_Power_Hinge_3.jpg

Riproduzione libera - copia richiesta

Editore: Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH • Wilhelm-Frank-Platz 1 • 70771
Leinfelden-Echterdingen, Germania • Tel. +49 711 7598 0

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