

## Comunicat de presă

**Data:** 21 martie 2024

„Roto NX” la „Fensterbau Frontale”/ „Roto City” prinde viață: Elemente oscilo-batante pentru toate materialele de profil, pentru fiecare tip de clădire/ Opt balamale pentru toate cerințele privind ferestrele oscilo-batante/ Utilizare sporită a pieselor comune/ Valoare adăugată pentru utilizarea spațiului/ Până la RC 4/ Calitate de la liderul mondial pe piața mondială a feroneriei oscilo-batante/ Feroneria și garnitura se potrivesc în mod optim

### Unul pentru toți

**Leinfelden-Echterdingen** – Wilhelm Frank, fondatorul Roto, a proiectat prima feronerie oscilo-batantă produsă industrial acum aproape 90 de ani. Astfel, a înființat o companie care a devenit liderul pieței mondiale de feronerie oscilo-batantă și a reușit să își apere această poziție timp de zeci de ani prin inovație și o calitate constantă a produselor. Producătorii de ferestre din PVC, lemn și aluminiu au încredere în programul oscilo-batant de la Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, care definește în prezent piața. Fie că este vorba de balamale vizibile sau ascunse – „Roto NX” sprijină producția eficientă și flexibilă de elemente oscilo-batante în toate formatele și formele pentru încăperi din clădiri private și publice. Acest lucru a fost demonstrat încă o dată la târgul comercial „Fensterbau Frontale” printr-o gamă largă de exponate în „Roto City”.

### Producție eficientă cu piese identice

Gradul ridicat de utilizare a pieselor identice este una dintre caracteristicile principale ale gamei de feronerie „Roto NX”. Reduce numărul de componente diferite care trebuie achiziționate și depozitate în logistica producției. În același timp, programul, pe care producătorul îl mai numește și „sistem modular”, este caracterizat printr-o gamă variată de produse. Pentru mai multă siguranță și confort în cazul elementelor oscilo-batante, multe componente sunt disponibile numai la Roto.

De exemplu, avantajele acestui principiu „modular” devin foarte clare atunci când producătorii fabrică ferestre oscilo-batante cu profile din PVC și aluminiu cu canal de feronerie de 16 mm. Beneficiați din punct de vedere economic de un stoc deosebit de redus. Acest lucru se datorează faptului că balamalele „Roto NX | A16” pentru profile din aluminiu diferă de balamalele „Roto NX | P” pentru ferestre din PVC prin doar câteva componente. Majoritatea celorlalte componente de feronerie pot fi, de asemenea, utilizate pentru ambele materiale de profil.

### Balamale pentru fiecare material de profil

Cu opt balamale diferite, „Roto NX” asigură posibilitatea de a îndeplini în mod flexibil toate cerințele ferestrelor oscilo-batante în ceea ce privește formatul, greutatea și diversitatea designului. Toate balamalele au fost concepute astfel încât să poată fi prelucrate manual, precum și parțial sau complet automat și să fie ușor de reglat. Pentru toate componentele vizibile este disponibilă o gamă largă de suprafețe și culori atractive.

### Completări de balamale

Balamaua „Roto NX | A16” este testată pentru ferestre din aluminiu cu o greutate a cercevelei de până la 150 kg și este, de asemenea, potrivită pentru ferestre arcuite și trapezoidale precum

și pentru uși de balcon cu praguri. Balamaua „Roto NX | C” susține cercevelele din PVC sau lemn în diferite formate, până la o lățime maximă a cercevelei de 1.750 mm și o înălțime maximă a cercevelei de 3.000 mm. De asemenea, se pot realiza ferestre deosebit de subțiri, de la podea până la tavan, care sunt în prezent foarte solicitate. Siguranța funcțională ridicată a acestei balamale „Roto NX” este dovedită prin teste în conformitate cu clasa de rezistență H3 conform DIN EN 13126-8 (20.000 de cicluri). Roto oferă o garanție funcțională de 10 ani pentru ambele balamale.

### **Utilizarea în siguranță a cercevelor grele**

Lemnul, ca material de construcție și frumusețea sa naturală sunt mai populare ca niciodată. De asemenea, și ferestrele mari. Datorită balamalei „Roto NX | Power Hinge”, Roto asigură siguranță și calitate de lungă durată pentru cercevelele grele. Poate fi utilizată la ferestre oscilobatante cu o greutate a cercevelei de până la 200 kg, dar și la ferestre oscilante cu o greutate a cercevelei de până la 300 kg. Pentru realizarea de ferestre și uși de balcon anti-efracție sunt disponibile puncte de închidere tip P și V.

### **Dispozitivul anti-slam poate fi, de asemenea, montat ulterior**

Cercevelele oscilobatante foarte grele se pot închide neintenționat dacă centrul de greutate al acestora se află la mai mult de 33 mm deasupra suprapunerii cercevelei. Din acest motiv, balamaua „Roto NX | Power Hinge” include și un dispozitiv de siguranță. Acesta fixează cerceveaua în poziția de batere și poate fi montat ulterior în mod flexibil, în orice moment.

### **Batare înainte de deschidere**

Așa-numita variantă „TiltFirst” a „Roto NX” s-a dovedit a fi o variantă de deschidere „batare înainte de deschidere” în multe clădiri publice. Atunci când mânerul este blocat, cerceveaua ferestrei poate fi batată, dar nu poate fi deschisă complet prin acționarea mânerului în sus. Aceasta sprijină protecția grupurilor de persoane și a utilizatorilor unei încăperi, de exemplu, în hoteluri, școli, grădinițe sau case de bătrâni. Mulți clienți Roto recomandă, de asemenea, „TiltFirst” pentru camerele copiilor. La cerere, „TiltFirst” poate fi combinat și cu „TiltSafe”, tehnologia de siguranță Roto, pentru o protecție sporită împotriva efracției.

### **Protecție anti-efracție până la RC 4**

Chiar și în varianta standard, „Roto NX” oferă o protecție mecanică puternică împotriva efracției, cu puncte de închidere pe toate laturile. Componentele de siguranță, cum ar fi „TiltSafe” pentru poziția batată, sporesc protecția împotriva efracției, asigurând în același timp un confort deplin. Siguranța testată în conformitate cu RC 2, chiar și atunci când fereastra este batată, este sprijinită în prezent doar de sistemul modular de feronerie oscilobatantă de la Roto. Dar programul poate face și mai mult: Producătorii specializați în ferestre au produs deja elemente cu „Roto NX” care au trecut testele RC 4 și au fost instalate în clădiri cu grad ridicat de siguranță.

### **Coordonare optimă a feroneriei și a garniturii**

Producătorii de ferestre din întreaga lume au posibilitatea de a achiziționa nu numai tehnologie de feronerie, ci și profile de etanșare de la Roto. Producătorul vorbește despre „Perfect Match” pentru o etanșeitate ridicată și o ușurință în utilizare de durată. La cerere, profilele de etanșare pot fi adaptate în mod optim, de exemplu, la cinematica unei ferestre oscilobatante și la configurația de feronerie „Roto NX” selectată și personalizată în funcție de cerințele clientului.

Consultanții specializați și laboratoarele de testare ale grupului lucrează deja alături de producătorii de ferestre în timpul procesului de dezvoltare a produselor. Roto garantează o fiabilitate maximă de livrare pentru toate componentele de feronerie și profilele de etanșare.

Filialele Deventer și Ultrafab produc profile de etanșare în șapte locații de pe continentul european și american pentru clienții grupului Roto și pentru companii industriale din alte sectoare. Ambele companii au o experiență vastă în prelucrarea diferitelor materiale plastice. Profilele de etanșare fabricate pot fi prelucrate în mod deosebit de eficient, iar materiile prime utilizate sunt reciclabile. Portofoliul ambilor specialiști în garnituri satisface astfel cererea de soluții de economisire a resurselor de pe piață.

### **Valoare adăugată pentru încăperi și clădiri**

În funcție de tipul de clădire și de utilizarea încăperilor, feroneria pentru ferestre de la Roto poate contribui în mod eficient la creșterea confortului și a siguranței. Prin siguranța lor funcțională garantată și calitatea lor testată, acestea sprijină valoarea utilitară, întreținerea și durabilitatea clădirilor. Construcții sustenabile – acest lucru necesită elemente de construcție de înaltă calitate cu tehnologie de feronerie fiabilă, așa cum este oferită de Roto și prezentată în „Roto City” la „Fensterbau Frontale”.

Aici au fost expuse elemente oscilo-batante din toate materialele de profil, cu o configurație de feronerie care poate crea valoare adăugată pentru utilizatori, indiferent de tipul de clădire. Toate exponatele au fost, de asemenea, integrate în „Roto City”. Astfel, cei interesați pot vizualiza în orice moment toate configurațiile de feronerie expuse la târg. Vizitatorii centrului virtual de congrese și expoziții „Roto City” vor fi însoțiți de reprezentantul de vânzări zonal Roto.



Balamaua „Roto NX | Power Hinge” susține în mod fiabil greutatea mare a acestei ferestre din lemn-aluminiu de 900 x 2.050 mm cu geamuri grele. Dispozitivul de siguranță, de asemenea vizibil în imagine, împiedică închiderea neintenționată a unei cercevele batate. Dispozitivul de siguranță poate fi montat ulterior în mod flexibil.

**Foto:** Roto Fenster- und Türtechnologie

**Roto\_NX\_Power\_Hinge.jpg**



Tehnologie de feronerie ascunsă cu protecție ridicată împotriva efracției: „Roto NX | C”. Mânerul blocabil, punctele de închidere de siguranță tip V, protecția la găurire și blocatorii special dezvoltati „TiltSafe” asigură rezistența la efracție la RC 2 atunci când fereastra este batută. Elementul poate fi integrat în sistemele smart home standard prin intermediul senzorului fără fir „Com-Tec I Comfort S” ascuns.

**Foto:** Roto Fenster- und Türtechnologie

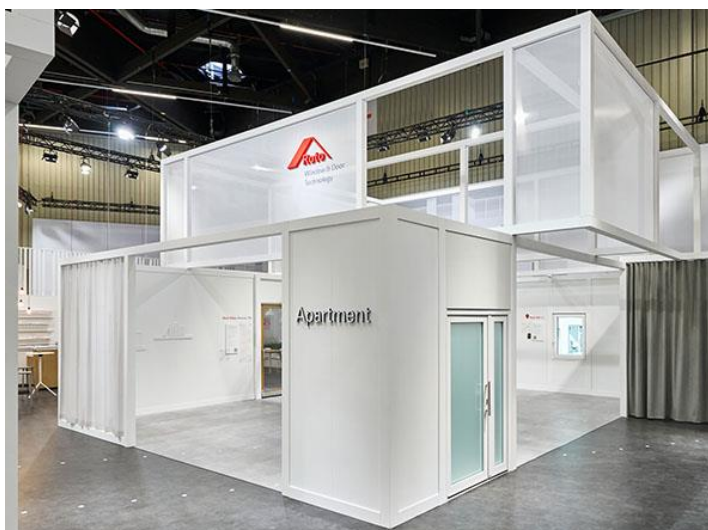
**Roto\_NX\_C.jpg**



Balama „Roto NX | A16” pentru profile de aluminiu cu canal de feronerie de 16 mm: Dacă este necesar, balamaua poate fi combinată și cu blocatori de siguranță „TiltSafe” și cu tehnologia Roto „TiltFirst”. Fereastra din imagine este echipată cu profile de etanșare TPE de la Deventer pentru o izolare fonică și termică optimă.

**Foto:** Roto Fenster- und Türtechnologie

**Roto\_NX\_A16.jpg**



Oamenii vor să se simtă confortabil și în siguranță în casele lor. Ferestrele de la parter, în special, trebuie să îndeplinească cerințe speciale de siguranță, și nu doar în blocurile de apartamente. În acest caz, feroneria oscilo-batantă „Roto NX” oferă soluții care sporesc semnificativ gradul de siguranță al ferestrelor și ușilor din clădirile rezidențiale și sunt implementate orientate spre design. Bineînțeles, feroneria din locuințele private trebuie să îndeplinească și cerințele estetice ale utilizatorilor încăperilor.

**Foto:** Roto Fenster- und Türtechnologie

**Mehrfamilienhaus.jpg**

Abdruck frei - Beleg erbeten

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

**Ansprechpartnerin:** Sabine Barbie • [sabine.barbie@roto-frank.com](mailto:sabine.barbie@roto-frank.com) • Tel. +49 711 7598 2514