

## Comunicat de presă

**Data:** 30 iulie 2024

Balama complet ascunsă „Roto NX | C”/ Pentru profile din lemn și PVC cu ax de feronerie de 13 mm/ Aspecte esențiale: elemente constructive încastrate, complet ascunse/ Ferestre oscilobatante și uși de balcon cu o greutate a cercevelei de până la 180 kg pentru profile din lemn/ Siguranță sporită/ Gamă largă de formate de ferestre/ Producție de ferestre extrem de economică/ Adaptare optimă a componentelor

### **Ascuns și indispensabil**

**Leinfelden-Echterdingen** – Roto a fost una dintre primele companii care a dezvoltat o feronerie ascunsă și a jucat, astfel, un rol decisiv în modelarea construcției de ferestre estetice, orientate spre design. Acum, compania Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH este din nou pe banda rapidă și introduce o nouă dezvoltare cu balama ascunsă „Roto NX | C”. Conform sediului central al companiei din Leinfelden-Echterdingen, acest lucru subliniază încă o dată rolul de pionierat al producătorului în domeniul feroneriilor, care este întotdeauna orientat spre beneficiile clienților.

Balama se utilizează la profile din lemn și PVC, cu ax de feronerie de 13 mm. Aceasta face parte din sistemul modular de feronerie oscilobatantă „Roto NX”. Astfel, prelucrarea acesteia este extrem de simplă, deoarece toate componentele sunt adaptate optim. O caracteristică distinctivă a sistemului de feronerie este gradul ridicat de utilizare a pieselor identice, care reduce la minimum numărul de componente diferite și contribuie, astfel, semnificativ la producția economică de ferestre.

### **Prelucrare rațională și estetică pură**

Montajul balamalei C necesită doar câteva pregătiri minore la cercevea și toc. Datorită conectării Clip&Fit, toate componentele pot fi cuplate în aceleași puncte. Producătorii care utilizează deja una din cele patru balamale aplicate ale „Roto NX” profită, de asemenea, de principiul modular cu piese reduse la închiderea mediană: la balama ascunsă C se utilizează aceeași închidere mediană.

Se utilizează același principiu de montaj pentru cele trei mărimi ale balamalei superioare simple de deschidere toc. De aceea, acestea sunt montate întotdeauna în același mod standardizat cu ajutorul clipsurilor, indiferent de dimensiunea cercevelei. De asemenea, este asigurată montarea

ușoară a cercevelei la fața locului. Un alt avantaj la montaj îl reprezintă faptul că cerceveaua nu trebuie să fie demontată pentru reglarea adâncimii de batere.

Toate componentele balamalei „Roto NX | C” sunt integrate în tocul ferestrei și în cercevea, fără a fi vizibile din exterior, inclusiv balamaua superioară simplă de deschidere toc și balamaua inferioară toc, complet ascunse în falțul cercevelei. Astfel, balamaua, ferestrele și ușile de balcon echipate cu aceasta îndeplinesc toate cerințele designului interior modern. Ferestrele și ușile de balcon cu design încadrat și complet ascuns, în care cerceveaua și tocul se integrează armonios, devin veritabile elemente de design într-o încăpere.

### **Siguranță accentuată**

Balamaua inferioară cercevea și balamaua inferioară toc ale balamalei complet ascunse „Roto NX | C” sunt proiectate să fie atât de robuste, încât transferul de greutate să fie utilizat începând de la o greutate a cercevelei de 120 kg. Prin utilizarea acestora, greutatea cercevelei este redusă pe balamaua inferioară toc și transferată pe toc. Transferul de greutate este prevăzut cu o fereastră de inspecție și un arc pretensionat. Dacă reglajul este corect, capul șurubului este complet vizibil în fereastra de inspecție. În funcție de utilizatorul ferestrei, distribuția greutății cercevelei contribuie la siguranța funcțională a întregului sistem de ferestre și, astfel, asigură în mod fiabil o durabilitate mare a elementelor constructive.

Producătorii de ferestre beneficiază de un montaj simplu, iar utilizatorii ferestrelor beneficiază de standardele foarte ridicate ale balamalei în ceea ce privește protecția antiefracție și siguranța în funcționare a balamalelor. În plus, și „Roto NX | C” asigură o protecție antiefracție fiabilă conform claselor de siguranță RC 2 și RC 3 și poate fi extinsă cu funcțiile „TiltFirst” (batere înainte de deschidere) și „TiltSafe”. Datorită blocatorilor de siguranță robusti „TiltSafe”, fereastra este rezistentă la efracție conform RC 2 și în poziția batată.

### **Calitate, varietate de formate și confort**

Calitatea componentelor robuste, de înaltă calitate, este asigurată de testele Roto proprii în Centrul Tehnologic Internațional (CTI) de la sediul din Leinfelden al companiei. Acestea includ testarea coroziunii și a materialelor, precum și testele de rezistență.

Certificările externe emise de institute de testare, cum ar fi ift Rosenheim, garantează suplimentar siguranța funcțională ridicată a balamalelor. În cadrul QM 328, de exemplu, balamaua a fost testată în conformitate cu clasa de rezistență H3 conform DIN EN 13126-8 (20.000 cicluri) și în conformitate cu clasa 5 pentru rezistența la coroziune conform DIN EN ISO 9227 și EN 1670.

Cu „Roto NX | C” se poate realiza o varietate mare de formate de ferestre în diferite variante de execuție, de la elemente de ferestre mari cu o înălțime a falțului cercevelei de până la 3000 mm și cu greutate mare a cercevelei până la formate moderne, subțiri. Pentru profilele din PVC, greutatea maximă a cercevelei este de până la 150 kg, iar profilele din lemn se pot utiliza până la o greutate a cercevelei de 180 kg, ambele cu utilizarea transferului de greutate și limitatorului de deschidere. În cazul unor greutateți ale cercevelei cuprinse între 150 până la 180 kg, se utilizează suplimentar o placă de susținere.

Balamaua oferă o multitudine de posibilități de utilizare și variante de execuție. Pe lângă varianta „TiltFirst”, aceasta include și opțiunea cu deschidere spre exterior în varianta Side-Hung – o soluție de fereastră care economisește spațiu, unde cerceveaua deschisă nu pătrunde în încăpere. În cazul acestei variante de utilizare, foarfeca de batere limitează deschiderea cercevelei. În combinație cu un prag de ușă plat de 20 mm, balamaua C poate fi, de asemenea, utilizată pentru a crea o soluție estetică, etanșă la ploaie și sigură pentru uși de balcon fără bariere.

### **Feronerie și garnitură adaptate optim**

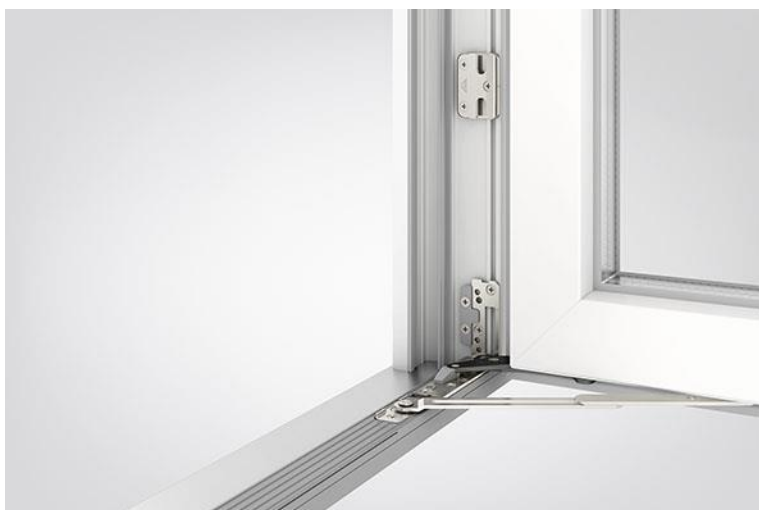
La cerere, profilele de etanșare Deventer sau Ultrafab pot fi adaptate individual, în funcție de cinematica sistemului de ferestre oscilo-batante și de configurația feroneriei „Roto NX” alese. De aceea, atât balamaua „Roto NX | C”, cât și întregul sistem de feronerie „Roto NX” sunt Perfect Match pentru o etanșeitate ridicată și o utilizare ușoară și de durată. Producătorii de ferestre interesați de balamaua C pot obține toate informațiile necesare de la echipa de vânzări Roto și pot descoperi posibilitățile de utilizare ale balamalei și pe platforma virtuală de consultanță „Roto City”. Informațiile pot fi descărcate de pe Roto NX ([roto-frank.com](http://roto-frank.com)).



Toate componentele balamalei „Roto NX | C” sunt integrate în tocul ferestrei și în cercevea, fără a fi vizibile din exterior, inclusiv balamaua superioară simplă de deschidere toc și balamaua inferioară toc, complet ascunse în falțul cercevelei. Balamaua se utilizează cu profile din lemn și PVC cu ax de feronerie de 13 mm până la o greutate maximă a cercevelei de 150 kg (PVC) sau 180 kg (lemn). Înălțimea maximă a falțului cercevelei este de 3000 mm, iar lățimea maximă a falțului cercevelei este de 1750 mm.

**Imagine:** Roto Tehnologia ferestrelor și ușilor

**Roto\_NX\_C.jpg**



Standarde de siguranță remarcabile și design exclusivist combinate într-o singură tehnologie de feronerie: Deoarece curba de deschidere a balamalei inferioare toc este, de asemenea, construită pentru profile încastrate, producătorii de ferestre pot oferi cu balamaua complet ascunsă „Roto NX | C” un element constructiv de înaltă calitate din mai multe puncte de vedere.

**Imagine:** Roto Tehnologia ferestrelor și ușilor

**Roto\_NX\_C\_Ausdrehkurve.jpg**



Balamaua complet ascunsă „Roto NX | C” permite o varietate mare de formate de fereastră, în diferite variante de execuție și niveluri de siguranță, de exemplu, conform claselor de siguranță RC 2 sau RC 3. De asemenea, este disponibilă cu funcțiile opționale „TiltSafe” (deschidere batantă RC 2) sau „TiltFirst” (batere înainte de deschidere).

**Imagine:** Roto Tehnologia ferestrelor și ușilor

**Roto\_NX\_C\_Formatvielfalt.jpg**



Retipărire permisă - document justificativ solicitat

**Editor:** Roto Tehnologia ferestrelor și ușilor • Wilhelm-Frank-Platz 1 • 70771 Leinfelden-Echterdingen • Tel. +49 711 7598 0

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