**Data:** 30 iulie 2024

Balama complet ascunsă „Roto NX | C”/ Pentru profile din lemn şi PVC cu ax de feronerie de 13 mm**/** Aspecte esenţiale: elemente constructive încastrate, complet ascunse/ Ferestre oscilo-batante şi uşi de balcon cu o greutate a cercevelei de până la 180 kg pentru profile din lemn/ Siguranţă sporită/ Gamă largă de formate de ferestre/ Producţie de ferestre extrem de economică/ Adaptare optimă a componentelor

**Ascuns şi indispensabil**

***Leinfelden-Echterdingen*** – Roto a fost una dintre primele companii care a dezvoltat o feronerie ascunsă şi a jucat, astfel, un rol decisiv în modelarea construcţiei 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 balamaua ascunsă „Roto NX | C”. Conform sediului central al companiei din Leinfelden-Echtertingen, acest lucru subliniază încă o dată rolul de pionierat al producătorului în domeniul feroneriilor, care este întotdeauna orientat spre beneficiile clienților.

Balamaua se utilizează la profile din lemn şi PVC, cu ax de feronerie de 13 mm. Aceasta face parte din sistemul modular de feronerie oscilo-batantă „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 şi contribuie, astfel, semnificativ la producţia economică de ferestre.

**Prelucrare raţională şi estetică pură**

Montajul balamalei C necesită doar câteva pregătiri minore la cercevea şi toc. Datorită conectării Clip&Fit, toate componentele pot fi cuplate în aceleaşi 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 balamaua ascunsă C se utilizează aceeaşi 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 uşoară a cercevelei la faţa locului. Un alt avantaj la montaj îl reprezintă faptul că cerceveaua nu trebuie să fie demontată pentru reglarea adâncimii de batare.

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 şi balamaua inferioară toc, complet ascunse în falţul cercevelei. Astfel, balamaua, ferestrele şi uşile de balcon echipate cu aceasta îndeplinesc toate cerinţele designului interior modern. Ferestrele și ușile de balcon cu design încastrat și complet ascuns, în care cerceveaua și tocul se integrează armonios, devin veritabile elemente de design într-o încăpere.

**Siguranţă accentuată**

Balamaua inferioară cercevea şi 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 şi transferată pe toc. Transferul de greutate este prevăzut cu o fereastră de inspecţie şi un arc pretensionat. Dacă reglajul este corect, capul şurubului este complet vizibil în fereastra de inspecţie. În funcție de utilizatorul ferestrei, distribuţia greutăţii cercevelei contribuie la siguranța funcțională a întregului sistem de ferestre şi, 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 priveşte protecţia antiefracţie şi siguranţa în funcţionare a balamalelor. În plus, şi „Roto NX | C” asigură o protecţie antiefracţie fiabilă conform claselor de siguranţă RC 2 şi RC 3 şi poate fi extinsă cu funcţiile „TiltFirst” (batare înainte de deschidere) şi „TiltSafe”. Datorită blocatorilor de siguranţă robuşti „TiltSafe”, fereastra este rezistentă la efracţie conform RC 2 şi în poziţia batată.

**Calitate, varietate de formate şi 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 şi testele de rezistență.

Certificările externe emise de institute de testare, cum ar fi ift Rosenheim, garantează suplimentar

siguranța funcţională 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) şi în conformitate cu clasa 5 pentru rezistenţa la coroziune conform DIN EN ISO 9227 şi EN 1670.

Cu „Roto NX | C” se poate realiza o varietate mare de formate de ferestre în diferite variante de execuţie, de la elemente de ferestre mari cu o înălţime a falţului cercevelei de până la 3000 mm şi 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 şi limitatorului de deschidere. În cazul unor greutăţi ale cercevelei cuprinse între 150 până la 180 kg, se utilizează suplimentar o placă de susținere.

Balamaua oferă o multitudine de posibilităţi de utilizare şi variante de execuţie. Pe lângă varianta „TiltFirst”, aceasta include şi opțiunea cu deschidere spre exterior în varianta Side-Hung – o soluţie de fereastră care economisește spaţiu, unde cerceveaua deschisă nu pătrunde în încăpere. În cazul acestei variante de utilizare, foarfeca de batare limitează deschiderea cercevelei. În combinaţie cu un prag de uşă plat de 20 mm, balamaua C poate fi, de asemenea, utilizată pentru a crea o soluţie estetică, etanşă la ploaie şi sigură pentru uşi de balcon fără bariere.

**Feronerie şi garnitură adaptate optim**

La cerere, profilele de etanşare Deventer sau Ultrafab pot fi adaptate individual, în funcţie de cinematica sistemului de ferestre oscilo-batante şi de configuraţia feroneriei „Roto NX” alese. De aceea, atât balamaua „Roto NX | C”, cât şi întregul sistem de feronerie „Roto NX” sunt Perfect Match pentru o etanşeitate ridicată şi o utilizare uşoară şi de durată. Producătorii de ferestre interesaţi de balamaua C pot obţine toate informaţiile necesare de la echipa de vânzări Roto şi pot descoperi posibilităţile de utilizare ale balamalei şi pe platforma virtuală de consultanţă „Roto City”. Informațiile pot fi descărcate de pe [Roto NX (roto-frank.com)](https://ftt.roto-frank.com/ro-ro/produse/detalii/roto-nx/).



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 şi balamaua inferioară toc, complet ascunse în falţul cercevelei. Balamaua se utilizează cu profile din lemn şi PVC cu ax de feronerie de 13 mm până la o greutate maximă a cercevelei de 150 kg (PVC) sau 180 kg (lemn). Înălţimea maximă a falţului cercevelei este de 3000 mm, iar lăţimea maximă a falţului cercevelei este de 1750 mm.

**Imagine**: Roto Tehnologia ferestrelor şi uşilor **Roto\_NX\_C.jpg**



Standarde de siguranţă remarcabile şi 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 şi uşilor **Roto\_NX\_C\_Ausdrehkurve.jpg**



Balamaua complet ascunsă „Roto NX | C” permite o varietate mare de formate de fereastră, în diferite variante de execuţie şi niveluri de siguranţă, de exemplu, conform claselor de siguranţă RC 2 sau RC 3. De asemenea, este disponibilă cu funcţiile opţionale „TiltSafe” (deschidere batantă RC 2) sau „TiltFirst” (batare înainte de deschidere).

**Imagine**: Roto Tehnologia ferestrelor şi uşilor **Roto\_NX\_C\_Formatvielfalt.jpg**

Retipărire permisă - document justificativ solicitat

**Editor**: Roto Tehnologia ferestrelor şi uşilor • 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