

Comunicat de presă

Data: 6 martie 2023

Roto Object Business: Colaborare de succes cu Dobler Metallbau și Schüco pentru FOUR Frankfurt/ Soluție specială de balamale oscilante complet ascunse pentru rezolvarea problemelor/ Consultanță specifică proiectului pentru arhitecți și metalurgiști/ Specialiști în soluții de feronerie pentru construcții din aluminiu la BAU

Noi soluții speciale pentru construcții metalice la BAU 2023

Leinfelden-Echterdingen – Renumitul arhitect Ben van Berkel explică pe site-ul său că ansamblul de clădiri FOUR Frankfurt proiectat de el reprezintă viziunea unui nou oraș. Designul său este în prezent realizat în metropola principală. Fațadele pentru două dintre cele patru clădiri înalte sunt furnizate de Dobler Metallbau. Roto Aluvision a sprijinit specialistul în fațade Dobler prin dezvoltarea unei soluții speciale de balamale oscilante. Echipa de consultanți Roto Object Business a oferit companiei consultanță și sprijin. Soluția specială de balamale oscilante va fi prezentată publicului larg în premieră la BAU 2023 – în pavilionul C4, standul 303.

Încă de la jumătatea lunii martie 2022, a început instalarea fațadei cu două elemente pe clădirea T4 a FOUR Frankfurt. Lucrările la T1 au început la jumătatea lunii iunie 2022, cu aproximativ 5.000 de cercevele oscilante integrate în fațadă. Cercevelele înalte până la tavan, înguste până la foarte înguste, au între 838 și 1202 mm lățime și 2.900 mm înălțime. Aproximativ 1.800 de cercevele oscilante sunt instalate în T4.

Soluție specifică proiectului de la Roto

Arhitectul a dorit ca panoul și ramele cercevelei elementelor batante să poată fi spălate în interior. Pentru sistemul de profile selectat de la Schüco, Roto a dezvoltat o parte complet ascunsă a balamalei oscilante care îndeplinește cerințe speciale: de exemplu, se poate monta opțional un limitator de deschidere care limitează deschiderea ferestrei oscilante la 40°. Se asigură că o cercevea oscilantă, care trebuie montată în spatele unui stâlp de beton portant, nu se deteriorează atunci când este deschisă. În același timp, toate cercevelele – chiar și cele cu limitator de deschidere – ar trebui să poată fi îndepărtate complet pentru reparații.

În consecință, Roto Aluvision a proiectat partea laterală a balamalei oscilante astfel încât, după slăbirea șuruburilor de siguranță de pe balama inferioară cercevea și de pe balama superioară, șuruburile acestora să poată fi trase în sus sau în jos. În acest fel, chiar și o cercevea greu accesibilă poate fi îndepărtată rapid. Dobler Metallbau a cerut, de asemenea, ca balamalele pentru montajul la fața locului să fie reglabile pe înălțime +/- 1 mm. Construcția îndeplinește și această cerință.

O balama inferioară cercevea a fost combinată cu două balamale de mijloc. Această configurație asigură o etanșeitate ridicată și un transfer optim al greutății cercevei de 200 kg chiar și cu o înălțime a cercevei de 2.900 mm.

Testarea la Roto-CTI

Cercevelele de ferestre dezvoltate împreună cu echipa de la Schüco Engineering au fost testate la Centrul Internațional Tehnologic (CTI) Roto din Leinfelden-Echterdingen. Ca centru de testare acreditat, Roto CTI nu numai că poate efectua un test de rezistență cu 20.000 de cicluri, ci poate certifica și finalizarea cu succes a testului.

Toate componentele de feronerie ale Roto Aluvision pe care Dobler Metallbau le prelucrează pentru FOUR Frankfurt, corespund clasei de protecție anticorozivă 5. Prin urmare, acestea

oferă o protecție maximă împotriva deteriorării suprafețelor relevante din punct de vedere funcțional, de exemplu de poluanții din aerul exterior.

Industria și construcția de fațade își unesc forțele

Dezvoltatorul proiectului Groß & Partner și arhitecții responsabili au acordat o mare importanță monitorizării atente a lucrărilor de construcție de către Schüco Engineering și Roto Object Business, precum și a serviciului post-vânzare fiabil. „Având în vedere designul extrem de inovator al fațadelor, acest lucru este complet de înțeles”, explică Jordi Nadal, Director General Roto Aluvision Europa și America. Astfel de proiecte ar trebui să fie întotdeauna susținute de industrie în strânsă colaborare cu companii specializate, cum ar fi Dobler Metallbau. „Tocmai de aceea a fost înființat Roto Object Business în urmă cu câțiva ani: pentru a oferi sprijin, astfel încât arhitectura excepțională să poată fi realizată cu succes.”

Dipl.-Ing. Gerald Spiegel, manager de proiect al Dobler Metallbau pentru FOUR Frankfurt, confirmă: „Atunci când parteneri din industrie precum Roto și Schüco se implică și contribuie cu expertiza lor, atunci acest lucru înseamnă un plus de siguranță și calitate pentru client și pentru noi.”

Roto Object Business: Partener de planificare și producție

Consultanții Roto Object Business sprijină producătorii de ferestre și fațade, arhitecții și investitorii în planificarea și construcția elementelor inovatoare ale clădirilor prin configurarea soluțiilor de feronerie individuale. Într-un interval scurt de timp, ei fac declarații fiabile cu privire la fezabilitatea tehnică a elementelor de fereastră planificate și prezintă diferite modele de feronerie pentru cerințe diferite.

Soluția de feronerie este vizualizată cu ajutorul unui prototip. Acest lucru facilitează discutarea posibilităților de optimizare pentru produsul din seria ulterioară și accelerează procesul de planificare.

Gama de servicii include, de asemenea, instruirea angajaților producătorului de ferestre în timpul primelor etape de producție. De asemenea, fluxul de materiale și bunuri în producție este adaptat la provocările speciale ale unui proiect. Un concept logistic personalizat asigură termene scurte de livrare și livrare la timp.

Aceste servicii sunt completate de crearea unei documentații specifice proiectului, precum și de un serviciu competent post-vânzare și piese de schimb după finalizarea proiectului. Producătorii de ferestre, Facility Management și constructorii primesc o lucrare de referință cu toate informațiile relevante despre feronerie pentru proiect.

Servicii complete pentru construcții din aluminiu la nivel mondial

De la înființarea Roto Object Business în 2014, specialiștii echipei au oferit aceste servicii pentru proiecte de pe toate continentele. „Astăzi, Roto poate fi, fără îndoială, descris ca un partener recunoscut și apreciat al multor specialiști în fațade din aluminiu din întreaga lume”, rezumă Nadal răspunsul clienților și partenerilor. „La BAU din München, oferim oaspeților noștri o platformă pentru schimburi de proiecte și subiecte și prezentăm alte două soluții speciale în plus față de cea pentru FOUR Frankfurt.” Într-un centru de consultanță special amenajat în afara standului expozițional, clienții și părțile interesate vor avea ocazia de două ori pe zi să afle mai multe despre alte soluții de feronerie pentru construcția de ferestre din aluminiu și să afle detalii despre serviciile Roto Object Business.



Foto: Groß & Partner, Frankfurt

FOUR_Frankfurt.jpg



Foto: Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH

Sistemdebalamale.jpg



Foto: Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH

Prototip.jpg



Foto: Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH

Roto_CTI.jpg



Jordi Nadal, director general Roto Aluvision Europa și America

Foto: Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH

Jordi_Nadal.jpg

Abdruck frei - Beleg erbeten

Herausgeber: Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH • Wilhelm-Frank-Platz 1 •
70771 Leinfelden-Echterdingen • Tel. +49 711 7598 0 • Fax +49 711 7598 253 •
info.presse@roto-frank.com

Redaktion: Dr. Sälzer Pressedienst • Lensbachstraße 10 • 52159 Roetgen • Tel. +49 2471
9212864 • Fax +49 2471 9212867 • info@drsaelzer-pressedienst.de