

## Informacja dla mediów

20 kwietnia 2023 r.

### **Zaawansowane systemy specjalne Roto Aluvision na BAU 2023**

**Na tegorocznych targach BAU w Monachium Roto po raz pierwszy zaprezentowało specjalną stronę zawiasową, ułatwiającą demontaż ciężkich skrzydeł w fasadach aluminiowych i gwarantującą bezpieczeństwo w obiektach użyteczności publicznej. Oficjalnie przedstawiono unikatowy ogranicznik otwarcia ELA z funkcją do mycia oraz specjalny wyginany narożnik do skośnych okien rozwiernych i rozwierno-uchyłnych o rozwartych i ostrych kątach.**

Kreatywni twórcy nowoczesnej architektury coraz śmielej sięgają po oryginalne nietypowe kształty fasad i okien z aluminium. Specjaliści Roto Technologia Okien i Drzwi nieustannie poszukują innowacyjnych rozwiązań okuć, by okna te spełniały wszelkie wymagania w zakresie izolacyjności cieplnej, bezpieczeństwa i komfortu obsługi. Na targach BAU w Monachium Roto prezentowało nowe produkty i koncepcje, które zapewniają szczelność i wysokie walory użytkowe okien, nawet gdy ich kształty i związane z nimi wymagania zdecydowanie odbiegają od normy.

### **Demontaż skrzydła w ciasnej zabudowie**

Dla firmy Dobler, specjalizującej się w realizacji fasad, eksperci Roto Aluvision wraz z zespołem doradczym Roto Object Business opracowali w 2022 r. specjalną rozwierną stronę zawiasową. Skonstruowano ją w taki sposób, by po poluzowaniu śrub zabezpieczających na dolnym wsporniku zawiasu i górnym zawiasie rozwiernym, ich sworznie można było wyciągnąć do góry lub do dołu. W ten sposób ciężkie skrzydło można bezpiecznie zdjąć, nawet jeśli jest trudno dostępne i nie da się go całkowicie otworzyć. Unikatowe rozwiązanie okuciowe zostało opracowane specjalnie na potrzeby obiektu FOUR Frankfurt, powstającego w centrum metropolii nad Menem. W niektórych oknach fasadowych ze względu na uwarunkowania zabudowy skrzydła można otworzyć tylko do 40°, jednak w razie potrzeby możliwy jest ich łatwy demontaż.

„Do realizacji niestandardowej fasady wieżowców FOUR wykorzystano ponad 70 różnych profili aluminiowych. Wiele z nich zostało specjalnie zaprojektowanych przez firmę Schüco na potrzeby tego projektu” – wyjaśnia Matthias Nagat, dyrektor dystrybucji i zarządzania produktem w Roto Aluvision. „Jesteśmy dumni, że jako Roto także wnieśliśmy swój wkład, wpisując bezpieczeństwo, jakość i funkcjonalność w imponującą koncepcję architektoniczną”.

### **Otwieranie i blokowanie intuicyjnie klamką**

Na całym świecie rośnie zapotrzebowanie na okna rozwierne do budynków użyteczności publicznej, których otwarcie można indywidualnie ograniczyć dla niektórych grup użytkowników. Na targach BAU, Roto zaprezentowało ogranicznik otwarcia sterowany klamką z blokadą w położeniu krańcowym, w skrócie ELA. Jest on całkowicie ukryty, a jednocześnie wyjątkowo prosty w obsłudze. Ogranicznik ELA umożliwia otwarcie skrzydła na dowolnie zdefiniowaną szerokość, w której można je zablokować prostym ruchem klamki. Upoważnione osoby mogą odblokować skrzydło okienne kluczem w klamce TiltFirst, a do mycia całkowicie odłączyć ogranicznik rozwarcia, obracając klamkę o 180°.

Stworzony przez Roto ogranicznik ELA został już z powodzeniem wykorzystany w hotelach. Dlatego na stoisku Roto prezentowany był w odpowiednio zaaranżowanej przestrzeni. Administracja hotelu może otworzyć każde skrzydło na oścież, na potrzeby mycia lub konserwacji. Natomiast otwieranie przez gości i innych nieupoważnionych użytkowników jest ograniczone.

### **Specjalny wyginany narożnik do designerskich okien**

Specjaliści Roto Aluvision coraz częściej spotykają się projektami okien skośnych z rozwartymi i ostrymi kątami, stając przed wyzwaniem zapewnienia przez okucie pełnej funkcjonalności i dużej szczelności takiego okna. Odpowiedzią jest narożnik specjalny z możliwością wyginania, pozwalający na sterowanie funkcją rozwierno-uchyłną lub rozwierną. Narożnik dopasowuje się do kształtu okna w taki sposób, że punkty ryglowania rozmieszczone są na obwodzie, dzięki czemu okno trapezowe osiąga szczelność taką samą jak okno prostokątne. Specjalny, bardzo prosty w montażu narożnik, premierowo prezentowany na targach BAU w Monachium, współpracuje z systemem okuć Roto AL i Roto AL Designo – z ukrytą stroną zawiasową. Po wsunięciu narożnika do profilu mocowany jest on stabilnie czterema wkrętami w odpowiednim położeniu.

### **Roto Object Business: partner w projektowaniu i produkcji**

Specjalne rozwiązania obiektowe powstają, gdy klienci zwracają się do Roto Object Business ze nietypowymi potrzebami. Konsultanci Roto wspierają producentów fasad i okien, systemodawców, architektów oraz inwestorów w projektowaniu i konstrukcji innowacyjnych okien i drzwi. We współpracy z zespołem Roto Aluvision szybko wydają rzeczoznawcze opinie na temat technicznej wykonalności okien, odpowiadających kompleksowym wymaganiom.

Odwiedzający stoisko Roto na BAU 2023 mogli zapoznać się z różnymi rozwiązaniami okuć do okien z aluminium oraz dowiedzieć więcej o usługach Roto Object Business w specjalnym centrum doradczym Roto Aluvision. Jordi Nadal, dyrektor Roto Aluvision, był pod wrażeniem zainteresowania: „Po latach bez targów byliśmy ciekawi, jak goście zareagują na nowe prezentacje Aluvision. Jesteśmy bardzo zadowoleni i entuzjastycznie nastawieni do zapytań, które otrzymaliśmy. Fasady aluminiowe rozwijają się bardzo dynamicznie dlatego cieszymy się, że możemy wspierać kreatywność naszych klientów w realizacji innowacyjnych okien i drzwi”.

xxx



Ukryta rozwierna strona zawiasowa do ciężkich okien fasadowych o specjalnej geometrii profilu. Pozwala na łatwe zdjęcie nawet trudno dostępnego skrzydła o ograniczonym kącie rozwarcia.  
zdjęcie: Drehbandseite\_Mittelband.jpg



Stworzony przez Roto specjalny ogranicznik otwarcia ELA z blokadą w pozycji krańcowej, sterowany klamką. Przeznaczony do okien otwieranych na zewnątrz i do wewnątrz w sposób rozwierny, odchylny i obrotowo-odchylny.  
zdjęcie: ELA.jpg



Konstruktorzy Roto Aluvision spotykają się projektami okien skośnych z kontami rozwartymi lub ostrymi. Dlatego opracowali zginany narożnik specjalny, który dopasowuje się do kształtu okna tak, że umożliwia ryglowanie obwiedniowe. zdjęcie: Eckumlenkung.jpg



Matthias Nagat, dyr. ds. dystrybucji i zarządzania produktem w Roto Aluvision  
zdjęcie: Matthias\_Nagat.jpg



Jordi Nadal, dyrektor zarządzający Roto Aluvision  
zdjęcie: Jordi\_Nadal.jpg