

OTWIERAMY PRZESTRZENIE



Roto NT Designo

Pięknie ukryte – okucia w ramach okien

Niedoścignione piękno funkcjonalności –
okucia do okien, które ustanawiają nowe standardy

KOMFORT W PIĘKNYM KSZTAŁCIE: KĄT ROZWARCIA SKRZYDŁA: 100°

Inwestorzy mają coraz wyższe wymagania w odniesieniu do funkcjonalności i estetyki okien, a im mniej elementów okucia widać na oknie, tym ładniej. W tym względzie Roto NT Designo wyznacza nowe standardy. To wyjątkowe okucie o eleganckiej, matowo-srebrnej powłoce opracowane zostało przez Roto całkowicie od nowa. Zawiasy ukryte pod przylgą i osłonki, które stają się zbędne – nic nie zakłóca doskonałego wyglądu okien drewnianych jak i tworzywowych. Po otwarciu skrzydła do 100° bardzo wygodnie można wyjrzeć przez okno. Znakomite widoki na dobry interes, także w przypadku dużych inwestycji obiektowych.

Szerokie perspektywy. Kąt rozwarcia okna dochodzi nawet do 100°. Tym samym

Roto NT Designo umożliwia pełne rozmachu otwarcie skrzydła, dzięki czemu nic nie zasłania użytkownikom widoku za oknem.

Wyrafinowane rozwiązania techniczne. Wszystkie elementy okucia są ukryte pod przylgą skrzydła i tym samym niewidoczne na oknie. Specjalne śruby nastawcze umożliwiają komfortową regulację skrzydła w trzech płaszczyznach. Ustawienie luzu wrębowego odbywa się poprzez zawias dolny i prowadnicę rozwórki. Konstrukcja samosmarującego zawiasu dzięki specjalnym komorom smarowym redukuje zużycie okucia i utrzymuje je przez długie lata w doskonałej formie.



Szerokie perspektywy
skrzydło z okuciem Roto NT Designo można otworzyć pod kątem aż 100°



Regulacja zawiasu w 3 płaszczyznach
umożliwia komfortowe ustawienie w poziomie, w pionie i docisku skrzydła



Wygodna regulacja luzu wrębowego
przy użyciu klucza imbusowego 4 mm

NT

WYJĄTKOWO WYGODNY MONTAŻ

Jeden montażysta świetnie sobie poradzi. Roto NT Designo pozwala na znaczne uproszczenie montażu okna. Wszystkie elementy zawiasów chowają się pod przylgą. Do pełnej regulacji potrzeba tylko jednego klucza imbusowego 4 mm, a jej zakres zaznaczony jest na podziałce zawiasu. Dzięki zupełnie nowej, kompaktowej konstrukcji nośne elementy strony zawiasowej w ogóle nie są widoczne na oknie. Wymierną korzyścią dla linii produkcyjnych jest bardzo szybki montaż i krótki czas okuwania.

DESIGNO

PIĘKNO ZE SWEJ MOCNIEJSZEJ STRONY:

Skrzydła o masie do 100 kg. Okucie Roto NT Designo

w wersji standardowej może być stosowane do skrzydeł o masie nawet 100 kg. Od roku 2007 dostępne będzie rozwiązanie do skrzydeł 130 kg. Korzyść widoczna już na pierwszy rzut oka to np. w budownictwie obiektowym możliwość stosowania jednego typu okucia nie tylko do okien, ale także do dużych drzwi balkonowych.



NT DESIGNO

DUŻE CIĘŻARY I ZABEZPIECZENIA ANTYWYWAŻENIOWE

Innowacje w zakresie zabezpieczeń antywyważeniowych. W skład Roto NT Designo wchodzi małe, kompaktowe elementy strony zawiasowej. Dzięki temu na oknie pozostaje wystarczająco dużo miejsca na dodatkowe zabezpieczenie antywyważeniowe – do klasy WK 2 włącznie*. W zawiasie dolnym przewidziane zostało konstrukcyjnie i jest fabrycznie zintegrowane jego zabezpieczenie przed wyważeniem. Przeciwdziała ono m. in. wyważeniu skrzydła (np. przez podważanie drzwi balkonowych za pomocą klina). Również nowe połączenie teowe (w kształcie litery T) w mechanizmie uchylnym znacząco podnosi poziom zabezpieczeń antywyważeniowych okna.

Antywyważeniowe zabezpieczenie zawiasu dolnego zintegrowane jest w konstrukcji zawiasu; do jego aktywacji dochodzi automatycznie przy pierwszym zamknięciu okna



Zwarta konstrukcja zawiasu pozostawia na oknie wystarczająco dużo miejsca na elementy antywyważeniowe



Połączenie teowe (T) w obszarze rozwórki zapewnia wysoki poziom zabezpieczenia przed niezamierzonym zdjęciem skrzydła przy dużym luzie wrębowym

* Klasy odporności antywyważeniowej okna (WK) odnoszą się zawsze do całego okna jako elementu budowlanego. O spełnieniu wymogów klasy obok okucia decydują wymagane przez normy odpowiednie szyby, profile oraz staranne wykonanie i montaż okna.

URZEKAJĄCO PROSTE: DESIGNO JEST W PEŁNI ZINTEGROWANY Z MODUŁOWYM SYSTEMEM NT

Modułowa konstrukcja okucia to wymierne korzyści dla linii produkcyjnych. Roto NT Designo jest w 100% kompatybilny z modułowym systemem Roto NT. Ta zasada konstrukcyjna w pełni przekłada się na znaczną redukcję nakładu pracy przy okuwaniu okna. Mała liczba elementów okucia i zmniejszenie miejsca pod okuciem w rejonie zawiasu uzupełniają wachlarz korzyści. Roto NT Designo jest generalnie prostszy w montażu, nawet przy okuwaniu ręcznym – elementy umieszcza się po prostu w narożu, co eliminuje ewentualne niedokładności. Do okucia całego okna z powodzeniem wystarczy tylko jeden pracownik.

Okuwanie skrzydła na automatach. Podobnie jak w Roto NT także w Roto NT Designo możliwy jest w pełni zautomatyzowany montaż skrzydeł. Nie ma potrzeby zatrzymywania linii produkcyjnej przy zmianie okucia z Roto NT na Roto NT Designo i odwrotnie.

Innowacje w zakresie wyposażenia: na przykład dodatkowy ogranicznik rozwarcia do ciężkich, wielkopowierzchniowych skrzydeł z możliwością ustawienia na 90° lub 100°.

Racjonalizacja okuwania
Roto NT Designo umożliwia w pełni zautomatyzowany montaż skrzydeł bez konieczności zatrzymywania linii produkcyjnej



Ogranicznik rozwarcia
odciąża zintegrowany w zawiasie odbój i przeciwdziała nadmiernemu obciążeniu okucia przy gwałtownym szarpnięciu skrzydła (np. podczas przeciągu)



Modułowa zasada montażu – jak w klockach lego
Zarówno do okien ze standardowym jak i z podwyższonym zabezpieczeniem antywyważeniowym, do linii częściowo lub w pełni zautomatyzowanych – wszystkie elementy okucia bazują na modułowej zasadzie konstrukcyjnej i mają identyczny sposób łączenia. Szybkie i sprawne okuwanie dzięki opatentowanemu przez Roto systemowi połączeń Clip&Fit.



NT DESIGNNO