

KLAMKI I OSŁONKI



KLAMKI ROTOLINE:

To najnowsze rozwiązania technologiczne o klasycznym wyglądzie. Dzięki eleganckiej, prostej linii klamki RotoLine uważane są za najatrakcyjniejsze wśród klasycznych wzorów klamek. W ponad połowie przypadków włamań złodzieje dostają się do domu przez okno lub drzwi balkonowe w ciągu zaledwie kilku sekund i przy użyciu najprymitywniejszych narzędzi. Dlatego w naszej ofercie znajdują się okucia i klamki najwyższej klasy z najnowocześniejszymi zabezpieczeniami antywłamaniowymi.



ROTOLINE
STANDARD



ROTOLINE
Z KLUCZYKIEM



ROTOLINE
Z PRZYCISKIEM

KLAMKI ROTOLINE SWING:

Klamki RotoLine Swing to wyjątkowa linia klamek, która poza komfortem obsługi i wysoką odpornością na zużycie wyróżnia się wyśmienitym designem. Ergonomiczny kształt nawiązuje do lekkości i elegancji w stylu "Swing". Szerokie możliwości łączenia wielu kolorów z palety RAL oraz odcieni specjalnych zadowolą najbardziej wymagających estetów.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

- Nowoczesny design
- Łagodnie wygięty i ergonomiczny kształt
- Wysoka odporność na zużycie
- Możliwość łączenia wielu kolorów z palety RAL oraz odcieni specjalnych
- Na zamówienie możliwość wykonania z indywidualnego nadruku lub graweru



ROTOLINE
STANDARD

ROTOLINE
Z PRZYCISKIEM

ROTOLINE
Z KLUCZYKIEM

KLAMKA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED WŁAMANIEM:

Klamka Roto Swing Secustic® uniemożliwia otwarcie okna od zewnątrz. Wszystkie mechanizmy zabezpieczające ukryte są w klamce i uruchamiane przez jej ustawienie w odpowiedniej pozycji. Przesunięty obwód okucia chroni przed sforsowaniem zabezpieczeń z zewnątrz, a dodatkowy mechanizm samoblokujący i bolec zabezpieczający z blokadą na przycisk zwiększają bezpieczeństwo. Klamka RotoSwing Secustick® zyskuje także bardzo na wyglądzie, dzięki temu, że nie ma na niej zamka czy przycisku.



OSŁONKI:

Osłonki na zawiasy dostępne w kolorach: naturalny srebrny, brąz, tytan mat, mosiądz mat, brązowy i biały.

Na komplet osłonek składa się:

- Osłonka środkowa
- Osłonka wspornika rozwórki
- Osłonka zawiasu dolnego K
- Osłonka wspornika zawiasu, dolnego K płaska
- Osłonka wspornika zawiasu dolnego K

ROLETY ZEWNĘTRZNE

*Skuteczna ochrona
naszego domu*

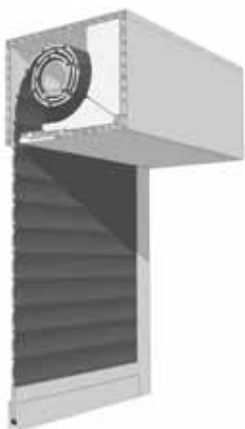


ROLETY ZEWNĘTRZNE:

To nowoczesne, wszechstronne rozwiązanie stanowiące przede wszystkim ochronę i bezpieczeństwo naszego domu. Skutecznie zabezpieczają dom przed włamaniem i pozwalają na prywatność, chronią przed ciekawością innych ludzi. W zimowe dni rolety doskonale spełniają funkcje izolacyjne obniżając koszty ogrzewania domu, a latem podczas upałów zapewnią w mieszkaniu przyjemny chłód.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

- Podwyższają izolację termiczną i redukują koszty energii
- Pełnią rolę dodatkowej izolacji akustycznej
- Dzięki automatycznym ryglom zabezpieczają dom przed włamaniem
- Całkowicie zaciemniają pomieszczenia chroniąc je przed nadmiernym nagrzewaniem się
- Szeroki wybór kolorów powłoki renolitowej
- Możliwość zintegrowania rolety z moskitierą



ROLETA NADSTAWNA OPTIMA:

- Możliwość zastosowania w nowym jak i starym budownictwie
- Do wyboru szeroka gama kolorów powłoki renolitowej
- Możliwe zastosowanie dwóch rodzajów pokryw rewizyjnych: od dołu i od czoła skrzynki
- Dostępne profile o szerokości: 39x9 mm, 45x9 mm, 52x13 mm



ROLETA STANDARD:

- Konstrukcja w całości wykonana z aluminium (skrzynka, boki, prowadnice) wypełniona pianką poliuretanową
- Przeznaczana do instalacji w budynkach z zamontowanymi wcześniej oknami
- Możliwość montażu na elewacji lub we wnęce
- Roleta zwijana do skrzynki aluminiowej przytwierdzonej do ściany lub ościeżnicy
- Skuteczna ochrona przed nieproszonymi gośćmi
- Dostępne profile o szerokości: 39x9 mm, 45x9 mm, 52x13 mm



ROLETA STANDARD RL:

- Przeznaczana do starego budownictwa z zamontowanymi wcześniej oknami
- Możliwość montażu na elewacji lub we wnęce
- Posiada okrągłe, tłoczone skrzynki oraz prowadnicę aluminiową
- Dostępne profile o szerokości: 39x9 mm, 45x9 mm, 52x13 mm



ROLETA STANDARD HRL:

- Przeznaczana do starego budownictwa z zamontowanymi wcześniej oknami
- Możliwość montażu na elewacji lub we wnęce
- Posiada okrągłe, tłoczone skrzynki oraz prowadnicę aluminiową
- Dostępne profile o szerokości: 39x9 mm, 45x9 mm, 52x13 mm

KOLORY ROLET:

	KOŚĆ SŁONIOWA RAL 1015
	BORDOWY RAL 3005
	ŻÓŁTY RAL 1033
	ZIELEŃ JODŁOWA RAL 6009
	CZARNY RAL 9011
	CZERWONY RAL 3003
	STALOWO NIEBIESKI RAL 5011
	ANTRACYT RAL 7019
	ZIELONY RAL 6005
	BIEL KREMOWA RAL 9001
	ALUMINIUM BROSSÉ
	CIEMNOBEŻOWY RAL 1019
	SZARY RAL 7038
	SREBRNY RAL 9006
	DREWNOPODOBNY ORZECH
	DREWNOPODOBNY MACHOŃ
	DREWNOPODOBNY ŻŁOTY DĄB
	DREWNOPODOBNY CIEMNY
	DREWNOPODOBNY JASNY
	CIEMNOBRĄZOWY RAL 8019
	BRĄZOWY RAL 8014
	BEŻOWY RAL 1013
	BIAŁY RAL 9016

**ROLETY
ZEWNIĘTRZNE**

*Skuteczna ochrona
naszego domu*



ROLETA DO ZABUDOWY INTEGRAL:

- Przeznaczona do nowego budownictwa, adaptacja w starych budownictwach możliwa po odpowiednich zmianach w nadprożu
- Dzięki możliwości otynkowania skrzynka rolowa jest niewidoczna
- Kolor prowadnic może być dopasowany do koloru okien bądź budynku
- Zabudowa nie ingeruje w konstrukcję okna, drzwi i nadproża i nie narusza bilansu energetycznego budynku
- Czoło skrzynki stanowi podkład pod dowolny materiał wykończeniowy
- Dostępne profile o szerokości: 39x9 mm, 45x9 mm, 52x13 mm



ROLETA RKS:

- System stosowany w nowo wznoszonych budynkach, w czasie ich budowy
- Kasety rolety wykonana z twardego styropianu, wzmocnionego prętami ze stali żebrowej i wykończonego profilami aluminiowymi
- Kasety posiadają warstwę nośną dla tynku przeznaczoną do różnej grubości i rodzaju muru
- Zapewnia optymalne rozwiązanie i czystą, architektoniczną koncepcję zabudowy
- Dobra izolacja termiczna i akustyczna
- Kotwienie do nadproża za pomocą jaskółczego ogona umożliwia optymalne, związanie betonu nadproża z rolokasetą
- Rolety zamykane od wewnątrz klapą rewizyjną z PCV w kolorze białym
- Dostępne profile o szerokości: 39x9 mm, 45x9 mm, 52x13 mm



NAPĘDY MANUALNE:



ZWIJACZ
POD TYNK



PRZEGUB
KARDANA



ZWIJACZ



ZWIJACZ
KORBOWY

NAPĘDY ELEKTRYCZNE:



SILNIK
Z SERII WS



RADIOWY
Z PRZEŁĄCZNIKIEM



PILOT



PRZEŁĄCZNIK
NAŚCIENNY

NAPĘD MANUALNY:

- Zwijacze na linkę lub pasek
- Kasety z przekładnią na linkę lub pasek
- Korba mognon
- Przegub Kardana

NAPĘD ELEKTRYCZNY:

- Kablowy z przełącznikiem
- Radiowy z przełącznikiem
- Pilot
- Przełączniki ściennie do silnika na kabel
- Naściennie nadajniki
- Sterowanie centralne

DODATKI:

- Komplet wzmocnień do skrzynki
- Kotwa montażowa
- Zabezpieczenie automatyczne
- Hamulec do moskitiery

OKIENNICE*Tradycyjne piękno domu***OKIENNICE:**

Jednym z piękniejszych wykończeń okien są okiennice zewnętrzne. Zamontowane czy to do okna, czy do muru nadają budynkowi charakterystycznego wyglądu. Dzięki okiennicom będziemy mogli uzyskać charakter zabytkowego obiektu lub stylowej włoskiej willi. Przez ostatnie blisko dwa wieki tradycja wyposażania domów w okiennice praktycznie zanikła, ale w ostatnich latach zainteresowanie okiennicami znacznie wzrosło dlatego wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych klientów prezentujemy Państwu okiennice z naszej oferty.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

- Nadają budynkowi charakterystycznego wyglądu
- Doskonale chronią przed nadmiernym nasłonecznieniem, wiatrem, deszczem czy śniegiem
- Posiadają wiele rozwiązań technicznych zapewniających optymalne połączenie z nowoczesnymi technikami budowlanymi
- Możliwość montażu bezpośrednio do muru, okien lub opasek drewnianych
- Stanowią ochronę przed hałasem, wandalizmem i włamaniami
- Dostępne w szerokiej gamie kolorów

OKIENNICA CLASSIC:



- Rama stała o głębokości 75 mm
- Skrzydło o głębokości 45 mm
- Szczelina między jednym, a drugim profilem 6 mm
- Do wyboru żaluzje normalne lub owalne stałe
- Poprzeczki dostępne są w dwóch wymiarach 80 mm lub 130 mm
- Szeroka gama kolorystyczna

OKIENNICA FIRENZE:



- Rama stała z listwą naścienną o głębokości 45 mm
- Skrzydło z ukrytymi drzwiczkami o głębokości 59 mm
- Szczelina między jednym, a drugim profilem 5 mm
- Żaluzje stałe, łamane 90 mm
- Poprzeczki dostępne są w dwóch wymiarach 80 mm lub 130 mm
- Szeroka gama kolorystyczna

OKIENNICA RUCHOMA:



- Rama stała o głębokości 75 mm
- Skrzydło z listwą naścienną o głębokości 45 mm
- Szczelina między jednym, a drugim profilem 6 mm
- Żaluzje ruchome w kształcie łezki 71 mm,
- Poprzeczki dostępne są w dwóch wymiarach 80 mm lub 130 mm
- Akcesoria do poruszania żaluzji
- Szeroka gama kolorystyczna

OKIENNICA HARMONIKOWA:



- Skrzydła połączone za pomocą zawiasów
- Skrzydła zawieszane na prowadnicy górnej, ślizgacze w prowadnicy dolnej
- Rama stała o głębokości 55 mm
- Skrzydło o głębokości 45 mm
- Szczelina między jednym, a drugim profilem 10 mm
- Szczelina między profilem stałym, a skrzydłem 12,5 mm
- Żaluzje stałe 50 mm – 65 mm
- Szeroka gama kolorystyczna



Okiennice nadają oryginalny wygląd łącząc w sobie nowoczesność z tradycją. Doskonale komponują się z ogólnym wizerunkiem budynku, stanowiąc przy tym praktyczną ochronę przed czynnikami atmosferycznymi.

NAWIEWNIKI

Dyskretna wentylacja**NAWIEWNIKI HIGROSTEROWANE - STEROWANE AUTOMATYCZNIE:**

Strumień przepływu powietrza jest regulowany przez urządzenie, a ściśle uzależniony od zawartości pary wodnej wewnątrz pomieszczenia, czyli tzw. wilgotności względnej. Nawiewniki higrosterowane posiadają specjalny czujnik sterujący. Jest nim taśma poliamidowa, która pod wpływem zmian wilgotności względnej w powietrzu, zmienia swoją długość. Powoduje to większe lub mniejsze otwarcie przepustnicy, a w związku z tym, doprowadzenie większego lub mniejszego strumienia powietrza do pomieszczenia. Dzięki takiemu rozwiązaniu nawiewniki higrosterowane umożliwiają prawidłową wentylację, nie powodując jednocześnie wychłodzenia pomieszczenia. Dostępne są w czterech podstawowych kolorach: białym, dębowym, kasztanowym i szarym.



NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY EMM



NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY EXR

NAWIEWNIKI CIŚNIENIOWE - SAMOREGULUJĄCE:

Ilość dostarczanego powietrza zależy od różnicy ciśnień na zewnątrz i wewnątrz pomieszczenia. Dzieje się tak do poziomu różnicy ciśnień, przy którym wydajność nawiewnika osiąga wartość maksymalną. Przy dalszym wzroście skrzydełka odchylają się ograniczając ilość doprowadzanego powietrza. Taka sytuacja może być spowodowana, np. podmuchem wiatru. Użytkownik ma możliwość zamknięcia przysłony ograniczając przepływ powietrza do minimum.



NAWIEWNIK CIŚNIENIOWY EFR



NAWIEWNIK CIŚNIENIOWY 2MO



NAWIEWNIK CIŚNIENIOWY AMI



NAWIEWNIK CIŚNIENIOWY AMA

NAWIEWNIKI STEROWANE RĘCZNIE:

Użytkownik sam reguluje ilość dostarczanego powietrza przez otwarcie/zamknięcie przysłony.



NAWIEWNIK RĘCZNY EFF

NAWIEWNIKI są urządzeniami, które umożliwiają prawidłową cyrkulację powietrza oraz zachowanie odpowiedniego poziomu wilgotności wewnątrz pomieszczenia. Nawet przy szczelnie zamkniętym oknie dostarczane jest świeże powietrze niezbędne do zapewnienia skutecznej wentylacji. Standardowy zestaw składa się z części wewnętrznej (nawiewnika) regulującego ilość dostarczanego powietrza oraz z części zewnętrznej (okapu), który chroni przed deszczem i owadami.



NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

- W pomieszczeniach niwelują wilgoć oraz powstawanie pleśni i grzybów
- Powstrzymują powstawanie pary wodnej na powierzchni szyby
- Poprawiają przepływ powietrza i nadają pomieszczeniu świeżego powiewu

SYSTEMY
OKUĆ*Bezpiecznie i cicho*

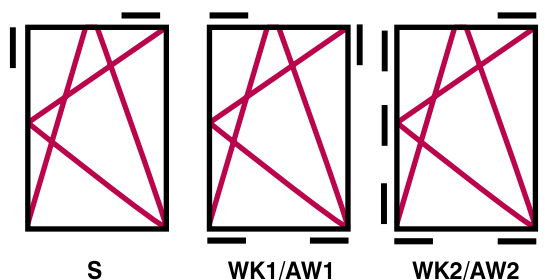
SYSTEM OKUĆ ROTO NT

We wszystkich systemach okiennych stosujemy okucia firmy ROTO. Okucia te posiadają srebrną powłokę o zwiększonej odporności na korozję. Dzięki szczelnemu dociśnięciu okna do ościeżnicy okucia skutecznie chronią przed przenikaniem wody i wiatru.

SYSTEM OKUĆ ROTO NT DO OKIEN ROZWIERNO-UCHYLNYCH:

Wszystkie elementy systemu okucia zintegrowane są w zamknięciu centralnym. System już w wersji podstawowej zawiera wysoki poziom zabezpieczeń antywyważeniowych i zapewnia komfortową obsługę. System NT z łatwością integruje się z elektronicznymi i mechanicznymi elementami wyposażenia dodatkowego jak np. urządzeniem alarmowym, termostatem czy wietrzeniem. Okucia Roto NT znajdują zastosowanie w najróżniejszych rozmiarach i kształtach okien.

- Klasa WK1 (AW1) – 4-5 punktów antywyważeniowych oraz zabezpieczenie rozwiercenia klamki.
- Klasa WK2 (AW2) – wszystkie możliwe okucia z 9-ciooma czopami antywyważeniowym oraz zabezpieczenie rozwiercenia klamki.



Przykładowy sposób montażu punktów antywyważeniowych w skrzydłach RU-ROTO NT

SYSTEM OKUĆ ROTO NT DESIGNO DO OKIEN ROZWIERNO-UCHYLNYCH Z UKRYTymi ZAWIASAMI:

Ten system okuć wyznacza nowe standardy estetyki okna dzięki całkowitemu braku osłonek i niewidocznym z zewnątrz zawiasom. Okucia z serii Designo pozwalają otwieranie okien do maksymalnej szerokości 100°, a dzięki małym i kompaktowym elementom strony zawiasowej zostawiają wystarczająco dużo miejsca na dodatkowe zabezpieczenie – do klasy WK 2 włącznie. W Roto NT Designo możliwy jest w pełni zautomatyzowany montaż skrzydeł.

RODZAJE OKUĆ:

- **Blokada błędnego położenia klamki** – zintegrowany podnośnik umożliwi najazd skrzydła na ramę zawsze na tym samym poziomie i zapobiega jego obwieszaniu się po stronie klamki. Blokada błędnego położenia klamki wyklucza błędy w obsłudze okna.
- **Pochwył i zatrząsk do drzwi balkonowych** – przy wychodzeniu na taras lub balkon pozwoli na stabilne domknięcie drzwi. Wracając do pomieszczenia należy jedynie lekko popchnąć drzwi.



BLOKADA BŁĘDNEGO POŁOŻENIA KLAMKI



POCHWYT I ZATRZASK DO DRZWI BALKONOWYCH



SYSTEM OKUĆ
ROTO NT DESIGNO

Tylko sprawdzone i markowe okucia gwarantują bezpieczeństwo i niezawodność przez lata użytkowania.

SYSTEMY
OKUĆ

Bezpiecznie i cicho



SYSTEM TILT FIRST

- **System Tilt First** – zaprojektowany pod kątem bezpieczeństwa dzieci, w pierwszej kolejności (obrót 90 stopni) pozwala jedynie na uchylene okna, natomiast, aby otworzyć okno zachodzi konieczność użycia kluczyka, który powinien być w dyspozycji osoby dorosłej.



KLAMKA ROTO NT KOMFORT

- **Roto NT Komfort** – klamka umieszczona w dolnej części okna. Ułatwia otwieranie okien umieszczonych na dużej wysokości.

RODZAJE OKUĆ:

- **Hamulec rozwarcia sterowany klamką** – rozwarne skrzydło okienne możemy stabilnie zablokować na wybraną szerokość, przekręcając klamkę o 45° do dołu.
- **Wielostopniowy uchył** – pozwala na ustawienie okna w wybranej pozycji wentylacyjnej (maksymalnie w trzech położeniach). Wystarczy w odpowiednim miejscu na zasuwnicy przykręcić element, który w odpowiednim położeniu klamki (ok. 25° od góry) zablokuje jedną z pozycji przewietrzenia na uchylonym skrzydle.
- **Mikrowentylacja** – okucia z funkcją mikrowentylacji pozwalają zmniejszyć docisk skrzydła do ramy, co jednocześnie umożliwia wymianę powietrza w pomieszczeniu. Mówimy wtedy o rozszczelnieniu skrzydła drzwi.
- **System MVS** – magnetyczny system kontroli otwarcia i zamknięcia okna, montowany bezpośrednio na obwodzie okucia.
- **System EVS** – automatyczny, programowany system uchylno – ryglujący sterowany zdalnie.



WIELOSTOPNIOWY UCHWYŁ



MIKROWENTYLACJA



SYSTEM MVS



SYSTEM EVS



HAMULEC ROZWARCIA
STEROWANY KLAMKĄ

Zastosowanie okuć o podwyższonej odporności zapewni skuteczną ochronę przed włamaniem.

QUASI
MONOBLOCK**QUASI MONOBLOCK:**

Quasi Monoblock przeznaczony jest do budowy okien, które montowane są w warstwie ocieplenia. Duża gama szerokości ram Monoblock pozwala na odpowiedni ich dobór w zależności od grubości ocieplenia. Specjalna półka (parapet) znajdująca się od zewnętrznej strony ramy w sposób estetyczny maskuje ocieplenie na całym obwodzie okna unikając przy tym powstawania mostków termicznych. Wewnętrzna przyłga ramy Monoblock zapewnia estetyczny montaż od wnętrza pomieszczenia bez konieczności stosowania obróbek gipsowych.

PARAPETY:

Parapety są we wnętrzu tak samo ważnym detalem, jak wykończenie podłogi czy faktura i barwa ścian. Stanowią one integralną część każdego okna, a także spełniają zadanie nie tylko funkcjonalne, ale również dekoracyjne. Starannie zaprojektowane parapety, harmonizujące z pozostałymi elementami wystroju domu, mogą być jego ozdobą. Wśród naszej oferty możemy wyróżnić parapety zewnętrzne i wewnętrzne wykonane z różnego rodzaju materiałów. Parapety dostępne są w szerokiej palecie kolorystycznej, umożliwiając ich dopasowanie do okna i do wnętrza.

RODZAJE PARAPETÓW:

PARAPET WEWNĘTRZNY
MDF



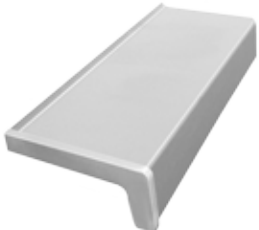
PARAPET WEWNĘTRZNY
POSTFORMING



PARAPET WEWNĘTRZNY
DREWNIANY



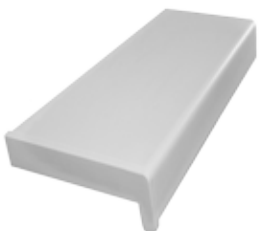
PARAPET WEWNĘTRZNY
AGLOMARMUR



PARAPET WEWNĘTRZNY
PVC



PARAPET ZEWNĘTRZNY
STALOWY



PARAPET ZEWNĘTRZNY
ALUMINIOWY

PARAPETY