

KOMPENDIUM WIEDZY O SYSTEMACH ROLET I BRAM



www.rolety.aluprof.eu
www.aluprof.eu

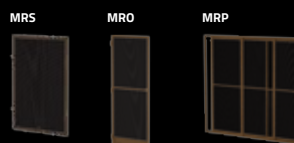
ALUPROF

EUROPEJSKI DOSTAWCA SYSTEMÓW ROLET I BRAM



2 ALUPROF – Z PASJĄ DLA ROLET6 **EKO – ZNACZY EKONOMICZNY Z ROLETAMI** budownictwo energooszczędne7 **BILANS ENERGETYCZNY BUDYNKU** termika9 **ROZWIĄZANIA****10 ROLETY**10 **Trzy zalety rolet**12 **SK i SKP** systemy adaptacyjne14 **SKO i SKO-P** systemy adaptacyjne16 **SP i SP-E** systemy podtynkowe18 **SKN B+H** system nadprożowy20 **SKT OPOTERM** system nadstawny22 **Bezpieczeństwo z roletami antywłamaniowymi**24 **SYSTEM ROLET ANTYWŁAMANIOWYCH**

ANTYWŁAMANIOWA

**26 MOSKITIERY**26 **Skuteczna ochrona przed insektami**28 **MRS** system moskitiery ramkowej stałej30 **MRO** system moskitiery ramkowej otwieranej32 **MRP** system moskitiery ramkowej przesuwnej**34 BRAMY I KRATY**34 **Bramy garażowe – bezpieczeństwo na szerszą skalę**36 **BGR** brama zwijana garażowa38 **BPR** brama zwijana przemysłowa40 **BKR** krata zwijana42 **MB-SUNSHADES** system okiennic44 **s_onro®** pancerz46 **OFERTA PROFILI** roletowych, bramowych, kratowych47 **KOLORYSTYKA PROFILI**48 **NAWIEWNIK EAH – NOWOŚĆ**49 **NAPĘDY, ZABEZPIECZENIA I AKCESORIA**50 **NAJLEPSZY ADRES DLA ROLET** referencje

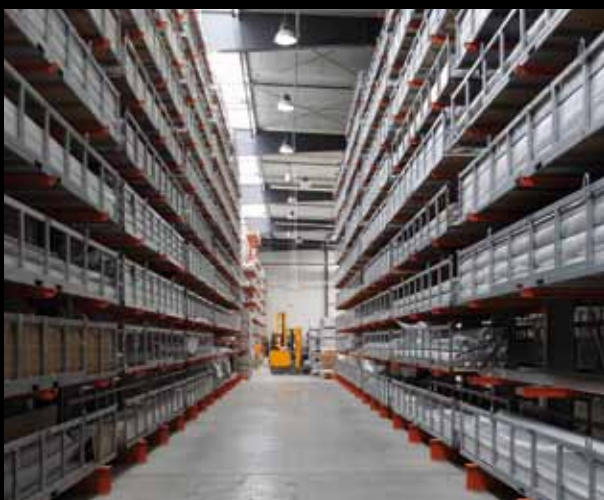
Aluprof – z pasją dla rolet



O FIRMIE

Aluprof S.A. należy do Grupy Kapitałowej Kęty S.A. Firma jest jednym z czołowych producentów systemów aluminiowych w Europie. Spółka posiada swoje oddziały w Czechach, Niemczech, Rumunii, Wielkiej Brytanii, a także na Ukrainie i Węgrzech. Główna siedziba Aluprof S.A. znajduje się w Bielsku-Białej, gdzie produkowane są systemy aluminiowe, natomiast w oddziale w Opolu systemy roletowe i bramowe. Obydwa oddziały posiadają swoje linie produkcyjne, centra logistyczne oraz magazyny wysokiego składowania. Łączna powierzchnia zakładów produkcyjnych firmy wynosi blisko 70 000 m².

Jakość produktów jest dla Aluprof wartością nadrzędną, dlatego inżynierowie Aluprof nieustannie opracowują zaawansowane technologicznie rozwiązania, odpowiadające na potrzeby nowoczesnego budownictwa w zakresie energooszczędności i swobody projektowania. W firmie wdrożony został system zarządzania jakością ISO 9001-2001, który zapewnia zgodność oferowanych produktów z normami europejskimi. W ramach Grupy Kęty, w Złotowie funkcjonuje akredytowane Laboratorium Pomiarowo-Badawcze, dysponujące innowacyjnymi urządzeniami m.in. największą w Europie Środkowo-Wschodniej komorą do badań okien, drzwi, fasad oraz żaluzji zewnętrznych.



Firma, podobnie jak wszystkie spółki należące do Grupy Kęty, od początku swojej działalności stara się pomagać osobom najbardziej potrzebującym. W tym celu utworzona została Fundacja „Grupa Kęty Dzieciom Podbeskidzia”, która wspiera dzieci z placówek opiekuńczo-wychowawczych i promuje ideę rodzinnych form opieki zastępczej.

Grupa Kapitałowa Kęty S.A. jest liderem branży aluminiowej w Polsce. Holding tworzy 16 spółek, prowadzących działalność zarówno w kraju, jak i zagranicą. Rocznie przetwarzają one blisko 55 000 ton surowców aluminiowych. Wśród 3 300 odbiorców Grupy znajdują się międzynarodowe koncerny, duże i średnie przedsiębiorstwa oraz hurtownie reprezentujące niemal wszystkie gałęzie przemysłu m.in. budowlaną, motoryzacyjną, elektromaszynową i spożywczą.



DZIAŁ WSPARCIA TECHNICZNEGO



Dział wsparcia technicznego zapewnia naszym partnerom biznesowym wsparcie technologiczne i konsultacje przy rozwiązywaniu problemów technicznych, dostarczanie wiedzy technicznej w zakresie stosowania nowych systemów, oprogramowania konstrukcyjno – kalkulacyjnego, szkolenia personelu technicznego oraz dostarczania informacji na temat naszych produktów. Zadaniem działu jest także udzielanie porad i wsparcia w wyborze systemów, specyfikacji, rysunków technicznych oraz projektowania szczegółów. Misją działu jest także promowanie rozwiązań Aluprof wśród architektów, wspieranie i doradzanie architektom w procesach projektowania i budowy, a także udzielania wszelkiej pomocy technicznej przy rozwiązywaniu problemów.

Specjaliści pracujący w dziale są w pełni do dyspozycji architektów, producentów rolet i bram aluminiowych. W przypadku zaistnienia jakichkolwiek pytań lub wątpliwości pracownicy działu udzielą wszelkich potrzebnych informacji. Kontakty dostępne są na stronie www.aluprof.eu w zakładce kontakt.





DZIAŁ ROZWOJU

W swojej działalności Aluprof S.A. dąży do stałego podnoszenia poziomu jakości produktów.

Know how przedsiębiorstwa to myśl techniczna. Wyszkolone kadry specjalistów pracują nad najnowocześniejszymi rozwiązaniami technologicznymi oraz dążą do poprawy użytkowania i funkcjonowania systemów Aluprof S.A.

Na najwyższą jakość naszych systemów składa się kreatywna praca działu konstrukcyjnego. Opracowuje on konstrukcje nowych elementów systemów roletowych i bramowych, uwzględniając uwagi i wskazówki naszych klientów, prowadzi prace badawcze, nadzoruje jakość wykonania na każdym etapie powstawania wyrobu.



PRODUKCJA SKRZYNEK I PROFILI ROLETOWYCH

W Aluprof Opole odbywa się produkcja profili roletowych na nowoczesnych i w pełni zautomatyzowanych liniach firm DREISTERN i DALLAN. Urządzenia te zapewniają dużą wydajność i powtarzalność kształtu.

Wytwarzane na nich profile powstają w procesie rolkowego kształtowania blach aluminiowych. W zależności od zastosowanego oprzyrządowania możliwe jest produkowanie 7 typów (rozmiarów) profili.

Produkcja skrzynek roletowych, polegająca na profilowaniu krawędzi blachy i nadaniu odpowiedniego kształtu obu elementom składowym skrzynki odbywa się dwuetapowo. Oba procesy realizowane są automatycznie i sterowane komputerowo.

Aluprof S.A. posiada w swojej ofercie skrzynki do produkcji rolet w różnych rozmiarach i kształtach, które spełniają nawet najwyższe wymagania klientów.



LAKIEROWANIE PROSZKOWE



Aluprof w obu swoich zakładach dysponuje nowoczesnymi lakierniami proszkowymi z wysokowydajnymi, w pełni zautomatyzowanymi liniami, wyposażonymi w szybkozmiennie kabiny lakiernicze. Dzięki dodatkowej ręcznej linii lakierniczej firma może szybko dostosować się do wymagań klientów w zależności od wielkości zlecenia oraz terminu realizacji. Firma stawia na rozwiązanie przyjazne środowisku używając nietoksycznych preparatów oraz stosując bezchromową obróbkę aluminium. Kabina typu „sandwich” oraz system zasilania i odzysku proszku pozwala na efektywne wykorzystanie lakieru oraz szybką zmianę koloru.

Całość procesu lakierowania sterowana jest komputerowo, co gwarantuje stałość i powtarzalność parametrów lakierowania, w tym grubości powłoki. Skuteczność nadzoru nad parametrami lakierowania potwierdzają uzyskane certyfikaty organizacji Qualicoat oraz dostawcy farb proszkowych IGP.

W ofercie dostępne są:

- wszystkie rodzaje lakierów proszkowych w całym zakresie palety barw RAL, NCS, systemem ATEC oraz farbami o wydłużonej gwarancji,
- powierzchnie drewnopodobne DECORAL,
- lakierowanie blach 1250 x 3000 mm,
- system dwuwarstwowy (podkład + farba właściwa) zalecane w środowisku „basenowym, nadmorskim”, oraz preanoda+farba.

Wydajność lakierni Aluprof wynosi 3,8 mln m² rocznie. Maksymalne gabaryty: L=7200 mm; H=500 mm; w przypadku fabryki w Opolu to: L=1800 mm; H=400 mm; ciężar materiału na zawieszce do 300 kg.



LABORATORIUM

Aluprof jest jedyną z firm systemodawczych działającą na terenie Polski, która posiada u siebie akredytowane Laboratorium Pomiarowo-Badawcze.

W skład laboratorium wchodzi m.in. największa w Europie Środkowo-Wschodniej komora badawcza do badań okien, drzwi, fasad i żaluzji zewnętrznych w zakresie wytrzymałości na czynniki atmosferyczne: przepuszczalność powietrza, wodoszczelność, obciążenie wiatrem. W komorze mogą być testowane obiekty o gabarytach wysokich na 6,5 m i szerokich na 6 m.

Laboratorium w zakresie systemów roletowych umożliwia przeprowadzenie badań na odporność:

- obciążenia wiatrem,
- na włamanie.

W laboratorium przeprowadzane są między innymi badania certyfikujące oraz okresowe. Dużym atutem laboratorium jest konkurencyjność cenowa w stosunku do innych laboratoriów badawczych w Polsce.

Laboratorium posiada podpisaną umowę z najbardziej prestiżowym instytutem badawczym w Europie – IFT Rosenheim, na przeprowadzanie badań do których certyfikat wystawia IFT Rosenheim.



CENTRUM SZKOLENIOWE



Prototypownia, centrum szkoleniowe, grupa serwisowa – naszym partnerom biznesowym oferujemy wsparcie technologiczne i konsultacje techniczne przy rozwiązywaniu problemów technicznych zarówno w siedzibie firmy Aluprof jak i na miejscu u klienta.

Dodatkowo naszym klientom udzielamy wsparcia telefonicznego, e-mailowego, a co najważniejsze oferujemy szkolenia wyjazdowe, oraz szkolenia teoretyczne i praktyczne, które odbywają się cyklicznie w siedzibie Aluprof Opole.

Plany szkoleń znajdują się na stronie www.aluprof.eu w zakładce szkolenia.

Wszystkie nowe rozwiązania wprowadzane do obrotu przez Aluprof są najpierw wykonywane na miejscu w prototypowni, następnie klient szkolony jest w zakresie precyzyjnego wykonywania kompletnych produktów w oparciu o wcześniej skonfigurowane komponenty systemowe. Serwis na miejscu u klienta oferuje większe możliwości szkoleniowe, pracownicy pracują na swoich stanowiskach pracy, ze swoimi narzędziami. W trakcie takiej wizyty przekazuje się współpracującym firmom szczegółowe informacje na temat optymalnej organizacji warsztatu i precyzyjnie określonych zasad produkcji.

Dzięki takiej współpracy klienci osiągają większą wydajność produkcji wskutek wyeliminowania błędów, sprawdzenia maszyn czy po prostu zwykłego doradztwa w zakresie prefabrykacji, który gwarantuje bezawaryjne funkcjonowanie. Grupę serwisową cechuje elastyczność i bardzo szybkie reagowanie na zgłoszone zapotrzebowanie na serwis.

Grupa serwisowa Aluprof to wykwalifikowana i dyspozycyjna załoga.



Certyfikat uczestnictwa w szkoleniu w firmie Aluprof S.A.



AKCESORIA

Oferta Aluprof S.A. obejmuje pełną gamę akcesoriów, które są niezbędne do produkcji rolet i bram garażowych.

Nasze wieloletnie doświadczenie w tej branży pozwoliło nam na wypracowanie dobrych relacji z największymi dostawcami dzięki czemu posiadamy tak bogatą ofertę.

Jednym z czołowych dostawców naszych akcesoriów jest firma Somfy.



PROGRAM ROLETY

W celu ułatwienia klientom wykonywania konstrukcji aluminiowych w systemach Aluprof oferujemy specjalistyczne programy komputerowe.

Program komputerowy **ROLETY_ALUPROF** przeznaczony jest do wykorzystania przez klientów firmy w celu wspomagania procesu projektowania i sprzedaży systemów roletowych, bramowych i moskitier.

Funkcje realizowane przez oprogramowanie:

- oferta,
- zamówienie,
- wycena zamówienia,
- koszt zużytych materiałów,
- projektowanie rolet,
- lista materiałowa,
- optymalizacja cięcia,
- wydruk zlecenia produkcyjnego.



LOGISTYKA

Cenimy czas naszych klientów. Dlatego też sprawnie działająca logistyka jest jednym z kluczowych elementów sukcesu naszej firmy. Sprawniejszy i bardziej wydajny łańcuch dostaw to nasz priorytet.



ALUPROF – LIDER JAKOŚCI

Firma jest laureatem wielu nagród i wyróżnień: Lider Rynku 2013, Konsumentki Lider Jakości 2013, Dynamiczna Firma, Kryształowy Profil 2011, Gepardy Biznesu 2011, Efektywna Firma 2011, Duża Perła Polskiej Gospodarki, Diamenty Forbesa, Brązowe Godło Jakości QI, Jakość Roku 2009, Laur Klienta 2009, Diament do Złotej Lidera Polskiego Biznesu, Certyfikat Wiarygodności Biznesowej, Orły Polskiego Budownictwa, Medal Europejski dla systemu MB-86, EU Standard.





EKO – ZNACZY EKONOMICZNY Z ROLETAMI

Istotą budownictwa energooszczędnego jest zminimalizowanie strat energii. Duże znaczenie ma tu każdy etap, począwszy od wyboru odpowiedniej działki, projektu, po wykonanie najdrobniejszych, zdawać by się mogło, prac jak chociażby wstawienie parapetów. Dom energooszczędny to dom przede wszystkim znakomicie izolowany i zabezpieczony przed ucieczką ciepła. Aby zachęcić Polaków do budowania ekologicznego i przez to ekonomicznego Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) uruchomił program dopłat do kredytów na domy energooszczędne. Wysokość jednorazowego dofinansowania może wynieść nawet do 50 000 zł brutto w przypadku budynków, które osiągną zakładany standard energetyczny NF15 – EUco 15 kWh/(m²rok), czyli pasywnych. Premia zostanie wypłacona po zakończeniu budowy i potwierdzeniu, że obiekt spełnia zakładane parametry.

Warto zainwestować w dom, który pozwoli zmniejszyć zużycie energii na ogrzewanie, oświetlenie i klimatyzację, dzięki czemu będzie on bardziej przyjazny i dla nas, i dla naszej planety.

Do tej pory rolety postrzegane były często jako luksusowy dodatek, element ozdobny, pozbawiony istotnych funkcji. Tymczasem rolety w znaczący sposób przyczyniają się do redukcji utraty ciepła zimą, latem natomiast skutecznie chronią wnętrze przed nadmiernym nagraniem pomieszczeń przez promienie słoneczne, zmniejszając w ten sposób zużycie dodatkowych urządzeń chłodzących. Dodatkowo rolety zewnętrzne to praktyczny system, który chroni naszą prywatność.

Rolety zewnętrzne działają skuteczniej niż zwykłe zasłony czy żaluzje wewnętrzne, ponieważ dzięki ich konstrukcji pomiędzy powierzchnią okna a pancerzem rolety wytwarza się poduszka powietrzna stanowiąca dodatkowy izolator. Jeśli zostawimy zamknięte rolety na cały upalny dzień, wieczorem będziemy mogli cieszyć się przyjemnym chłodem.

**REKOMENDOWANE
DLA BUDOWNICTWA
ENERGOOSZCZĘDNEGO**



ALUPROF S.A. współpracuje z Polskim Instytutem Budownictwa Pasywnego i Energii Odnawialnej i bierze udział w programie „Ambasador Budownictwa Pasywnego”. W naszych pracach rozwojowych kładziemy mocny nacisk na izolacyjność termiczną i wysokie parametry techniczne produktów. Dzięki temu systemy Aluprof są często stosowane w budownictwie zrównoważonym, a lista certyfikowanych obiektów, w których nasze produkty zostały użyte lub dla których zostały specjalnie zaprojektowane jest coraz dłuższa. Rozwiązania te są brane pod uwagę już na etapie projektowania obiektów, dla których inwestorzy chcą się o taki certyfikat ubiegać.



Jednym z zadań współczesnej firmy jest dbałość o ochronę środowiska naturalnego. Pianka poliuretanova wypełniająca nasze profile wolna jest od związków freonu, a farby używane do powlekania produkowanych przez nas elementów nie zawierają kadmu ani ołowiu. Wprowadzenie ekologiczne czystych produktów i technologii wyraża naszą troskę o środowisko naturalne i chęć pozostania w harmonii z zadaniami jego ochrony.



CERTYFIKAT INSTYTUTU DOMÓW PASYWNYCH

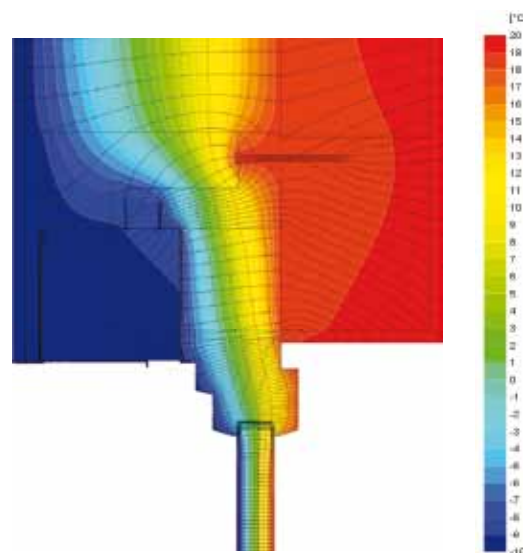
■ Informacje:

Instytut Domów Pasywnych w Darmstadt (PHI) docenił właściwości rolet w systemach Aluprof SP i SP-E. Organizacja ta wydała certyfikat dla skrzynek o wielkości 165, które w obu systemach, przy spełnieniu wymagań montażu zgodnych z certyfikatem mogą być z powodzeniem stosowane w budynkach o niskim zapotrzebowaniu na energię. Rolety SP i SP-E to systemy podtynkowe, w których skrzynka jest zabudowana a jej czoło stanowi jednocześnie podkład pod materiał wykończeniowy. Taka konstrukcja sprawia, że elementy rolety nie ingerują w konstrukcję okna ani nadproża, dzięki czemu szczelność budynku pozostaje nienaruszona.

Systemy SP i SP-E zostały opracowane by zapewnić ochronę przed ucieczką ciepła a jednocześnie estetyczne wykończenie elewacji.

Co ważne, prawidłowy montaż umożliwi wykorzystanie każdego okna, spełniającego wymagania Instytutu Domów Pasywnych, którego współczynnik przenikania ciepła okna U_w jest niższy od $0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ natomiast współczynnik U_g szyby nie przekracza poziomu $0,70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

To pierwszy certyfikat PHI dla polskiej firmy w tej grupie produktów. Rozwiązanie to jest również pierwszym tak uniwersalnym systemem w bazie komponentów pasywnych Instytutu.



Rozkład izoterm

ELASTYCZNE ROZWIĄZANIA DLA TWOICH POTRZEB





ROLETY

Bezpieczeństwo i komfort to główne cele firmy Aluprof, zapewniane między innymi poprzez szeroką ofertę systemów rolet dających ochronę w domach i biurach. Dyskretna konstrukcja, idealna dla każdego domu – już istniejącego oraz będącego dopiero w trakcie budowy. Doskonała izolacja termiczna i akustyczna.



MOSKITIERY

Doskonałe zabezpieczenie wnętrza budynku przed insektami, owadami i zanieczyszczeniami pochodzącymi z otoczenia. Możliwość zastosowania w każdym obiekcie. Wysoka jakość, niezawodność i estetyka. Odporność na warunki atmosferyczne.



BRAMY HANDLOWE / KRATY

Aluprof gwarantuje powierzchniom handlowym maksymalną ochronę przy wykorzystaniu sprawdzonych, pewnych i wygodnych rozwiązań stosunkowo niskim kosztem. Bezpieczeństwo gwarantowane dodatkowymi zabezpieczeniami. Kraty to nowoczesne, estetyczne i niezawodne rozwiązanie.



BRAMY GARAŻOWE

Szeroki wybór estetycznych i najlepszych jakościowo rozwiązań, przystosowanych do każdego garażu to oferta, którą może pochwalić się marka Aluprof. Silne konstrukcje wykonane z najlepszej jakości materiałów. Estetyczne i stabilne profile.



BRAMY PRZEMYSŁOWE

Bramy przemysłowe Aluprof to przede wszystkim komfort użytkowania i wysoka estetyka. Wytrzymałe konstrukcje dające wyjątkowe bezpieczeństwo, dzięki rozwiniętej technologii. Izolacja termiczna i akustyczna na najwyższym poziomie.



OKIENNICE MB-SUNSHADES

Okiennice Aluprof to propozycja dla osób szukających rozwiązań praktycznych, a jednocześnie estetycznych. Można je kolorystycznie dopasować do elewacji lub do okien, można także zastosować je jako akcenty wyróżniające się na tle elewacji.



s_onro®

Posiadamy w swojej ofercie profil s_onro® będący połączeniem żaluzji i rolet w jednym systemie. To nowatorskie rozwiązanie składa się w zasadzie ze skrzynki i prowadnic roletowych Aluprof S.A. oraz specjalnego pancerza typu s_onro®.



TRZY ZALETY ROLET



Rolety zewnętrzne to praktyczny system, który chroni nas na trzy sposoby: doskonale izoluje termicznie, chroni prywatność i spokój, a także zapewnia skuteczną barierę antywłamaniową.

Rolety firmy Aluprof są wykonywane z wyselekcjonowanych materiałów, gwarantujących ich najwyższą jakość. Rolety zarówno w systemie podtynkowym, adaptacyjnym, nadprożowym jak i nadstawnym są stworzone z myślą o poprawie bilansu energetycznego budynku. Zimą w znacznym stopniu pozwalają obniżyć koszty ogrzewania, latem natomiast, gdy świeci słońce, a na zewnątrz panuje wysoka temperatura, zapewniają przyjemny chłód oraz półmrok dający odpoczynek zmęczonym oczom.

Dodatkowo dzięki przemyślanej konstrukcji i odpowiednio dobranym surowcom rolety stanowią skuteczną ochronę przed nieproszonymi gośćmi. Sprawiają, że dom staje się miejscem, gdzie czujemy się swobodnie, bezpiecznie, do którego z przyjemnością wraca się po trudach dnia wiedząc, że zawsze można znaleźć w nim spokój i schronienie.

Najważniejszą jednak zaletą jest to, że Aluprof jest pierwszym polskim systemodawcą, który w ofercie posiada system odporny na włamanie w klasie RC3. Potwierdziły to badania, przeprowadzone w akredytowanym laboratorium badawczym, zgodne z normą PN-EN 1627:2011. Dzięki zastosowaniu tego systemu roletowego możemy mieć pewność, że nasz dom jest bezpieczny pod naszą nieobecność, zwłaszcza w czasie wakacji, urlopu czy też ferii zimowych.

Systemy adaptacyjne

SK i SKP



Rolety systemów adaptacyjnych przeznaczone są do stosowania w istniejących budynkach. Dzięki bogatej gamie kolorów są doskonałym elementem dekoracyjnym, dopasowanym do wyglądu budynku. Zastosowanie pracującego niezależnie od rolety systemu Moskito zabezpiecza dodatkowo wnętrze budynku przed insektami, przy jednoczesnym zachowaniu dostępu światła i powietrza.

Profile roletowe to przede wszystkim profile wypełnione pianką, wykonane z wysokogatunkowej blachy aluminiowej posiadające dwuwarstwowe powłoki lakiernicze w systemie PU/PA. Powłoka ta charakteryzuje się podwyższoną odpornością na ścieranie i działanie czynników atmosferycznych. Dzięki piance wypełniającej, profile odznaczają się dobrą izolacyjnością termiczną i dźwiękową. Natomiast profile roletowe ekstrudowane cechuje znaczna trwałość i wytrzymałość oraz możliwość uzyskania dowolnego koloru z palety RAL.

Dodatkowo w swojej ofercie posiadamy profile tworzywowe PT 37 i PT 52. Również skrzynki w systemach **SK** i **SKP** wykonane są z wysokogatunkowej blachy aluminiowej. Blacha ta posiada dwuwarstwowe powłoki lakiernicze w systemie PU/PA. System **SKP** jest systemem przeznaczonym głównie do montażu we wnęce.

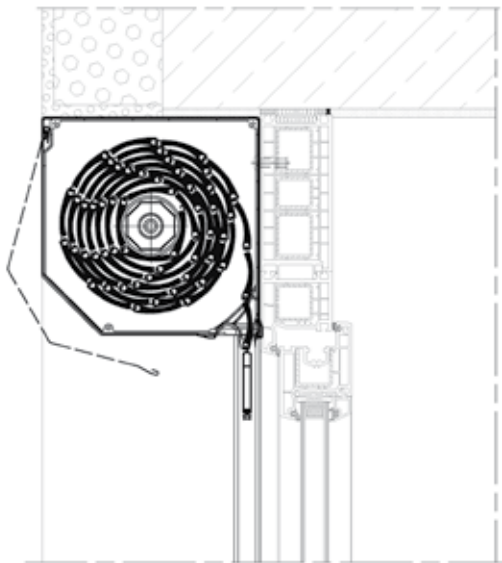
**REKOMENDOWANE
DLA BUDOWNICTWA
ENERGOOSZCZEDNEGO**



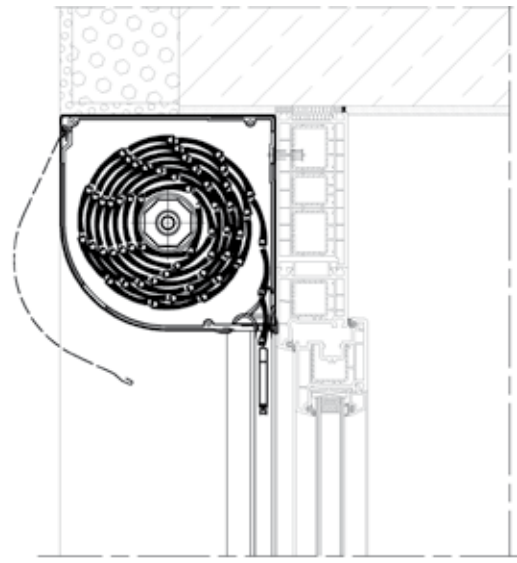
Doskonała izolacja **termiczna**



PRZYKŁADY ZABUDOWY



roleta – SK



roleta – SKP

Komfort obsługi

Sterowanie roletami może odbywać się ręcznie lub poprzez napęd elektryczny połączony z systemem sterującym, pozwalającym na ich komfortową obsługę.

Walory użytkowe

Przemyślana konstrukcja rolet oraz odpowiednio dobrane materiały stanowią skuteczną ochronę przed nieproszonymi gośćmi. Ponadto doskonale izolują termicznie, pozwalając w znacznym stopniu obniżyć koszty ogrzewania zimą, a latem zmniejszając dopływ ciepła, co ogranicza nadmierne nagrzewanie się pomieszczeń.

Paleta kolorów

Dzięki bogatej gamie kolorów są doskonałym elementem dekoracyjnym, dopasowanym do wyglądu budynku. Wykonane z wysokogatunkowej blachy elementy systemów charakteryzują się podwyższoną odpornością na ścieranie i działanie czynników atmosferycznych.

Profile

PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 45 | PA 52 | PA 55
PE 41 | PE 55 | PEK 52 | PEKP 52

Systemy adaptacyjne

SKO i SKO-P



Rodzina rolet adaptacyjnych, w skład których wchodzi także systemy **SKO** i **SKO-P** przeznaczona jest głównie do stosowania w istniejących budynkach. W każdym z systemów roleta zwijana jest do skrzynki aluminiowej umieszczonej na ścianie lub montowana w ościeżach. Skrzynka jest wówczas elementem dekoracyjnym dopasowanym do wyglądu budynku. Zastosowanie pracującego niezależnie od rolety systemu Moskito zabezpiecza dodatkowo wnętrze budynku przed insektami, przy jednoczesnym zachowaniu dostępu światła i powietrza.

Profile roletowe to przede wszystkim profile wypełnione pianką, wykonane z wysokogatunkowej blachy aluminiowej posiadające dwuwarstwowe powłoki lakiernicze w systemie PU/PA. Powłoka ta charakteryzuje się podwyższoną odpornością na ścieranie i działanie czynników atmosferycznych. Dzięki piance wypełniającej, profile odznaczają się dobrą izolacyjnością termiczną i dźwiękową. Natomiast profile roletowe ekstrudowane cechuje znaczna trwałość i wytrzymałość oraz możliwość uzyskania dowolnego koloru z palety RAL. Również skrzynki w systemach **SKO-P** wykonane są z wysokogatunkowej blachy aluminiowej. Blacha ta posiada dwuwarstwowe powłoki lakiernicze w systemie PU/PA. Natomiast skrzynki w systemie **SKO** są wykonane z elementów ekstrudowanych, dzięki czemu skrzynki wykazują się większą sztywnością i wytrzymałością.

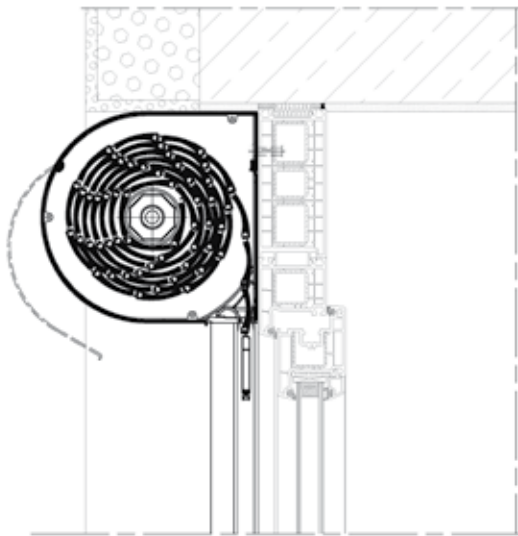
**REKOMENDOWANE
DLA BUDOWNICTWA
ENERGOOSZCZEDNEGO**



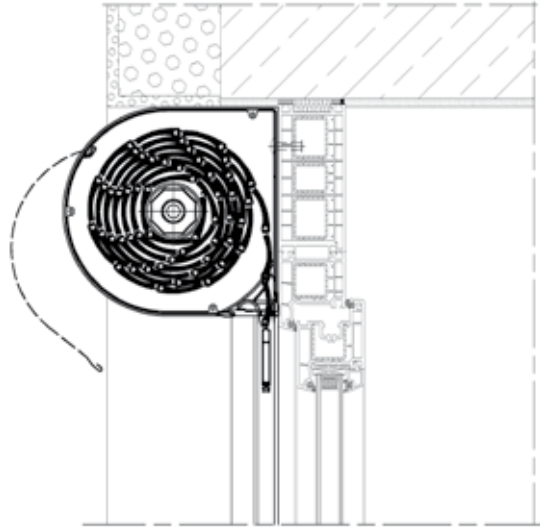
Niezawodna forma



PRZYKŁADY ZABUDOWY



roleta – SKO



roleta – SKO-P

Komfort obsługi

Sterowanie roletami może odbywać się ręcznie lub poprzez napęd elektryczny połączony z systemem sterującym, co pozwala na ich komfortową obsługę.

Walory użytkowe

Przemysłana konstrukcja rolet oraz odpowiednio dobrane materiały stanowią skuteczną ochronę przed nieproszonymi gośćmi. Ponadto doskonale izolują termicznie, pozwalając w znacznym stopniu obniżyć koszty ogrzewania zimą, a latem zmniejszają dopływ ciepła, co ogranicza nadmierne ogrzewanie się pomieszczeń.

Paleta kolorów

Dzięki bogatej gamie kolorów są doskonałym elementem dekoracyjnym, dopasowanym do wyglądu budynku. Wykonane z wysokogatunkowej blachy profile, charakteryzują się podwyższoną odpornością na ścieranie i działanie czynników atmosferycznych.

Profile

PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 45 | PA 52 | PA 55
PE 41 | PE 55 | PEK 52 | PEKP 52

Systemy podtynkowe

SP i SP-E



Systemy podtynkowe **SP** oraz **SP-E** przeznaczone są do stosowania przede wszystkim w nowo wznoszonych budynkach, ale także w obiektach już istniejących po dokonaniu niezbędnych zmian w obrębie nadproża. Rolety w systemach **SP** i **SP-E** wpasowują się w elewację budynku stanowiąc jej integralną część. Pozostałe elementy czyli pokrywa rewizyjna i prowadnice mogą być dopasowane kolorystycznie do barwy okien. Proponowany system pozwala na zastosowanie optymalnych rozwiązań architektom i projektantom.

Profile roletowe to przede wszystkim profile wypełnione pianką, wykonane z wysokogatunkowej blachy aluminiowej posiadające dwuwarstwowe powłoki lakiernicze w systemie PU/PA. Powłoka ta charakteryzuje się podwyższoną odpornością na ścieranie i działanie czynników atmosferycznych. Dzięki piance wypełniającej, profile odznaczają się dobrą izolacyjnością termiczną i dźwiękową. Natomiast profile roletowe ekstrudowane cechuje znaczna trwałość i wytrzymałość oraz możliwość uzyskania dowolnego koloru z palety RAL. Czoło skrzynki jest jednocześnie podkładem pod dowolny materiał wykończeniowy (np. tynk, klinkier, etc.), dzięki czemu pozostaje ona niezauważalnym elementem fasady. Elementy systemów **SP** i **SP-E** nie ingerują w konstrukcję okna, drzwi i nadproża, nie naruszając tym samym bilansu energetycznego budynku.

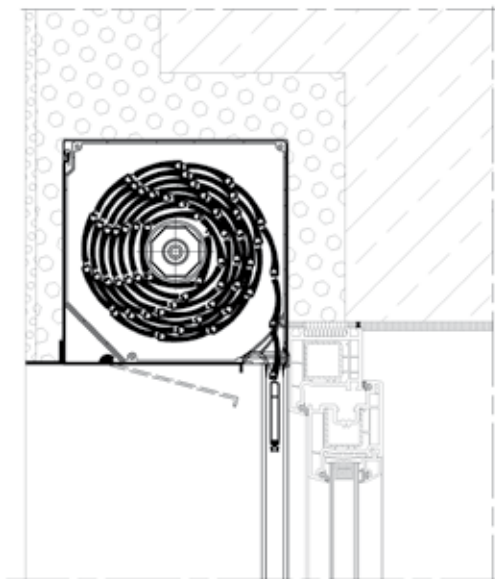
**REKOMENDOWANE
DLA BUDOWNICTWA
ENERGOOSZCZEDNEGO**



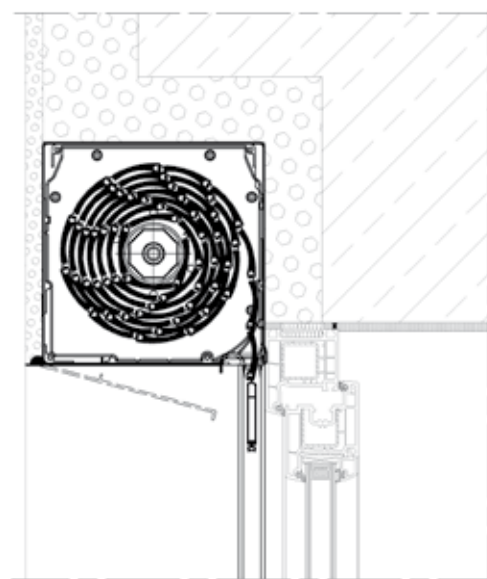
Nowoczesny design



PRZYKŁADY ZABUDOWY



roleta – SP



roleta – SP-E

Komfort obsługi

Sterowanie roletami może odbywać się ręcznie lub poprzez napęd elektryczny połączony z systemem sterującym, pozwalającym na ich komfortową obsługę.

Walory użytkowe

W systemie podtynkowym oferujemy również wersję z siatką przeciw insektową, która umożliwia użytkownikowi skuteczną ochronę przed insektami przy zachowaniu przepływu światła i świeżego powietrza do wewnątrz. Ponadto nowoczesna konstrukcja skrzynki w systemach **SP** i **SP-E** pozwala na wykonywanie prac konserwacyjnych i serwisowych na elementach mechaniki rolety bez zakłócania prywatności domowników.

Paleta kolorów

Duży wybór kolorów w paletce standardowej umożliwia zaspokojenie potrzeb najbardziej wymagających klientów. Powłoki kolorystyczne elementów ekstrudowanych wykonywane są metodą lakierowania proszkowego, co zapewnia wysoką jakość i trwałość produktu.

Profile

PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 45 | PA 52 | PA 55
PE 41 | PE 55 | PEK 52 | PEKP 52

System nadprożowy

SKN B+H



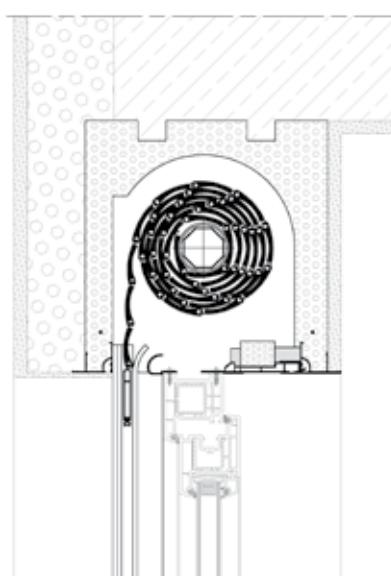
Rolety systemu nadprożowego **SKN B+H** przeznaczone są do stosowania w nowo wznoszonych budynkach. Skrzynki **SKN B+H** są gotowymi elementami budowlanymi. Profile roletowe wykonane są z wysokogatunkowej blachy aluminiowej, pokrytej dwuwarstwową powłoką lakierniczą w systemie PU/PA, charakteryzującą się podwyższoną odpornością na ścieranie i działanie czynników atmosferycznych. Dzięki specjalnej technologii i zastosowaniu tzw. „twardego styropianu” w konstrukcji skrzynki, rolety w systemie **SKN B+H** odznaczają się bardzo dobrą izolacyjnością termiczną, pozwalającą na znaczne obniżenia kosztów ogrzewania zimą, a latem na ochronę wnętrza przed nadmiernym nagrzewaniem. Wspomniana budowa gwarantuje również bezproblemowe wykończenie elewacji.



Obniżanie kosztów ogrzewania



PRZYKŁAD ZABUDOWY



roleta – SKN B+H

Komfort obsługi

Sterowanie roletami może odbywać się ręcznie lub poprzez napęd elektryczny połączony z systemem sterującym, pozwalającym na ich komfortową obsługę.

Walory użytkowe

Wszystkie detale systemu opracowano tak, aby z łatwością komponowały się z każdą wielkością skrzynki, która dzięki całkowitej zabudowie pozwala na zastosowanie dowolnych elementów w wykonaniu elewacji.

Paleta kolorów

Dzięki bogatej gamie kolorów, rolety są doskonałym elementem dekoracyjnym, dopasowanym do wyglądu budynku. Wykonane z wysokogatunkowej blachy profile systemów charakteryzują się podwyższoną odpornością na ścieranie i działanie czynników atmosferycznych.

Profile

PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 45 | PA 52 | PA 55

System nadstawny

SKT OPOTERM



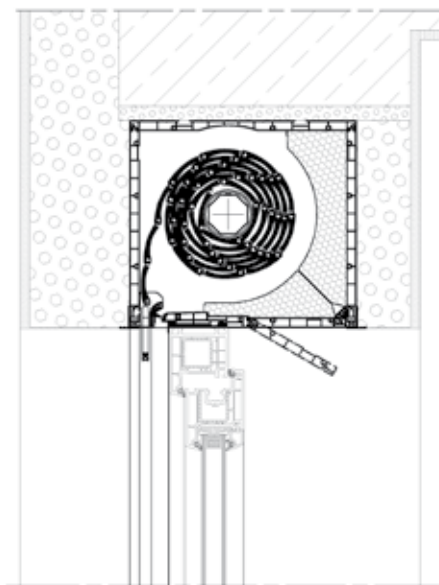
Innowacyjny system rolet nadstawnych **SKT OPOTERM** jest propozycją firmy Aluprof skierowaną do osób, które oczekują nowoczesnego, wszechstronnego systemu. Rolety w systemie **SKT OPOTERM** mogą być zastosowane zarówno w nowo wznoszonych obiektach jak również podczas modernizacji już istniejących. Umożliwia on zastosowanie optymalnych rozwiązań architektom i projektantom. Konstrukcja systemu umożliwia zabudowę skrzynki roletowej z obu stron, z jednej strony, jak również montaż bez zabudowy. Jednym z rozwiązań jest możliwość zastosowania moskitiery zabudowanej w skrzynce roletowej (system MOSKITO). Zintegrowany system zapewnia niezależną pracę rolety i siatki przeciw insektovej. Profile roletowe wykonane są z wysokogatunkowej blachy aluminiowej, pokrytej dwuwarstwową powłoką lakierniczą w systemie PU/PA, charakteryzującą się podwyższoną odpornością na ścieranie i działanie czynników atmosferycznych. Dzięki piance wypełniającej, profile odznaczają się dobrą izolacyjnością termiczną i dźwiękową. Wewnętrzne ocieplenie skrzynki w znaczny sposób zwiększa jej izolacyjność termiczną. Skrzynka rolety wbudowana pod nadproże stanowi wraz z elewacją budynku integralną jej część. Czoło skrzynki jest jednocześnie podkładem pod dowolny materiał wykończeniowy (np. styropian, tynk, klinkier etc.), dzięki czemu pozostaje ona niezauważalnym elementem fasady. Elementy systemu **SKT OPOTERM** nie ingerują w konstrukcję okna, drzwi czy nadproża.



Redukcja wydatków na energię



PRZYKŁAD ZABUDOWY



roleta – SKT

Komfort obsługi

Sterowanie roletami może odbywać się ręcznie lub poprzez napęd elektryczny połączony z systemem sterującym, pozwalającym na ich komfortową obsługę. Wszystkie detale systemu opracowano tak, aby z łatwością komponowały się z każdą wielkością skrzynki.

Walory użytkowe

Rolety w systemie **SKT OPOTERM** zapewniają doskonałą izolację termiczną, pozwalając w znacznym stopniu obniżyć koszty ogrzewania zimą, a latem doskonale chronią wnętrze przed nadmiernym nagrzewaniem. Dodatkowo, przemyślana konstrukcja rolet oraz pełne zintegrowanie z systemem **MOSKITO** zabezpiecza wnętrze budynku przed insektami, przy jednoczesnym zachowaniu dostępu światła i powietrza.

Paleta kolorów

Dzięki bogatej gamie kolorów są doskonałym elementem dekoracyjnym, dopasowanym do wyglądu budynku. Wykonane z wysokogatunkowej blachy profile systemów charakteryzują się podwyższoną odpornością na ścieranie i działanie czynników atmosferycznych.

Profile PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 45 | PA 52 | PA 55

TWÓJ BEZPIECZNY DOM Z ROLETAMI ALUPROF



klasę RC 3
odporności na włamanie

Dom jest miejscem, które utożsamiamy ze spokojem i bezpieczeństwem. Skąd jednak pewność, że uchronimy nasz dobytek przed włamaniem?

Każdego dnia media bombardują nas informacjami na temat włamań. Nierzadko zastanawiamy się więc, jakie dodatkowe środki ostrożności powinniśmy przedsięwziąć, by czuć się bezpiecznie. Czujność domowników to stanowczo za mało. Warto postawić na zabezpieczenia, które w skuteczny sposób zatrzymają nieproszonego gościa. Jednym z takich rozwiązań są zewnętrzne rolety antywłamaniowe.

Rolety antywłamaniowe to prosty system, łączący w sobie estetykę i trwałość. Montuje się je zarówno w nowo wznoszonych, jak i w istniejących już budynkach. Produkt z powodzeniem spełnia swoją funkcję, dzięki wzmocnieniu poszczególnych elementów, m.in. prowadnic, których konstrukcja uniemożliwia odgięcie oraz wyciągnięcie profili roletowych. Dodatkowo odpowiednio mocna konstrukcja kurtyny rolety zapobiega jej uszkodzeniu podczas uderzenia.

Aluprof jako pierwszy otrzymał dla swojego produktu III klasę odporności na włamanie. Potwierdziły to badania, przeprowadzone w akredytowanym laboratorium badawczym, zgodne z PN-EN 1627:2011. Jakość systemu gwarantuje również zabezpieczony patentem mechanizm zapadkowy w dolnej części rolety, zapobiegający przed próbą podniesienia kurtyny rolety.

System antywłamaniowy dostępny jest w różnych kolorach, co umożliwia jego swobodne dopasowanie do barwy okien i fasad budynku.

System rolet



ANTYWŁAMANIOWYCH

Jest to system skierowany do osób, dla których istotne znaczenie ma zapewnienie najbliższym bezpieczeństwa. Jako producent systemów roletowych, postanowiliśmy więc pójść o krok dalej i zaoferować naszym klientom produkt, który nie tylko będzie doskonałym elementem dekoracyjnym, ale jednocześnie będzie stanowił skuteczne zabezpieczenie przeciw włamaniom.

Nowoczesna konstrukcja, funkcjonalność, łatwość montażu i obsługi, a także estetyczny wygląd pozwolą dopasować rolety do wymagań budynku oraz koloru fasady. W tego typu produktach poszczególne elementy, m. in. prowadnice, posiadają specjalne wzmocnienie, co uniemożliwia odgięcie oraz wyciągnięcie profili roletowych. Dodatkowo odpowiednio mocna konstrukcja kurtyny rolety zapobiega jej uszkodzeniu podczas uderzenia. Ponadto mechanizm zapadkowy zamontowany w dolnej części rolety zapobiega podniesieniu zamkniętej kurtyny, co gwarantuje skuteczne zabezpieczenie domu. Rolety wykonane są z aluminium, w związku z czym charakteryzują się lekkością, odpornością na warunki atmosferyczne oraz łatwością w konserwacji. Podczas naszej nieobecności ochronią one okna i balkon przed wzrokiem potencjalnych włamywaczy, a nasz dobytek przed kradzieżą. Dzięki izolacji osłonimy również wnętrza domu przed nadmiernym nasłonecznieniem oraz nagrzaniami.



Rolety antywłamaniowe z klasą RC3



Wzmocniona konstrukcja prowadnic nie pozwalająca na ich odgięcie oraz wyciągnięcie profili roletowych

Odpowiednio mocna konstrukcja kurtyny rolety zapobiegająca uszkodzeniom przez uderzenia



Wzmocnienie w listwie dolnej – duża sztywność i stabilność pancerna

Zabezpieczony patentem mechanizm zapadkowy w dolnej części rolety zapobiegający przed próbą podniesienia kurtyny rolet

Szczególne cechy systemu

- mocna konstrukcja kurtyny rolety
- wzmocniona konstrukcja prowadnic
- mechanizm zapadkowy w dolnej części rolety
- wzmocniona listwa dolna

Walory użytkowe

Rolety antywłamaniowe można dopasować do różnych systemów, w których pancierz zwijany jest do skrzynki aluminiowej, umieszczonej na ścianie lub w ościeży. Zastosowane technologie jak również przemyślana konstrukcja pozwalają na taki montaż, aby skrzynki były jak najmniej widoczne. Duży wybór systemów adaptacyjnych umożliwia estetyczne dopasowanie ich do fasady domu.

Paleta kolorów

Profile dostępne są w szerokiej gamie kolorystycznej, dzięki czemu można je doskonale dopasować do stolarki okiennej.

Profile PE 55

KOMARY ZOSTAJĄ ZA OKNEM



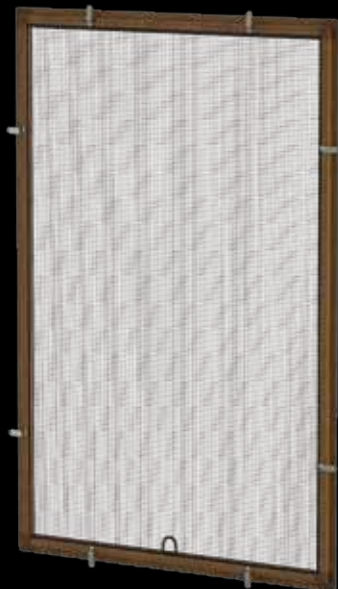
Latem atmosferę najmiłszego wieczoru może zniszczyć chmara komarów czy krążące wokół stołu osy. Idealnym rozwiązaniem jest zastosowanie moskitier. Moskitiery są praktyczną i niezwykle funkcjonalną ochroną przed insektami. W ofercie firmy Aluprof dostępne są trzy systemy moskitier ramkowych: stałe, otwierane i przesuwne. Dzięki tej różnorodności możemy dobrać odpowiednią moskitierę do każdego rodzaju okna i pomieszczenia.

Konstrukcja moskitier umożliwia prosty montaż na profilach okiennych i drzwiowych. Moskitiera otwierana **MRO** znakomicie sprawdzi się w przypadku drzwi balkonowych. W pomieszczeniach, w których potrzebujemy regularnej ochrony, jak np. sypialnia, łazienka czy pokój dziecięcy, dobrym rozwiązaniem jest zastosowanie moskitiery ramkowej stałej **MRS**. W przypadku wyjścia na taras idealnym rozwiązaniem jest zastosowanie moskitiery przesuwnej **MRP**.

Moskitiery Aluprof wykonane są z aluminium i dostępne w wielu kolorach, co pozwala na odpowiednie dopasowanie produktu do ramy okiennej i elewacji budynku.

Moskitiera ramkowa stała

MRS

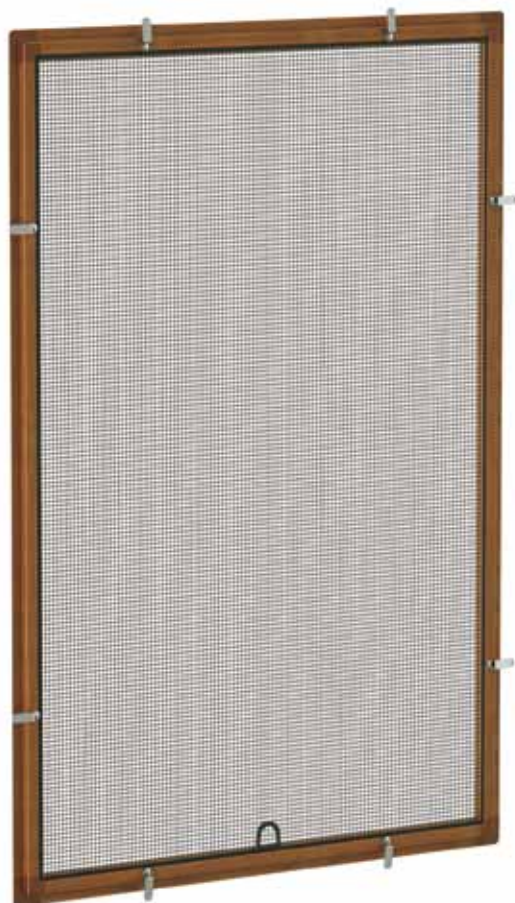


System moskitiery ramkowej stałej stanowi doskonałe zabezpieczenie pomieszczeń przed insektami. Rama moskitiery może być łączona za pomocą aluminiowych narożników wewnętrznych, zaciskanych lub skręcanych. Do wyboru są również narożniki zewnętrzne tworzywowe, dostępne w bogatej ofercie kolorystycznej. System umożliwia współpracę z większością profili okiennych. Posiadamy również narożnik wewnętrzny z możliwością regulacji kąta. Do montażu oferowane są zaczepy w pięciu wielkościach.

Profil ramy wykonany jest z mocnego ekstrudowanego kształtownika aluminiowego o nowoczesnym kształcie, pokrytego lakierem proszkowym. Profil oferowany jest w dwóch wariantach: z „płetwą”, przylegającą do ramy okna oraz bez „płetwy”, z kieszenią na uszczelkę szczotkową, stosowany przy całkowicie zabudowanej ramie okiennej.



Komary zostają za oknem!



Ramka z narożnikiem wewnętrznym.



Ramka z narożnikiem wewnętrznym w wersji z bocznym doszczelnieniem.



Ramka z narożnikiem zewnętrznym tworzywowym.



Ramka z narożnikiem zewnętrznym w wersji z bocznym doszczelnieniem.

Komfort obsługi

Moskitiera ramkowa stała montowana jest po zewnętrznej stronie ramy okiennej. Dzięki zastosowaniu bezinwazyjnych obrotowych zaczepów, moskitierę można w łatwy i szybki sposób zamocować oraz zdemontować, utrzymując pełną funkcjonalność okien.

Walory użytkowe

Przemysłana konstrukcja moskitiery oraz odpowiednio dobrane materiały stanowią skuteczną ochronę przed insektami i owadami, przy jednoczesnym zachowaniu dostępu światła i powietrza.

Paleta kolorów

Duży wybór kolorów w paletce standardowej umożliwia zaspokojenie potrzeb najbardziej wymagających klientów. Powłoki kolorystyczne wykonywane są za pomocą następujących metod w zależności od życzenia klienta: lakierowanie proszkowe i Decoral.

Moskitiera ramkowa otwierana

MRO



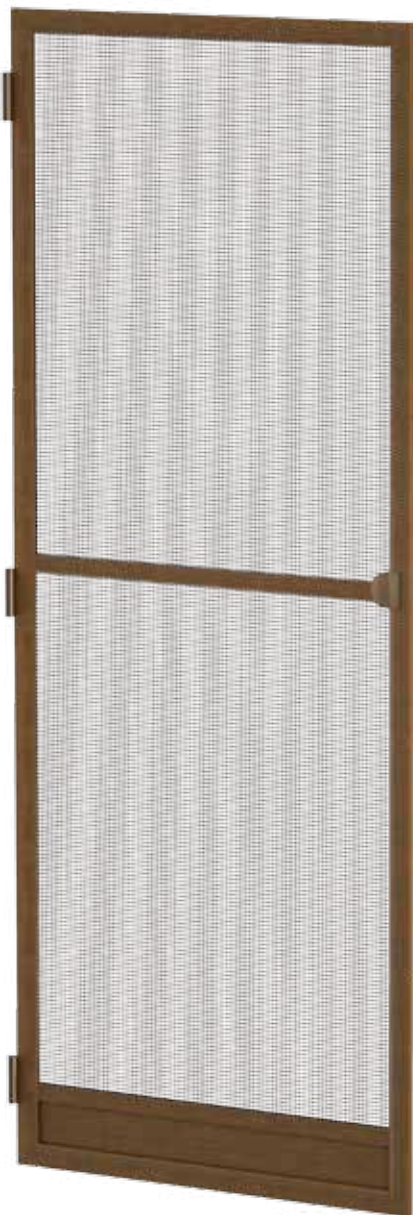
System moskitiery ramkowej otwieranej doskonale zabezpiecza wnętrze pomieszczeń przed dostępem owadów jednocześnie idealnie współpracując z drzwiami balkonowymi.

Rama moskitiery może być łączona za pomocą aluminiowych narożników wewnętrznych, zaciskanych lub skręcanych przy pomocy wkrętów dociskowych. Dodatkowe wzmocnienie, montowane poprzez połączenie zatrzaskowe, umożliwia wykonanie ramy o większych gabarytach.

Profil ramy wykonany jest z mocnego ekstrudowanego kształtownika aluminiowego o nowoczesnym zaokrąglonym kształcie, który doskonale komponuje się z obecnie stosowanymi ramami drzwiowymi.



Łatwość montażu



Zawias z samodomykaczem to prosta regulacja napięcia sprężyny za pomocą klucza imbusowego. Istnieje możliwość przykręcenia zawiasu w dwóch płaszczyznach. Zastosowane rozwiązanie chronione jest patentem.



Moskitiera wyposażona jest w estetyczny i ergonomiczny uchwyt. Profil łączący montowany za pomocą połączenia zatrzaskowego. Dzięki temu w szybki i prosty sposób można zwiększyć powierzchnię jednego skrzydła.



Łatwy sposób montażu ramki moskitiery przy użyciu narożnika wewnętrznego wraz z wkrętami dociskowymi.



Płyta wypełniająca znajduje się w dolnej części skrzydła. Jej zadaniem jest ochrona siatki przed uszkodzeniem podczas otwierania.

Komfort obsługi

Moskitiera ramkowa otwierana montowana jest bezpośrednio do ramy drzwiowej lub ościeży za pośrednictwem zawiasów z samodomykaczem, których prosta konstrukcja pozwala regulować napięcie sprężyny za pomocą klucza imbusowego. Znajdująca się w dolnej części skrzydła płyta wypełniająca chroni siatkę przed uszkodzeniem podczas otwierania.

Walory użytkowe

Przemyślana konstrukcja moskitiery oraz odpowiednio dobrane materiały stanowią skuteczną ochronę przed insektami i owadami, przy jednoczesnym zachowaniu dostępu do światła i powietrza. W standardzie moskitiera wyposażona jest w uchwyt do otwierania oraz magnes utrzymujący moskitierę w pozycji zamkniętej.

Paleta kolorów

Duży wybór kolorów w paletce standardowej umożliwia zaspokojenie potrzeb najbardziej wymagających klientów. Powłoki kolorystyczne wykonywane są za pomocą następujących metod w zależności od życzenia klienta: lakierowanie proszkowe i Decoral.



Moskitiera ramkowa przesuwana

MRP

System moskitiery ramkowej przesuwnej chroni wnętrze pomieszczeń przed insektami i ma zastosowanie w dużych, przeszklonych wnękach balkonów, tarasów oraz ogrodów zimowych. Skrzydło moskitiery przesuwa się pomiędzy górną, a dolną szyną jezdnią.

W dolnej części zastosowana jest rolka jezdna z mechanizmem, umożliwiającym płynną regulację kąta pochylecia każdego ze skrzydeł. Dodatkowe wzmocnienie, montowane poprzez połączenie zatrzaskowe, umożliwia wykonanie ramy skrzydła o większych gabarytach.

Profile ramy oraz szyn jezdnych wykonane są z mocnego ekstrudowanego kształtownika aluminiowego o nowoczesnym kształcie, pokrytego powłoką charakteryzującą się podwyższoną odpornością na ścieranie i działanie czynników atmosferycznych. Kształt profilu głównego moskitiery eliminuje konieczność stosowania dodatkowych uchwytów. Rama i skrzydło moskitiery montowane są za pomocą narożników wewnętrznych. Moskitiera ma możliwość montażu w układzie trzyczęściowym.



Wygoda użytkowania

Możliwość montażu moskitiery w układzie trzyrzędowym.

Prowadzenie skrzydła - pozwala na pozycjonowanie oraz jednocześnie zabezpieczenie skrzydła przed wypadnięciem.



Rama i skrzydło moskitiery montowane są za pomocą narożników wewnętrznych, które cechuje trwałość i estetyka wykonania.



Każde skrzydło moskitiery doszczelnione jest uszczelkami szczotkowymi.

Dodatkowe wzmocnienie moskitiery ramkowej montowane jest za pomocą połączenia zatraskowego. Dzięki temu, w szybki i prosty sposób można zwiększyć powierzchnię jednego skrzydła.

Komfort obsługi

Moskitiera ramkowa przesuwana montowana jest bezpośrednio do ramy drzwiowej lub ościeży. Szeroki wybór szyn jezdnych pozwala na montaż moskitiery w różnych wariantach, na wszystkich typach okien i drzwi z gwarancją bezkolizyjnej współpracy z roletami zewnętrznymi.

Walory użytkowe

Przemysłana konstrukcja moskitiery oraz odpowiednio dobrane materiały stanowią skuteczną ochronę przed insektami i owadami, przy jednoczesnym zachowaniu dostępu do światła i powietrza. Każde skrzydło moskitiery doszczelnione jest uszczelkami szczotkowymi. W systemie wykorzystano również hamulec spowalniający oraz zderzak, które ograniczają ruch skrzydła w skrajnym położeniu.

Paleta kolorów

Duży wybór kolorów w paletce standardowej umożliwia zaspokojenie potrzeb najbardziej wymagających klientów. Powłoki kolorystyczne wykonywane są za pomocą następujących metod w zależności od życzenia klienta: lakierowanie proszkowe i Decoral.

BRAMY KTÓRE OTWIERAJĄ SIĘ NA ŚWIAT



Istnieje wiele typów bram garażowych, w tym między innymi zwijane i segmentowe, a także bramy uchylne. Wybór właściwej zależy przede wszystkim od tego, jakie mamy wymagania odnośnie produktu. Jeśli ma posiadać np. napęd elektryczny oraz zajmować minimum miejsca powinniśmy się zdecydować na bramę rolowaną.

FUNKcjONALNOŚĆ – Brama zwijana jest na tyle uniwersalna, że można ją zamontować zarówno w obiektach już istniejących, jak i tych będących dopiero w trakcie budowy. Jej szczególną zaletą jest oszczędność miejsca, ponieważ brama pracuje w płaszczyźnie pionowej. Docenią to przede wszystkim osoby, które w swojej przydomowej przestrzeni nie posiadają dużego podjazdu lub parkują samochód bezpośrednio z ulicy. Podniesiona kurtyna bramy nie ogranicza również widoczności, co znacznie wpływa na bezpieczeństwo osoby kierującej samochodem.

KOMFORT OBSŁUGI – Aluprof S.A. oferuje bramy z napędem elektrycznym. Brama zwijana jest nie tylko wygodna w użytkowaniu, ale przede wszystkim bezpieczna. Wykorzystanie napędu elektrycznego umożliwia zastosowanie zdalnego sterowania. Sterowanie radiowe pozwala na otwieranie oraz zamykanie za pomocą pilota, bez potrzeby wysiadania z samochodu. Docenić to można przede wszystkim wieczorem, podczas deszczu oraz zimą. Brama wyposażona jest w zabezpieczenie przeciw spadowe. Dodatkowo w bramie można zastosować szereg zabezpieczeń takich jak fotokomórki lub zabezpieczenie krawędzi zamykającej.

ZALETY BRAM ZWIJANYCH – Profile bram garażowych zwijanych można podzielić na dwa typy: z pianką i ekstrudowane. Pierwsze wykonane są z wysokogatunkowej blachy aluminiowej, która posiada dwuwarstwowe powłoki lakiernicze w systemie PU/PA. Dzięki temu produkt wyróżnia się podwyższoną odpornością na ścieranie oraz działanie czynników atmosferycznych. Brama odznacza się również izolacyjnością termiczną i akustyczną, dzięki zastosowaniu pianki wypełniającej profile. Mocne ekstrudowane profile aluminiowe stanowią natomiast trwałą i stabilną osłonę. Oferowane są w szerokiej gamie kolorystycznej, których powłoki wykonane są metodą lakierowania proszkowego, co zwiększa ich wytrzymałość. Zaletą nowoczesnych, dostępnych na rynku bram jest również bogata paleta kolorów, dzięki której możliwy jest dobór produktu do odcienia elewacji.

MONTAŻ – Instalowanie, regulacja oraz rozruch bramy muszą być przeprowadzone wyłącznie przez osobę o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu, wskazaną przez producenta bramy. Produkt powinien zostać zainstalowany tak, by zapewnić łatwy dostęp do jego mechanizmów, podczas różnego rodzaju regulacji, konserwacji czy napraw, co istotne – w sposób niekolidujący z ruchem opuszczania oraz wciągania kurtyny. Prace przy instalacji elektrycznej, których celem jest doprowadzenie napięcia do napędu bramy, również powinny być wykonane przez osobę posiadającą specjalistyczne uprawnienia.

Brama zwijana garażowa

BGR



Bramy zwijane to idealne rozwiązanie zarówno do garaży będących w trakcie budowy jak i w już istniejących budynkach. Stanowią zabezpieczenie otworów budowlanych, garaży, budynków magazynowych czy handlowo-usługowych przed niepożądanym dostępem i czynnikami atmosferycznymi.

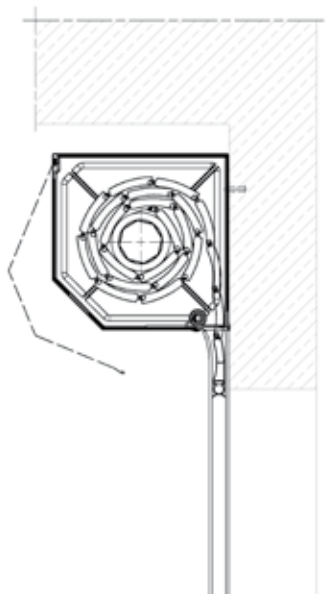
W zależności od gabarytów oraz warunków zabudowy istnieje możliwość zamontowania bramy garażowej na konsolach oraz w skrzynce. Profile bramowe to przede wszystkim profile wypełnione pianką, wykonane z wysokogatunkowej blachy aluminiowej posiadające dwuwarstwowe powłoki lakiernicze w systemie PU/PA. Powłoka ta charakteryzuje się podwyższoną odpornością na ścieranie i działanie czynników atmosferycznych. Natomiast profile bramowe ekstrudowane cechuje znaczna trwałość i wytrzymałość oraz możliwość uzyskania dowolnego koloru z palety RAL. Istnieje możliwość oklejania profili folią dekoracyjną, co w znacznym stopniu podnosi komfort wizualny wyrobu i ogranicza problem ścieralności.



Oszczędność miejsca



PRZYKŁAD ZABUDOWY



brama – BGR/SK

Komfort obsługi

Jedną z zalet zastosowania bramy zwijanej jest oszczędność miejsca. Pracująca w płaszczyźnie pionowej brama jest dobrym rozwiązaniem tam, gdzie podjazd do garażu jest krótki lub prowadzi wprost z jezdni. Poprawia to znacznie bezpieczeństwo kierującego, gdyż podniesiona kurtyna bramy nie ogranicza widoczności. Wykorzystanie napędu elektrycznego umożliwia zastosowanie zdalnego sterowania. Sterowanie radiowe pozwala na otwieranie oraz zamykanie bramy bez potrzeby wysiadania z samochodu za pomocą pilota, zapewniając komfort użytkowania.

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującymi normami brama garażowa standardowo wyposażona jest w zabezpieczenie przeciw spadkowe. Może być doposażona w zabezpieczenie przed przygnieciem podczas zamykania oraz zestaw fotokomórek. W przypadku awarii zasilania, bramę można otworzyć za pomocą awaryjnego napędu ręcznego. Hamulec elektromagnetyczny napędu bramy wraz z wieszakami blokującymi, skutecznie udaremniają wszelkie próby podniesienia kurtyny. Solidne, o odpowiedniej grubości ścianek prowadnice utrudniają wyrwanie kurtyny.

Paleta kolorów

Dzięki bogatej gamie kolorów są doskonałym elementem dekoracyjnym, dopasowanym do wyglądu budynku. Powłoki kolorystyczne wykonywane są metodą lakierowania proszkowego.

Profile PA 52 | PA 55 | PA 77 | PE 55 | PE 100

Brama zwijana przemysłowa

BPR



Bramy przemysłowe stanowią podstawowe zabezpieczenie otworów budowlanych, hal przemysłowych, budynków magazynowych czy handlowo – usługowych przed niepożądanym dostępem i czynnikami atmosferycznymi. Stosuje się je jako bramy wewnętrzne.

Kurtyna bramy wykonana jest z aluminiowego, ekstrudowanego profilu PE 100. Kształt oraz grubość jego ścianek została tak dobrana, aby zbudowana z niego kurtyna była stabilna i odporna na działanie czynników mechanicznych. Istnieje możliwość zastosowania w kurtynie bramy profili z przeszkleniem PER 100. Profile i prowadnice powlekane są farbami proszkowymi w szerokiej palecie kolorów RAL. Kurtyna nawijana jest na stalową rurę nawojową osadzoną na konsolach stanowiących jej podporę i łożyskowanie. W przypadku bram montowanych w obrębie nadproża, należy zwrócić uwagę na minimalną jego wysokość, niezbędną dla zabudowy.

Ze względu na rodzaj zastosowanej konsoli możemy podzielić bramę przemysłową na dwa rodzaje:

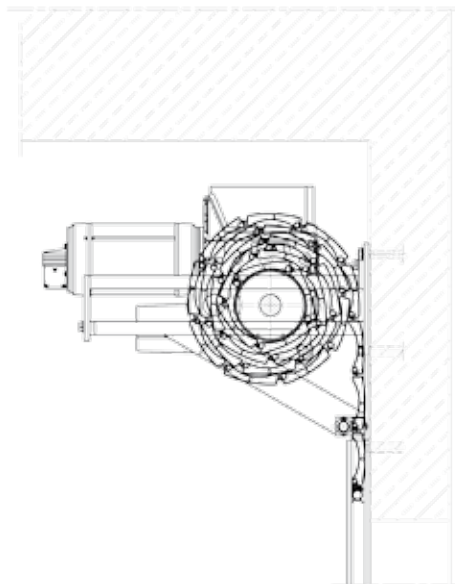
- na konsolach jezdnych: BPR/KNJ,
- na konsolach stałych: BPR/KNS.



Trwałość na lata



PRZYKŁAD ZABUDOWY



brama - BPR/KNJ

Komfort obsługi

Bramę przemysłową możemy zamontować zarówno w obiektach już istniejących jak i nowo powstających. Sterowanie bramą odbywa się za pomocą przełącznika umieszczonego wewnątrz budynku. W zależności od potrzeb można zastosować sterowanie radiowe lub inne wybrane kombinacje urządzeń sterujących, podnoszących komfort obsługi.

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującymi normami brama przemysłowa standardowo wyposażona jest w poniższe rodzaje zabezpieczeń:

- hamulec bezpieczeństwa, stanowiący zabezpieczenie przed samoczynnym rozwinięciem się kurtyny bramy;
- kontaktowy czujnik bezpieczeństwa w listwie dolnej, zabezpieczający przed przygnieciem zamykającą się kurtyną bramy;
- układ fotokomórek, reagujący na ruch w świetle bramy i powodujący pod wpływem tego ruchu zatrzymanie lub powrót kurtyny bramy;
- awaryjny napęd ręczny, umożliwiający w przypadku awarii zasilania otwarcie lub zamknięcie bramy za pomocą łańcucha.

Paleta kolorów

Duży wybór kolorów w paletce standardowej umożliwia zaspokojenie potrzeb najbardziej wymagających klientów. Powłoki kolorystyczne wykonywane są metodą lakierowania proszkowego.

Profile PE 100

Krata zwijana

BKR



Podstawową funkcją kraty jest zabezpieczenie obiektu przy jednoczesnej możliwości prezentacji witryn sklepowych, zapewnienia właściwej wentylacji w pasażach handlowych i garażach podziemnych. Profile uzupełniające na dole kraty uniemożliwiają przemieszczanie się przez przegrodę śmieci, kurzu czy gryzoni. Krata może być montowana zarówno w obiektach będących w trakcie budowy, jak i w już istniejących budynkach.

W zależności od gabarytów oraz warunków zabudowy istnieje możliwość zamontowania kraty zwijanej:

- na konsolach,
- w skrzynkach.

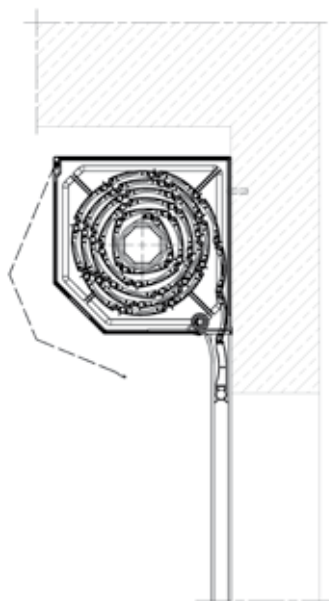
Kurtyna kraty może być wykonana z aluminiowego, ekstrudowanego profilu kratowego PEK 52, PEK 77, PEK 80 lub PEK 100. Profile i prowadnice powlekane są farbami proszkowymi w szerokiej paletce kolorów RAL.



Idealne zabezpieczenie obiektów handlowych



PRZYKŁAD ZABUDOWY



krata - BKR/SK

Komfort obsługi

Sterowanie kratą odbywa się za pomocą przełącznika umieszczonego wewnątrz lub na zewnątrz pomieszczenia. W zależności od potrzeb można zastosować sterowanie lub kombinację urządzeń sterujących, które podnoszą komfort obsługi.

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującymi normami krata zwijana standardowo wyposażona jest w zabezpieczenie przeciw spadowe. Może być doposażona w zabezpieczenie przed przygnieceniem podczas zamykania, przed podniesieniem oraz w zestaw fotokomórek. W przypadku awarii zasilania, kratę można otworzyć za pomocą awaryjnego napędu ręcznego. Hamulec elektromagnetyczny napędu wraz z wieszakami blokującymi mogą skutecznie udaremnić wszelkie próby podniesienia kraty.

Paleta kolorów

Duży wybór kolorów w paletce standardowej umożliwia zaspokojenie potrzeb najbardziej wymagających klientów. Powłoki kolorystyczne wykonywane są metodą lakierowania proszkowego.

Profile

PEK 52 | PEK 77 | PEK 80 | PEK 100



System okiennic

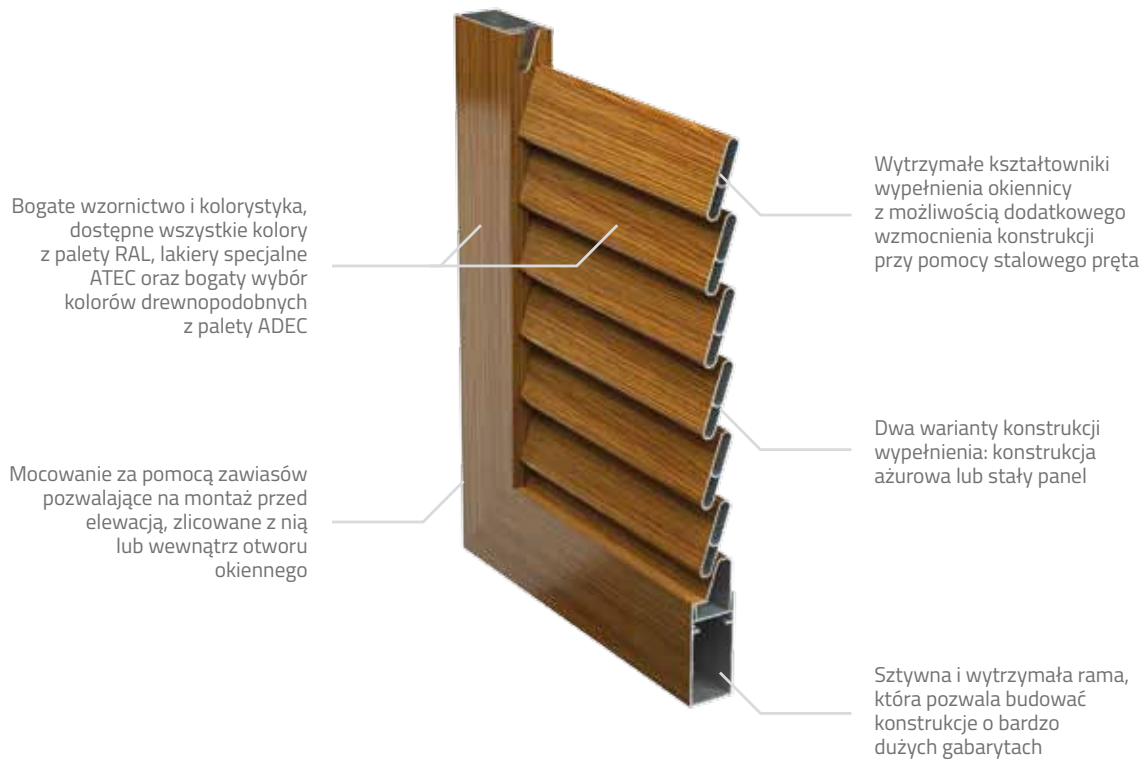
MB-SUNSHADES

Okiennice **MB-SUNSHADES** zapewniają doskonałą ochronę przed zbyt mocnym nasłonecznieniem pomieszczeń, a ich zastosowanie nadaje elewacji charakterystycznego wyglądu. Konstrukcja składa się z skrzydła wypełnionego skośnie ułożonymi lamelami lub panelami. Dzięki temu, że jej elementy są wykonane z aluminium są bardzo odporne na działanie warunków atmosferycznych i przez wiele lat nie wymagają żadnych prac renowacyjnych, co odróżnia je od konstrukcji zbudowanych z PCV bądź drewna. Profile ramowe są smukłe i lekkie, jednak charakteryzują się odpowiednią sztywnością, która pozwala na wykonywanie osłon zarówno na okna, jak i na drzwi tarasowe.

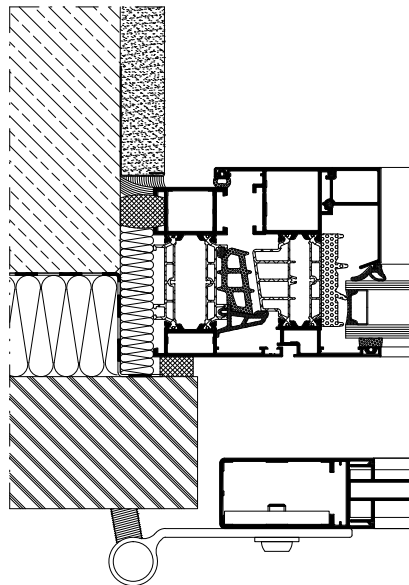
Okiennice Aluprof to propozycja dla osób szukających rozwiązań praktycznych, a jednocześnie estetycznych. Można je kolorystycznie dopasować do elewacji lub do okien, można także zastosować je jako akcenty wyróżniające się na tle elewacji.



Doskonała ochrona przed słońcem



PRZYKŁAD ZABUDOWY



Komfort obsługi

Dostępne w systemie zawiasy pozwalają na zastosowanie różnych rozwiązań pozycji zamkniętej okiennic: mogą one być wysunięte przed elewację, zlicowane z nią lub umieszczone głębiej we wnęce okiennej.

Walory użytkowe

Ze względu na szerokie możliwości, jakie daje technika wykonywania na aluminium powłok dekoracyjno-ochronnych okiennice **MB-SUNSHADES** nadają się doskonale do wykorzystania w różnych rodzajach budownictwa.

Paleta kolorów

W nowoczesnych domach optymalne może okazać się kolorystyczne połączenie konstrukcji o stonowanych barwach, identycznych z oknami, szczególnie efektowne gdy stolarka okienna i drzwiowa jest wykonana z aluminium.

Parametry techniczne

Gabaryt kształtownika skrzydła (szer. × gł.): 70 × 32 mm
 Szerokość profili wypełniających: 50 mm
 Moduł (rozstaw profili wypełniających): co 45 mm
 Wymiary maksymalne skrzydła: 1200 × 2500 mm

Pancerz

s_onro®



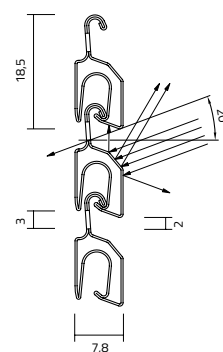
Wychodząc naprzeciw Państwa oczekiwaniom, firma Aluprof S.A. posiada w swojej ofercie system **s_onro®** będący połączeniem żaluzji i rolety w jednym systemie. To nowatorskie rozwiązanie składa się w zasadzie ze skrzynki i prowadnic roletowych oraz specjalnego pancerza typu **s_onro®**.

Rolety **s_onro®** cechuje wyjątkowe rozwiązanie konstrukcyjne profilu, które pozwala swobodnie przejść od całkowitego zaciemnienia pomieszczenia przy zamknięciu pancerza, po bardzo dobrą transparentność przy niewielkim jego otwarciu.

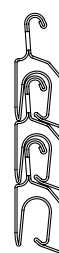
Pancerz systemu **s_onro®** może być zastosowany w systemach adaptacyjnych i podtynkowych znajdujących się w ofercie Aluprof S.A.



Nowoczesna, optycznie czysta forma



Listwa otwarta



Listwa zamknięta

Dane techniczne

System **s_onro**® łączy żaluzje i rolety w jednym systemie.
20% powierzchni systemu **s_onro**® przepuszcza promienie słoneczne (rolety tradycyjne 1-2%).
Ciężar całkowity 5,8 kg/m².
Dolna listwa wykonana z aluminium (42 x 8 mm) z dodatkowym obciążeniem z opcją zatrzymania.

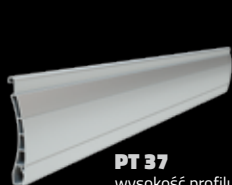
Proces wentylacji

Gdy kąt padania słońca na elewację przekracza 20°, system **s_onro**® nie pozwala na bezpośredni przepływ promieni słonecznych w głąb pomieszczenia.
Jeśli wymagana jest całkowita ciemność pomieszczenia – listwy są zamknięte.
Jeśli pragniemy wpuścić trochę światła do pomieszczenia, system **s_onro**® pozwala na indywidualne ustawienie, według naszych preferencji.

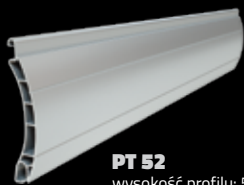
Paleta kolorów

szary antracyt, biały, szary i srebrny.

OFERTA PROFILI SYSTEMÓW ROLETOWYCH, BRAMOWYCH I KRATOWYCH



PT 37
wysokość profilu: 37 mm
grubość: 8 mm



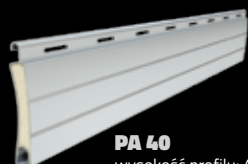
PT 52
wysokość profilu: 52 mm
grubość: 14 mm



PA 37
wysokość profilu: 37 mm
grubość: 8,5 mm



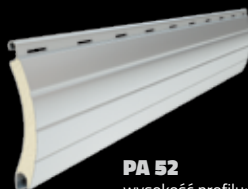
PA 39
wysokość profilu: 39 mm
grubość: 9 mm



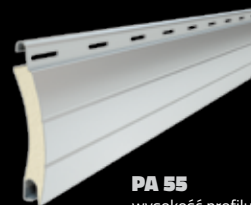
PA 40
wysokość profilu: 40 mm
grubość: 8,7 mm



PA 45
wysokość profilu: 45 mm
grubość: 9 mm



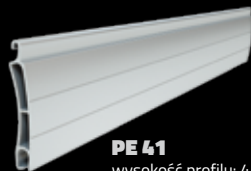
PA 52
wysokość profilu: 52 mm
grubość: 13 mm



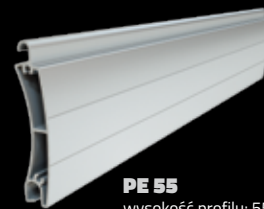
PA 55
wysokość profilu: 55 mm
grubość: 14 mm



PA 77
wysokość profilu: 77 mm
grubość: 18,5 mm



PE 41
wysokość profilu: 41 mm
grubość: 8,5 mm



PE 55
wysokość profilu: 55 mm
grubość: 14 mm



PE 100
wysokość profilu: 100 mm
grubość: 25 mm



PEK 52
wysokość profilu: 52 mm
grubość: 13 mm



PEKP 52
wysokość profilu: 52 mm
grubość: 13 mm



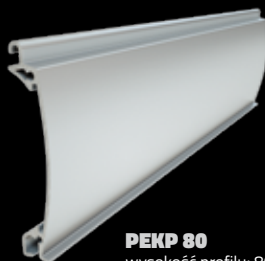
PEK 77
wysokość profilu: 77 mm
grubość: 18,5 mm



PEKP 77
wysokość profilu: 77 mm
grubość: 18,5 mm



PEK 80
wysokość profilu: 80 mm
grubość: 18,5 mm



PEKP 80
wysokość profilu: 80 mm
grubość: 18,5 mm



PEK 100
wysokość profilu: 100 mm
grubość: 25 mm



PER 77
wysokość profilu: 77 mm
grubość: 18,5 mm

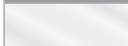
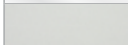
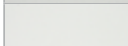
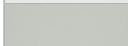
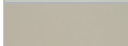
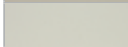


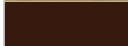





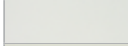
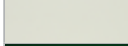
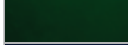



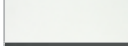



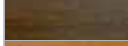

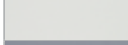
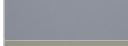
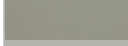
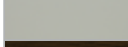
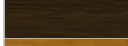







PEW 77
wysokość profilu: 77 mm
grubość: 14,5 mm



PER 100
wysokość profilu: 100 mm
grubość: 25 mm

KOLORYSTYKA PROFILI

KOLOR	KOD	PT 37	PT 52	PA 37	PA 39	PA 40	PA 45	PA 52	PA 55	PA 77	PE 41	PE 55	PEK 52	PEKP 52	PER 77	PEW 77	PEK 77	PEKP 77	PEK 80	PEKP 80	PEK 100	PE 100	PER 100	S_ONRO
	x=00										+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	x=01			+	+	+	+	+	+	+														+
	x=02			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	x=03	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	x=04				+	+																		
	x=05	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	x=06			+	+	+	+	+	+	+														
	x=07			+	+	+			+															
	x=08			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	x=09			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	x=11				+																			
	x=12				+					+														
	x=13			+	+			+		+														
	x=14									+														
	x=15			+	+	+	+	+	+	+														
	x=16			+	+	+	+		+															
	x=17			+	+	+			+	+														
	x=18			+	+	+			+															
	x=19			+	+	+																		
	x=20			+	+	+				+														
	x=22	+	+		+	+	+	+																
	x=23			+	+	+	+	+	+	+														+
	x=24			+	+		+		+	+														
	x=26			+	+		+																	
	x=28			+	+		+	+		+														
	x=30			+	+		+	+	+	+														
	x=31			+	+			+																
	x=33				+																			
	x=34				+																			
	x=35				+																			
	x=36			+	+		+	+																
	x=52				+		+	+																
	x=26Ry									+														
	x=27Ry									+														
	x=28Ry									+														
	x=30Ry									+														

* – kolor specjalny – na zamówienie R – oklejane folią dekoracyjną y – strona oklejania profilu

Nawiewnik

EAH


















Nawiewnik higrosterowany **EAH** jest urządzeniem umożliwiającym dopływ świeżego powietrza do pomieszczeń. Nawet przy szczelnie zamkniętych oknach pozwala doprowadzać powietrze w sposób ciągły, w ilości zgodnej z obowiązującymi przepisami. **EAH** należy stosować w roletach nadstawnych. Nawiewniki mogą być stosowane we wszystkich wielkościach skrzynek systemu SKT OPOTERM, zarówno, z moskitierą jak i bez. Montaż nawiewnika możliwy jest zarówno w roletcie już istniejącej, jak i nowej.

Nawiewnik **EAH** jest urządzeniem sterowanym automatycznie, nie wymaga zasilania. Przy wahaniami poziomu wilgotności względnej w pomieszczeniu urządzenie mechanicznie zmienia otwarcie, im wyższa wilgotność, tym bardziej otwarty nawiewnik i większy napływ powietrza do pomieszczenia. Możliwe jest także ręczne ustawienie przysłony w pozycji nawiewu minimalnego (występuje opcjonalnie).



Dopływ **świeżego** powietrza

NAPĘDY, ZABEZPIECZENIA I AKCESORIA

ZDJĘCIE	OPIS	SK	SKP	SKO	SKO-P	SP	SP-E	SKN B+H	OPOTERM	BGR	BPR	BKR
	Zwijacze na linkę lub pasek	+	+	+	+	+	+	+	+			
	Podtynkowy zwijacz na taśmę	+	+	+	+	+	+	+	+			
	Podtynkowy zwijacz na taśmę z ociepleniem							+				
	Kasety z przekładnią na linkę lub pasek	+	+	+	+	+	+	+	+			
	Korby	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
	Sprężyny	+	+	+	+	+	+					
	Siłowniki elektryczne	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
	Napędy nasadowe										+	+
	Przełączniki klawiszowe i kluczykowe	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Przełączniki zegarowe	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Piloty	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Centralki sterownicze	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Wieszaki blokady	+	+	+	+	+	+		+	+		+
	Fotokomórki									+	+	+
	Zabezpieczenie krawędzi zamykającej									+	+	+

NAJLEPSZY ADRES DLA ROLET

AL13-001



AL13-002



AL13-003



AL13-004



AL13-005



AL13-006



AL13-007



AL13-008



AL13-009



AL13-010



AL13-011



AL13-012



AL13-013



AL13-014



AL13-015



AL13-016



AL13-017



AL13-018



AL13-019



AL13-020



AL13-021



AL13-022



AL13-023



AL13-024



AL13-025



AL13-026



AL13-027



AL13-028



AL13-029



AL13-030



AL13-031



AL13-032



AL13-033



AL13-034



AL13-035



AL13-036



AL13-037



AL13-038



Rolety Aluprof

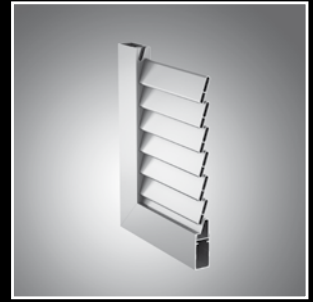
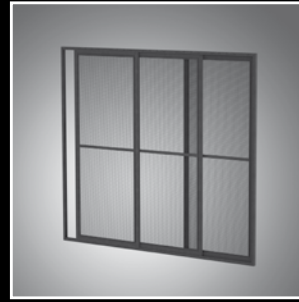
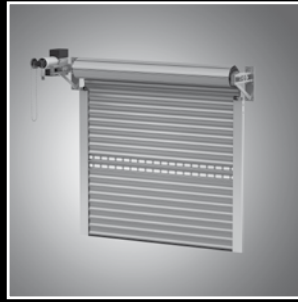
Twój dom jest ciepły i bezpieczny*



Pierwsze polskie rolety z certyfikatem
Instytutu Domów Pasywnych w Darmstadt

 **ALUPROF**
www.rolety.aluprof.eu

* Antywłamaniowe rolety ALUPROF posiadają klasę **RC3** odporności na włamanie



ALUPROF S.A. Zakład w Opolu, ul. Goślawicka 3, 45-446 Opole, tel. +48 77 400 00 00,
fax +48 77 400 00 06, e-mail: opole@aluprof.eu, www.rolety.aluprof.eu
Zakład w Bielsku-Białej, ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała, tel. +48 33 81 95 300,
fax +48 33 82 20 512, e-mail: aluprof@aluprof.eu, www.aluprof.eu


Grupa Kęty

www.aluprof.eu