



PORTFOLIO SYSTEMY ROLET I BRAM PORTFOLIO ROLLER SHUTTER AND GATE SYSTEMS



*DLA NAS DOM - ZNACZY WIĘCEJ
FOR US HOUSE - IS MORE*





2 **DLA NAS DOM - ZNACZY WIĘCEJ** • FOR US HOUSE - IS MORE

ALUPROF - WŁAŚCIWY ADRES DLA ROLET
THE BEST PLACE FOR THE ROLLER SHUTTERS



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 wytwarzane 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 80 000 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.

ALUPROF S.A. BELONGS TO THE CAPITAL GROUP KĘTY S.A.

Aluprof S.A. belongs to the Capital Group Kęty S.A. The company is one of the leading manufacturers of aluminium systems in Europe. The company has its branch offices in the Czech Republic, Germany, Romania, Great Britain as well as in the Ukraine and Hungary.

The headquarters of Aluprof S.A. is located in Bielsko-Biała, where aluminium systems are produced, while its manufacturing plant in Opole produces roller shutter systems and gates. Both branches have their own production lines, logistics centres and high storage facilities. The total area of the company's production facilities is close to 80 000 m².

Product quality is a primary value for Aluprof, so the engineers of Aluprof are constantly developing technologically advanced solutions, meeting the needs of modern building industry in the field of energy efficiency and design flexibility. The company implemented the ISO 9001-2001 quality management system, which ensures compatibility of the offered products with European standards. Within the Kęty Group in Złotowo there is an accredited Research and Testing Laboratory with innovative equipment such as the largest chamber for testing windows, doors, façades and exterior blinds in Central and Eastern Europe.



6 **DLA NAS DOM – ZNACZY WIĘCEJ** • FOR US HOUSE – IS MORE

POLSKI INSTYTUT BUDOWNICTWA PASYWNEGO I ENERGII ODNAWIALNEJ

przyznał firmie Aluprof status Ambasadora Budownictwa Pasywnego w zakresie produkcji stolarki budowlanej zalecanej do montażu w budynkach pasywnych na rok 2014 i rekomenduje naszą firmę jako zaufanego partnera wszystkich inwestycji pasywnych. 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 poliuretanowa 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.

INSTYTUT DOMÓW PASYWNYCH W DARMSTADT (PHI)

docenił właściwości rolet w systemach Aluprof SP i SP-E. Organizacja ta wydała właśnie 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.

POLAND'S PASSIVE BUILDINGS AND RENEWABLE ENERGY INSTITUTE

has granted Aluprof the title of Passive Buildings Ambassador 2014 for the first fix joinery products recommended for use in passive buildings. The Institute recommends our company as a reliable partner for all passive investments. In our development activities, we put strong emphasis on thermal insulation and excellent technical parameters of our products. That is why Aluprof's systems are often used in sustainable building, and the list of certified facilities that have used our products or for which they were specifically designed just gets longer and longer. These solutions are brought up as early as the design stage for the facilities for which the investors are willing to apply for such a certificate. One of the goals of modern business is to care for the environment. Polyurethane foam used in our profiles is free of CFC compounds, and the paint used to coat the components we manufacture do not contain cadmium or lead. By introducing environmentally clean products and technologies, we express our concern for the environment and a desire to be in harmony with the tasks to protect it.

PASSIVE HOUSE INSTITUTE, DARMSTADT (PHI)

We are pleased to announce that our roller-boxes SP/165 & SP-E/165 (SP and SP-E top-mounted systems) have obtained a component certificate from the Passive House Institute, Darmstadt.

Passive House Institute, Darmstadt, issued a certificate for the roller-box SP 165 (SP & SP-E top-mounted systems), thus approving the system and its installation as a solution for passive houses.





ROLETY

Bezpieczeństwo i komfort to główne cele firmy Aluprof, zapewniane między innymi poprzez szeroką ofertę systemów rolet dających ochronę w domach 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 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 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 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

Okienne 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.

ROLLER SHUTTERS

Safety and comfort are the main objectives of Aluprof, provided, i.a., through a wide range of roller shutters systems that offer protection in homes and offices. Discreet design, perfect for any home – both for existing ones and those under construction. Excellent thermal and acoustic insulation.

INSECT SCREEN SYSTEMS

Perfect protection of the building against insects, bugs and pollution from the environment. Fly screens can be used in any facility. High quality, reliability and aesthetics. Resistance to weathering.

GARAGE DOORS

A wide range of aesthetic and top quality solutions tailored to individual needs – an offer proudly developed by Aluprof brand. Solid products made from high quality materials. Aesthetic and stable profiles.

COMMERCIAL GATES

Aluprof provides retail facilities with maximum protection by using proven, reliable and convenient solutions at relatively low cost. Security assured by additional protection elements. Grilles are a modern, aesthetic and reliable solution.

INDUSTRIAL GATES

Aluprof industrial doors are a comfortable and highly aesthetic product. Resistant structures providing extra security, thanks to advanced technology. Excellent thermal and acoustic insulation.

MB-SUNSHADES SHUTTERS

Aluprof shutters are an option for those who look for practical yet aesthetic solutions. The shutters can be colour-matched with the external wall or with windows or used simply as a remarkable accent on the wall.



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.

EXTERNAL ROLLER SHUTTERS ARE A PRACTICAL SYSTEM THAT PROTECTS US IN THREE WAYS:

through perfect insulation, the protection of our privacy and the peace of mind while providing an effective "anti-burglar barrier". Aluprof roller shutters are made from carefully selected materials to ensure the highest quality of the product. Whether in flush, top-mounted or adaptive system, roller shutters are designed to improve the building energy use. Roller shutters can greatly help reduce heating costs in winter while in summer, when the sun shines and the outside temperature rises, they provide a pleasant sensation of coolness, giving rest to the tired eyes at twilight.

In addition, thanks to the intelligent design and carefully selected materials, roller shutters provide effective protection against intruders. Thanks to the rollers shutters, the house becomes a place where we feel comfortable, safe, and to which it is a pleasure to return after a tough day knowing it will offer us peace of mind and shelter.

But the most important advantage is that Aluprof are the first Polish system manufacturer, which offers a RC3 certified burglarresistant system, which was confirmed by tests carried out in an accredited laboratory in accordance with PN-EN 1627:2011. Thanks to the roller shutter system, we can be sure that our home is safe, especially during the time of our absence – while on holiday or on winter vacation.



MOSKITIERY ALUPROF

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 większości profili okiennych i drzwiowych. Moskitiera otwierana znakomicie sprawdzi w przypadku drzwi balkonowych. Równie dobrym rozwiązaniem w salonie przy drzwiach balkonowych lub w mniejszych pomieszczeniach gdzie ważna jest oszczędność miejsca jest zastosowanie moskitiery przesuwnej. Moskitiera ramkowa stała to doskonałe rozwiązanie w pomieszczeniach, w których potrzebujemy regularnej ochrony, jak np. sypialnia, łazienka czy pokój dziecięcy.

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

INSECT SCREEN SYSTEMS

A swarm of mosquitoes or wasps hovering around the table can kill the most agreeable summer evening. Using insect screen systems is by far the ideal solution. Insect screen systems are a practical and an extremely functional protection against insects. Aluprof offer includes three insect screen systems solutions: fixed, hanged and sliding systems. Thanks to this diversity, we can choose a insect screen systems that is suitable for all types of windows, doors and glazed areas...

Insect screen systems design allows an easy installation on window and door profiles. MRO swing insect screen systems is perfectly suited for the balcony door. In rooms where we need regular protection, such as bedroom, bathroom or child's room, it is a good idea to use MRS fixed insect screen systems. As for the terrace walkout, the ideal solution would be to use MRP sliding insect screen system.

Aluprof insect screen system are made of aluminium and are available in many colours, allowing for proper fit of the product to the window frame and the building façade.



14 **DLA NAS DOM - ZNACZY WIĘCEJ** • FOR US HOUSE - IS MORE

BRAMY ALUPROF

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.

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.

GARAGE DOORS

There are many types of garage doors just to mention roll-up, segment or up-and-over doors. The right choice depends mainly on our requirements related to the product. If we want it to be motorised and occupy minimum space, we should choose a rollup garage doors.

Thanks to its versatility, roll-up gate door can be installed both in existing buildings and in under-construction ones. Its particular advantage is that it saves space because the gate is vertically-openable. This will be appreciated especially by those who do not have a large driveway or who park their car directly on the street. Raised door curtain does not limit the visibility, which greatly affects the safety of the driver.



OKIENNICE ALUPROF

Błękitne, zielone, ażurowe, smukłe lub mocne drewniane – okiennice na południu Europy występują w każdym niemal domu. Ostatnio zyskują coraz większą popularność także w Polsce. Dzięki zastosowaniu nowego materiału – aluminium, stały się one bardziej odporne na warunki atmosferyczne a dodatkowo chronią nasze domy przed zbytnim nagrzewaniem się podczas upałów.

Okiennice mogą nadać naszemu domowi wyjątkowy charakter. Choć kojarzą się one z budynkami stylizowanymi na wiejskie, to obecnie coraz częściej pojawiają się, także w obiektach modernistycznych. Okiennice Aluprof MB-SUNSHADES, których skrzydła mogą mieć budowę ażurową lub panelową korzystnie wpływają na estetykę budynku. Dodatkowo szeroka paleta kolorystyczna sprawia że możemy je z powodzeniem zastosować zarówno w tradycyjnym, jak i nowoczesnym budownictwie. Okiennice umożliwiają także regulowanie bilansu energetycznego budynku co ma duże znaczenie we współczesnym zorientowanym ekonomicznie i ekologicznie budownictwie. Dzięki nim możemy ograniczyć nagrzewanie się pomieszczeń latem - hamują dostęp światła oraz gorącego powietrza zapewniając w pomieszczeniach przyjemny chód. Zimą z kolei przyczyniają się do zmniejszenia ucieczki ciepła.

Firma Aluprof S.A. wychodząc naprzeciw trendom wprowadziła do swojej oferty system okiennic aluminiowych MB-SUNSHADES. Wykonane są one z wysokogatunkowego aluminium. Nowoczesne techniki barwienia umożliwiają wykreowanie trwałych kolorów z palety RAL oraz wzorów drewnopodobnych. Okiennice MB-SUNSHADES są doskonałym rozwiązaniem dla wszystkich kochających klasyczny styl w nowoczesnym wydaniu. W nowoczesnych domach okiennice MB-SUNSHADES mogą stanowić kontrast urozmaicający bryłę lub delikatnie dopełniać konstrukcję o stonowanych barwach.

SHUTTERS

Sky-blue, green, slatted, svelte or strong, made of wood – in southern Europe, shutters are to be found in almost every home. They become increasingly popular also in Poland. Thanks to the aluminium, they are today even more resistant to weather and protect our homes against overheating during hot summer days.

Shutters can add a special touch to our homes. Although they are associated with country-style buildings, they become increasingly popular also in modern facilities. Aluprof MB-SUNSHADES, with their slatted or panelled structure, can enhance the aesthetics of a building. Thanks to a wide range of colours, shutters can be successfully used both in traditional and modern buildings. Shutters allow to regulate building's energy use which is of great importance in today's economically and ecologically-oriented building. Shutters can reduce heating of interior spaces in summer, as they inhibit the access of light and hot air in the rooms, providing a pleasant coolness. In winter, on the other hand, they help to reduce heat loss.

Responding to trends, Aluprof S.A. offers MB-SUNSHADES, a high quality aluminium shutter system. Modern techniques allow to create permanent colouring using RAL colour chart and wood-like patterns. MB-SUNSHADES are the perfect solution for all those who love classic style with a modern twist. Lightness and resistance go hand in hand with the traditional look. In modern homes, MB-SUNSHADES can be a contrast diversifying the shape of a building, or subtly complement a muted-colour structure.





System podtynkowy SP-E przeznaczony jest do stosowania przede wszystkim w nowo wznoszonych budynkach. Rolety w systemie SP-E wpasowują się w elewację budynku stanowiąc jej integralną część.

SP-E flush mounted system is mainly intended for use in new buildings. SP-E roller shutter integrate the building façade and form an integral part thereof.





20 **DOSKONAŁA IZOLACJA TERMICZNA** • EXCELLENT THERMAL INSULATION



System rolet antywłamniowych z klasą RC3 skierowany jest do osób dla których istotne znaczenie ma zapewnienie najbliższym bezpieczeństwa.

Anti-Burglary roller shutter system certified RC3 is aimed at those to whom the safety of their families is one of top priorities.







■ Skrzynki systemu nadstawnego OPOTERM wykonane są z bardzo dobrej jakości elementów PVC. W ścianie skrzynek znajdują się pustki powietrza a wewnątrz skrzynki jest dodatkowo docieplone, zwiększając tym samym izolację termiczną.

■ The roller-box of OPOTERM top mounted system is made of high-quality PVC elements. Roller-box walls include empty spaces and its interior is additionally thermally insulated to improve its overall thermal insulation.





■ Rolety systemów adaptacyjnych SKP przeznaczone są do stosowania w istniejących budynkach. Zastosowanie pracującego niezależnie od rolety systemu Moskito zabezpiecza dodatkowo wnętrze budynku przed insektami, przy jednoczesnym zachowaniu dostępu światła i powietrza.

■ SKP front mounted systems are intended for use in existing buildings. The use, independently from the rollers, of the Moskito system additionally protects the interiors against insects while maintaining the access of light and air.





■ Skrzynki systemu SKN B+H są gotowymi elementami budowlanymi do wykorzystania przez architektów i przedsiębiorstwa budowlane. Dzięki specjalnej technologii i zastosowaniu „twardego styropianu” zbrojonego dodatkowo prętami stalowymi, zapewniają zadowalający stopień izolacji termicznej.

■ Roller-box of SKN B+H lintel system is a finished construction element to be used by architects and construction companies. Due to its special technology and use of high-density EPS it achieves satisfactory level of thermal insulation.



28 **NOWOCZESNA, OPTYCZNIE CZYSTA FORMA • MODERN, OPTICALLY-CLEAN FORM**



■ Montując systemy podtynkowe SP uzyskasz znaczną oszczędność energii, a tym samym zredukujesz wydatki na jej zakup. Rolety wpasowują się w elewację budynku stanowiąc jej integralną część.

■ By installing our SP flush mounted systems considerable energy saving. SP roller shutters fit into the building façade and form an integral part thereof.







■ Rolety adaptacyjne systemu SKO-P montowane są do stolarki okiennej (we wnęce) lub bezpośrednio na ścianie. Zaletą tego systemu niewątpliwie jest brak zintegrowania z oknem, dzięki czemu nie ingeruje się w szczelność całej konstrukcji, poprawiając jednocześnie izolacyjność termiczną.

■ SKO-P front mounted roller shutter system is mounted on window joinery (inside the recess) or directly on the wall. Its major advantage is lack of integration with the window, which results in no interference with integrity of the structure and improves its thermal insulation at the same time.





Rolety podtynkowe SP-E nie ingerują w konstrukcję okna, drzwi i nadproża, nie naruszając tym samym bilansu energetycznego budynku.

SP-E flush mounted systems components does not interfere with the construction of windows and lintels, without thereby affecting the building energy use.







System podtynkowy SP zapewnia perfekcyjną izolację termiczną i akustyczną, ponieważ jako dodatkowe zamknięcie otworu nie ingeruje w konstrukcję nadproża, okna i drzwi, a tym samym nie narusza ich właściwości izolacyjnych. Istnieje możliwość zastosowania również moskitiery, która działa niezależnie od rolety.

SP flush mounted system provides perfect thermal and acoustic insulation, because as the closure of the hole does not interfere with the construction of lintels, windows and doors, and thus not affect its insulating properties. There is also the possibility use of mosquito insect screens, which operates independently of the roller shutters.



**RECOMMENDED
FOR ENERGY-EFFICIENT
CONSTRUCTIONS**



36 **DOPIŁYW ŚWIEŻEGO POWIETRZA • FRESH AIR**



■ System moskitier ramkowej przesuwnej MRP chroni wnętrza pomieszczeń przed insektami i ma zastosowanie w dużych, przeszklonych wnękach balkonów, tarasów oraz ogrodów zimowych. Skrzydło moskitier przesuwają się pomiędzy górną, a dolną szyną jezdną. W ofercie dostępna również moskitiera stała MRS oraz moskitiera otwierana MRO.

■ MRP sliding fly screen system protects the interiors against insects and are used in large glass balcony bays, terraces and verandas. Fly screen moves along the upper and lower running rail. The offer is also available MRS fixed insect screen system and MRO swing insect screen system.





■ *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*

■ *Roll-up garage door is a perfect solution both for under-construction garages as well as for already existing buildings. They constitute a security for construction openings, garages, storage and retail facilities against unauthorised access and weather conditions.*





■ *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.*

■ *Industrial gates constitute an essential security for construction openings, industrial sheds, storage and retail facilities against unauthorised access and weather conditions. They are used as internal gates.*





■ *Podstawową funkcją kraty jest zabezpieczenie obiektu przy jednoczesnej możliwości prezentacji witryn sklepowych, zapewnienia właściwej wentylacji w pasażach handlowych i garażach podziemnych.*

■ *The primary function of the grille is to protect commercial facilities while presenting shop windows, ensuring a proper ventilation in the shopping malls and underground car parks.*





■ *Rolety systemów adaptacyjnych SK doskonale izolują termicznie, pozwalając w znacznym stopniu obniżyć koszty ogrzewania zimą a latem zmniejszają nagrzewanie się pomieszczeń.*

■ *SK to mounted roller shutters perfectly insulate thermally, allowing significantly reduce heating costs in winter and in summer to reduce heating of the spaces*





■ *Innowacyjny system rolet nadstawnych OPOTERM jest propozycją dla tych, którzy oczekują nowoczesnego, wszechstronnego oraz dającego poczucie bezpieczeństwa systemu.*

System został zaprojektowany z myślą o użytkownikach, bazując na opiniach i wskazówkach architektów i projektantów oraz własnym wieloletnim doświadczeniu w konstruowaniu i produkcji systemów roletowych.

■ *The innovative OPOTERM top mounted roller shutter system is a new proposal for those who seek a modern and versatile system to give the sense of security.*

This system was designed for users based on the opinions and instructions of architects and designers as well as Aluprof's own long-standing experience in the construction and manufacturing of roller shutter systems.



*ALUPROF S.A. Zakład w Opolu/Plant in Opole
ul. Gosławicka 3, 45-446 Opole, e-mail: opole@aluprof.eu
tel. + 48 77 400 00 00, fax + 48 77 400 00 06*



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