

ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

  **FOLDER O FIRMIE**

70 lat



Zakład w Bielsku-Białej

ALUPROF

tradycja i nowoczesność

Aluprof SA należy do **Grupy Kapitałowej Grupa Kęty SA** – notowanej na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie, najnowocześniejszej i najszybciej rozwijającej się firmy produkcyjnej w branży aluminiowej w Europie Środkowo-Wschodniej. Spółka posiada 5 zakładów produkcyjnych w Polsce oraz 9 spółek handlowych w Europie i USA. Jest obecna w ponad 50 krajach oraz prowadzi ekspansję na kolejne światowe rynki.

Dzięki ponad 70-letniemu doświadczeniu firma Aluprof SA posiada ponad 1700 stałych klientów. Roczne przychody przekraczają 438 mln EUR. Eksport stanowi około 40% ogólnej sprzedaży. Firma zatrudnia ponad 2900 pracowników. Firma dostarcza nowoczesne systemy aluminiowe i innowacyjne rozwiązania dla budownictwa energooszczędnego i pasywnego. Zgodnie z hasłem „Let's build a Better Future” firma promuje ideę zrównoważonego rozwoju w budownictwie i wdraża odpowiedzialne działania m.in. na rzecz redukcji śladu węglowego. Więcej informacji na stronie: www.aluprof.com

Zakłady Aluprof SA w Bielsku-Białej, Opolu, Złotowie, Goleszowie i Ogrodzonej to ponad 230 tys. m² powierzchni z nowoczesnym wyposażeniem, m.in.:

- zautomatyzowaną linią do produkcji kształtowników zespolonych
- dziesięcioma najnowszej generacji liniami do produkcji profili i skrzynek roletowych oraz linią do produkcji żaluzji fasadowych
- magazynami wysokiego składowania
- nowoczesnymi, w pełni zautomatyzowanymi liniami do lakierowania proszkowego w tym dwie linie do lakierowania pionowego



Zakład w Opolo



Zakład w Złotowie
www.aluprof.com



Zakład w Goleszowie

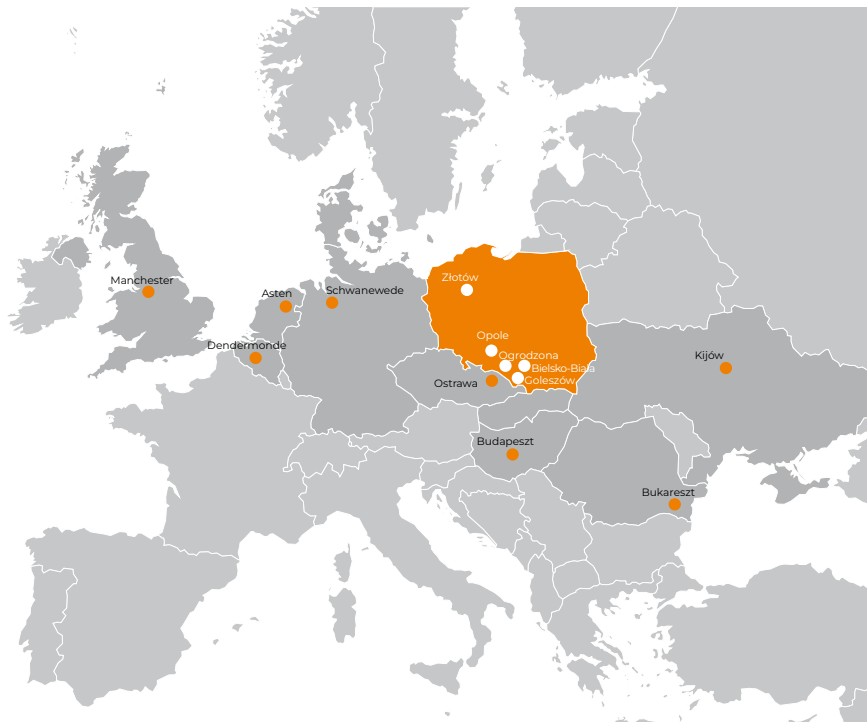


Zakład w Ogrodzonej



Nowy Jork

57 krajów eksportu



Manchester

Asten

Schwanewede

Zielonów

Dendermonde

Opole

Grzydzona

Białsko-Bia

Goleszów

Ostrawa

Kijów

Budapeszt

Bukareszt

● – spółki ○ – zakłady

ALUPROF na świecie

Aluprof SA sprzedaje swoje rozwiązania do większości krajów europejskich, a także do Stanów Zjednoczonych. Firma posiada przedstawicielstwa i centra dystrybucyjne na terenie całej Europy – w Niemczech, w Wielkiej Brytanii, na Ukrainie, w Czechach, na Węgrzech, w Belgii, w Holandii, w Rumunii i USA.

Na rynkach zagranicznych firma Aluprof postrzegana jest jako duży i godny zaufania partner, co przekłada się na systematycznie rosnącą sprzedaż eksportową, która obecnie stanowi 40% całkowitej sprzedaży. Wysokiej jakości systemy architektoniczne z Polski znajdują odbiorców na zupełnie nowych rynkach, takich jak: Azerbejdżan, Gruzja, Mongolia, Arabia Saudyjska, Zjednoczone Emiraty Arabskie.



Siedziba Grupy Kapitałowej Grupa Kęty SA w Bielsku-Białej

GRUPA KĘTY

holding w pigułce

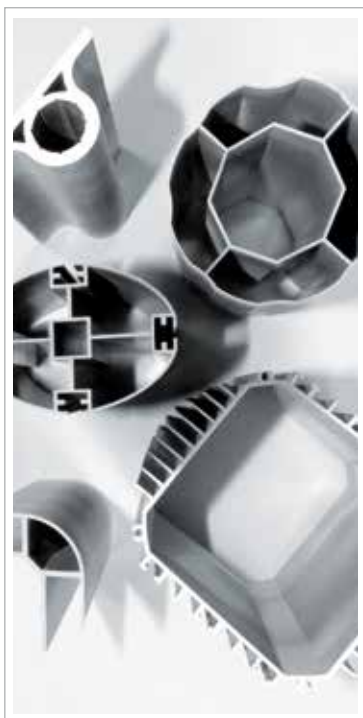
Spółka ALUPROF SA należy do **Grupy Kapitałowej Grupy Kęty SA**, holdingu składającego się z trzech głównych segmentów biznesowych działających w następujących obszarach: produkcji profili i komponentów aluminiowych, projektowania i produkcji systemów architektonicznych oraz zewnętrznych rolet aluminiowych, usług budowlano-montażowych w zakresie fasad aluminiowych, produkcji akcesoriów do montażu okien i drzwi, a także produkcji opakowań giętkich.

Do Grupy Kapitałowej należy **23** firm, z czego **15** spółek zagranicznych, przetwarzających ok. **110** tys. ton surowców aluminiowych rocznie. Skonsolidowane przychody ze sprzedaży Grupy Kęty SA przekraczają **1 mld EUR**, eksport stanowi 49% ogólnej sprzedaży, a odbiorcami produktów jest kilka tysięcy firm z 57 krajów świata. Akcje Grupy Kęty SA notowane są od 1996 roku na GPW w Warszawie.

STRUKTURA GRUPY KĘTY

GRUPA KAPITAŁOWA GRUPA KĘTY SA

WYROBY WYCISKANE



SYSTEMY ALUMINIOWE



OPAKOWANIA GIĘTKIE





WIZJA I WARTOŚCI

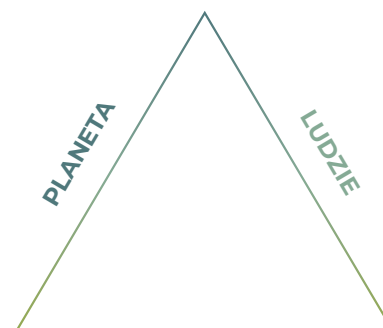
Wyobraź sobie miejsce stworzone by służyć człowiekowi. Dbać o jego zdrowie, komfort i rozwój.

Wyobraź sobie budynki, które troszczą się o naszą planetę, nie emitując gazów cieplarnianych, nie generując odpadów i pozostawiając zerowy ślad węglowy.

Wyobraź sobie miasta w pełni samowystarczalne pod względem energii, surowców i wody. Miasta, które powstają i funkcjonują w oparciu o transparentne zasady etyki, prowadzenia biznesu i relacji międzyludzkich.

To świat przyszłości. Możemy tworzyć go już dziś.

To wizja, którą krok po kroku konsekwentnie realizujemy już od lat. Wszystko dzięki zrównoważonemu podejściu do budownictwa, które służy człowiekowi i przyrodzie.



LEPSZE MIASTA



SPOŁECZNA odpowiedzialność BIZNESU

Wizja i wartości Aluprof oddają charakter działań firmy, który jest zgodny z zasadami Społecznej Odpowiedzialności Biznesu całej Grupy Kapitałowej Grupy Kęty. Praktyki CSR są naszym standardem, a nie tylko obowiązkiem. Zarządy wszystkich spółek wchodzących w skład Grupy, w świadomy sposób decydują się na działania mające na celu troskę o interesy społeczne, ochronę środowiska oraz relacje z różnymi grupami interesariuszy. Budowanie tak wszechstronnych relacji z otoczeniem jest gwarantem harmonijnego rozwoju firmy i drogą do kreowania pozytywnego wizerunku.

Bycie odpowiedzialnym dla całej Grupy nie oznacza tylko spełnienia wszystkich wymogów formalnych i prawnych, ale oprócz tego zwiększone inwestycje w zasoby ludzkie, w ochronę środowiska i relacje z otoczeniem firmy, czyli dobrowolne zaangażowanie. W roku 2014 dokonano w Grupie Kęty SA formalnego wdrożenia wytycznych standardu PN-ISO 26000:2012, którego celem jest zwiększenie efektywności stosowanych narzędzi oraz ich integracja z funkcjonującymi w Grupie systemami i strukturami decyzyjnymi. W grudniu 2014 Grupa Kęty SA przystąpiła do inicjatywy ONZ Global Compact, co oznacza, iż popiera i stosuje 10 zasad w obszarach praw człowieka, standardów pracy, ochrony środowiska naturalnego i przeciwdziałania korupcji.

Społeczną twarzą Grupy Kapitałowej Grupa Kęty SA jest powołana w sierpniu 2011 roku FUNDACJA GRUPA KĘTY DZIECIOM PODBESKIDZIA. Działalność tej organizacji skupia się głównie na niesieniu pomocy wychowankom placówek opiekuńczo-wychowawczych, domów dziecka w zdobywaniu wykształcenia, wiedzy, kwalifikacji, które w konsekwencji umożliwiają im lepszy start w dorosłe, samodzielne życie.



OSZCZĘDZAMY
OKOŁO
95%
ENERGII

UNIKAMY
ZANIECZYSZCZENIA
POWIETRZA O
95%

OSZCZĘDZAMY
ZUŻYCIE
WODY O
97%

Recycling ALUMINIUM

Wśród wielu działań proekologicznych, Aluprof w swoich produktach wykorzystuje nie tylko odpady własne, ale też odzyskuje i przetwarza aluminium z rynku. Odpady te stosowane są jako komponent surowców do produkcji nowych elementów wyciskanych z aluminium.

Procesowi towarzyszą rygorystyczne wymagania co do jakości złomu, dzięki czemu do przetopu nie trafia aluminium zanieczyszczone, a do powietrza żadne szkodliwe związki, które mogłyby stanowić zagrożenie dla środowiska.

Aluprof posiada świadectwa Deklaracji Środowiskowej dla systemów okiennie-drzwiowych oraz systemów fasadowych. Deklaracja EPD (Environmental Product Declaration) to niezależny certyfikat uznawany na całym świecie, który ukazuje wpływ produktu na środowisko naturalne. Przyznawany jest na podstawie analizy cyklu życia produktu (Lifecycle Assessment), który powinien redukować negatywny wpływ wyrobu na środowisko naturalne. Międzynarodowy system EPD to ogólnosiwiatowy program środowiskowy, w którym kapituła Instytutu Techniki Budowlanej wraz z audytorem dokonuje obiektywnej oceny i weryfikacji wszystkich procesów na podstawie normy ISO 14025 oraz EN 15804, rozpatrując m.in. ilość odpadów, która została wytworzona w czasie produkcji, poziom zużycia wody czy energochłonności całego procesu.

System zarządzania środowiskowego ISO 14001

System zarządzania jakością w organizacji ISO 9001



ALUECO

ZIELONA księgowość

Zaangażowanie Grupy Kęty, do której należy firma Aluprof w ochronę środowiska, spowodowało dostosowanie tradycyjnego systemu rachunkowości do wymogów związanych z działalnością proekologiczną. Opracowano model „zielonej księgowości”, umożliwiający pełną analizę kosztów ochrony środowiska oraz odzwierciedlenie ich w sprawozdawczości przedsiębiorstwa.

Firma prowadzi pełną ewidencję kosztów ochrony środowiska, bada ich strukturę oraz analizuje zmiany w czasie. Źródła danych do finansowej oceny działalności środowiskowej stanowią: wydatki inwestycyjne, koszty utrzymania i eksploatacji urządzeń ochronnych, wysokość wymaganych prawem opłat za korzystanie ze środowiska, opłat produktowych itp. Realizowana rachunkowość środowiskowa stanowi narzędzie ułatwiające podejmowanie decyzji związanych z działalnością ekologiczną, a prowadzona ocena efektywności podstawę do podejmowania optymalnych decyzji co do przedsięwzięć inwestycyjnych i organizacyjnych.

W trosce o środowisko naturalne oraz z myślą o poprawie efektywności działań z kooperantami, firma Aluprof wprowadziła e-faktury. Jest to rozwiązanie wygodne i bezpieczne, a jednocześnie pomaga chronić środowisko naturalne, a także zaoszczędzić czas i pieniądze.



Radość tworzenia Z ALUPROF

Możliwość wytwarzania profili aluminiowych w ramach Grupy Kapitałowej Grupa Kęty pozwala przedsiębiorstwu na pełną niezależność i elastyczność rynkową, a także na zapewnienie konkurencyjnej ceny. Aluprof dysponuje liniami do automatycznego zespalania profili aluminiowych za pomocą przekładki termicznej. W ten sposób wytworzone kształtowniki „ciepłe” są podstawowym elementem oferowanych przez firmę systemów okiennodrzwiowych. Kształtowniki zespolone wykonywane są także w ramach usługi. Klienci mogą zamówić oprócz standardowych również kształtowniki w bi-kolorze – czyli dwa różne kolory lakieru, lakier z anodą, anodę z powłoką drewnopodobną itp.

Oferta firmy Aluprof obejmuje także usługę gięcia profili wg. rysunków i szablonów. Istnieje możliwość wykonania konstrukcji giętych z profili surowych, lakierowanych w kolorach palety RAL, NCS, a także w kolorach drewnopodobnych ADEC.



Aluprof w obu swoich zakładach dysponuje nowoczesnymi lakierniami proszkowymi z wysokowydajnymi, w pełni zautomatyzowanymi liniami, wyposażonymi w szybkozmiennne kabiny lakiernicze, a także lakiernie pionowe. Dzięki dodatkowym ręcznym liniom lakierniczym firma może szybko dostosować się do wymagań klientów w zależności od wielkości zlecenia oraz terminu realizacji. Firma stawia na rozwiązania przyjazne środowisku używając nietoksycznych preparatów oraz stosując bezchromową obróbkę aluminium. Kabina typu „sandwich” oraz system aplikacji 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, Seaside oraz wielu dostawców farb proszkowych.

W ofercie dostępne są wszystkie rodzaje lakierów proszkowych w całym zakresie palety barw RAL, NCS oraz farbami o wydłużonej gwarancji, powierzchnie drewnopodobne DECORAL, lakierowanie blach 1250×3000 mm, oraz system dwuwarstwowy (podkład + farba właściwa) zalecany w środowisku „basenowym, nadmorskim”. Wydajność wszystkich lakierni Aluprof wynosi 7 mln m² rocznie. Maksymalne gabaryty: L 7200 mm; H 500 mm; ciężar materiału na zawieszce do 300 kg.

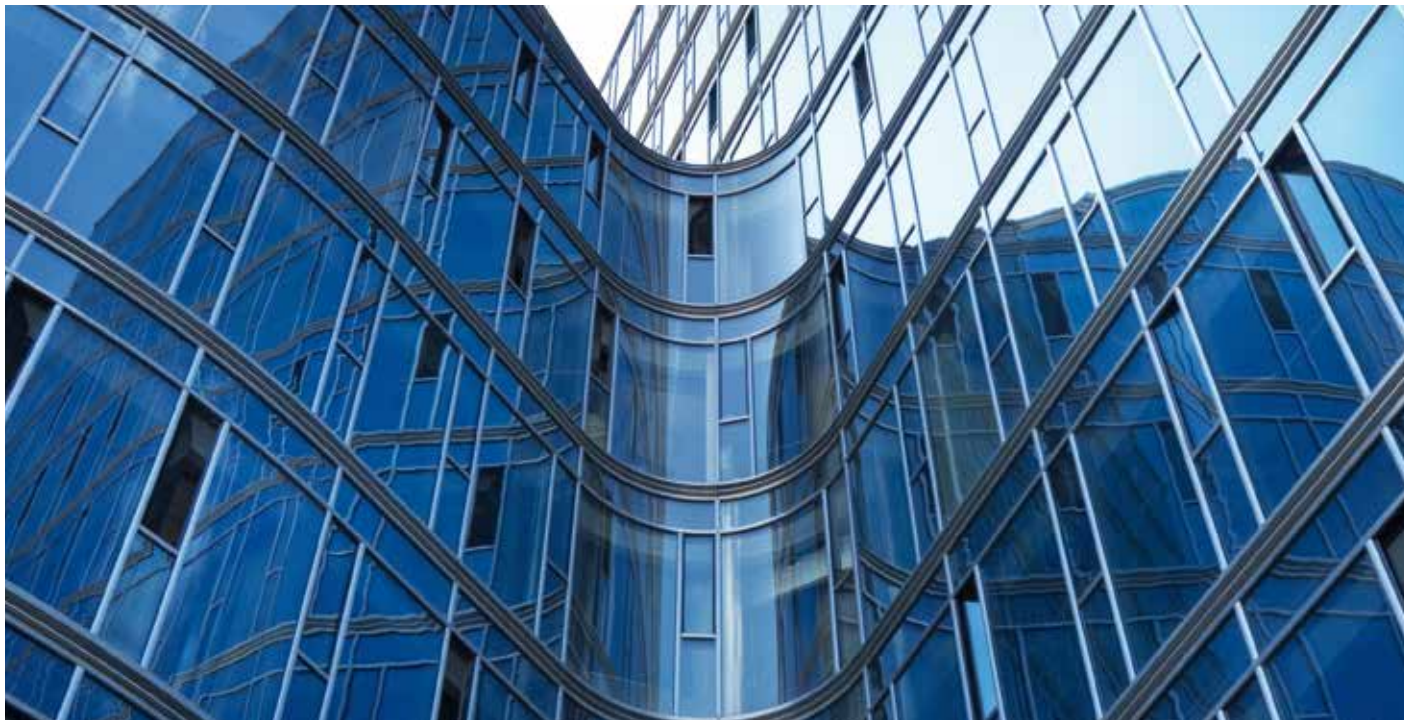
W ofercie firmy Aluprof znajdują się profile anodowane, w bogatej gamie kolorów. Dostępne są także profile z efektem szczotkowania oraz śrutowania. Jakość powłoki jest potwierdzona certyfikatem Qualanod.



Profilujemy architekturę PRZESTRZENI

Szklane budynki, dzięki zastosowaniu efektywnych systemów aluminiowych, wzbudzają zachwyt i uznanie. Solidna konstrukcja profili oraz lśniąca szkło dają niepowtarzalny efekt. Tym bardziej kiedy obiekt zwraca na siebie uwagę także oryginalną architekturą. Firma Aluprof posiada w swoim portfolio inwestycje, które przyciągają wzrok przechodniów nietypowym wyglądem. W Polsce powstaje w ciągu roku ponad 250 nowych obiektów z wykorzystaniem systemów aluminiowych Aluprof. Powstają z nich fasady salonów samochodowych, banków i hoteli, wydziały wyższych uczelni, szpitali, parków technologicznych i inkubatorów, oper, filharmonii, wieżowców oraz kompleksów handlowych i rozrywkowych.

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, wycen materiałowych, specyfikacji, rysunków technicznych oraz projektowania szczegółów i obliczeń.



ROZWIĄZANIA na miarę Twoich oczekiwań

Indywidualnie zaprojektowane rozwiązania konstrukcyjne i detale dają możliwość uzyskania unikatowego charakteru budynku i wyróżnienia go na tle otoczenia. Obiekty posiadające tego typu elementy, zrealizowane dokładnie według wizji autora projektu są nie tylko źródłem dużej satysfakcji dla wszystkich uczestników procesu projektowania i wykonawców – stają się one często punktami charakterystycznymi dla danego terenu lub całej dzielnicy, wyznacznikami jakości współczesnej architektury bezpośrednio wpływającymi na wizerunek miasta i na komfort życia jego mieszkańców. Jedną z najbardziej efektywnych (i efektownych) metod wyróżnienia w ten sposób obiektu jest posłużenie się tzw. obiektywnym rozwiązaniem w zakresie fasad aluminiowo-szklanych, coraz częściej stosowanym ostatnio przez architektów.

W swojej działalności Aluprof SA dąży do stałego podnoszenia poziomu jakości produktów. Spełniają one wymogi norm europejskich w zakresie jakości stopów, tolerancji wykonania oraz cech wytrzymałościowych. Know how przedsiębiorstwa to myśl techniczna. Wyszkolone kadry specjalistów pracują nad najnowocześniejszymi rozwiązaniami technologicznymi. Projektowane systemy spełniają potrzeby rynku oraz pomagają w realizacji wizji architektonicznych, mają również znaczący udział w rozwoju branży konstrukcji aluminiowych.



NAJWYŻSZA JAKOŚĆ

usług i technologii

Aluprof nieustannie przykłada ogromną wagę do ciągłego rozwoju oraz utrzymywania najwyższego poziomu swoich wyrobów oraz usług. Każdy pracownik zobowiązany jest do utrzymywania wysokiej jakości. Proces rozpoczyna się u dostawców, czyli od wysokiej jakości komponentów, z których powstają systemy. Innowacyjne technologie i nowoczesny park maszynowy gwarantują solidne i trwałe produkty oraz zadowolenie Klientów. To także zasługa kreatywnej pracy działu konstrukcyjnego.

W ramach Centrum Badań i Innowacji Aluprof 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 wśród najlepszych

Wysoką jakość produktów potwierdzają liczne nagrody przyznane przez specjalistów m.in. Dobra Marka 2021 oraz Polska Dobra Marka 2021, Top Marka 2020, Lider Rynku Stolarki 2021, Diamenty Forbesa 2022, Budowlana Firma Roku 2021, Duża Perła Polskiej Gospodarki 2019, Złota Budowlana Marka Roku 2021, Orły Polskiej Stolarki 2019, Konsumencki Lider Jakości 5-lecia, Ambasador Polskiej Gospodarki, Ambasador Budownictwa Pasywnego, Gepardy Biznesu, Budowlana Marka Roku, Dynamiczna Firma, Budowniczy Polskiego Sportu, Kryształowy Profil, Efektywna Firma, Brązowe Godło Jakości QI, Jakość Roku, Laur Klienta, Diament do Złotej Statuetki Lidera Polskiego Biznesu, Certyfikat Wiarygodności Biznesowej, Orły Polskiego Budownictwa, Medal Europejski dla systemu MB-86, EU Standard i wiele innych.



AMBASADOR

Budownictwa Pasywnego

W ofercie firmy są produkty idealnie spełniające wymogi zielonego budownictwa, które sprawdzają się zarówno w budownictwie komercyjnym, jak i prywatnym. Dążenie do obniżenia kosztów użytkowania budynków sprawia, że poprawa ich energooszczędności staje się szczególnie ważna. Jednym z najbardziej efektywnych sposobów osiągnięcia tego celu jest wykorzystanie, podnoszących izolacyjność cieplną budynków, nowoczesnych rozwiązań z zakresu stolarki budowlanej. Dlatego firma poszerza ofertę o kolejne rozwiązania, które idealnie odpowiadają potrzebom budownictwa energooszczędnego i pasywnego. Tylko w 2014 roku 4 systemy otrzymały certyfikaty Instytutu Domów Pasywnych w Darmstadt (PHI), w tym dwa systemy fasadowe otrzymały najwyższe z możliwych klas efektywności A+.

POLSKI INSTYTUT BUDOWNICTWA PASYWNEGO I ENERGII ODNAWIALNEJ przyznał firmie Aluprof status Ambasadora Budownictwa Pasywnego w zakresie systemów do produkcji stolarki budowlanej, fasad oraz rolet przeznaczonych do stosowania w budynkach pasywnych i rekomenduje firmę jako zaufanego partnera wszystkich inwestycji pasywnych.

Aluprof jest członkiem **Polskiego Stowarzyszenia Budownictwa Ekologicznego**. PLGBC zrzesza szereg firm z branż związanych z budownictwem, których wspólnym celem jest wspieranie idei zrównoważonego budownictwa.

Produkty ANTYWŁAMANIOWE

Bazowe systemy profili do wykonania **antywłamaniowych konstrukcji okiennie-drzwiowych pozwalają na dobranie rozwiązań w klasach od RC1 do RC4**, odpowiednich do wymagań dotyczących ochrony **ciepłej budynku**. Możliwe są tu do zastosowania systemy różniące się stopniem izolacyjności termicznej kształtowników: od **MB-79N**, poprzez **MB-86N**, do **MB-104 Passive**, które dostępne są w różnych wersjach izolacyjności profili i zalecane są do budownictwa energooszczędnego i pasywnego.

Szklenie konstrukcji antywłamaniowych z reguły stanowią pakiety zespolone, w których skład wchodziłyby szyby o specjalnej budowie, często wielowarstwowe, wykonane z użyciem tafli szkła hartowanego i specjalnych folii. W zależności od zaszerogowania danego okna, drzwi lub fasady szkło dobierane jest w nich wg normy EN 356: w klasie antywłamaniowej RC1, RC2 to szyby klasy nie niższej niż P4A, w RC3 szyby klasy nie niższej niż P5A, a w RC4 szyby klasy nie niższej niż P6B.

Sposoby otwierania konstrukcji antywłamaniowych nie muszą się ograniczać wyłącznie do klasycznych rozwiązań rozwieranych lub rozwierano-uchylnych. Osoby preferujące duże przesuwne przeszklenia i chcące jednocześnie zachować odpowiedni poziom ochrony domu mają do dyspozycji system drzwi tarasowych podnoszono-przesuwnych **MB-77HS**, który posiada potwierdzenie podwyższonej odporności na włamanie.

Okucia stosowane w konstrukcjach antywłamaniowych mają odpowiednio mocną konstrukcję i posiadają specjalne elementy antywyważeniowe. Obowiązkowym wyposażeniem każdego okna jest klamka z kluczem. W drzwiach zewnętrznych stosuje się zamki z ryglowaniem wielopunktowym oraz specjalne trzpienie antywyważeniowe. Ważną rolę odgrywają także wzmocnione mechanizmy ryglujące w drzwiach dwuskrzydłowych.

Konstrukcje antywłamaniowych fasad aluminiowo-szkłanych pozwalają na wykonywanie zabudowy w klasach RC1 do RC3 wg normy EN 1627:2011. Mogą one bazować na dwóch systemach, podobnych z wyglądu, ale różniących się konstrukcją wewnętrzną i parametrami technicznymi: na klasycznym, popularnym na rynku systemie **MB-SR50N** lub na nowszym i bardziej zaawansowanym technicznie systemie **MB-TT50**, zapewniającym lepsze parametry szczelności i izolacyjności termicznej. Słupowo-ryglowa konstrukcja tych fasad oparta jest o zespół podstawowych kształtowników, izolatorów i uszczelnień oraz szkło odpowiedniej klasy, posiada jednak w swoim składzie dodatkowe zabezpieczenia w postaci specjalnych akcesoriów służących do montażu szkła oraz połączenia szkła z konstrukcją za pomocą masy klejąco – uszczelniającej.

ALUPROF oprócz systemów okiennie-drzwiowych i fasadowych ma w swojej ofercie m.in. **systemy rolet zewnętrznych**, a wśród nich nowatorski system rolet antywłamaniowych **SAFETY PREMIUM**. Skuteczne zabezpieczenie gwarantują m.in. wzmocniona konstrukcja prowadnic oraz specjalne wzmocnienie w listwie dolnej, zapewniające dużą sztywność i stabilność pancerza. Konstrukcja antywłamaniowa może być stosowana zarówno w systemach adaptacyjnych, jak i podtynkowych. Badania typu rolet antywłamaniowych w systemach Aluprof, przeprowadzone w akredytowanym laboratorium badawczym zgodnie z EN 1627:2011 potwierdziły, że **posiadają one klasę RC3**. Nowością w ofercie firmy Aluprof jest również system rolet antywłamaniowych **SAFETY PLUS** w klasie **RC2** odporności na włamanie.





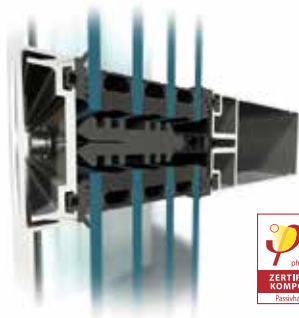
MB-TT50 system fasadowy

DANE TECHNICZNE

- słupy i rygle o głębokości: od 65 do 245 mm
- wysoka izolacja termiczna: U_f od $0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- grubość szklenia: do 64 mm
- przepuszczalność powietrza: AE 1350 Pa, EN 12153:2004; EN 12152:2004
- wodoszczelność: RE 1800 Pa, EN 12155:2004; EN 12154:2004
- odporność na uderzenia: I5 / E5, EN 13049: 2004, EN 14019:2006

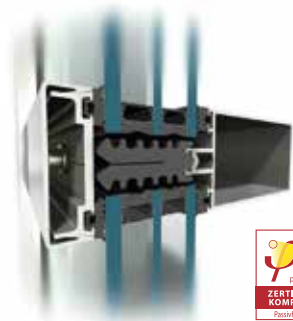
KONSTRUKCJA

- system MB-TT50 posiada certyfikat Instytutu PHI Darmstadt w najwyższej klasie A+
- kształty profili umożliwiają zlicowanie profili słupów i rygli od strony wewnętrznej fasady
- szereg połączeń kątowych daje swobodę w projektowaniu konstrukcji przestrzennych
- zespół dopasowanych do siebie izolatorów stanowi doskonałą ochronę przed utratą energii cieplnej przez konstrukcję, a ich specjalny kształt ułatwia prefabrykację fasady
- szeroki zakres szklenia oraz wysoka nośność połączenia słup-rygiel (3,0 kN) umożliwiają stosowanie wielu rodzajów szyb i montaż dużych, ciężkich zestawów
- duży wybór elementów otwieranych w fasadzie: różnego typu okna i drzwi, w tym okna połaciowe, okna zintegrowane z fasadą, a także okna odchylne i otwierane równolegle MB-SR50N OW





MB-SR50N HI+ system fasadowy



DANE TECHNICZNE

- słupy i rygle o głębokości: od 50 do 325 mm
- wysoka izolacja termiczna: U_f od **0,59 W/(m²K)**
- grubość szklenia: do 64 mm
- przepuszczalność powietrza: AE 1050, EN 12152
- wodoszczelność: RE 1200, EN 12154
- odporność na uderzenia: I5/E5, EN 14019

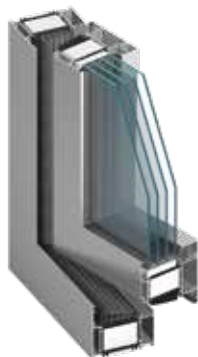
KONSTRUKCJA

- system MB-SR50N HI+ posiada certyfikat Instytutu PHI Darmstadt w najwyższej klasie A+ co jest potwierdzeniem, że wykonane w nim konstrukcje mogą być wykorzystywane przy budowie obiektów pasywnych
- połączenia kątowe umożliwiające swobodne kształtowanie zabudowy aluminiowej
- słupy i rygle o „ostrych” krawędziach pozwalające budować konstrukcje nośne fasad o wyglądzie jednolitej kratownicy
- odmiany estetyczne fasady oraz szereg profili nakładkowych o różnych kształtach zapewniają uzyskanie wielu wariantów obrazu elewacji
- szeroki wybór elementów otwieranych w fasadzie: różnego typu okna i drzwi, w tym okna połaciowe, okna zintegrowane z fasadą, a także okna odchylne i otwierane równolegle MB-SR50N OW
- duży zakres szklenia oraz dostępne izolatory i akcesoria pozwalają uzyskać wysoki poziom izolacyjności termicznej fasad
- możliwość gięcia profili i budowy konstrukcji łukowych



MB-104 PASSIVE

system okienno-drzwiowy
o wysokiej izolacji termicznej



DANE TECHNICZNE

- głębokość ramy i skrzydła: od 95 do 104 mm
- wysoka izolacja termiczna dla okna otwieranego: U_w od 0,59 W/(m²K)
- max wymiary skrzydła okna (H/L): 2900 mm / 1700 mm
- max wymiary skrzydła drzwi (H/L): 3000 mm / 1400 mm
- max ciężar skrzydła: 160 kg (okno), 200 kg (drzwi)
- przepuszczalność powietrza: klasa 4, EN 12207
- wodoszczelność: klasa AE 1800, EN 12208
- odporność na obciążenie wiatrem: klasa C5/B5, EN 12210

OPIS SYSTEMU

- okna z certyfikatami Passive House Institute Darmstadt dla wersji MB-104 Passive SI oraz MB-104 Passive Aero
- ponadnormatywne parametry szczelnościowe i izolacyjne
- szeroki zakres szklenia do 81 mm
- rowki okuciove typu „Euro” pozwalają na montaż większości dostępnych okuć przeznaczonych dla okien aluminiowych jak i tworzywowych
- możliwość zastosowania zawiasów tradycyjnych lub ukrytych
- możliwość zastosowania zawiasów nawierzchniowych, rolkowych lub ukrytych
- dylatacyjne kształtowniki skrzydeł drzwi
- próg o szerokości 95 mm – taka sama szerokość progu i ościeżnicy



MB-86N/MB-86B

systemy okienno-drzwiowe
o wysokiej izolacji termicznej



DANE TECHNICZNE

- ramy i skrzydła o głębokości: od 77 mm / 86 mm
- wysoka izolacja termiczna: U_w od **0,62 W/(m²K)**
- grubość szklenia: do 70,5 mm
- przepuszczalność powietrza: klasa 4, EN 12207:2001
- wodoszczelność: klasa E 4800, EN 12208:2001
- odporność na obciążenie wiatrem: klasa C5, EN 12210:2001

OPIS SYSTEMU

- duży zakres kształtowników gwarantuje uzyskanie wymaganej estetyki i wytrzymałości konstrukcji
- szerokie przekładki termiczne o nowym kształcie, pozwalające na zastosowanie dodatkowej przegrody w strefie izolacji profili
- dwukomponentowa uszczelka centralna doskonale uszczelnia i izoluje termicznie przestrzeń pomiędzy skrzydłem i ościeżnicą
- listwy do szklenia z dodatkowym uszczelnieniem, dostępne w trzech wariantach: Standard, Prestige i Style
- kształty profili dostosowane do montażu różnych rodzajów okuć obwodniowych, w tym także zawiasów ukrytych
- szeroki zakres szklenia pozwala na stosowanie wszystkich spotykanych typów szyb dwukomorowych, akustycznych lub antywłamaniowych
- odwodnienie profili dostępne w dwóch wariantach: tradycyjne lub ukryte
- system MB-86B z certyfikatem ATG Belgijskiego Instytutu Badawczego UBAtc.



MB-79N system okienno-drzwiowy



DANE TECHNICZNE

- głębokość ramy: 70 mm
- głębokość skrzydła: 79 mm
- wysoka izolacyjność termiczna: **U_w od 0,64 W/(m²K)**
- grubość szklenia: ościeżnica: 1,5 – 54 mm, skrzydło: 10,5 – 63 mm
- max wymiary skrzydła okna H do 2700 mm, L do 1350 mm / H do 2150 mm, L do 1700 mm
- przepuszczalność powietrza: klasa 4, EN 12207
- wodoszczelność: klasa E1500, EN 12208
- odporność na obciążenie wiatrem: klasa C5, EN 12210

OPIS SYSTEMU

- profile o głębokości 79 mm (skrzydło okienne) oraz 70 mm (ościeżnica okienna)
- przekładki termiczne najnowszej technologii, wpływające na wysokie parametry izolacyjności cieplnej
- 3 warianty termiczne konstrukcji: MB-79N E, MB-79N ST, MB-79N SI
- konstrukcja spełniająca wymagania Warunków Technicznych od 2021r. dla okien 0,9 W/(m²K) i drzwi 1,3 W/(m²K)
- bardzo dobra kinematyka, co pozwala na budowę wąskich okien otwieranych oraz drzwi
- możliwość stosowania niewidocznych zawiasów i najpopularniejszych okuć obwiedniowych, w tym okuć ukrytych, wraz z najnowocześniejszym okuciem AluPilot
- szeroki zakres szklenia pakietami 2- lub 3-szybowymi o grubości do 63 mm
- duży wybór klamek z różnych serii stylistycznych, w tym klamki z widoczną rozetą lub bezrozetowe, o minimalistycznym wyglądzie



MB-SKYLINE MB-SKYLINE TYPE R

system drzwi przesuwnych
z ukrytą ramą



DANE TECHNICZNE

- izolacja termiczna: U_o od 0,85 W/(m²K)
- przepuszczalność powietrza: klasa 3, EN 12207
- wodoszczelność: do klasy 9A (600Pa), EN 12208
- odporność na obciążenie wiatrem: do klasy C5 (2000Pa), EN 12210

OPIS SYSTEMU

- profile o głębokości 71 mm (skrzydło) i 190 mm (ościeżnica 2-szynowa)
- nowoczesny design i wysoka estetyka konstrukcji: rama ukryta w ścianach, podłodze i suficie, całkowicie zlicowane skrzydła z profilem ościeżnicy po bokach, widoczna szerokość połączenia skrzydeł drzwi – 25 mm
- komfortowa, płytka ościeżnica o głębokości 23 mm (w wersji Type R)
- skrzydła drzwi z ukrytym siłownikiem o wadze do 1200 kg i dużych wymiarach – do 4 m wysokości
- profile o konstrukcji 3-komorowej z izolacją termiczną
- szklenie pakietami 3-szybowymi o grubości w zakresie od 52 do 60 mm
- drzwi otwierane ręcznie lub automatycznie
- napędy oraz centrale sterujące schowane w profilach ościeżnicy
- możliwość zastosowania automatu montowanego na zewnątrz konstrukcji
- symetryczny wąski słupek w układzie G również dla sterowania ręcznego
- innowacyjny profil kompensacyjny niwelujący skutki ugięcia stropu



MB-77HS/MB-77HSB systemy drzwi podnosząco-przesuwanych



DANE TECHNICZNE

- słupy i rygle o głębokości: od 77 do 271 mm
- wysoka izolacja termiczna: U_w od 0,84 W/(m²·K)
- grubość szklenia: do 58,5 mm
- przepuszczalność powietrza: klasa 4, EN 12207
- wodoszczelność: klasa 9A, EN 12208
- odporność na obciążenie wiatrem: do klasy C4, EN 12210

OPIS SYSTEMU

- wytrzymałe i smukłe profile umożliwiają budowę niskoprogowych drzwi o ciężarze skrzydła do 600 kg, wysokości do 3,2 m i szerokości do 3,3 m
- ościeżnice dostępne są w dwóch wersjach: 2-szynowe oraz 3-szynowe
- możliwość zabudowy narożnej 90° i 270° – wyjątkowo duża przestrzeń po otwarciu drzwi
- wygodne rozwiązania z niskim progiem
- szeroki zakres wypełnień, uwzględniający stosowanie zestawów jedno- lub dwukomorowych, a także przekładki termiczne oraz dodatkowe akcesoria i wkłady izolacyjne pozwalają osiągnąć bardzo dobre parametry cieplne i akustyczne konstrukcji
- listwy przyszybowe w trzech wersjach wyglądu: Standard, Prestige, i Style
- zamknięty kształt listew do szklenia oraz detale antywyważeniowe pozwalają uzyskać podwyższone własności antywłamaniowe bez zmian istotnych elementów konstrukcyjnych drzwi
- specjalne kształty uszczelki przymykowej i przyszybowej oraz odpowiednie okucia zapewniają wysoką szczelność na przenikanie przez drzwi wody i powietrza
- system MB-77HSB z certyfikatem ATG Belgijskiego Instytutu Badawczego UBAtc.



MB-86 FOLD LINE HD drzwi harmonijkowe

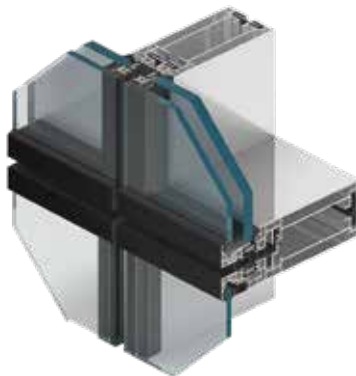


OPIS SYSTEMU

- trzykomorowe, wytrzymałe kształtowniki aluminiowe o głębokości konstrukcyjnej: 86 mm dla ościeżnic i 77 mm dla skrzydeł drzwi
- centralna komora kształtowników wyposażona w przekładki termiczne o szerokości 24 mm dla ościeżnic i 34 mm dla skrzydeł drzwi, co przekłada się na wysoką izolacyjność termiczną konstrukcji
- specjalistyczne okucia dedykowane dla systemu MB-86 FOLD LINE HD, gwarantujące komfortowe funkcjonowanie skrzydeł drzwi o maksymalnym ciężarze do 120 kg
- duże dopuszczalne gabaryty konstrukcji, pozwalające na budowę drzwi o wysokości skrzydeł do 3000 mm oraz szerokości do 1000 mm
- największa ilość rozwiązań progowych - z uszczelnieniem przemykowym lub wygodne w użytkowaniu - z niskim progiem
- duży zakres szklenia od 14 do 61,5 mm, pozwalający na stosowanie pakietów zarówno jedno-, jak i dwukomorowych, w tym także z specjalistycznych: o podwyższonej izolacyjności akustycznej lub odporności na włamanie
- znaczny zakres kompatybilności konstrukcji systemu MB-86 FOLD LINE HD ze znanym i cenionym systemem okiwno-drzwiowym ALUPROF MB-86N: łączenie profili analogiczne jak w MB-86N, a także niektóre kształtowniki, uszczelki i akcesoria wspólne dla obu systemów



MB-SE85 SG system fasady elementowej



KONSTRUKCJA

- widoczna szerokość słupów i rygli fasady wynosi 85 mm
- cechą charakterystyczną tego rozwiązania jest mocowanie szklenia do słupa z zastosowaniem klejenia strukturalnego, natomiast do rygla – za pomocą listwy dociskowej
- indywidualnie opracowany został także system kotwienia paneli do konstrukcji żelbetonowych stropów budynku
- mocną stroną tej konstrukcji jest także system uszczelniania, który stanowią: uszczelka wielokomorowa, znajdująca się między słupami, uszczelka

OPIS SYSTEMU

- system fasady elementowej strukturalnej MB-SE85 SG powstał na potrzeby obiektu SKY TOWER o wysokości 212 m, który jest najwyższym w Polsce budynkiem mieszkalno-usługowym
- oprócz przeszkleń stałych funkcjonują w nim także specjalnie opracowane okna wychylne, sterowane elektrycznymi silownikami
- pozwala na uzyskanie wymaganej estetyki elewacji, wytrzymałości i wysokich parametrów technicznych
- umożliwiła szybki montaż gotowych segmentów fasady bez użycia tradycyjnych rusztowań



MB-78EI system przeciwpożarowy



DANE TECHNICZNE

- kształtowniki o głębokości 78 mm
- wysoka izolacja termiczna: U_f od 1,6 W/(m²K)
- grubość szklenia: do 84 mm
- przepuszczalność powietrza: klasa 2, EN 12207:2001
- wodoszczelność: klasa 5A, EN 12208:2001
- odporność ogniowa:
 - ścianki stałe i drzwi przymykowe: EI15, EI30, EI45, EI60, EI90, EN 13501-2
 - drzwi przesuwne: EI30, EN 1634-1

OPIS SYSTEMU

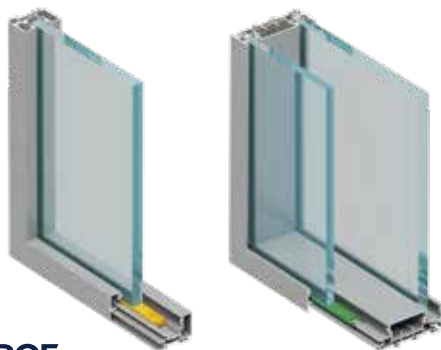
- drzwi przymykowe 1- lub 2-skrzydłowe o wysokości skrzydła do 3000 mm
- lub automatyczne drzwi przesuwne MB-78EI DPA o wysokości do 2515 mm
- ścianki stałe i przegrody z drzwiami o wysokości do 4 m
- możliwość stosowania przewiązek skośnych oraz gnieć profili i budowy konstrukcji łukowych
- duży wybór akcesoriów, w tym m.in. estetyczne zawiasy rolkowe
- ściany tzw. bezszprosowe o wysokości do 3,6 m





MB-HARMONY MB-HARMONY DUO

systemy wewnętrznych ścian szklanych



DANE TECHNICZNE

- zakres szklenia ESG 10, ESG 12, VSG 55.1, VSG 55.2, VSG 66.1, VSG 66.2, VSG 55.2 z folią akustyczną, VSG 66.2 z folią akustyczną
- izolacyjność akustyczna R_w max 48 dB / RA1 max 46 dB
- kategoria użytkowania IVb
- kategoria pomieszczeń A, B, C1+C5, D
- wysokość 3,2/3,6 m - dla szkła ESG 12, VSG 66.1, VSG 66.2, VSG 66.2 z folią akustyczną
- wykończenie anoda, kolory z palety RAL oraz z palety ADEC w kolorze drewna i betonu

OPIS SYSTEMU

- lekkość konstrukcyjna kształtowników – tylko 31 mm wysokości
- ukryte uszczelki przyszybowe wprowadzane przed montażem profili
- całość systemu oparta na kilku elementach bazowych
- zredukowana do minimum liczba łączników i akcesoriów
- prostota montażu oraz prefabrykacji (bezpośrednio na budowie)
- unikalny panel instalacyjny na bazie profili bazowych
- brak potrzeby stosowania spoin akrylowych przy ścianach
- montaż okuć i akcesoriów w większości nie wymaga obróbek – ograniczone do minimum
- obrobki wykonywane przy użyciu przenośnych narzędzi
- potwierdzona badaniami stabilność i niezawodność konstrukcji
- drzwi ramowe ze skrzydłami 35 i 45 mm ze szkleniem pojedynczym (5-13 mm) oraz zespolonym (25-35 mm)
- uniwersalna ościeżnica do wszystkich typów drzwi
- kompatybilność rozwiązań MB-Harmony oraz MB-Harmony DUO



MB-OPENSKY 140 system pergoli

DANE TECHNICZNE

- maksymalne wymiary jednego segmentu: dł. 7 m × szer. 5 m × wys. 3 m
- zmiana kąta nachylenia lameli w osi od 0 do 135°
- szeroka gama kolorystyczna z palety RAL

OPIS SYSTEMU

- nowoczesne i niezwykle funkcjonalne rozwiązanie, stosowane jako zadaszenie tarasów bądź wydzielonej powierzchni ogrodów
- pergola jest dostępna w wersji wolnostojącej oraz przyściennej, ze specjalną konsolą umożliwiającą ocieplenie ściany
- możliwość wykonania w wersji dwunawowej, co pozwala na zwiększenie powierzchni użytkowej
- konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium, co gwarantuje jej trwałość i wytrzymałość
- estetyczne mocowania bez widocznych szczelin
- zadaszenie stanowi moduł złożony z ruchomych lameli wyposażonych w uszczelki doszczelniające, chroniące przed wodą opadową
- system odwodnienia ukryty w konstrukcji
- opcja zastosowania przesłon bocznych takich jak screeny czy szklane panele przesuwne
- napęd estetycznie ukryty w konstrukcji
- możliwość zastosowania różnego rodzaju akcesoriów jak czujniki wiatru, deszczu czy słońca
- dostępne oświetlenie w technologii LED





SKYFLOW

żaluzje fasadowe



DANE TECHNICZNE

- wymiary skrzynek: 200 - 440 mm
- maksymalna szerokość: 4500 mm
- maksymalna wysokość: 4000 mm
- skrzyńki wykonane z blachy aluminiowej lub ekstrudowanego aluminium
- dostępne dwa kształty lameli: wyprofilowane na kształt litery "C" (obustronne wywinieście do wnętrza zapewnia sztywność i odporność na oddziaływanie wiatru) oraz "Z", które zapewniają większe doszczelnienie, a tym samym zaciemnienie pomieszczenia

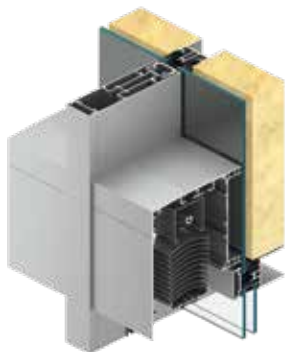
OPIS SYSTEMU

- dostępne są 4 warianty żaluzji fasadowej: adaptacyjna SZF/A, samonośna (SZF/S) oraz podtynkowe SZF/P i SZF/BX
- dostępne dwa rodzaje pinów (sworzni): stalowy (trwały i wytrzymały) oraz PVC (minimalizuje hałas mogący powstać podczas wiatru)
- prowadnice jako jedyne na rynku zostały wyposażone w specjalne uszczelki wygłuszające, które niwelują hałas powstający podczas uderzenia lameli o prowadnice
- elementy tekstylne żaluzji (drabinki i tasiemki) wykonane są z poliestru i utrwalone termicznie, dzięki czemu są odporne na działanie czynników atmosferycznych, rozciąganie, przecieranie, a także oddziaływanie promieni UV czy pojawianie się pleśni
- drabinka sznurków podczas zwijania układu się w cyfrę 8 dzięki, czemu nie wplątują się one pomiędzy lamele, co zapewnia ich płynne zwijanie
- w ofercie dostępne są dwie opcje belki dolnej: pełna i półotwarta
- możliwa zabudowa prowadnicy w przypadku wersji żaluzji podtynkowej



MB-SR50N ZS

system fasady słupowo-ryglowej
zintegrowany z żaluzją SkyFlow



DANE TECHNICZNE

- wymiary skrzynek: 220mm, 320mm, 380mm
- maksymalna szerokość: 4500mm
- maksymalna wysokość: 4000mm
- skrzydła wykonane z ekstrudowanego aluminium
- dostępne dwa kształty lameli: wyprofilowane na kształt litery "C" (obustronne wywnięcie do wewnątrz zapewnia sztywność i odporność na oddziaływanie wiatru) oraz "Z", które zapewniają większe doszczelnienie, a tym samym zaciemnienie pomieszczenia

OPIS SYSTEMU

- dostępne dwa rodzaje pinów (sworzni): stalowy (trwały i wytrzymały) oraz PVC (minimalizuje hałas mogący powstać podczas wiatru)
- prowadnice jako jedyne na rynku zostały wyposażone w specjalne uszczelki wygłuszające, które niwelują hałas powstający podczas uderzenia lameli o prowadnice
- elementy tekstylne żaluzji (drabinki i tasiemki) wykonane są z poliestru i utrwalone termicznie, dzięki czemu są odporne na działanie czynników atmosferycznych, rozciąganie, przecieranie, a także oddziaływanie promieni UV czy pojawianie się pleśni
- drabinka sznurków podczas zwijania układa się w cyfrę 8, dzięki czemu nie wplątują się one pomiędzy lamele, co zapewnia ich płynne zwijanie
- słupy fasady posiadają specjalne listwy dociskowe, umożliwiające montaż wypełnienia oraz listwy maskujące, które jednocześnie pełnią funkcję prowadnic dla żaluzji



SKYROLL

system osłon przeciwsłonecznych
typu screen



DANE TECHNICZNE

- wymiary skrzynek: 85 - 120 mm
- maksymalna szerokość: 5000 mm
- maksymalna wysokość: 5000 mm
- skrzynki wykonane z blachy aluminiowej lub ekstrudowanego aluminium
- możliwość zastosowania tkanin technicznych dowolnego producenta

OPIS SYSTEMU

- dostępne 3 warianty systemu: ZIP, CLASSIC i ECO, dopasowane do potrzeb inwestora
- pierwszy na rynku system screenów, w którym zastosowano rozwiązanie obsadki blokowanej w pozycji zamkniętej, co ułatwia montaż, demontaż oraz zapewnia łatwy dostęp serwisowy
- przemyślana konstrukcja wariantu ZIP sprawia, że tkanina podczas zamykania nawija się nie tylko na rurę nawojową, ale też na adapter, co zapewnia lepsze nawojowości
- dzięki zastosowaniu mechanizmu zamka błyskawicznego w wariantcie SkyRol ZIP możliwe jest bezpośrednie zintegrowanie tkaniny z prowadnicą, co zapewnia odporność na działanie wiatru oraz gwarantuje maksymalne doszczelnienie
- zastosowanie w SkyRol ECO mechanizmu AluClick pozwala na wygodną i prostą obsługę manualną
- 3 opcje zabudowy: adaptacyjny, podtynkowy i nadstawny
- skrzynka nadstawna zawiera ocieplenie, które minimalizuje powstawanie mostów termicznych. Jako jedyne rozwiązanie na rynku dostępne jest również ocieplenie boków.



SKB STYROTERM

system rolet nadstawnych



DANE TECHNICZNE

- wymiary skrzynek: 260 × 260 mm oraz 300 × 300 mm
- maksymalna szerokość: 4100 mm
- maksymalna wysokość: 4700 mm
- doskonałe właściwości termiczne skrzynek – U_{sb} już od 0,29 W/(m²K) – IFT ROSENHEIM
- kurtynę rolety mogą tworzyć profile poliuretanowe wypełnione pianką bądź profile PVC

OPIS SYSTEMU

- możliwość zastosowania w budynkach nowowznoszonych oraz podczas modernizacji obiektów istniejących
- system dostępny również w wersji przystosowanej do montażu pakietu żaluzji fasadowych
- doskonałe parametry termiczne skrzynek, wykonanej z wysokiej jakości materiałów zgodnie z wytycznymi Aluprof
- montaż systemu odbywa się bezpośrednio do ramy okiennej za pomocą odpowiednio dobranego profilu adaptacyjnego. Dostępne w ofercie profile współpracują z większością systemów okiennych i drzwiowych stolarki drewnianej, aluminiowej oraz PVC dostępnych na rynku
- konstrukcja systemu umożliwia integrację z moskitierą, co gwarantuje skuteczną ochronę przed insektami
- możliwość sterowania ręcznego bądź elektrycznego (dostępna nowoczesna gama nadajników oraz centrala sterowania inteligentnego)
- dzięki bogatej gamie kolorystycznej rolety są doskonałym elementem dekoracyjnym, dopasowanym do wyglądu budynku



SAFETY PREMIUM

system rolet antywłamaniowych



DANE TECHNICZNE

- wymiary skrzynek: 180, 205, 230, 250 mm
- maksymalna wysokość: 4400 mm
- maksymalna szerokość: 2800 mm
- odporność na włamanie w klasie RC3
- kurtyna rolety wykonana z profili ekstrudowanych PE55

OPIS SYSTEMU

- wzmocniona konstrukcja prowadnic, uniemożliwiająca odgięcie oraz wyciągnięcie profili roletowych
- zabezpieczony patentem mechanizm zapadkowy zamontowany w dolnej części rolety zapobiegający podniesieniu zamkniętej kurtyny
- wzmocnienie w listwie dolnej zapewniające dużą sztywność i stabilność pancernia
- odpowiednio mocna konstrukcja kurtyny rolety zapobiegająca uszkodzeniom podczas uderzenia
- dostępne sterowanie elektryczne (do wyboru nowoczesna gama nadajników oraz centrala sterowania inteligentnego)
- konstrukcja antywłamaniowa może być stosowana zarówno w systemach adaptacyjnych, jak i podtylnkowych

W ofercie firmy Aluprof dostępny jest również system rolet antywłamaniowych SAFETY PLUS w klasie RC2 odporności na włamanie



SP/SP-E

system rolet podtynkowych



DANE TECHNICZNE

- wymiary skrzynek: 137, 165, 180, 205 mm
- maksymalna wysokość: 4400 mm
- maksymalna szerokość: 5900 mm
- certyfikat Passive House Institut
- kurtynę rolety mogą tworzyć profile poliuretanowe wypełnione pianką, profile z ekstrudowanego aluminium lub profile z PVC

OPIS SYSTEMU

- możliwość zastosowania w obiektach nowowznoszonych oraz w budynkach istniejących po dokonaniu niezbędnych zmian w obrębie nadproża
- doskonała izolacja termiczna z uwagi na brak ingerencji w konstrukcję stolarki okiennej i nadproża (rekomendacja Instytutu Passive House w Darmstadt do zastosowania w budynkach pasywnych)
- trwała i solidna konstrukcja
- dzięki zastosowaniu niezależnie pracującego systemu moskitiery, dodatkowa ochrona wnętrza przed obecnością owadów
- możliwość sterowania ręcznego lub elektrycznego (dostępna nowoczesna gama nadajników oraz centrala sterowania inteligentnego)
- duży wybór kolorów w paletcie standardowej (kolory RAL oraz drewnopodobne) umożliwiające zaspokojenie potrzeb najbardziej wymagających klientów



SK/SKP/SKO

system rolet adaptacyjnych



DANE TECHNICZNE

- wymiary skrzynek: 125 mm do 205 mm
- maksymalna wysokość: 4400 mm
- maksymalna szerokość: 4400 mm
- skrzynki wykonane z blachy aluminiowej lub z ekstrudowanego aluminium
- kurtynę rolety mogą tworzyć profile poliuretanowe wypełnione pianką, profile z ekstrudowanego aluminium lub profile z PVC

OPIS SYSTEMU

- możliwość zastosowania w obiektach istniejących bez konieczności specjalnych przygotowań pod montaż
- dostępne różne rodzaje i kształty skrzynek dopasowane do montażu ściennego lub wnekowego
- bardzo dobre właściwości akustyczne oraz termiczne
- dzięki zastosowaniu niezależnie pracującego systemu moskitiery, dodatkowa ochrona wnętrza przed obecnością owadów
- dostępne sterowanie ręczne bądź elektryczne (w ofercie nowoczesna gama nadajników oraz centrala sterowania inteligentnego)
- szeroka gama kolorystyczna w paletcie standardowej (kolory RAL oraz drewnopodobne) umożliwiająca dopasowanie do każdej elewacji lub stolarki okiennej



SYSTEMY MOSKITIER

DANE TECHNICZNE

- maksymalna szerokość: 6000 mm
- maksymalna wysokość: 2700 mm
- konstrukcja z ekstrudowanego aluminium
- siatka moskitiery wykonana z włókna szklanego
- część detali wspólna dla wszystkich systemów moskitier z oferty Aluprof
- możliwość zastosowania na wszystkich typach okien: drewnianych, PVC i aluminiowych

OPIS

W ofercie Aluprof znajduje się bogata oferta systemu moskitier:

- **Moskitiera ramkowa stała (MRS i MRSZ)** – montowana na zewnętrznej stronie ramy okiennej doskonale sprawdzi się w pomieszczeniach, w których potrzebujemy regularnej ochrony, jak np. sypialnia, łazienka czy pokój dziecięcy
- **Moskitiera ramkowa otwierana (MRO)** – zaprojektowana z myślą o montażu na drzwiach balkonowych
- **Moskitiera ramkowa przesuwana (MRP)** – montowana bezpośrednio do ramy drzwiowej lub ościeży, ma zastosowanie w dużych, przeszklonych wnękach balkonów, tarasów oraz ogrodów zimowych
- **Moskitiera plisowana (MPH)** – może być instalowana na drzwiach tarasowych bądź we wnękach balkonowych. Podczas zamykania składa się w harmonijkę, co sprawia, że zajmuje niewiele miejsca. Dostępny jest również wariant dwuskrzydłowy MPH DUAL z możliwością wykonania moskitiery narożnej bez słupka oraz moskitiera pionowa MPH VERTI przeznaczona do montażu na stolarnie okiennej
- **Moskitiera zwijana (MZN)** – montowana bezpośrednio do ramy okiennej. System ma możliwość otwierania i zamykania w dowolnej chwili
- **Moskitiera zwijana (MZH)** – montowana bezpośrednio do ramy okiennej lub na ścianie. Dzięki zastosowaniu zaczepu hakowego możliwość montażu także na oknach dachowych





Ściągnij wersję pdf na
urządzenie mobilne

ALUPROF

ALUMINIUM SYSTEMS

ALUPROF SA 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

ALUPROF SA Zakład w Opolu, ul. Gostawicka 3, 45-446 Opole
tel. +48 77 400 00 00, fax +48 77 400 00 06, e-mail: opole@aluprof.eu