



EFFECTOR

aluminium i szkło



KATALOG STOLARKI ALUMINIOWEJ ALUSTYLE

SPIS TREŚCI

- 4 Systemy aluminiowe okienno – drzwiowe
- 10 Drzwi wejściowe – panelowe
- 12 Tarasowe drzwi przesuwne (HS) EDEN EFFECT
- 13 Systemy fasadowe
- 14 Stolarka aluminiowa przeciwpożarowa



O nas

Effector S. A. działa w branży budowlanej od 1993 roku. Ponad 20 lat temu zadebiutował na rynku, oferując aluminiowe okapniki rynnowe do okien drewnianych. Marka Effector dziś - to uznany producent artykułów aluminiowych, dedykowanych różnym odbiorcom. W zakładzie produkcyjnym we Włoszczowie oprócz okapników wytwarzane są również aluminiowe systemy okładzin okiennych, listwy przyszybowe, progi drzwiowe, okienne systemy drewniano-aluminiowe, listwy wykończeniowe oraz elementy służące do aranżacji wnętrz.

W oparciu o rozległą wiedzę oraz wieloletnie doświadczenie Spółka świadczy usługi powierzchniowej i mechanicznej obróbki aluminium (anodowanie, lakierowanie proszkowe, elektropolowanie i polerowanie, okleinowanie, piaskowanie, obróbka mechaniczna typu: cięcie, gięcie, wiercenie, wybijanie i inne).

Umiejętności w zakresie przetwarzania aluminium oraz dostęp do najnowocześniejszych technologii, dotyczących obróbki, zaowocowały przygotowaniem kompleksowej oferty w zakresie prefabrykacji stolarki aluminiowej.

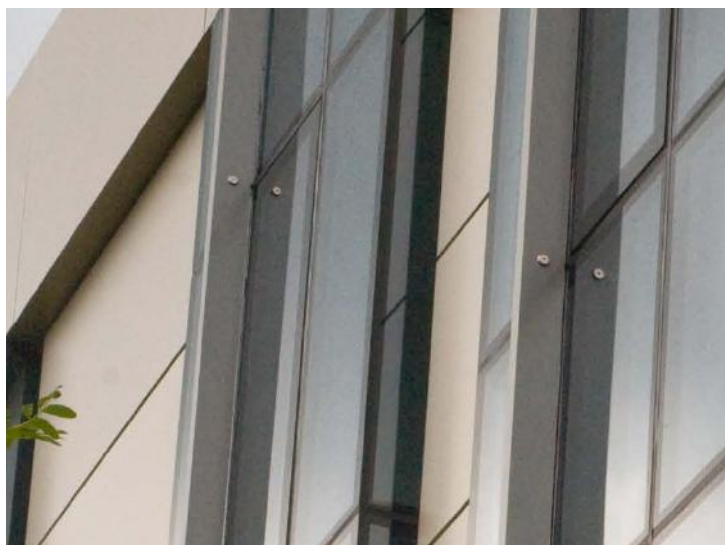
Oferta

Najnowsza propozycja Spółki skierowana jest do przedsiębiorstw, które obecnie posiadają w swojej ofercie stolarkę drewnianą lub PCV i pragną ją rozszerzyć o trwałe i funkcjonalne produkty z aluminium.

Firma Effector dostarcza wyroby kompletne lub sprefabrykowane (jedynie pocięte na wymiar, wywiercone itp.) - w zależności od oczekiwań odbiorcy. Produkcja jest realizowana w oparciu o systemy Aluprof i Ponzio oraz szyby oferowane przez Effect Glass. Na życzenie klienta wykorzystywane są systemy SCHÜCO i REYNAERS.

Produkty marki Effector charakteryzują się wysoką jakością i funkcjonalnością, co w efekcie ma wpływ na zadowolenie klienta. Stolarka aluminiowa wytwarzana przez Spółkę charakteryzuje się krótkim czasem realizacji i atrakcyjną ceną. Gotowy produkt jest kompletny, wykonany w dowolnej kolorystyce wraz ze wszystkimi akcesoriami (uszczelki, okucia, samozamykacze, wkrety). Dzięki nieustannemu inwestowaniu w nowoczesny park maszynowy oraz doświadczeniu pracowników, firma Effector jest w stanie sprostać nawet najbardziej skomplikowanym oczekiwaniom.

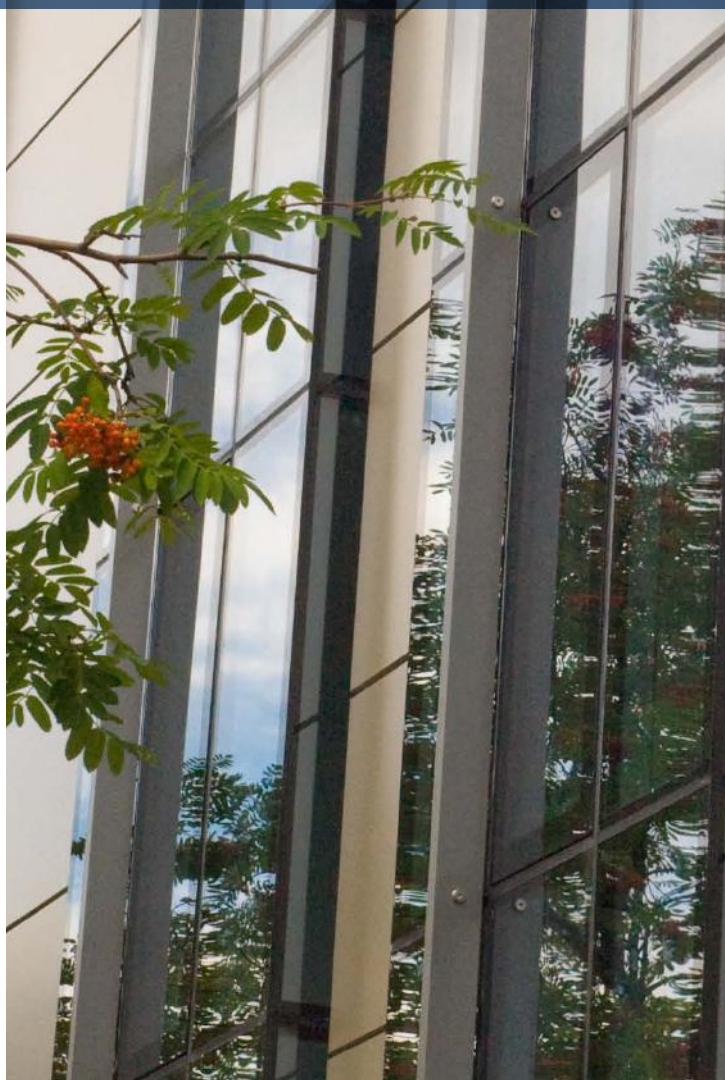
Systemy aluminiowe **okienno - drzwiowe**



Systemy aluminiowe **okienno - drzwiowe** umożliwiają budowę wielu różnych rodzajów okien i drzwi w zależności od zakresu zastosowania i szczegółowych wymagań dotyczących funkcjonalności, estetyki, izolacji termicznej, odporności na włamanie, dymoszczelności lub odporności ogniowej. Są wśród nich zarówno konstrukcje bez izolacji termicznej, służące do budowy przegród wewnętrznych lub zabudowy balkonów, jak i rozwiązania bazujące na profilach izolowanych termicznie. Znaczna część systemów jest dostępna w wersji „HI”, charakteryzującej się specjalnymi wkładami w kształtownikach, obniżającymi współczynnik przewodnictwa cieplnego.

Na bazie wielu systemów serii, można wykonywać **drzwi harmonijkowe**, konstrukcje antywłamaniowe oraz **okna oddymiające**. Dla odbiorców chcących pogodzić wysokiej parametry techniczne z przystępną ceną, proponujemy całą gamę rozwiązań ekonomicznych.

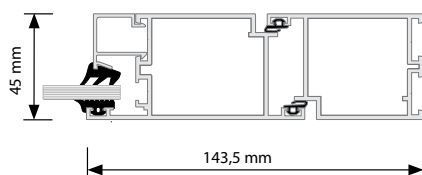
Konstrukcje **na bazie wielu systemów**
precyzyjnie dostosowane dla potrzeb inwestycji



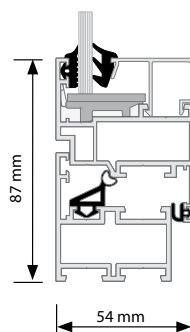
MB-45 – system okiennie – drzwiowy, do zabudowy wewnętrznej

To nowoczesny system aluminiowy, tzw. zimny, służący przede wszystkim do wykonywania elementów zabudowy wewnętrznej - różnych typów ścianek działowych, okien, drzwi - w tym przesuwnych, wahadłowych, automatycznych, wiatrołapów, witryn, boksów kasowych, gablot, oraz innych konstrukcji przestrzennych. System ten stanowi trzon w przypadku rozwiązań specjalnych, takich jak przegrody, drzwi dymoszczelnych **MB-45D** oraz drzwi tzw. "wrębowe" **MB-45S**.

Podstawowy zakres elementów należących do systemu **MB-45** obejmuje profile i akcesoria o optymalnych kształtach. Pozwala na wykonywanie lekkiej, trwałej i funkcjonalnej zabudowy, ma duży wybór wariantów uszczelnienia drzwi, doboru kształtu oraz wysokości progów. Istnieje także możliwość gięcia profili i budowy konstrukcji łukowych.



przekrój drzwi



przekrój okna



PT-50 – system okiennie-drzwiowy, do zabudowy wewnętrznej

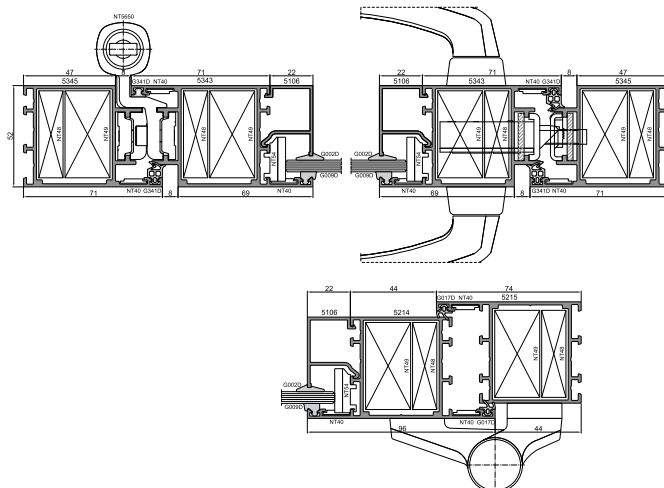
To zestaw profili aluminiowych pozbawiony izolacji termicznej, używany przede wszystkim do realizacji zabudowy we wnętrzach budynków, takich jak: ścianki działowe, boksy kasowe, gabloty oraz wiatrołapy. **PT-50** może być z powodzeniem wykorzystywany do wykonania drzwi przesuwnych, wahadłowych oraz dymoszczelnych.

System okiennie-drzwiowy umożliwia stosowanie różnorodnych wypełnień: szklanych, paneli aluminiowych, wypełnień typu „sandwich”, płyt meblowych, gipsowo-kartonowych oraz poliwęglanowych o grubości 1-40 milimetrów.

Głębokość konstrukcyjna kształtowników – dla ościeżnic i skrzydeł - wynosi od 52 do 60 mm. **PT- 50** to system drzwi przymykowych oraz współpłaszczyznowych z zawiasem wrębowym. Zaletą zawiasów mocowanych osiowo jest prostota montażu, a także regulacja w trzech płaszczyznach.

Charakterystyczne cechy systemu:

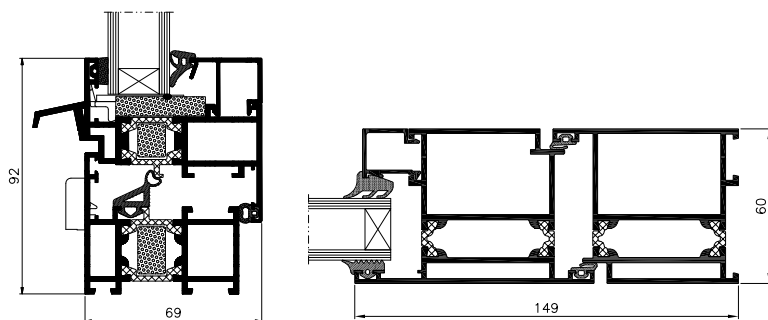
- różne opcje przygotowania skrzydeł drzwiowych (z szeroką belką, skrzydłem ciętym pod kątem 45 stopni zarówno z progiem jak bez progu),
- możliwość zlicowania skrzydeł okien w jedną płaszczyznę na zewnątrz, a także drzwi (obu płaszczyzn na zewnątrz oraz wewnątrz),
- opcja wykonania drzwi dymoszczelnych,
- wzajemne powiązanie z innymi systemami rodziny Ponzio (wspólne elementy, takie jak: łączniki narożne, listwy przyszybowe, oprzyrządowanie oraz większość okuć).



MB-60 – system okienny-drzwiowy z izolacją termiczną i akustyczną, do zabudowy zewnętrznej

System służący do wykonywania elementów architektonicznej zabudowy zewnętrznej, które wymagają izolacji termicznej i akustycznej. W oparciu o elementy, które do niego przynależą, można przystąpić do realizacji różnych wersji okien: m.in. okien z tzw. ukrytym skrzydłem **MB-60US**, okien obrotowych **MB-60 Pivot** oraz w wersji Industrial, czyli o wyglądzie tzw. "stalopodobnym". W systemie dostępne są także okna i drzwi antywłamaniowe.

System umożliwia wykonanie różnych typów okien i drzwi, w tym drzwi wielkogabarytowych oraz konstrukcji antywłamaniowych. Profile wchodzące w skład systemu mają budowę 3-komorową i przegrodę termiczną typu "omega".



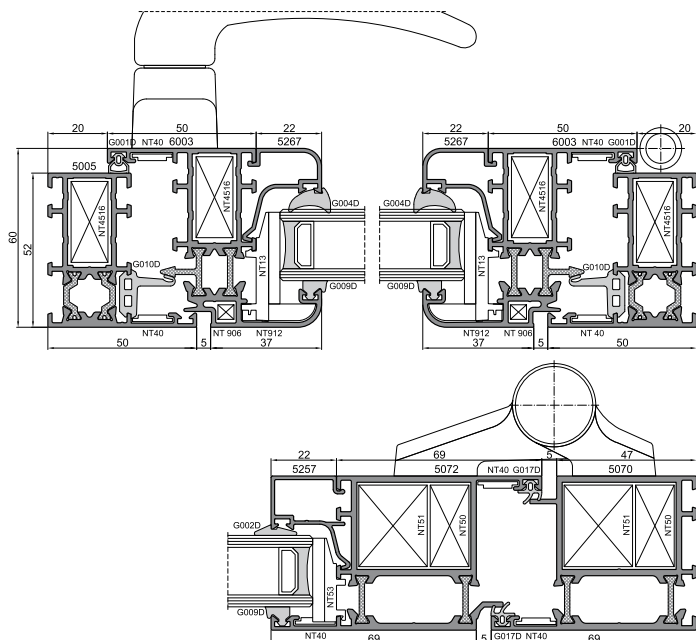
przekrój przez okno MB-60HI

przekrój przez drzwi MB-60



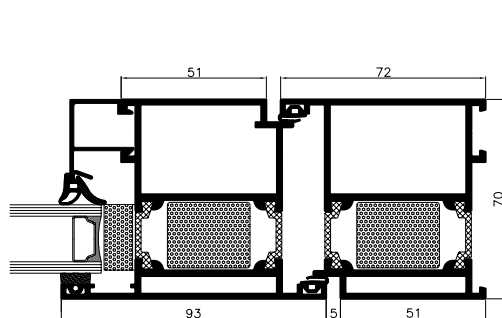
PT-52 – system okienny-drzwiowy z izolacją termiczną i akustyczną, do zabudowy zewnętrznej

System przeznaczony jest do wykonywania elementów zabudowy zewnętrznej, które wymagają izolacji termicznej. Stwarza on możliwości zastosowania różnych rozwiązań, przy wykonywaniu różnego typu okien, drzwi oraz konstrukcji przestrzennych. Zastosowane przekładki termiczne proste i w kształcie omegi gwarantują prawidłowe odwodnienie konstrukcji. Głębokość kształtowników dla ościeżnic i skrzydeł wynosi 52-60 mm.

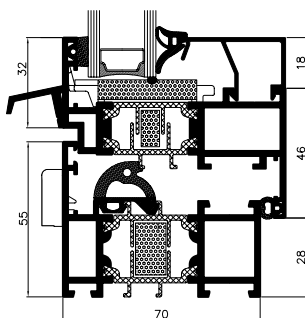


MB-70 – system okienny-drzwiowy z izolacją termiczną i akustyczną, do zabudowy zewnętrznej

MB-70 to nowoczesny system aluminiowy, służący do wykonywania wymagających izolacji termicznych i akustycznych elementów architektonicznej zabudowy zewnętrznej, np.: różnych typów okien, drzwi, wiatrołapów, witryn, konstrukcji przestrzennych.



przekrój przez drzwi
MB-70 HI



przekrój przez okno
MB-70 HI



Profile systemu mają budowę trójkomorową. Głębokość konstrukcyjna kształtowników okna wynosi: 70 mm (ościeżnica), 79 mm (skrzydło), w drzwiach zarówno skrzydło i ościeżnica mają głębokość konstrukcyjną 70 mm. Takie przyjęte głębokości kształtowników skrzydła i ościeżnicy dają efekt jednej płaszczyzny od strony zewnętrznej po zamknięciu - w przypadku okna i efekt zlicowanych powierzchni skrzydeł i ościeżnicy - w przypadku drzwi.

Kształt profili pozwala uzyskać smukłe i wytrzymałe konstrukcje okien i drzwi. System **MB 70** charakteryzuje się rewelacyjnie niską wartością współczynnika przenikania ciepła U dzięki zastosowaniu specjalnych przekładek termicznych i uszczelek. Ma to duże znaczenie w dobie rosnących wymagań w zakresie gospodarowania energią i ochrony środowiska.

Współczynnik U_f dla konstrukcji systemu **MB 70** w zależności użytych profili i akcesoriów wynosi od 1,5 do 2,39 W/m²K. W systemie zastosowano profilowane przekładki termiczne w kształcie omegi o szerokości 34 (okna) i 24 (drzwi) mm z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

Oferowany kształt przekładek zwiększa sztywność profili w stosunku do przekładek płaskich oraz ułatwia odwodnienie kształtowników zapewniając tym samym właściwą izolację termiczną w każdych warunkach atmosferycznych. Przekładki termiczne stosowane w oknach posiadają dodatkowo uszczelnienie na styku kształtownika i przekładki oraz występy dzielące komorę pomiędzy kształtownikami aluminiowymi wewnętrznym i zewnętrznym na trzy części. Szczelność zapewniona jest dzięki stosowaniu specjalnych uszczelek z dwukomponentowego kauczuku syntetycznego EPDM: litego i komórkowego, który gwarantuje odporność na starzenie podczas wieloletniej eksploatacji oraz bardzo dobrą izolacyjność termiczną. MB 70 jest pierwszym systemem, w którym do wykonania uszczelki centralnej wykorzystano ten rodzaj materiału.

System **MB 70** pozwala na stosowanie zestawów szybowych grubości od 21 mm do 57 mm w skrzydłach okien oraz od 12 mm do 48 mm w oknach stałych i skrzydłach drzwi. Tak szeroki zakres grubości wypełnień gwarantuje możliwość stosowania wszystkich typowych i niestandardowych szyb. System **MB 70** jest podstawą rozwiązań o podwyższonej izolacyjności termicznej: **MB 70 HI**.

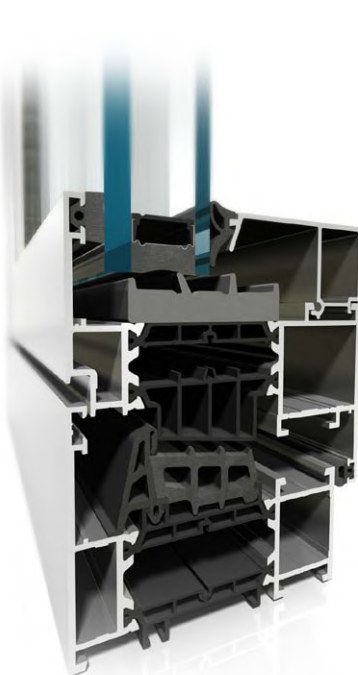


MB-86 – system okiennie-drzwiowy z izolacją termiczną i akustyczną, do zabudowy zewnętrznej

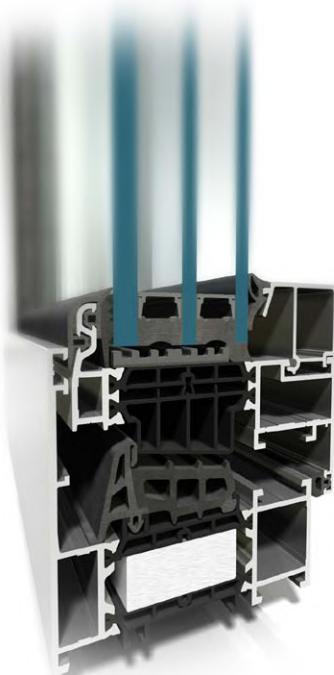
Okiennie-drzwiowy system **MB-86** jest to wyrób, który może mieć trzy różne warianty kształtowników, to jest ST, SI oraz AERO, o różnych parametrach oszczędności energii. To komplet stolarki otworowej (okien i drzwi) z aluminium, do produkcji którego użyto aerożelu – materiału o wyjątkowo dobrej izolacyjności termicznej. Do znaczących atutów systemu **MB-86** należy również wysoka wytrzymałość profili, która umożliwia wykonywanie konstrukcji o znacznej wielkości, czy ciężarze.

Właściwości, które mają wpływ zarówno na parametry praktyczne jak i estetyczne konstrukcji, wykonanych w systemie **MB-86** są następujące:

- odwodnienie dostępne w dwóch wersjach: tradycyjnej lub ukrytej,
- listwy do szklenia wyposażone w dodatkowe uszczelnienie,
- szeroki zakres szklenia, obejmujący różne rodzaje przeszkleń, m.in. antywłamaniowych, akustycznych i dwukomorowych,
- profile dostosowane do montażu różnych rodzajów okuć obwiedniowych (w tym zawiasów ukrytych),
- przekładki termiczne umożliwiające umieszczenie przegrody w strefie izolacji profili,
- uszczelka centralna składająca się z dwóch komponentów, która nie tylko uszczelnia, ale także izoluje obszar między skrzydłem a ościeżnicą,
- duży zakres kształtowników, który zapewnia uzyskanie potrzebnej estetyki i wytrzymałości konstrukcji.



Okno MB-86 ST



Okno MB-86 US

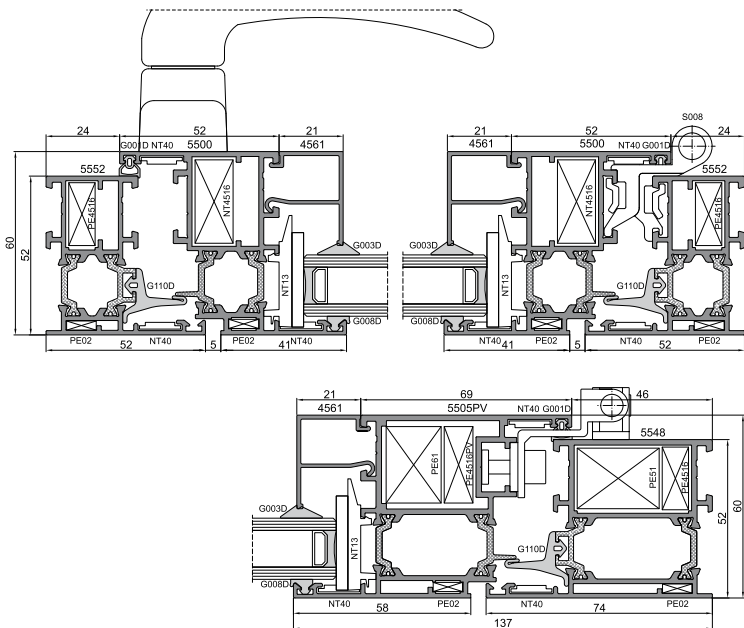


Okno MB-86 AERO



PE-52 – system okiennie-drzwiowy z izolacją termiczną i akustyczną, do zabudowy zewnętrznej

Ekonomiczny system, który posiada trzykomorową konstrukcję profili z rowkiem okuciowym w standardzie „euro” oraz z rowkiem stosowanym w oknach i drzwiach balkonowych z profili PCV. Głębokość konstrukcyjna kształtowników dla ościeżnic wynosi 52 mm, a dla skrzydeł 60 mm. System pozwala na zastosowanie szerokiej gamy okuć oraz ułatwia ich montaż. Trzykomorowa konstrukcja profili gwarantuje znaczną sztywność kształtowników, dzięki czemu umożliwia wykonanie konstrukcji o dużych gabarytach.



Drzwi wejściowe-panelowe



Drzwi wejściowe to jeden z charakterystycznych i najważniejszych elementów każdego domu. Chronią nas przed zimnem, deszczem, włamywaczami, odgradzają od hałasów ulicy. Przy ich wyborze należy zwrócić uwagę na współczynnik przenikania ciepła oraz wodoszczelność.

Firma Effector produkuje drzwi wejściowe panelowe na bazie systemu Aluprof **MB-86**.

Drzwi panelowe można wykonać w różnorodnych rozmiarach, aż do 1,40m szerokości i 2,60 m wysokości. Grubość panelu jednostronnego wynosi 44 mm, a dwustronnego - 77 mm. Drzwi wejściowe występują w kolorach standardowych palety RAL: 9016, 9006, 7001, 7016, 9007, 3004, 8019, oraz w kolorze DB METALLIC STRUKTURA. Pozostałe kolory oraz dekory drewnopodobne mogą być wykonane na specjalne życzenie klienta.

System termoizolowanych kształtowników aluminiowych MB-86
UD od 0,61 W/m²K

Estetyczne panele ozdobne dostępne w wielu różnych wzorach i kolorach palety RAL oraz powłok drewnopodobnych.

Cztery warianty konstrukcji: ST, SI, SI+ oraz AERO, pozwalające uzyskać bardzo dobre parametry termiczne.

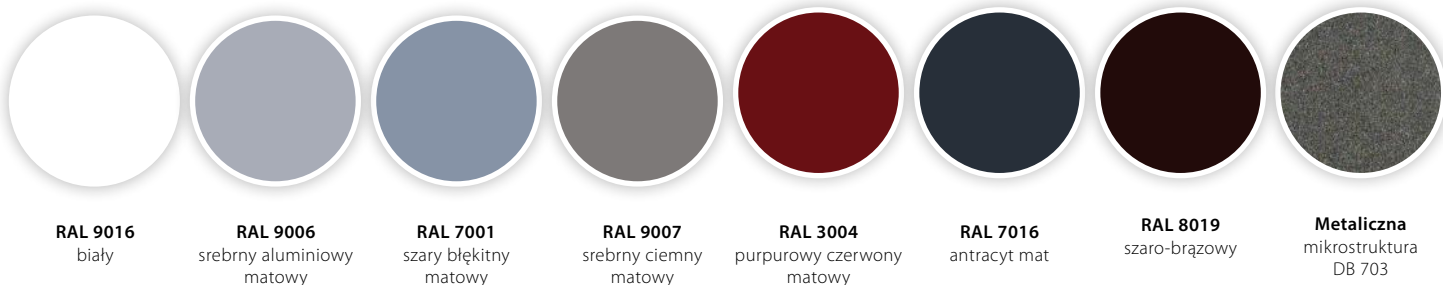
Uszczelki zapewniające wysoką szczelność na wodę i powietrze, co wpływa na komfort użytkowania i oszczędność kosztów.



Sztywne i wytrzymałe profile aluminiowe pozwalające na wykonanie drzwi o dużych gabarytach.

Dostępne rozwiązania z progiem lub bez progu.

Standardowa kolorystyka drzwi



Kolory niestandardowe lub dekory drewnopodobne mogą być wykonane na specjalne życzenie klienta.

Dostępne modele



Tarasowe drzwi przesuwne (HS) EDEN EFFECT

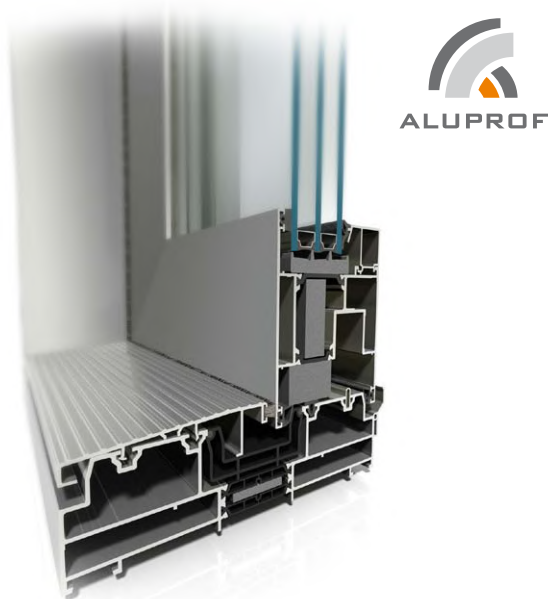


Tarasowe drzwi podnosząco-przesuwne (HS) Eden Effect zapewniają użytkownikom wysoki komfort, regulują klimat w pomieszczeniach oraz zauważalnie zmniejszają zapotrzebowanie na energię elektryczną. Wykorzystanie takiego rozwiązania w inwestycji minimalizuje koszty ogrzewania zimą oraz zmniejsza częstotliwość używania klimatyzacji w okresie letnim.

Aluminiowe drzwi Eden umożliwiają doskonałe doświetlenie pomieszczeń oraz ułatwiają kontakt ze środowiskiem zewnętrznym. To ciekawa propozycja łącząca pokoje dzienne i ogrody zimowe z tarasem, balkonem czy otwartą przestrzenią ogrodu.

System **MB-77HS** wykorzystywany w drzwiach tarasowych Eden marki Effector, gwarantuje wysokie parametry użytkowe i spełnia najostrzejsze wymagania, stawiane tej grupie produktów. Oferuje dwa różniące się izolacją termiczną warianty konstrukcji: ST oraz HI.

To uniwersalne rozwiązanie, coraz częściej spotykane jest w budownictwie mieszkaniowym oraz w budynkach użyteczności publicznej, jak np. sanatoria czy hotele. Maksymalny wymiar jednego skrzydła to 3,2 m (wysokość) na 3,3 m (szerokość). Oferowana kolorystyka to paleta barw wg RAL oraz kolory drewnopodobne. Gwarancja wynosi 3 lata na powłokę lakierniczą oraz 12 miesięcy na elementy ruchome (np. zawiasy).



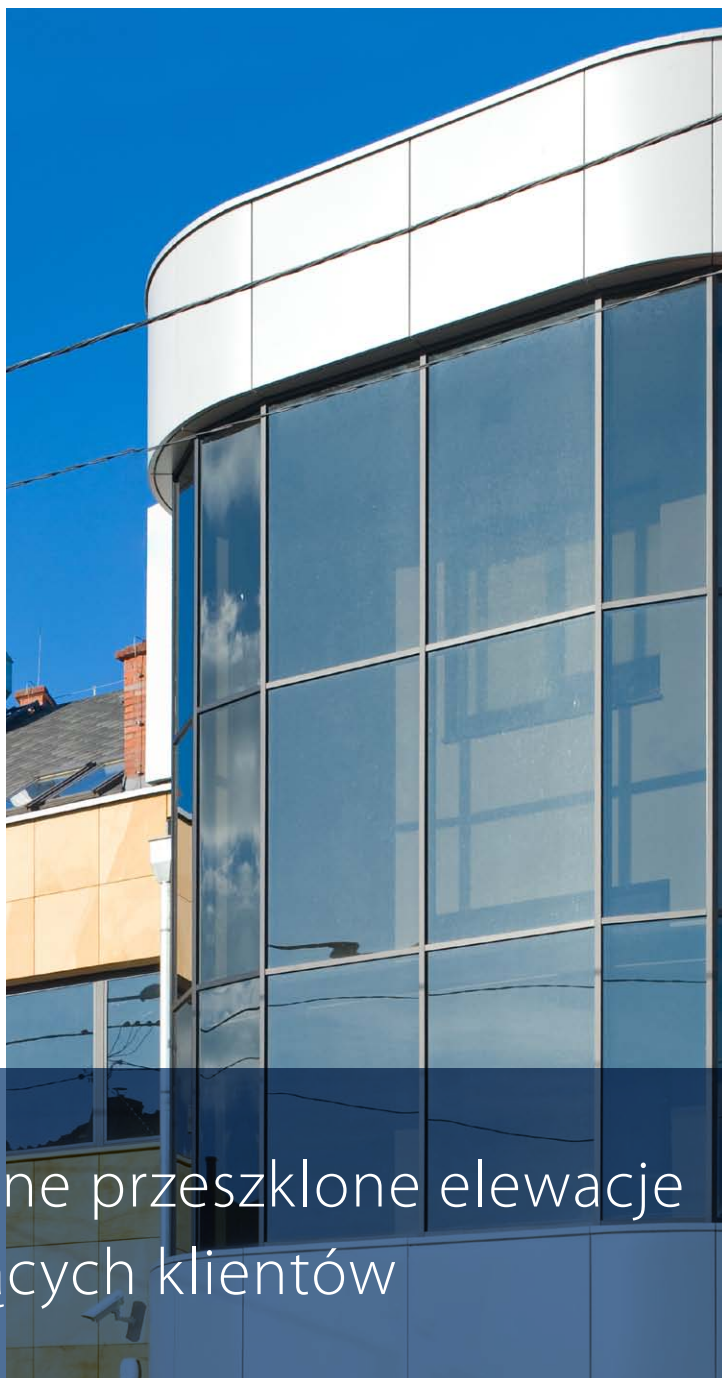
Komfort kontaktu
z otoczeniem
i duże możliwości
konstrukcyjne



Systemy fasadowe

Systemy fasadowe służą do realizacji przeszklonych elewacji budynków użyteczności publicznej, takich jak: banki, hotele, urzędy, biurowce, salony samochodowe, hale sportowe, galerie handlowe, dworce kolejowe, itp. Używane są także do wykonywania wielu niebanalnych konstrukcji przestrzennych i przeszkleń dachowych, których główne zadanie polega na odpowiednim doświetleniu wnętrz budynków oraz stworzeniu w nich optymalnego klimatu i komfortu dla użytkowników. Systemy fasadowe to doskonałe narzędzie służące do tworzenia wyjątkowych i charakterystycznych – wręcz wizjonerskich realizacji oraz aktywnego kształtowania oblicza współczesnej architektury. Największą popularnością cieszą się w tej grupie zwłaszcza systemy słupowo-ryglowe. Oferta rozwiązań fasadowych ALUPROF obejmuje wyjątkowo szeroką gamę produktów i elementów o różnorodnej budowie i wyglądzie, w tym skupia gamę rozwiązań indywidualnych.

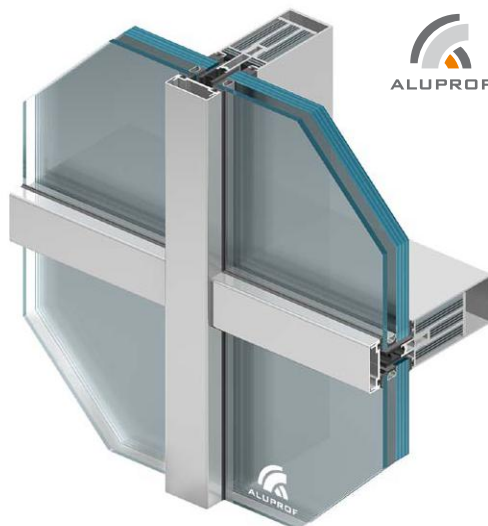
Istotne miejsce w ofercie systemów fasadowych ALUPROF zajmuje ściana słupowo-ryglowa MB-SR50N. Posiada ona wersje o podwyższonej izolacyjności termicznej: MB-SR50N HI oraz MB-SR50N HI+, a także odmiany pozwalające na wykonywanie konstrukcji o różnym wyglądzie, takie jak tzw. pionowa lub pozioma linia lub fasada „półstrukturalna” MB-SR50N EFEKT. W zakresie elementów otwieranych system MB-SR50N jest podstawą takich konstrukcji, jak okna odchylno-wysuwne MB-SR50N OW, okna zintegrowane z fasadą MB-SR50N IW, a także bardzo estetyczne i funkcjonalne okna połaciowe (dachowe) MB-SR50N RW. System słupowo-ryglowy MB-SR50N jest także bazą do fasad przeciwpożarowych MB-SR50N EI oraz przeszklonych dachów. Oparte na nim konstrukcje dachowe podobnie jak fasady mogą być opcjonalnie wykonane w wersji ognioodpornej.



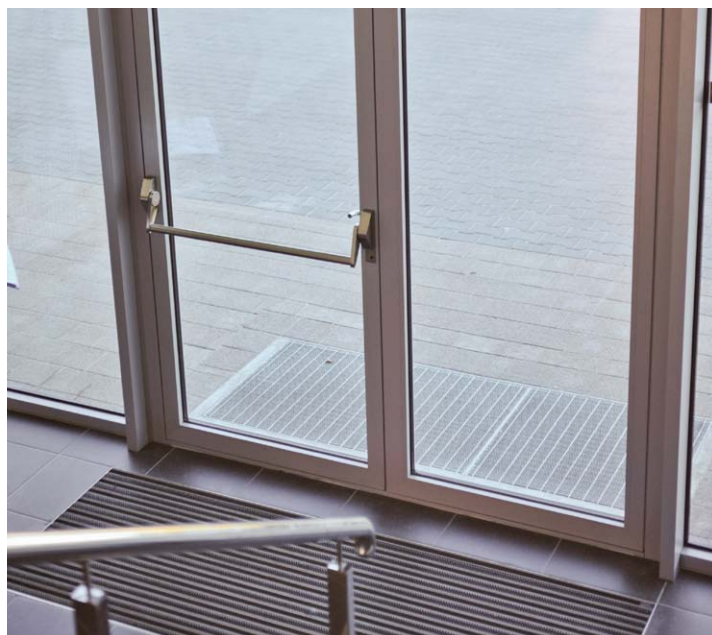
Nowoczesne i klimatyczne przeszklone elewacje dla wymagających klientów

Oferta fasad ALUPROF zawiera również systemy szklenia strukturalnego: MB-SG50 i semistrukturalnego MB-SG50 SEMI, służące do budowy fasad dodających budynkom prestiżu i reprezentacyjnego charakteru.

Uzupełnieniem systemów fasadowych jest ściana wentylowana **EXTRABOND**, której zewnętrzną powłokę stanowią okładziny elewacyjne. Zapewnia ona uzyskanie wysokiej estetyki oraz bardzo dobrej izolacyjności termicznej zabudowy. Osobną grupę w systemach fasadowych stanowią ściany elementowe, takie jak MB-SE75 oraz indywidualne rozwiązania obiektowe, czyli systemy opracowywane według ściśle określonych kryteriów w współpracy z projektantami budynków. Systemy te z założenia mają spełniać nietypowe, specyficzne dla danego projektu wymagania co do estetyki i parametrów technicznych.



Stolarka aluminiowa **przeciwpożarowa**

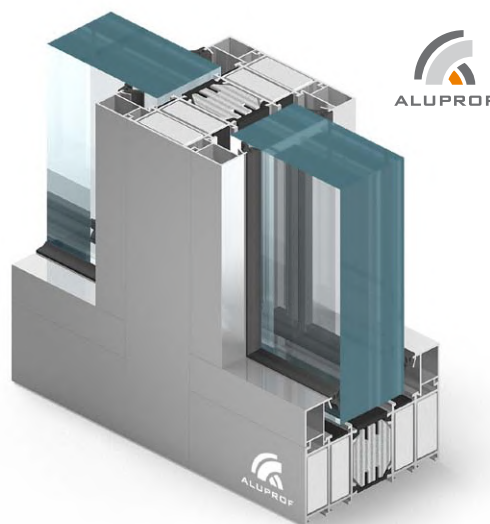


Drzwi przeciwpożarowe

Firma Effector oferuje - w oparciu o system **MB78EI** - aluminiowe drzwi przeciwpożarowe. Spełniają one najostrzejsze normy i wymagania techniczne oraz posiadają Certyfikat Instytutu Techniki Budowlanej. Drzwi gwarantują wysokie standardy w zakresie bezpieczeństwa ogniowego, dymoszczelności oraz jakości wykonania i nowoczesnego wzornictwa.

Drzwi przeciwpożarowe marki Effector są wytwarzane z najwyższej jakości profili aluminiowych, zapewniających bardzo dobre parametry izolacyjności termicznej. Spełniają wymagania techniczne w zakresie klas odporności ogniowej (od EI 15 do EI 60) oraz klasy dymoszczelności Sm i Sa, co potwierdza Certyfikat ITB.

Drzwi aluminiowe sprawdzają się zarówno jako drzwi zewnętrzne i wewnętrzne, z przeszkleniem lub wypełnieniem nieprzeziernym, mogą być jedno- lub dwuskrzydłowe.



Okna przeciwpożarowe

Konstrukcje okien przeciwpożarowych stałych wykonane są z profili aluminiowych, łączonych ze sobą przy pomocy przekładki termicznej, tworzącej profil wielokomorowy. Wypełnienie stanowią szyby wielowarstwowe, przedzielone żelazem, który absorbuje energię cieplną lub panele nieprzeziernie, ze szkła lub aluminium. Profile aluminiowe są wytrzymałe, nie wypaczą się i nie odbarwiają. Profesjonalnie zamontowane stałe okna przeciwpożarowe stanowią skuteczną zaporę, dzięki której uniemożliwiają przekroczenie temperatury powyżej 140°C po drugiej stronie przegrody (w odległości 1 m). Jednocześnie zapobiegają przedostaniu się ognia i dymu do pomieszczeń. System montażu zawiera uszczelki tzw. pęczniące pod wpływem wysokich temperatur, które zapobiegają przenikaniu dymu oraz ognia, dzięki właściwemu uszczelnieniu stolarki aluminiowej.

Katalog stanowi informację handlową i nie może być uznawany za ofertę w rozumieniu art. 66 ust. 1 Kodeksu Cywilnego.
Stanowi on jedynie zaproszenie do rokowań w rozumieniu art. 71 Kodeksu Cywilnego.
Ze względu na proces technologiczny druku, kolory przedstawionych produktów mogą różnić się od oryginału.



EFFECTOR S.A.

29-100 Włoszczowa, ul. Młynarska 29, POLSKA/POLAND
tel. +48 41 39 42 799, fax +48 41 39 45 120
e-mail: stolarka.aluminiowa@effector.com.pl

www.effector.com.pl



Dołącz do nas na
facebooku

R
O
T
U
W
L
L
W