

 ALUHAUS

MIRU³ | TRZY STYLE
JEDNA JAKOŚĆ





SPIS TREŚCI

ZALETY ALUMINIUM	4
TRZY STYLE – MIRU ³	6
MIRU STANDARD	12
MIRU STEEL	16
MIRU HIDDEN	20
AKCESORIA	24

2022 © ALUHAUS

Wszystkie informacje przedstawione w niniejszym materiale mają charakter jedynie ogólnych informacji handlowej służących wyłącznie promowaniu naszych produktów i usług oraz przybliżeniu naszych dalszych działań. Informacje te nie stanowią oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego, w szczególności oferty sprzedaży produktów lub usług, a jedynie zaproszenie do szerokiego umownego. O ofertę lub szczegóły dotyczących naszych produktów i usług należy pytać Partnerów Handlowych.

Wszystkie ilustracje naszych produktów zamieszczone w niniejszym materiale mają jedynie charakter poglądowy i przybliżający, a rzeczywisty wygląd produktów, kolorów lub innych elementów tutaj przedstawianych może odlegać od tego używanego na ilustracji.

Wydanie – V1.2022

ZALETY STOLARKI ALUMINIOWEJ ALUHAUS

■ Nowoczesny design

Bogata paleta barw oraz uniwersalność projektów pozwalają dopasować stolarkę do każdego stylu architektonicznego.

■ Energooszczędność

Wysoka izolacyjność cieplna produktów ALUHAUS sprawia, że nasza stolarka aluminiowa stanowi doskonale wyposażenie domów pasywnych i energooszczędnych.

■ Stolarka na lata

Atutem naszych produktów jest ich wysoka wytrzymałość. Nie ulegają one zniszczeniu pod wpływem działania promieni UV oraz wilgoci, nie rdzewieją i nie odkształcają się. Są również odporne na szkodliwy wpływ warunków atmosferycznych, a ich konserwacja jest uproszczona.

■ Bezpieczeństwo i łatwość użytkowania

Stolarka aluminiowa ALUHAUS jest łatwa w utrzymaniu. Lekkość materiału usprawnia jej montaż. Zastosowane rozwiązania gwarantują optymalną izolacyjność termiczną oraz wodo- i wiatroszczelność.

■ Przyjazność dla środowiska

Nasze produkty to idealny wybór dla osób dbających o środowisko naturalne. Stolarka ALUHAUS może być w 100% przetworzona w surowiec wtórny, bez jakichkolwiek strat jakościowych.



MIRU³ – POZWÓL SOBIE NA WYBÓR.

O gustach się nie rozmawia, dlatego szukając kompromisu, stworzyliśmy linię z potrójnym charakterem – **minimalistyczną, klasyczną i wyrazistą**. Każdy z systemów odznacza się eleganckim designem, wysoką termoizolacyjnością oraz szeroką funkcjonalnością.

Ty natomiast możesz się skupić na wyborze stylistyki, która **najbardziej pasuje do Ciebie i Twoich przestrzeni.**





STYLE

MIRU³

Każdy produkt z serii Miru ma unikalny kształt: klasyczny, minimalistyczny lub ostry, kubistyczny. Profile łączy przemysłowe, nowoczesne wzornictwo i smukłość konstrukcji, które dają efekt surowej elegancji.



STEEL



STANDARD



HIDDEN

DESIGN PARAMETRY JAKOŚĆ

MIRU³

JAKOŚĆ

Profile odznaczają się niezwykłą szczelnością gwarantowaną przez uszczelki mocowane maszynowo oraz ich integrację z profilem aluminiowym. Ten efekt wzmacnia jeszcze odseparowanie profili aluminiowych za pomocą specjalnego profilu PVC. To opatentowane i zastrzeżone rozwiązanie sprawia, że okucia pracują płynnie oraz są doskonale zabezpieczone przed korozją.



MIRU³



PARAMETRY

Systemy **MIRU³** cechują się wysoką energooszczędnością (konkretne parametry zależą m.in. od zastosowanych pakietów szybowych). Ponadto profile zapewniają najwyższą w swojej klasie wodoszczelność do 2400 Pa, co odpowiada prędkości wiatru rzędu 223 km/h, oraz szczelność na przenikanie powietrza odpowiadającą warunkom klasy czwartej według normy PN-EN 12207. Opatentowane rozwiązania techniczne zapewniają niespotykane wysoki poziom właściwości użytkowych przy zabudowie o głębokości 88 mm oraz możliwości zastosowania szklenia do grubości 71 mm.



DESIGN

Profile z serii **MIRU³** wyróżniają się smukłością i przemysłowym minimalizmem. Ukryte zawiasy i odwodnienia, płaskie, niewidoczne uszczelki, duże przeszklenia, wąski słupek ruchomy i aluminium jako materiał konstrukcyjny dają unikalny efekt estetyczny w duchu nowoczesnego designu.

MIRU³

STANDARD

Profile **Miru STANDARD** łączą w sobie klasyczną geometrię z nowoczesną stylistyką, charakterystyczną dla systemów aluminiowych. Smukły kształt, płaska powierzchnia zewnętrzna i „chłodna” elegancja konstrukcji przypadają do gustu zwolennikom subtelnych i stonowanych rozwiązań. Neutralny charakter profilu sprawia, że produkty z serii **MIRU³** świetnie sprawdzą się zarówno w nowych projektach budowlanych, jak i w budynkach poddawanych renowacji.



Specyfikacja

- system z przekładką termiczną
- unikalny plastik centralny
- uszczelki zintegrowane z profilami
- możliwość stworzenia okna z ruchomym słupkiem
- niewidoczne odwodnienie słupka poziomego
- opatentowana ochrona rowka okuciowego
- niewidoczna linia uszczelki
- odwodnienie niewidoczne dołem ramy (opcjonalnie)
- ciepłe podwaliny zapewniające szczelne połączenie konstrukcji okna z izolacją budynku wg. tzw. ciepłego montażu
- możliwość stworzenia konstrukcji balkonowej z niskim profilem



kolor: RAL 9006



kolor: RAL 8019



kolor: RAL 7016

MIRU STANDARD

**Budowa**

- głębokość zabudowy 88 mm
- złożenie ramy i skrzydła 97 lub 112 mm
- ruchomy słupek o szerokości 110,5 mm

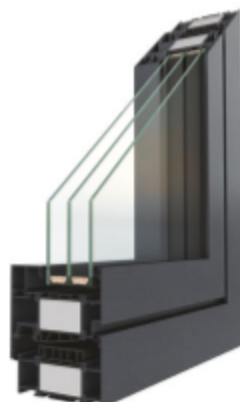
Parametry techniczne

- współczynnik przenikania ciepła $U_w = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$
- wysokie parametry wodoszczelności – do 2250 Pa, EN 12208
- przepuszczalność powietrza klasa czwarta, EN 12207

*Wartość dla okna referencyjnego (naga uchylnia) w stanie otwartym o wymiarach 1,23 x 1,48 wyposażonego w szyby $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

Szklenie

- maksymalna grubość szklenia 71 mm
- standardowy dwukomorowy pakiet szklenia 4/18/4/18/4 $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



MIRU³

STEEL

To najbardziej wyrazista konstrukcja z serii **MIRU³. STEEL**, zgodnie z nazwą, nawiązuje do estetyki tradycyjnych okien stalowych, charakterystycznych dla loftów i budynków przemysłowych. Profile tej linii świetnie sprawdzają się w nowoczesnej architekturze mieszkalnej, a także starszych budynkach poddawanych renowacji.

Stylistyka okien **STEEL** dobrze komponuje się również z architekturą zabytkową, a nawet sakralną. Linia cechuje się nie tylko industrialnym wyglądem i ostrymi kształtami, ale również elegancją przejawiającą się m.in. w ukrytych zawiasach.



Specyfikacja

- system „steel look”
- system z przekładką termiczną
- unikalny plastik centralny
- uszczelki zintegrowane z profilami
- możliwość stworzenia okna z ruchomym słupkiem
- odwodnienie niewidoczne dołem ramy (opcjonalnie)
- opatentowana ochrona rowka okuciowego
- niewidoczna linia uszczelki
- ciepłe podwaliny zapewniające szczelne połączenie konstrukcji okna z izolacją budynku wg. tzw. ciepłego montażu



kolor: RAL 9008



kolor: RAL 8019



kolor: RAL 7018

MIRU STEEL

**Budowa**

- głębokość zabudowy 110 mm
- złożenie ramy i skrzydła 83 mm
- ruchomy słupek o szerokości 110,5 mm

Parametry techniczne

- współczynnik przenikania ciepła
 $U_w = 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$
- wysokie parametry wodoszczelności
do 2250 Pa, EN 12208
- przepuszczalność powietrza klasa
czwarta, EN 12207

*Wartość dla okna referencyjnego uchylno-zamykanego
o wymiarach 1,23 x 1,42 wyposażonego w szkieło
 $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

**Szklenie**

- maksymalna grubość szklenia 62 mm
- standardowy dwukomorowy pakiet szklenia
 $4/18/4/18/4 \text{ Ug} = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



MIRU³

HIDDEN

System **HIDDEN** to synonim minimalizmu. Skrzydło okna zostało ukryte za aluminiową ramą, co sprawia, że jest niewidoczne z zewnątrz. Ta stylistyka przeznaczona jest w szczególności dla ultranowoczesnych: biurowców i budynków mieszkalnych zaprojektowanych z dbałością o oszczędność formy.

Profile **HIDDEN** wyglądają efektownie również w budynkach z boniowaniami lub montowane w prostokątnych (także kwadratowych) prefabrykach. Ich surowy wygląd przydaje elewacji futurystycznego sznytu.



Specyfikacja

- system z ukrytym skrzydłem
- unikalny plastik centralny
- uszczelki zintegrowane z profilami
- odwodnienie niewidoczne dołem ramy (opcjonalnie)
- niewidoczne odwodnienie słupka poziomego
- opatentowana ochrona rowka okuciowego
- niewidoczna linia uszczelek
- ciepłe podwaliny zapewniające szczelne rozwiązanie konstrukcji okna z izolacją budynku wg. tzw. ciepłego montażu.



kolory: RAL 9006



kolory: RAL 8019



kolory: RAL 7016

MIRU HIDDEN

**Budowa**

- głębokość zabudowy 88 mm
- złożenie ramy i skrzydła 97 mm
- słupek ruchomy w wersji minimum o szerokości 110,5 mm

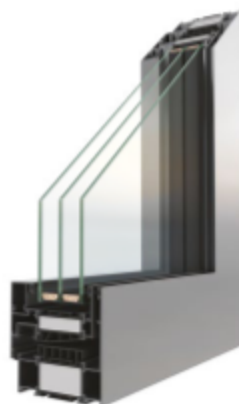
Parametry techniczne

- współczynnik przenikania ciepła
 $U_w = 0,85 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$
- wysokie parametry wodoszczelności
do klasy 2400 Pa, EN 12208
- przepuszczalność powietrza
klasa czwarta, EN 12207

* Wartość dla okna referencyjnego uchylno-zamykanego o wymiarach 1,22 x 1,68 wyposażonego w szkieł Ug = 0,5 W/(m²K).

Szklenie

- maksymalna grubość szklenia 62 mm
- standardowy dwukomorowy pakiet szklenia
4/18/4/18/4 Ug = 0,5 W/(m²K)





AKCESORIA

– KLAMKI

Wykonane z aluminium, cechują się nieprzeciętną wytrzymałością, a dzięki eleganckiej stylistyce i ergonomicznym kształtom stanowią ozdobę każdego okna. Istnieje możliwość lakierowania klamki w kolorze okna.

Win Click

Element okucia umożliwiający zatrzaśnięcie drzwi balkonowych od zewnątrz, bez konieczności ich zamykania za pomocą klamki wewnętrznej oraz łatwy powrót do mieszkania.

- Wielbicielom minimalizmu mogą zdecydować się na nową, wizualnie lekką **klamkę bez rozety**. Dostępna jest w kilku wariantach kolorystycznych.



- **Klamka dESIGN+** o nowoczesnym kształcie zgodnym z popularnym nurtem minimalistycznym, zaprojektowana we współpracy ze studiem projektowym KISKA, dostępna wyłącznie w Grupie OKNOPLAST.



- **Klamka PIXEL** o kwadratowym kształcie podkreśla prosty i elegancki profil okna, nadaje mu harmonijny charakter pasujący zarówno do minimalistycznych wnętrz, jak i bardziej spektakularnych aranżacji.





AKCESORIA – KOLORY

STANDARDOWE

MATOWE



RAL 7016



RAL 8019



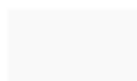
RAL 9005



RAL 9006



RAL 9007



RAL 9016

STRUKTURANE



RAL S9005T



Grau Grunge

DECORAL



Orzech



Złoty Dąb



Winchester

Opcjonalnie dostępne są wszystkie kolory z palety RAL ALUHAUS.
Możliwość wykonania konstrukcji w renolocie. Kolorystyka zgodna ze standardem ALUHAUS.

