



 **ALUHAUS**
GRUPA OKNOPLAST

Twój świat
stolarki aluminiowej

Poznaj zalety stolarki aluminiowej ALUHAUS dla domów jednorodzinnych

■ 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% odzyskana jako surowiec wtórny, bez jakichkolwiek strat jakościowych.

■ Nowoczesny design

Przywiązujemy dużą wagę do wyglądu produktów ALUHAUS. Bogata paleta barw oraz uniwersalność projektów pozwalają dopasować stolarkę do każdego stylu architektonicznego.

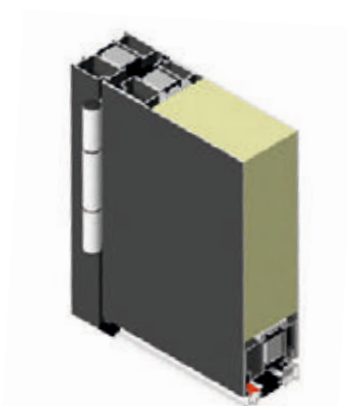
■ Energooszczędność

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

■ Stolarka na lata

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

Drzwi wejściowe ALUHAUS ELITE



Budowa

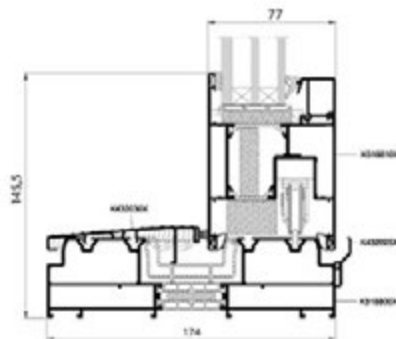
- całkowita grubość drzwi 90 mm
- panel o grubości 76 mm lub 90 mm, zbudowany z dwóch blach aluminiowych o grubości 3 mm każda; cała przestrzeń jest wypełniona materiałem o wysokiej izolacyjności termicznej
- standardowy wymiar drzwi 1200x2250 mm
- współczynnik przenikalności cieplnej dla całych drzwi U_d wynosi już od 0,74 W/m²K
- wszystkie profile można wyposażać w dodatkowe wkłady termoizolacyjne zamykające środkową przestrzeń profili (opcja za dopłatą)
- drzwi ELITE zostały zbadane i posiadają certyfikat w klasach odporności **RC2** i **RC3**, co pozwala dopasować drzwi do indywidualnych wymagań bezpieczeństwa



PARAMETRY TECHNICZNE	ALUHAUS ELITE
przepuszczalność powietrza	klasa 4, EN 12207
wodoszczelność	klasa 7A, EN 12208
izolacyjność termiczna	U_i od 0,6 W/(m ² K), U_g od 0,7 W/(m ² K)
odporność na obciążenie wiatrem	do klasy BE 2400/CE 2400, EN 12210



Drzwi tarasowe ALUHAUS Slide



Budowa

- 3-komorowe kształtowniki o głębokości:
 - dla skrzydła: 77 mm
 - dla ościeżnicy z dwoma prowadnicami: 174 mm
- przekładki termiczne z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym, wysokiej klasy system uszczelnień w obszarze jezdny i na styku skrzydeł

Szklenie

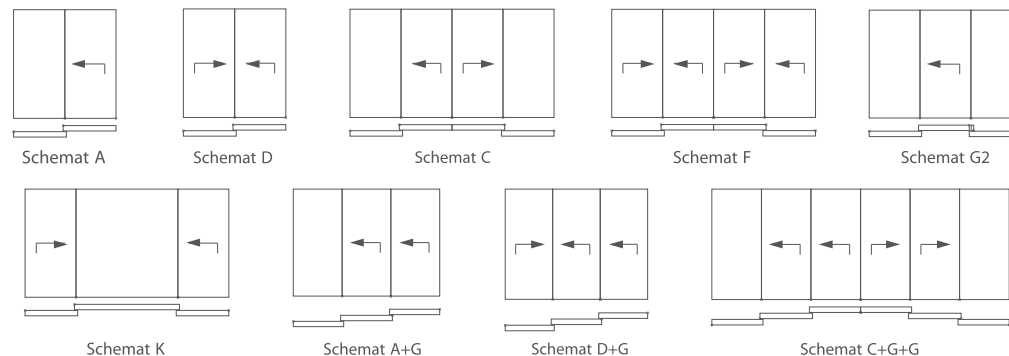
- grubość wypełnienia w skrzydle stałym lub ruchomym: 13,5–58,5 mm

Zastosowanie i funkcjonalność

- wytrzymałe i smukłe profile umożliwiają budowę niskoprogowych drzwi o wysokości do 3,2 m i szerokości do 3,3 m
- ilość skrzydeł przesuwnych: 1–4 sztuk
- maksymalna masa skrzydła 400 kg – większe konstrukcje i przeszklenia to więcej światła w Twoim domu
- możliwość zastosowania okuć i szkła antywłamaniowego
- możliwość napędu drzwi automatem sterowanym za pomocą przycisku lub pilotem
- mikrowentylacja w standardzie

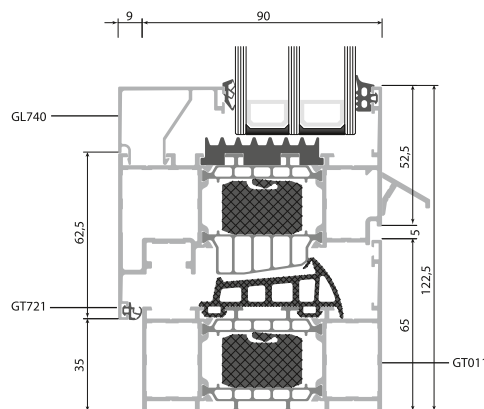


Dostępne układy drzwi



PARAMETRY TECHNICZNE	ALUHAUS SLIDE
przepuszczalność powietrza	klasa 4, EN 12207
wodoszczelność	klasa 9A, EN 12208
izolacyjność termiczna	U_i od 1,4 W/(m ² K), U_w od 0,84 W/(m ² K)
odporność na obciążenie wiatrem	do klasy C4, EN 12210

Okna ALUHAUS 90 i 90+



Budowa

- 3-komorowe kształtowniki o głębokości: 90 mm (ościeżnica okna i drzwi, skrzydło drzwi), 99 mm (skrzydło okna)
- przegroda termiczna o szerokości 45 mm wykonana z innowacyjnych materiałów
- nowy standard zachodzenia profilu z szybą – zwiększona głębokość znacząco poprawia właściwości termiczne i konstrukcyjne systemu

Szklenie

- grubość wypełnienia w zakresie 21–82 mm dla okien otwieranych oraz 12–73 mm dla drzwi i okien stałych

Wymiary

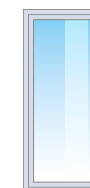
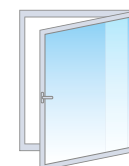
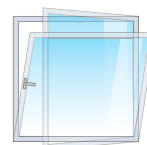
max szerokość skrzydła 1600mm
max wysokość skrzydła 3000 mm
max ciężar skrzydła 200 kg

Zastosowanie i funkcjonalność

- okna stałe lub otwierane do wewnątrz: rozwierane, uchylno-rozwierane, uchylno-przesuwne
- drzwi 1- lub 2-skrzydłowe, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz
- możliwość gięcia profili i budowy okien łukowych
- okna i drzwi z okuciami antywłamaniowymi
- możliwość budowy konstrukcji dwukolorowych: profile mogą mieć inny kolor od strony zewnętrznej i inny od strony wewnętrznej
- montaż w zabudowie indywidualnej lub w fasadach aluminiowych



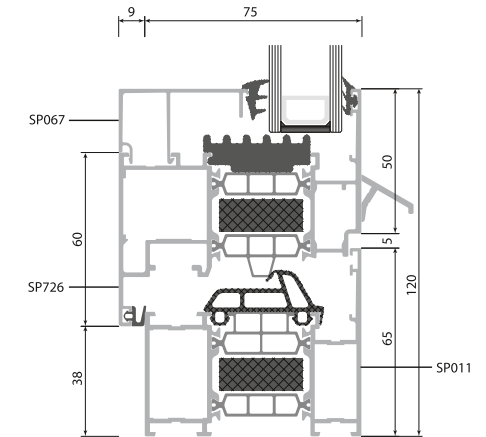
Możliwe schematy otwierania



PARAMETRY TECHNICZNE	ALUHAUS 90 i 90+
przepuszczalność powietrza	klasa 4, EN 12207
wodoszczelność	klasa 9A, EN 12208
izolacyjność termiczna	U_i od 0,6 W/(m ² K), U_w od 0,7 W/(m ² K)
odporność na obciążenie wiatrem	do klasy C4, EN 12210



Okna ALUHAUS 75 i 75+



Budowa

- 3-komorowe kształtowniki o głębokości: 75 mm (ościeznica okna i drzwi, skrzydło drzwi), 84 mm (skrzydło okna)
- przegroda termiczna o szerokości 34 mm (okna) i specjalnym kształcie

Szklenie

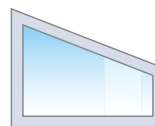
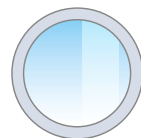
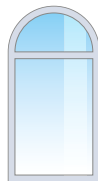
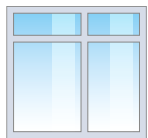
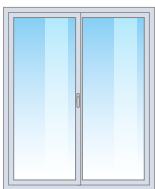
- grubość wypełnienia w zakresie 14–70 mm dla okien otwieranych oraz 14–61 mm dla drzwi i okien stałych

Wymiary

max szerokość skrzydła 1600mm
max wysokość skrzydła 3000 mm
max ciężar skrzydła 200 kg

Zastosowanie i funkcjonalność

- okna stałe lub otwierane do wewnątrz: rozwierane, uchylno-rozwierane, uchylno-przesuwne
- drzwi 1- lub 2-skrzydłowe, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz
- możliwość gięcia profili i budowy okien łukowych
- okna i drzwi z okuciem antywłamaniowym
- możliwość budowy konstrukcji dwukolorowych: profile mogą mieć inny kolor od strony zewnętrznej i inny od strony wewnętrznej
- montaż w zabudowie indywidualnej lub w fasadach aluminiowych
- możliwość dopasowania wzoru drzwi wejściowych z linii **KLASSIK** i **MODERN**



PARAMETRY TECHNICZNE	ALUHAUS 75 i 75+
przepuszczalność powietrza	klasa 4, EN 12207
wodoszczelność	klasa 9A, EN 12208
izolacyjność termiczna	U_i od 1,0 W/(m ² K), U_w od 0,9 W/(m ² K)
odporność na obciążenie wiatrem	do klasy C4, EN 12210

Fasady ALUHAUS WALL



Fasada przeznaczona do wykonywania zabudowy, wszelkiego rodzaju lekkich ścian osłonowych, dużych przeszklonych płaszczyzn, a także struktur przestrzennych. Kształt słupów i rygli pozwala na estetyczne budowanie fasad z widocznymi wąskimi liniami podziału, zapewniając jednocześnie trwałość i wytrzymałość konstrukcji. Cechą charakterystyczną systemu jest jego ściśle powiązanie z systemami okiennie-drzwiowymi ALUHAUS 75, ALUHAUS 90.

- szerokość wizualna słup-rygiel: 55 mm
- możliwe do zastosowania grubości wypełnień: 1-58 mm
- dostępna szeroka gama słupów i rygli dostosowana do wymagań statycznych
- możliwość zastosowania zlicowania tylnych ścianek słupów i rygli
- występowanie różnych rodzajów listew maskujących, ozdobnych
- izolacyjność termiczna U_f od 0,9 W/(m²K)



Ogrody zimowe

Ogród zimowy to wnętrze szczególne. Duże przeszklenia, a więc i maksymalne doświetlenie wnętrza, pozytywnie wpływają na samopoczucie domowników. Ogród zimowy może być przeszklonym salonem, domowym ogrodem lub słoneczną jadalnią. Prawdłowo zaplanowany i wybudowany, pełni rolę pomieszczenia gromadzącego ciepło dla całego domu, przyczyniając się jednocześnie do obniżenia rachunków za energię. Ogród zimowy powiększa także użytkową powierzchnię domu.

- indywidualnie opracowany szkielet – konstrukcja ogrodu, wykonana z aluminium odpornego na niekorzystne czynniki atmosferyczne
- 18 typów konstrukcji ogrodów zimowych
- kompleksowe doradztwo w zakresie projektowania i montażu
- wentylacja zapewniająca komfort użytkowania ogrodu przez cały rok
- zastosowanie okien uchylnych, sterowanych mechanicznie bądź elektrycznie
- zastosowanie turbiny wentylacyjnej o wielostopniowej regulacji przepływu
- możliwość montażu nawiewników higrosterowanych
- szyba zespolona (jedno- lub dwukomorowa) o zwiększonych właściwościach termoizolacyjnych, bez uciążliwego ciemnego odbłasku i „efektu brudnych firanek”. Możliwość zastosowania dużej liczby kombinacji szkła: bezpiecznego, antywłamaniowego, ornamentowego, hartowanego i wielu innych.



Szyby

Energooszczędne pakiety szybowe z możliwością zastosowania dużej liczby kombinacji szkła: bezpiecznego, antywłamaniowego, ornamento-
wego, hartowanego i wielu innych.

Pakiety szybowe z szybami pokrytymi nowoczesnymi powłokami niskoemisyjnymi poprawiającymi bilans energetyczny całego domu.

Własna produkcja pakietów szybowych z wykorzystaniem nowoczesnych skanerów, pozwalających na wyeliminowanie najdrobniejszych wad materiałowych i zabrudzeń szkła.

Okucia

Moda na duże przeszklenia i wąskie profile, zwiększone zainteresowanie oknami o podwyższonej energooszczędności i dźwiękochłonności to najnowsze tendencje w budownictwie. Do takich rozwiązań potrzebne są wyjątkowo

wytrzymałe okucia. **activPilot Concept** z unikalnym system ryglowania – ośmiokątny grzybek mimośrodowy – łączy funkcjonalność z estetyką. Kształt zaczepów i zawiasów ułatwia czyszczenie i pielęgnację okien.

Nowe pole do działania stwarza jedyne takie rozwiązanie na rynku – całkowicie ukryte okucie **activePilot Select**. Wysoka wytrzymałość nowego systemu polega na opatentowanym pomysśle – specjalnej konstrukcji dolnego zawiasu. Rozwiązanie to gwarantuje wysoką stabilność, prosty montaż i łatwość użytkowania.

Klamki

Wykonane z aluminium, cechują się nieprzeciętną wytrzymałością, a ich elegancka stylistyka i ergonomiczne kształty stanowią ozdobę każdego okna.

Nowość – klamka dESIGN+ o nowoczesnym kształcie zgodnym z popularnym nurtem minimalistycznym, zaprojektowana we współ-

pracy ze studiem projektowym KISKA, dostępna wyłącznie w Grupie OKNOPLAST.

Win Click

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

Warmatec

Nowa ramka Warmatec to połączenie doskonałych parametrów z walorami estetycznymi. Wykonana z połączenia dwóch materiałów - dolna jej część jest ze stali szlachetnej, natomiast górna to charakteryzujące się niskim współczynnikiem przewodności cieplnej tworzywo sztuczne. Zmniejsza powstawanie mostka termicznego na styku szkła z ramą, a w konsekwencji obniża współczynnik Uw dla całego okna. Ramka Warmatec dostępna jest w kolorze: czarnym, brązowym i szarym.

Legenda oznaczeń



RC2, RC3: potwierdzona odporność na włamanie wg EN 1627:1630



możliwość wykonania drzwi wejściowych



możliwość rozbudowy o dodatkowe wkłady termoizolacyjne



możliwość wykonania okna uchylno-przesuwnego PSK-Z

Gwarancja



W karcie gwarancyjnej znajdują się szczegółowe informacje dotyczące warunków gwarancji, jak również opis prawidłowych zaleceń montażowych, obsługi i konserwacji.



Kolory

