

 ALUHAUS

*style of living*



A L U M I N I U M

Katalog ALUHAUS | 2022





## SPIS TREŚCI

DRZWI ZEWNĘTRZNE	7
OKNA	63
DRZWI TARASOWE	73
OGRODY ZIMOWE	89
FASADY	97

---

2022 © ALUHAUS

Wszelkie wizerunki towarów i próbki kolorów zamieszczone w katalogu przedstawiane są z najwyższą starannością, jednakże mają one charakter wyłącznie informacyjny i mogą one odbiegać od rzeczywistych wizerunków lub kolorów towarów.

wydanie - v1.2022



#### Oznaczenia:



Podwyższone bezpieczeństwo



RC3: potwierdzona odporność na włamanie wg EN 1627:1630 Dotyczy drzwi Elite i Tennis.



Większa energooszczędność



Większa ilość światła



Wyjątkowy design



Możliwość rozbudowy o dodatkowe wkłady termoizolacyjne



Multikolor – modele oznaczone tym znakiem mogą być spersonalizowane poprzez umieszczenie dwóch różnych kolorów na jednej płaszczyźnie



Możliwość wykonania okna uchylno-przesuwnego PSK-Z



Bikolor – wszystkie modele drzwi mogą być wykonane w różnym kolorze od strony wewnętrznej i zewnętrznej bez dopłaty w obrębie standardowych kolorów.

## ZALETY STOLARKI ALUMINIOWEJ ALUHAUS

### ■ 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 doskonale 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, a ich konserwacja jest uproszczona.

### GWARANCJA JAKOŚCI ALUHAUS

- Niezawodne działanie przez długi czas – 5 lat gwarancji na stolarkę
- Aż 10 lat gwarancji na powłokę lakierniczą
- Odporność na szkodliwy wpływ warunków atmosferycznych
- 3-komorowe pakiety szybowe w panelach drzwi Elite dwustronnie nakładkowych – lepsza termoizolacja
- Nowoczesny wygląd i wyjątkowe wzornictwo
- Innowacyjne rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa
- Zapewniony komfort akustyczny

## ORYGINALNOŚĆ DLA CIEBIE

Pasja do projektowania jest naszą drogą do kreatywnego myślenia. Tworzymy od lat, niestandardowo, oryginalnie i indywidualnie – bo dobrze zaprojektowane rzeczy należą się każdemu.

DRZWI ZEWNĘTRZNE



## DRZWI ZEWNĘTRZNE

### DRZWI, W KTÓRYCH CHCESZ WITAĆ RODZINĘ I NAJLEPSZYCH PRZYJACIÓŁ

Szukasz drzwi, które będą pasowały nie tylko do Twojego domu, ale i osobistego stylu? Dadzą Ci możliwość ekspresji samego siebie, ale jednocześnie zapewnią Twojej rodzinie ciepło i maksymalne bezpieczeństwo? Nieważne, czy stawiasz na funkcjonalność, ekskluzywny design czy trwałość wykonania. Drzwi ALUHAUS spełnią wszystkie Twoje wymagania.

### TECHNOLOGIA, KTÓRA WYPRZEDZA TWOJE OCZEKIWANIA

Połączenie wieloletniego doświadczenia, fachowości naszych specjalistów i precyzyjnej obróbki mechanicznej, dokonywanej przez cyfrowo sterowane automaty, to gwarancja stworzenia drzwi aluminiowych spełniających najbardziej wymagające oczekiwania. Stała kontrola procesu produkcji wytwarzanych drzwi i paneli zapewnia ponadprzeciętną jakość oferowanych towarów. Cechują się one nie tylko wyjątkową estetyką, ale też wysokim poziomem bezpieczeństwa i energooszczędnością. Bogactwo modeli oraz możliwość nadania drzwiom indywidualnego rysu, dzięki doborowi kolorów, wzorów wypełnienia czy też elementów wykończeniowych jest ich dodatkową zaletą. Gwarantem najwyższej jakości produktów ALUHAUS jest Grupa OKNOPLAST – jeden z czołowych producentów stolarki otworowej oraz lider innowacji w Europie. Wszystkie nasze wyroby oznaczamy znakiem CE zgodnie z normą EN 14351-1. Drzwi oznaczone w ten sposób posiadają parametry szczelności, wytrzymałości i wodoszczelności, które są wymagane normą EN 14351-1.

## DRZWI ELITE

**Opis techniczny systemu drzwiowego:**

- 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 pomiędzy nimi wypełniona materiałem o wysokiej izolacyjności termicznej,
- standardowy wymiar drzwi 1200x2250 mm,
- współczynnik przenikalności cieplnej Ud dla całych drzwi wynosi już od 0,69 [W/m<sup>2</sup>K],
- wszystkie profile można wyposażyć w dodatkowe wkłady termoizolacyjne wypełniające środkową komorę profili (opcja za dopłatą),
- drzwi ELITE zostały zbadane i posiadają certyfikat w klasie odporności na włamanie RC3, co pozwala dopasować drzwi do indywidualnych wymagań bezpieczeństwa.

**Wyposażenie standardowe:**

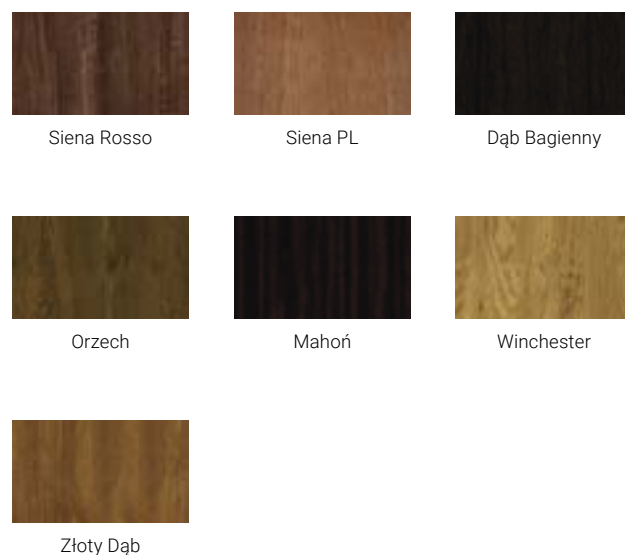
- pionowy pochwył od strony zewnętrznej poprawia estetykę i ułatwia zatraskiwanie drzwi,
- wewnętrzna klamka w kilku opcjach wykończenia, w drzwiach Elite klamka do wyboru w wykończeniu ze stali szlachetnej lub w kolorze drzwi,
- trzyczęściowe zawiasy rolkowe z regulacją w trzech płaszczyznach,
- rozeta pierścieniowa zabezpieczająca wkładkę,
- wkładka ze sprężem bezpiecznym, umożliwiającą otwarcie drzwi w sytuacji, gdy w zamku od strony wewnętrznej we wkładce znajduje się włożony klucz,
- Security Automatic 2 – zamek samoryglujący drzwi w trzech punktach, z listwą zaczepową zamocowaną na całej wysokości ościeżnicy.

**SKRZYDŁO Z PANELEM  
JEDNOSTRONNIE NAKŁADKOWYM****SKRZYDŁO Z PANELEM  
OBUSTRONNIE NAKŁADKOWYM****PARAMETRY TECHNICZNE**

przepuszczalność powietrza	klasa 4, EN 12207
wodoszczelność	klasa 7A, EN 12208
izolacyjność termiczna	Ud od 0,69 W/(m <sup>2</sup> K)
odporność na obciążenie wiatrem	do klasy BE 2400/CE 2400, EN 12210

**KOLORY STANDARDOWE**

Opcjonalnie dostępne są wszystkie kolory z palety RAL i grupy DECORAL.

**Kolory DECORAL**

Multikolor – modele oznaczone tym znakiem mogą być spersonalizowane poprzez umieszczenie dwóch różnych kolorów na jednej płaszczyźnie.



Bikolor – wszystkie modele drzwi mogą być wykonane w różnym kolorze od strony wewnętrznej i zewnętrznej bez dopłaty w obrębie standardowych kolorów.

**DECORAL**

to proces poprawiania estetyki profili i powierzchni aluminiowych. Jest on oparty na termosublimacyjnym procesie fizyczno-chemicznym, który powoduje przejście substancji z fazy stałej do fazy gazowej. Taka technologia bywa również określana w niektórych branżach jako termotransfer. DECORAL może być użyty również w przypadku innych materiałów (np. metalu, szkła, tworzyw sztucznych, ceramiki). Podstawowym warunkiem jego zastosowania jest to, że muszą one wytrzymać bez deformacji temperaturę 200°C przez około 10 minut. Aluminium jest przykładem materiału idealnie nadającego się do użycia w tej technologii. Podgrzane nawet do tak wysokich temperatur nie deformuje się. Wykorzystanie termotransferu umożliwia naniesienie na płaszczyznę profili różnorodnych wzorów, także przypominających powierzchnię kamienną lub metalową. My użyliśmy go, aby móc maksymalnie dopasować do siebie wygląd drzwi i okien. Użycie tej techniki nie tylko daje spektakularne efekty wizualne, ale jest również dowodem na to, że nasze drzwi są rzeczywiście wykonane z materiałów odpornych nawet na najwyższe temperatury.



## DRZWI TENNIS



## ZAWIASY NAWIERZCHNIOWE



## ZAWIASY ROLKOWE

**Opis techniczny systemu drzwiowego:**

- całkowita grubość drzwi 75 mm
- panel o grubości 62 mm lub 76 mm, zbudowany z dwóch blach aluminiowych o grubości 3 mm (blacha zewnętrzna) i 2 mm (blacha wewnętrzna); cała przestrzeń pomiędzy nimi jest wypełniona materiałem o wysokiej izolacyjności termicznej
- standardowy wymiar drzwi 1100 x 2250 mm
- współczynnik przenikalności cieplnej Ud dla całych drzwi wynosi już od 0,84 [W/m<sup>2</sup>K],
- wszystkie profile można wyposażyć w dodatkowe wkłady termoizolacyjne wypełniające środkową komorę profili (opcja za dopłatą),
- możliwe drzwi otwierane do wewnątrz i na zewnątrz,
- certyfikat RC3 dla drzwi bez naswietla, otwieranych do wewnątrz.

**Wyposażenie standardowe:**

- pionowy pochwył od strony zewnętrznej poprawia estetykę i ułatwia zatraskiwanie drzwi,
- wewnętrzna klamka anodowana na podłużnym lub dzielonym szyldzie,
- zawiasy nawierzchniowe z regulacją w trzech płaszczyznach,
- rozeta pierścieniowa zabezpieczająca wkładkę,
- wkładka ze sprężem bezpiecznym, umożliwiającą otwarcie drzwi w sytuacji, gdy w zamku od strony wewnętrznej we wkładce znajduje się włożony klucz,
- Security Automatic 2 - zamek samoryglujący drzwi w trzech punktach z regulowanymi zaczepami umieszczonymi na części ramowej.

**PARAMETRY TECHNICZNE**

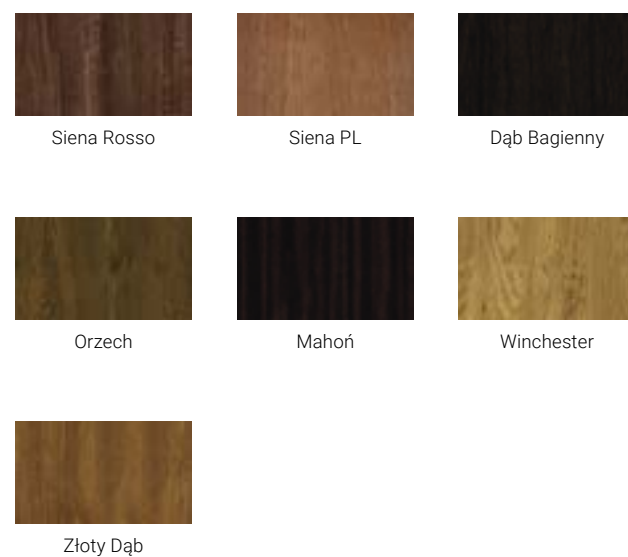
przepuszczalność powietrza	klasa 3*, EN 12207
wodoszczelność	klasa 6A*, EN 12208
izolacyjność termiczna	Ud od 0,84 W/(m <sup>2</sup> K)
odporność na obciążenie wiatrem	do klasy BE 2400/CE 2400, EN 12210

\* dla drzwi otwieranych na zewnątrz



**KOLORY STANDARDOWE**

Opcjonalnie dostępne są wszystkie kolory z palety RAL i grupy DECORAL.

**Kolory DECORAL**

Multikolor – modele oznaczone tym znakiem mogą być spersonalizowane poprzez umieszczenie dwóch różnych kolorów na jednej płaszczyźnie.

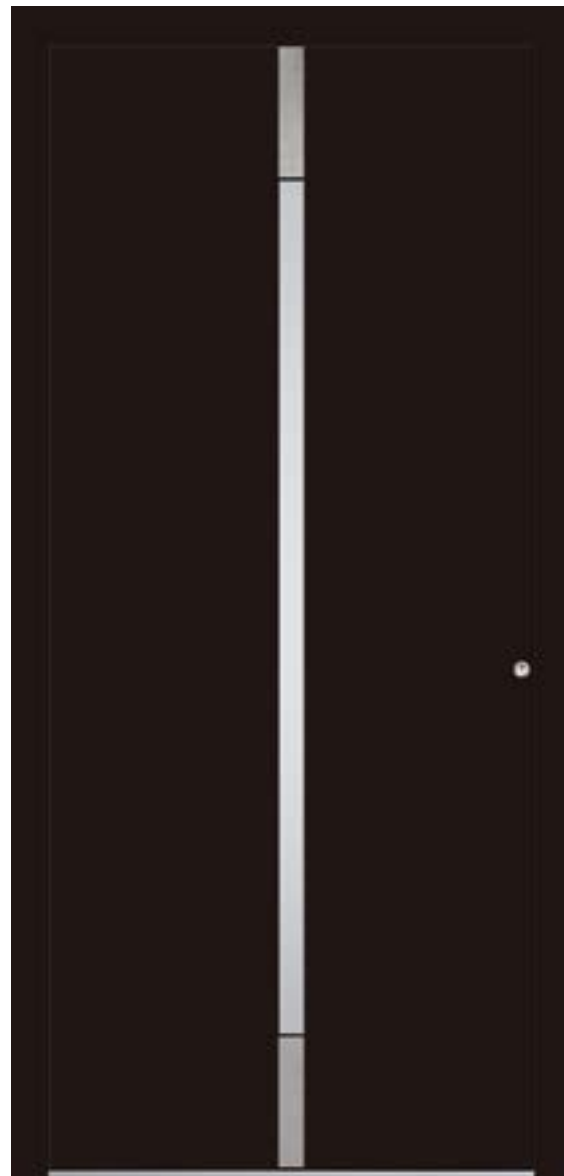


Bikolor – wszystkie modele drzwi mogą być wykonane w różnym kolorze od strony wewnętrznej i zewnętrznej bez dopłaty w obrębie standardowych kolorów.



## LINIA INOX

Panele z przeszkleniami stylistycznie nawiązującymi do modernizmu. Dzięki swojemu wyjątkowemu stylowi doskonale komponują się nawet z najbardziej odważnymi i wyrazistymi projektami. Dodatkowego charakteru dodają ozdobne aplikacje ze stali nierdzewnej.



### ADORA

Kolor: RAL 8017  
szyba matowa, licowane  
aplikacje ze stali nierdzewnej



### TITUS

Kolor: RAL 6003  
szyba matowa, licowane  
aplikacje ze stali nierdzewnej



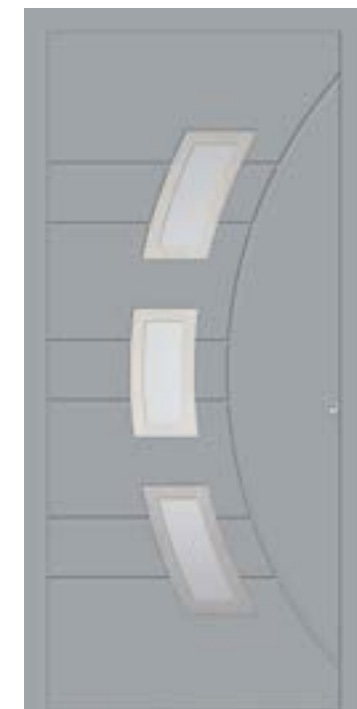
### LAR

Kolor: RAL 6009  
szyba matowa, licowane  
aplikacje ze stali nierdzewnej



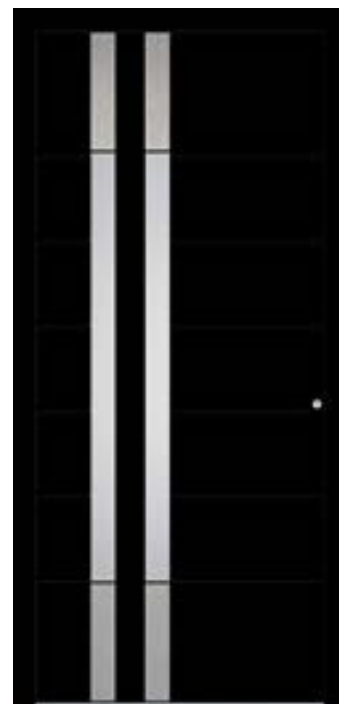
### PAULUS

Kolor: DECORAL dąb bagienny  
szyba matowa, licowane  
aplikacje ze stali nierdzewnej



### VESTA

Kolor: RAL 7001  
szyba matowa, licowane aplikacje ze stali  
nierdzewnej, frezowania powierzchni

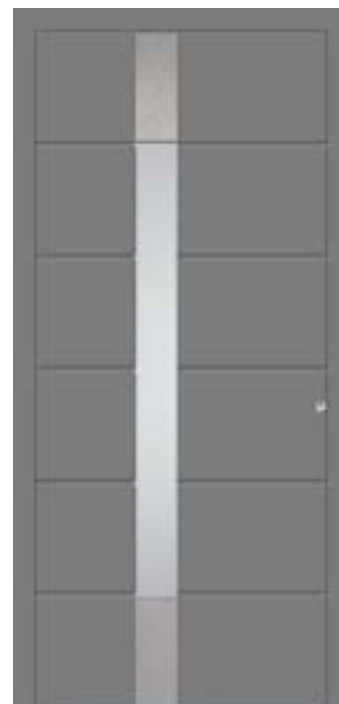


ELITE

TENVIS

**PUBLIUS**

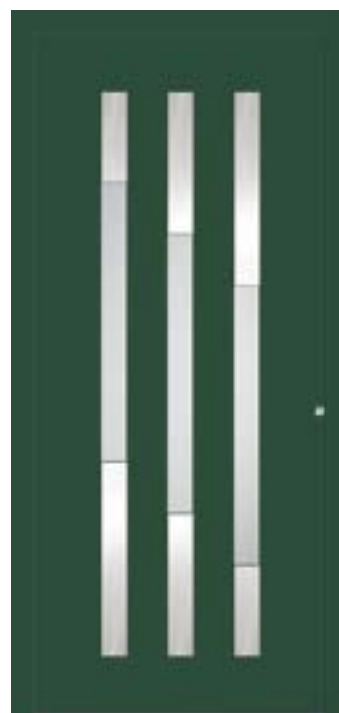
Kolor: RAL 9005  
szyba matowa, licowane aplikacje ze stali  
nierdzewnej, frezowania powierzchni



ELITE

**FORTUNO**

Kolor: RAL 9007  
szyba matowa, licowane aplikacje ze stali  
nierdzewnej, frezowania powierzchni



ELITE

**AGRIPPA**

Kolor: RAL 6005  
szyba matowa, licowane aplikacje  
ze stali nierdzewnej



ELITE

**HECTOR**

Kolor: RAL 9006/ DECORAL Winchester  
szyba matowa, licowane aplikacje  
ze stali nierdzewnej

**LINIA GEOMETRIC**

Panele z przeszkleniami o prostych, geometrycznych kształtach z aplikacjami ze stali nierdzewnej. Wszystkie wzory z linii Geometric charakteryzują się matematycznym uporządkowaniem i klarownym układem zdobień.



ELITE

**TIBERIUS**

Kolor: DECORAL Winchester  
szyba matowa, licowane aplikacje ze stali  
nierdzewnej, frezowania powierzchni



ELITE

**LIAN**

Kolor: DECORAL Złoty Dąb  
szyba matowa, licowane aplikacje  
ze stali nierdzewnej

-

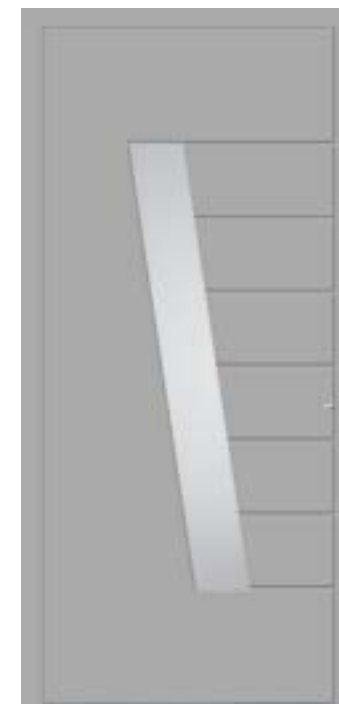


ELITE

**DECIUS**

Kolor: DECORAL Siena Rosso  
szyba matowa, licowane aplikacje  
ze stali nierdzewnej

-



ELITE

**TITO**

Kolor: RAL 9006  
szyba matowa,  
frezowania powierzchni

-



ELITE

**FLORIUS**

Kolor: RAL 6005  
szyba matowa, licowane aplikacje ze stali  
nierdzewnej, frezowania powierzchni

-

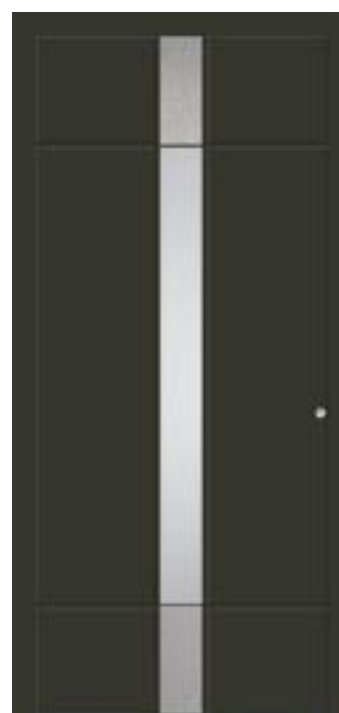


ELITE

**SERVIUS**

Kolor: DECORAL Mahoń  
szyba matowa, licowane aplikacje  
ze stali nierdzewnej

-



ELITE

**AUGUST**

Kolor: RAL 7022  
szyba matowa, licowane aplikacje  
ze stali nierdzewnej

-



ELITE

**VERGILIUS**

Kolor: RAL 9007  
szyba matowa, licowane aplikacje ze stali  
nierdzewnej frezowania powierzchni

-

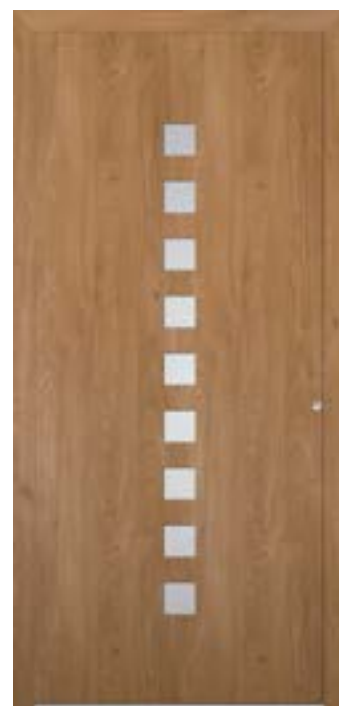


ELITE

**CYRUS**

Kolor: RAL 5014  
szyba matowa, licowane aplikacje  
ze stali nierdzewnej

-

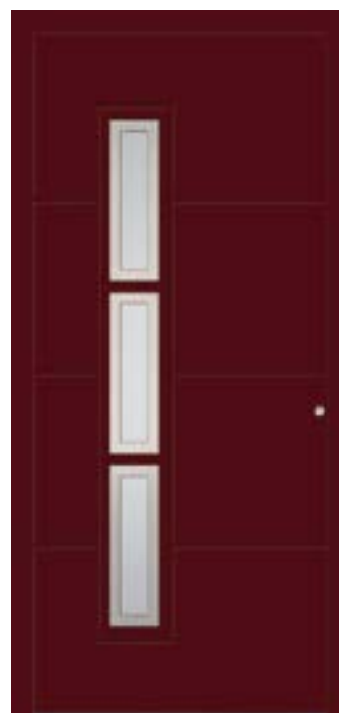


ELITE

**AGNES**

Kolor: DECORAL Winchester  
szyba matowa

-



ELITE

**ALBUS**

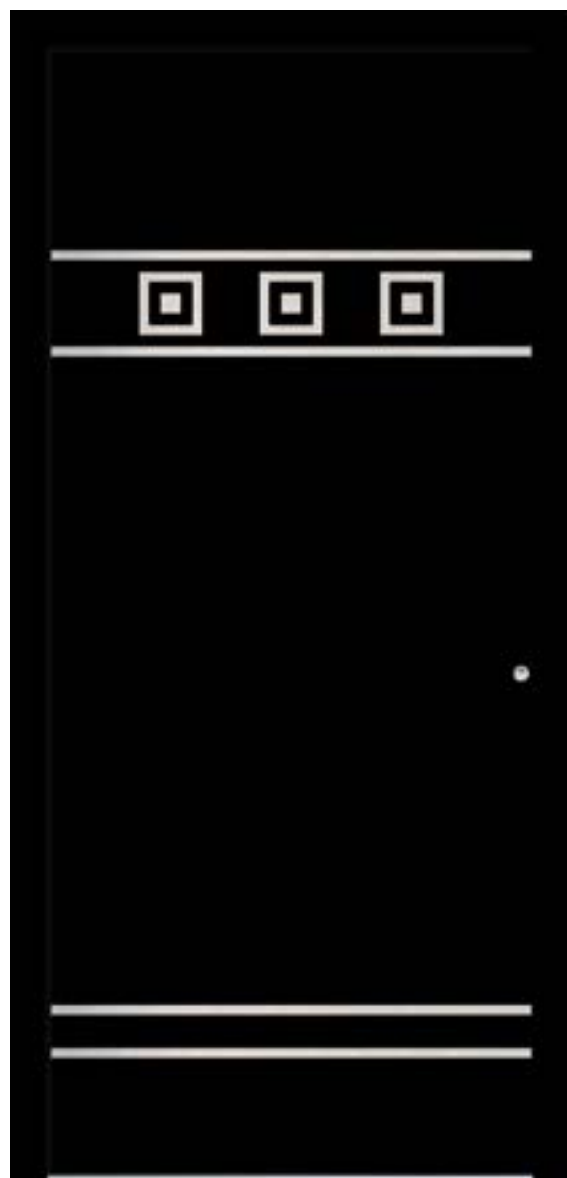
Kolor: RAL 3004  
szyba matowa, licowane aplikacje ze stali  
nierdzewnej, frezowania powierzchni

-



## LINIA FUTURA

Panele o futurystycznej stylistyce, dzięki której doskonale pasują do budynków w nowoczesnym stylu. Ich współczesną formę podkreślają geometryczne frezowania i aplikacje ze stali nierdzewnej.



ELITE



### HUBERTUS

Kolor: RAL 9005  
licowane aplikacje  
ze stali nierdzewnej

-



ELITE



### TAURUS

Kolor: RAL 1013  
licowane aplikacje  
ze stali nierdzewnej

-



ELITE



### SATURNUS

Kolor: DECORAL Orzech  
licowane aplikacje  
ze stali nierdzewnej

-



ELITE



### ADREA

Kolor: RAL 9007  
licowane aplikacje ze stali nierdzewnej  
frezowania powierzchni

-



ELITE



### NICOLAUS

Kolor: DECORAL Złoty Dąb  
licowane aplikacje ze stali nierdzewnej  
frezowania powierzchni

-



ELITE

**MARCUS**

Kolor: Grau Grunge  
licowane aplikacje ze stali nierdzewnej,  
frezowania powierzchni

-



ELITE

**CILLA**

Kolor: RAL 8017  
licowane aplikacje ze stali nierdzewnej

-

**LINIA GROOVE**

Panele o futurystycznej stylistyce, dzięki której doskonale pasują do budynków w nowoczesnym stylu. Ich współczesną formę podkreślają geometryczne frezowania.



ELITE

TENVIS

**TALUS**

Kolor: RAL 3004/9005  
frezowania powierzchni

-



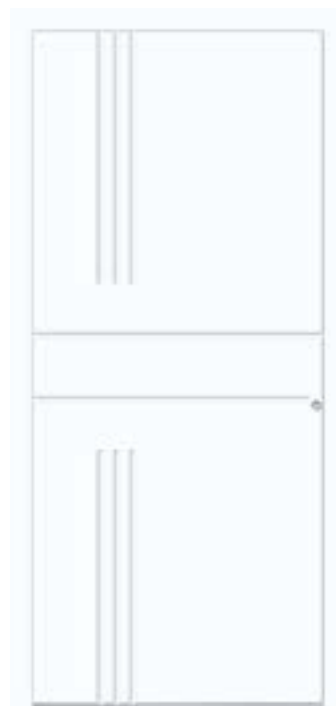
ELITE

TENVIS

**FLATT**

Kolor: RAL 9010

-



ELITE

TENVIS

**ARGEA**Kolor: RAL 9016  
frezowania powierzchni

-



ELITE

TENVIS

**NILA**Kolor: RAL 9007  
frezowania powierzchni

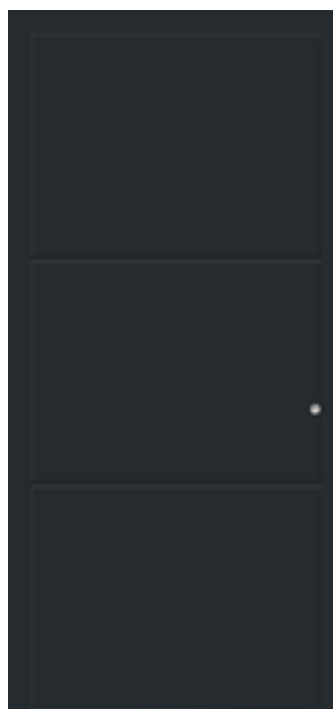
-



ELITE

**PROT**Kolor: 9001/DECORAL Orzech  
frezowania powierzchni

-

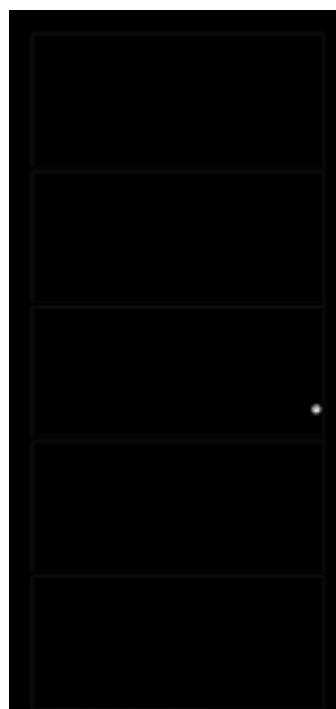


ELITE

TENVIS

**FEBA**Kolor: RAL 7016  
frezowania powierzchni

-

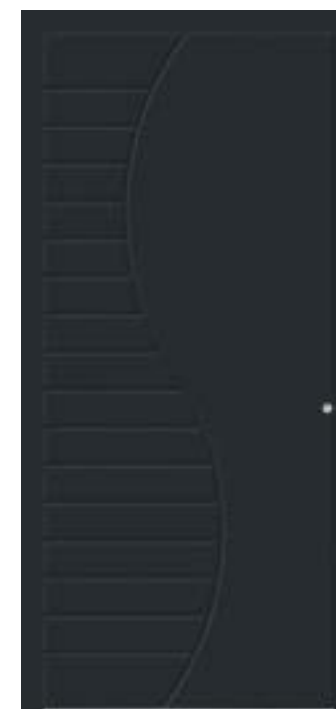


ELITE

TENVIS

**FILA**Kolor: RAL 9005  
frezowania powierzchni

-



ELITE

**AULUS**Kolor: Grunge Grigio  
frezowania powierzchni

-



## LINIA CLASSIC

Panele z przeszkleniami o klasycznych, geometrycznych wzorach.  
Sekret ich elegancji tkwi w umiarze i prostocie kształtów.  
Ponadczasowy desing paneli z tej linii sprawdzi się zarówno  
w budynkach klasycznych, jak i tych o nowoczesnej estetyce.



**RAISA**

Kolor: Grau Grunge  
szyba matowa



**KALISTA**

Kolor: RAL 9005  
szyba matowa



**IDALIA**

Kolor: RAL 9016  
szyba matowa



**GRETA**

Kolor: 9016  
szyba matowa



**SOTERA**

Kolor: RAL 7016  
szyba matowa

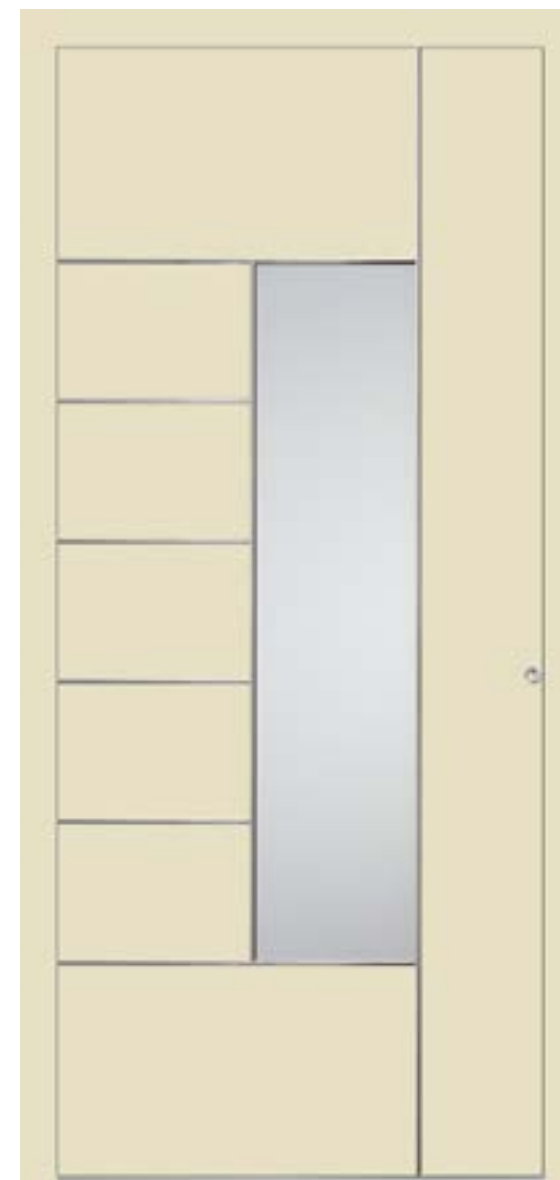


ELITE

TENVIS

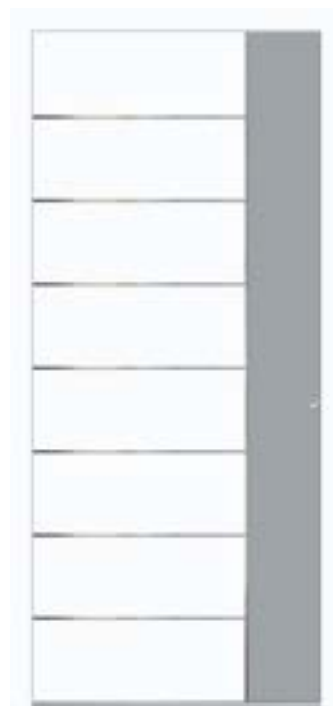
**CYNTIA**Kolor: RAL 8017  
szyba matowa**LINIA INTARSIO**

Panele zdobione wyjątkowymi, trójwymiarowymi aplikacjami ze stali nierdzewnej. Zróżnicowanie płaszczyzn nadaje drzwiom dynamicznego charakteru. Bogaty wybór wzorów sprawia, że drzwi z serii Intarsio świetnie sprawdzą się w budynkach o różnych stylach.



ELITE

**ALBAN**Kolor: RAL 1013  
szyba matowa, trójwymiarowe aplikacje  
ze stali nierdzewnej



ELITE

**TERENTIUS**

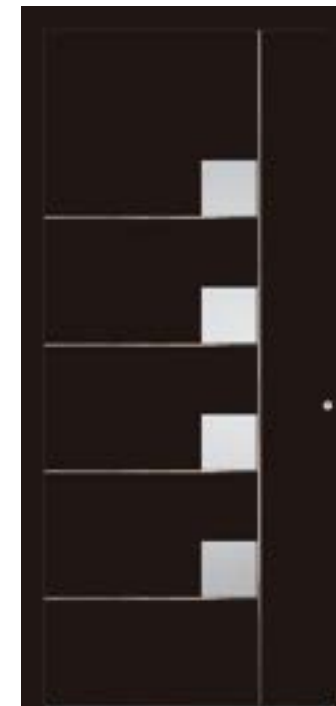
Kolor: RAL 9016/7001  
trójwymiarowe aplikacje  
ze stali nierdzewnej



ELITE

**BONITA**

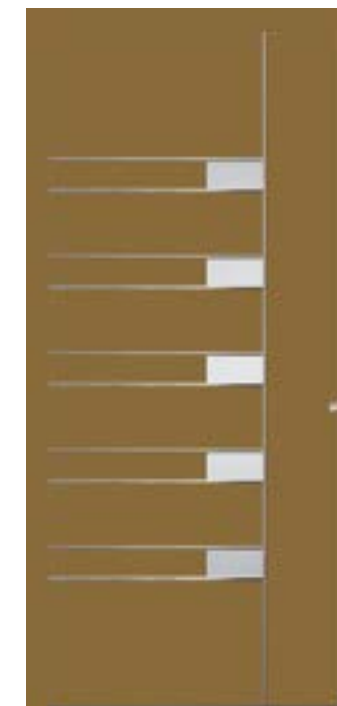
Kolor: RAL 9016  
szyba matowa, trójwymiarowe  
aplikacje ze stali nierdzewnej



ELITE

**ILIDIA**

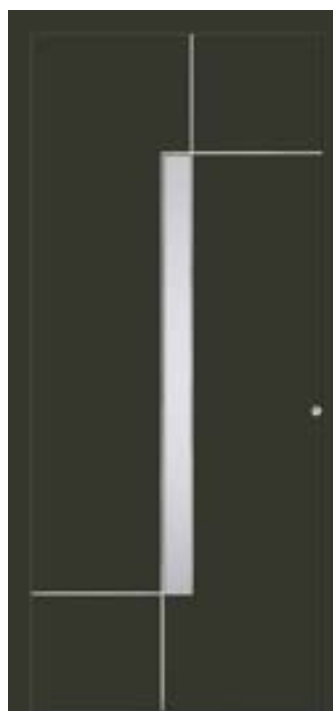
Kolor: RAL 8017  
szyba matowa, trójwymiarowe  
aplikacje ze stali nierdzewnej



ELITE

**KASJANA**

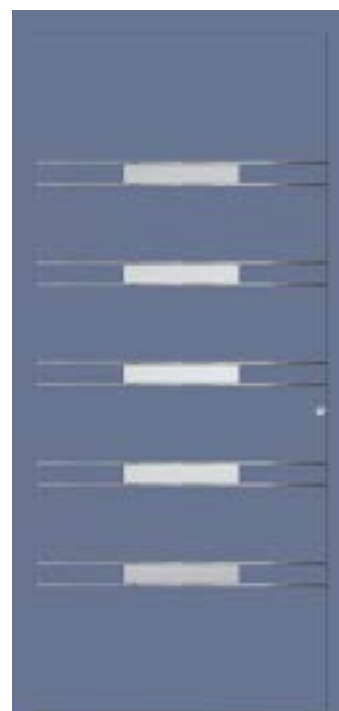
Kolor: RAL 8001  
szyba matowa, trójwymiarowe  
aplikacje ze stali nierdzewnej



ELITE

**LUPIUS**

Kolor: RAL 7022  
szyba matowa, trójwymiarowe  
aplikacje ze stali nierdzewnej



ELITE

**GRATUS**

Kolor: RAL 5014  
szyba matowa, trójwymiarowe  
aplikacje ze stali nierdzewnej



ELITE

TENVIS

**KOSMA**

Kolor: RAL 3004  
szyba matowa, trójwymiarowe  
aplikacje ze stali nierdzewnej



ELITE

TENVIS

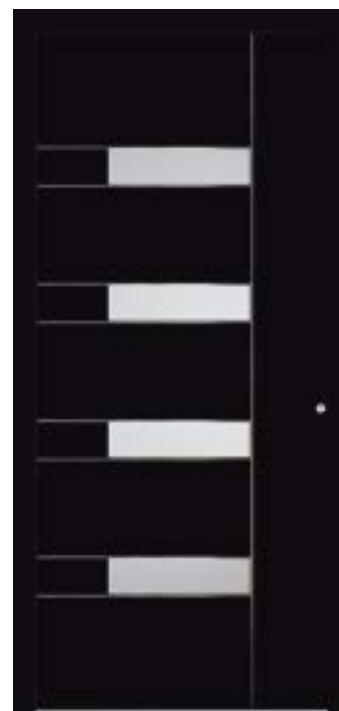
**HERON**

Kolor: RAL 8019  
trójwymiarowe aplikacje  
ze stali nierdzewnej



**DACJAN** ELITE  
**ARETAS** TENVIS

Kolor: RAL 9010  
szyba matowa, trójwymiarowe  
aplikacje ze stali nierdzewnej



**JUSTYN** ELITE  
**ERAST** TENVIS

Kolor: RAL 8019  
szyba matowa, trójwymiarowe  
aplikacje ze stali nierdzewnej



**FABIA** ELITE  
**AGAPIT** TENVIS

Kolor: Grau Grunge  
szyba matowa, trójwymiarowe  
aplikacje ze stali nierdzewnej



## LINIA NATURA

Panele z przeszkleniami o kształtach inspirowanych motywem łuków i zakrzywionych linii. Dzięki temu harmonijnie wpisują się w naturalny krajobraz i otoczenie domu. Ozdobne aplikacje ze stali nierdzewnej dodają im eleganckiego i nowoczesnego charakteru.



ELITE



### LUCIUS

Kolor: RAL 7022  
szyba matowa, licowane aplikacje ze stali nierdzewnej,  
frezowania powierzchni



ELITE



### FAUSTUS

Kolor: DECORAL Dąb bagienny  
szyba matowa, licowane  
aplikacje ze stali nierdzewnej



ELITE



### CLARA

Kolor: DECORAL Złoty Dąb  
szyba matowa, licowane  
aplikacje ze stali nierdzewnej

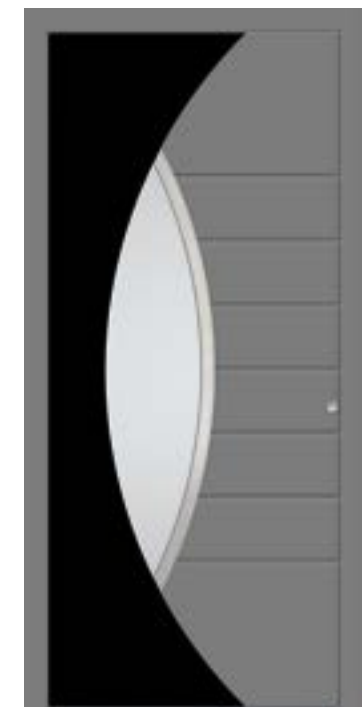


ELITE



### CARITA

Kolor: Gruge Antico  
szyba matowa, licowane aplikacje ze stali  
nierdzewnej, frezowania powierzchni



ELITE



### GAIUS

Kolor: RAL 9005/9007  
szyba matowa, licowane aplikacje ze stali  
nierdzewnej, frezowania powierzchni



ELITE

**VITALIS**

Kolor: DECORAL Siena Rosso  
szyba matowa, licowane aplikacje ze stali  
nierdzewnej, frezowania powierzchni

-



ELITE

**ANNIK**

Kolor: RAL 8003  
szyba matowa, licowane aplikacje  
ze stali nierdzewnej

-



ELITE

**VIATOR**

Kolor: RAL 8001  
szyba matowa, licowane aplikacje ze stali  
nierdzewnej, frezowania powierzchni

-



ELITE

**VITUS**

Kolor: RAL 8001  
szyba matowa, licowane aplikacje ze stali  
nierdzewnej, frezowania powierzchni

-



ELITE

**ROMANUS**

Kolor: RAL 8017  
szyba matowa, licowane  
aplikacje ze stali nierdzewnej

-

## LINIA VERGE

Panele z przeszkleniami wyróżniającymi się ozdobną czarną ramką wykonaną z hartowanego szkła. Ten unikalny detal dodaje drzwiom niepowtarzalnego charakteru i niewymuszonej elegancji.



ELITE



### PATRICIUS

Kolor: RAL 9006  
szyba matowa, frezowania powierzchni,  
aplikacje z czarnego szkła ESG



ELITE



### CAMBRIA

Kolor: RAL 5014  
szyba matowa, frezowania powierzchni,  
aplikacje z czarnego szkła ESG

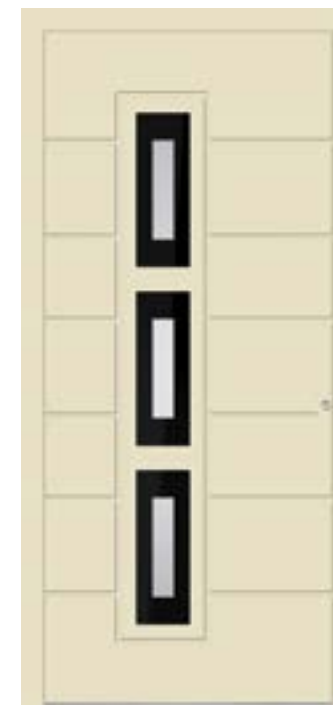


ELITE



### FLORIA

Kolor: RAL 8016  
szyba matowa, frezowania powierzchni,  
aplikacje z czarnego szkła ESG

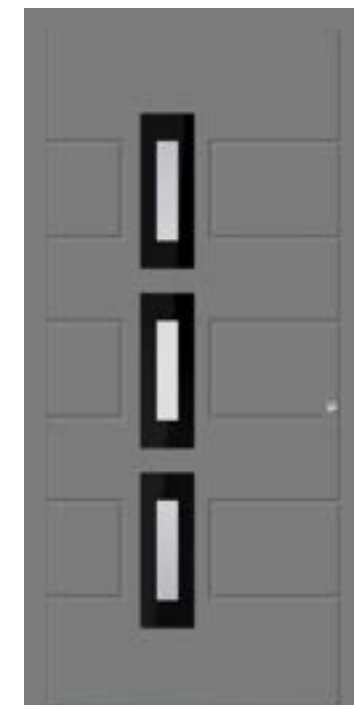


ELITE



### MAGNUS

Kolor: RAL 1013  
szyba matowa, frezowania powierzchni,  
aplikacje z czarnego szkła ESG



ELITE



### VICTORIUS

Kolor: RAL 9007  
szyba matowa, frezowania powierzchni,  
aplikacje z czarnego szkła ESG

## LINIA VINTAGE

Stylowe, ponadczasowe, z lekką nutą nostalgii. Takie są drzwi aluminiowe z linii VINTAGE. Zachwyca Cię klasyczną formą, którą podkreślają subtelne kolory i detale, takie jak gustowne przeszklenia. To zdecydowanie kolekcja stworzona dla wielbicieli tradycyjnych rozwiązań.



### MARIA

Kolor: RAL 9005  
szyba matowa, aplikacja 3D w kolorze panelu



### ALICE

Kolor: Orzech  
szyba matowa, frezowanie powierzchni



### BEATRICE

Kolor: RAL 7016  
szyba matowa, frezowanie powierzchni







ELITE

TENVIS

**CECILIA**

Kolor: RAL 9006  
szyba matowa, frezowanie powierzchni

-



ELITE

TENVIS

**EMMA**

Kolor: RAL 9007  
szyba matowa, frezowanie powierzchni

-



ELITE

TENVIS

**MARTA**

Kolor: Grau Grunge  
szyba matowa, frezowanie powierzchni

-



ELITE

TENVIS

**MATILDA**

Kolor: RAL 9006  
szyba matowa, aplikacja 3D w kolorze panelu

-



ELITE

TENVIS

**KLARA**

Kolor: RAL 9010  
szyba matowa, aplikacja 3D w kolorze panelu

-



ELITE

TENVIS

**MARGARET**

Kolor: RAL 9016  
szyba matowa, frezowanie powierzchni

-



ELITE

TENVIS

**NORA**

Kolor: Złoty Dąb  
szyba matowa, frezowanie powierzchni

-



ELITE

TENVIS

**SILVIA**

Kolor: Winchester  
szyba matowa, frezowanie powierzchni

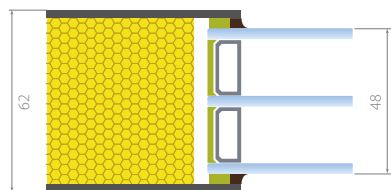
-

## DRZWI ZEWNĘTRZNE AKCESORIA

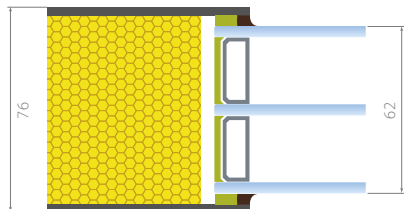
**Szyba zespolona** montowana jest między blachami aluminiowymi i uszczelniona silikonem. Aplikacje wykonane są ze stali nierdzewnej i umieszczone w specjalnych, wyfrezowanych w blachach gniazdach.

**Przekrój przez panel** z szybą dwukomorową do nakładki jednostronnej.

TENVIS

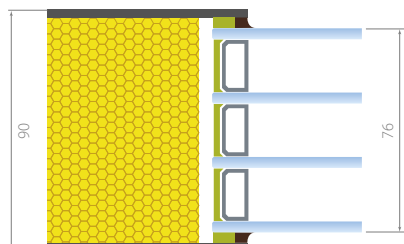


ELITE



ELITE

Zamawiając wypełnienie z dwustronnym panelem nakładkowym, uzyskujesz aż trzykomorową szybę.



**Numery domów** są jednym z elementów wzbogacających wygląd drzwi, a jednocześnie mającym zastosowanie praktyczne. Osadzone są one w powierzchni panelu i licowane z blachą aluminiową.



### Ochrona cokołu ze stali nierdzewnej

Jeśli chcesz chronić Twoje drzwi przed uszkodzeniami mechanicznymi, możesz również zlecić montaż ochrony cokołu ze stali nierdzewnej w jednym z trzech dostępnych wariantów.



**Aplikacje z wysokogatunkowej stali nierdzewnej** odpornej na nawet najbardziej niekorzystne warunki atmosferyczne są licowane z powierzchnią panelu, co ułatwia utrzymanie ich w czystości. Poprawia to również estetykę oraz zapewnia bezpieczeństwo domownikom, gdyż rozwiązuje problem kontaktu z ostrymi krawędziami.\*



\* W wybranych modelach aplikacje trójwymiarowe





## NAŚWIETLA BOCZNE

-

### Naświetla boczne

Łącząc wypełnienia drzwi z bocznymi naświetlami, wyposażonymi w dekoracyjne szyby piaskowane, otrzymasz spektakularny efekt wizualny. Możliwość dowolnej personalizacji wzoru na szybie (piaskowanie).

NB1-NB7 – dostępne w ELITE  
NB1-NB5 – dostępne w TENNIS



NB1

NB2

NB3

NB4

NB5

NB6

NB7



## POCHWYTY W DRZWIACH PANELOWYCH ELITE I TENNIS



P 1 0

400 mm  
600 mm  
800 mm  
1000 mm  
1200 mm  
1400 mm  
1600 mm  
1800 mm  
2000 mm  
2200 mm



D P 1 0

600 mm  
800 mm  
1000 mm  
1200 mm  
1400 mm  
1600 mm  
1800 mm  
2000 mm  
2200 mm



D P 1 0 - S 2

600 mm  
800 mm  
1000 mm  
1200 mm  
1400 mm  
1600 mm  
1800 mm  
2000 mm  
2200 mm



Q 1 0 \*

600 mm  
800 mm  
1000 mm  
1200 mm  
1400 mm  
1600 mm  
1800 mm  
2000 mm  
2200 mm



Q 9 0

600 mm  
800 mm  
1000 mm  
1200 mm  
1400 mm  
1600 mm  
1800 mm  
2000 mm  
2200 mm



Q 9 0 C

600 mm  
800 mm  
1000 mm  
1200 mm  
1400 mm  
1600 mm  
1800 mm  
2000 mm  
2200 mm



P 1 0 D

600 mm  
800 mm  
1200 mm  
1600 mm



P 4 5 B

600 mm  
1400 mm

P 1 0 B

600 mm  
1400 mm

\*Możliwość zamówienia sensora dotykowego z podświetleniem lub przycisku bez podświetlenia

\*\*Przycisk i sensor są dostępne dla wszystkich pochwytów z wyjątkiem P10D/1600 oraz P45B i P10B.



## AKCESORIA

### ELITE

#### Zawiasy ukryte

Regulowane w trzech płaszczyznach zawiasy ukryte są najbardziej ekskluzywnym rozwiązaniem zwiększającym walory estetyczne drzwi. Ich zastosowanie sprawia, że okucia nie są widoczne ani od strony zewnętrznej, ani wewnętrznej.



### ELITE

#### Samozamykacz ukryty

Samozamykacz ukryty zapewnia jednocześnie funkcjonalność i wyjątkową estetykę. Jest całkowicie ukryty w płycie skrzydła – przy otwartych drzwiach widoczna jest tylko szyna ślizgowa. W standardzie z opcją bezstopniowej regulacji położenia blokady otwarcia od 80 do 120 stopni.



### TENVIS

#### Samozamykacz nawierzchniowy z szyną ślizgową

Samozamykacz z estetyczną płaską listwą montowany na skrzydle i ościeży. Dostępny w 3 kolorach (biały / srebrny / brąz). Dzięki niemu drzwi zawsze zostaną domknięte, a rozbudowana regulacja zapewnia dostosowanie do warunków użytkowania.



#### Pochwyt z sensorem dotyku / pochwyt z przyciskiem

Sensor dotyku/ przycisk w pochwycie w połączeniu z zamkiem elektrycznym w zasuwnicach Security zapewniają wygodne działanie: drzwi mogą się swobodnie otwierać poprzez dotknięcie pochwytu. Po domknięciu drzwi ręcznie lub poprzez samozamykacz, są one ponownie zaryglowane.



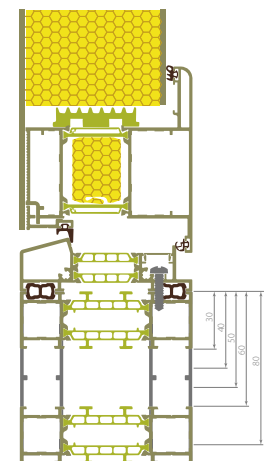
#### Sztywny łańcuch

Sztywny łańcuch umożliwia uchylenie drzwi na niewielką szerokość rozwarcia z zabezpieczeniem przed możliwością rozwarcia na szerszy kąt. Aby wyłączyć blokadę należy zatrzasnąć drzwi i odryglować sztywny łańcuch pokrętłem. Uwaga: Przy zaryglowanym sztywnym łańcuchu nie ma możliwości odryglowania go, przekręcając klucz we wkładce.



#### Podbudowa progu i poszerzenie ościeży

Za dodatkową opłatą można zamówić domontowanie podbudowy progu oraz poszerzenie ościeży, w celu zapewnienia stabilnego i „ciepłego” montażu dla drzwi.



#### Klamka

Opcjonalnie, elegancko wyglądająca klamka z dzielonym szyldem i rozetką.



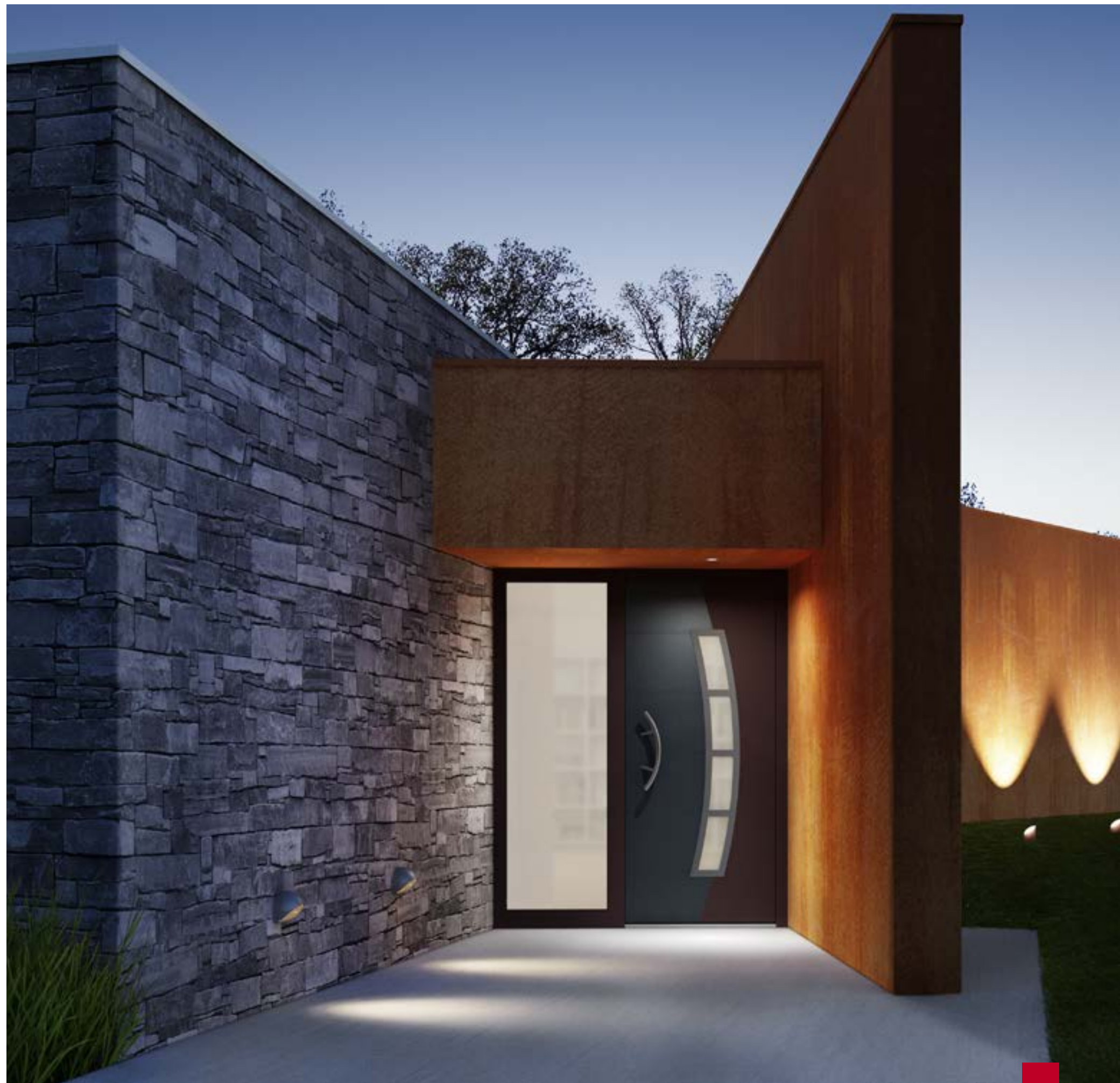
### Wkładka JANUS

Wkładka wyposażona jest w wielopłaszczyznowe zapadki co w połączeniu z ochroną antyrozwierniową oraz zabezpieczeniem przeciw kopiowaniu klucza stanowi najwyższej klasy barierę przeciw próbom nieautoryzowanego otwarcia drzwi. Posiada symetryczny klucz, przy którym nie ma znaczenia jak wkładamy go do zamka. Wkładka jest obustronna, umożliwia otwarcie drzwi niezależnie od pozostawienia klucza w zamku z jego drugiej strony. Opcjonalnie ujednolicenie wkładek – zamawiając kilka drzwi, mamy ten sam klucz do wszystkich.



### Trzpień antywyważeniowe

Montowane na stronie z zawiasami, skutecznie uniemożliwiają wyważenie drzwi. Są zdecydowanie najtańszym sposobem na zwiększenie bezpieczeństwa.



### Wysokiej jakości technika zamknięć z automatycznymi zapadkoryglami.

Oferujemy kilka modeli zasuwnic. Już w wersji podstawowej zastosowane zostało ryglowanie automatyczne. Poprzez zastosowanie wyzwalaczy uzyskaliśmy zasuwnicę Automatic A2, którą wystarczy domknąć wraz ze skrzydłem, aby zamknąć dom. Poprzez dodanie kolejnego punktu poniżej kasety głównej zamka uzyskaliśmy zasuwnicę Automatic A3 – oferowaną wyłącznie przez ALUHAUS. Zapewnia ona wysoki poziom ochrony przy zachowaniu maksymalnej funkcjonalności i ergonomii. Najbardziej rozbudowanym zamkiem jest zasuwnica A4, posiadająca podwójne zapadki ryglujące.



Automatic A2  
ze sztywnym łańcuchem

Automatic A3

Automatic A4

Automatic A4  
ze sztywnym łańcuchem

### Postaw na automatycznie ryglujące się drzwi!

Drzwi ELITE zostały zbadane i posiadają certyfikat w klasie odporności RC3 wg EN 1627-1630, co pozwala dopasować je do indywidualnych wymagań bezpieczeństwa.



#### ZAMEK SECURITY AUTOMATIC „Z KLIKNIĘCIEM”

Odryglowanie następuje od strony zewnętrznej poprzez przekręcenie klucza, od wewnątrz – przez użycie klamki drzwiowej.

Zalety zamka:

- znacznie podwyższona ochrona antywłamaniowa dzięki samoczynnemu pełnemu ryglowaniu się zapadek automatycznych przy zatrzaśnięciu drzwi (bez konieczności przekręcania klucza),
- zapobieganie powstawaniu odkształceń skrzydła poprzez stałe zaryglowanie zamka,
- możliwość uzupełnienia wyposażenia zamka o sztywny łańcuch.



#### ZAMEK SECURITY AUTOMATIC Z ELEKTROMATIC

Wyposażenie zasuwnic Security Automatic w silnik Elektromatic umożliwia odryglowywanie drzwi bez użycia klucza (np. przez sygnał z domofonu lub innego urządzenia kontroli dostępu).

Zalety zamka:

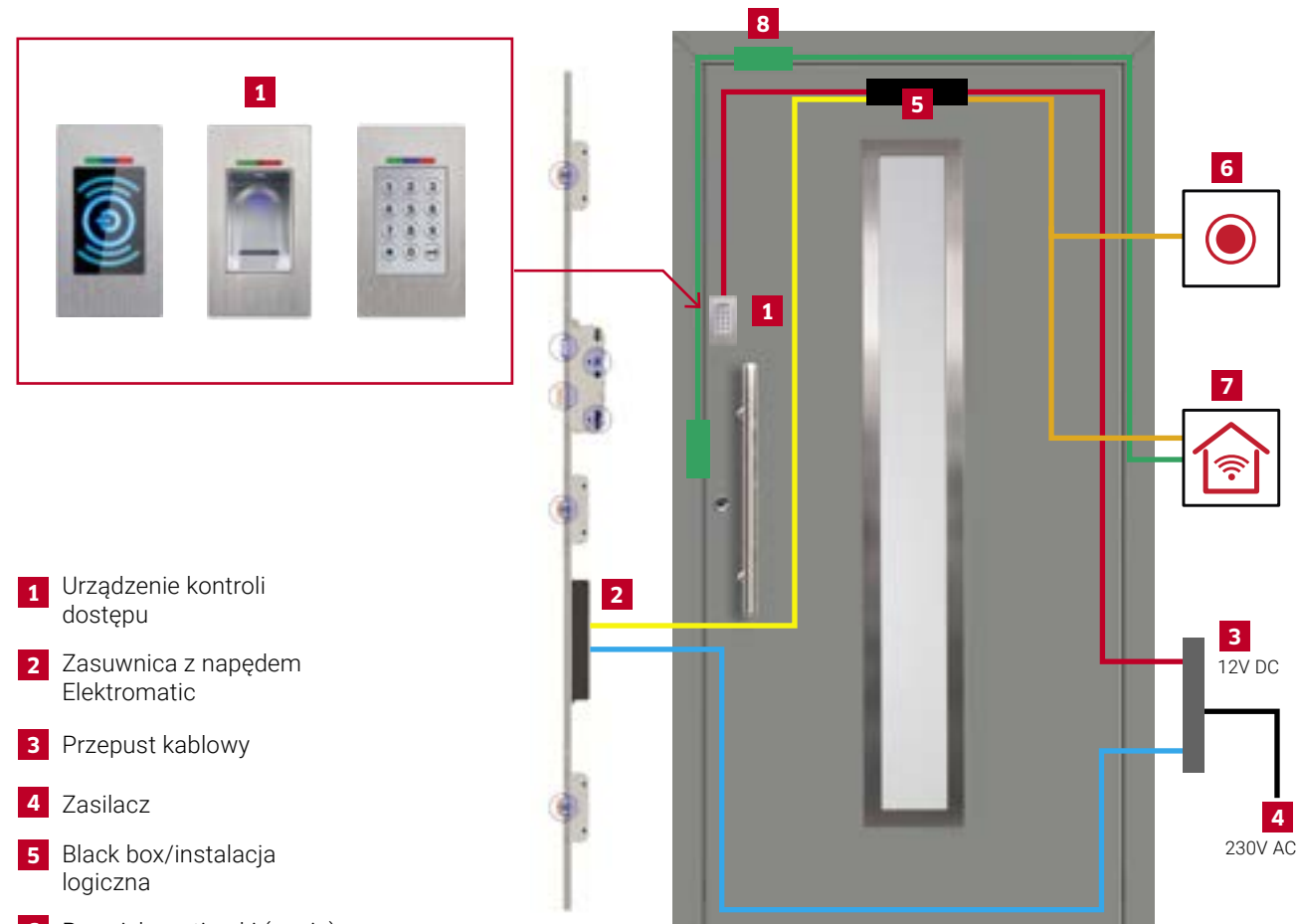
- lepsza ochrona antywłamaniowa,
- brak możliwości odkształcenia drzwi: jest zawsze zaryglowany,
- ułatwienie w otwieraniu – nie trzeba używać siły, żeby cofnąć rygle przekraczając klucz.

Uruchomienie silnika skutkuje cofnięciem rygli automatycznych i w efekcie odryglowaniem drzwi. Po ponownym zatrzaśnięciu drzwi rygle automatycznie wysuwają się, zapewniając pełne zaryglowanie drzwi. W naszej ofercie mamy różnorodne urządzenia kontroli dostępu, które umożliwiają otwieranie drzwi przez zeskanowanie linii papilarnych, wprowadzenie kombinacji cyfr na klawiaturze, zbliżenie tzw. pastylki RFID lub zdalnie przy użyciu dedykowanych aplikacji, wykorzystując łączność Bluetooth lub Wi-Fi.

### Przemysłane bezpieczeństwo

Montowane urządzenia są zabezpieczone przed manipulacją dzięki zastosowaniu technologii kodowania charakteryzującej się najwyższym stopniem bezpieczeństwa.

Dodatkowo wszystkie elementy urządzenia są montowane w drzwiach, co również ogranicza możliwość nieupoważnionej manipulacji.



- 1 Urządzenie kontroli dostępu
- 2 Zasuwnica z napędem Elektromatic
- 3 Przepust kablowy
- 4 Zasilacz
- 5 Black box/instalacja logiczna
- 6 Przycisk portierski (opcja)
- 7 Integracja ze SMART HOME / centrala alarmowa (opcja)
- 8 Kontraktron / czujnik rygla

Czytniki linii papilarnych w wersji wieloprzebieżnikowej umożliwiają otwarcie dodatkowo np. bramy.

Nagrody przyznane czytnikom:



reddot design award  
winner 2012



### Czytnik linii papilarnych

- Cechy: Kontrola dostępu przy użyciu odcisku palca.
- Administracja za pomocą pilota bądź odcisku administratora.
- Dostępny w wersji z dwoma przełącznikami (np. funkcja otwarcia bramy za pomocą drugiego palca) bądź z wyjściem do centrali alarmowej.
- Pamięć 150 palców.
- Wymiar: 45x75 mm.



### Klawiatura numeryczna

- Cechy: Kontrola dostępu za pomocą kodu 4-6 cyfrowego.
- Dostępna wersja z dwoma przełącznikami (np. otwarcie bramy) oraz wyjściem do centrali alarmowej.
- Przy ewentualnej próbie manipulacji nieautoryzowanej osoby uruchamia się mechanizm blokujący.
- Wymiar: 45x75 mm.



### Czytnik RFID

- Cechy: Kontrola dostępu przy użyciu pastylki lub karty zbliżanej do czytnika.
- Prosta konfiguracja za pomocą breloka MASTER.
- W zestawie brelok Master i 1 brelok użytkownika.
- Pamięć do 150 pastylek, kart lub użytkowników.
- Wymiar: 45x75 mm.



### Czytnik linii papilarnych eKey dLine

- Możliwość połączenia z siecią za pomocą Wi-Fi.
- Zdalna administracja, zdalne otwieranie drzwi i tworzenie przedziałów czasowych dla dostępu.
- Montaż zarówno na skrzydle oraz w pochwyicie.
- Otwieranie za pomocą czytnika linii papilarnych (do 20 użytkowników)
- Otwieranie za pomocą smartfona w pobliżu drzwi
- Zdalne otwieranie/dostęp (przy pomocy łączności Wi-Fi)
- Intuicyjna administracja za pomocą smartfona (zdalne zarządzanie uprawnieniami, wiadomości push w przypadku otwarcia drzwi)
- Łączność smart home



### Czytnik Sorex UniLock

- Dostęp za pomocą:
  - odcisku linii papilarnych
  - poprzez klawiaturę za pomocą kodu
  - poprzez czytnik RFID za pomocą pastylek
  - z wykorzystaniem tzw. kluczy elektronicznych generowanych bez ograniczeń ilościowych w aplikacji
- Produkt łączy się z internetem za pomocą znajdującego się w zestawie modułu (do wyboru poprzez Wi-Fi bądź LAN).
- Każdy zestaw zawiera 1 sztukę breloka RFID (z możliwością dokupienia większej ilości).
- Dzięki połączeniu przez internet użytkownik może zdalnie otworzyć drzwi, bądź np. wygenerować kod do ich otwarcia (z opcją dostępu w określonym przedziale czasu).
- Urządzenie montowane jest wyłącznie na panelu.



## **NOWOCZESNOŚĆ DLA WYGODY**

Geometria, harmonia i zmysłowy minimalizm naszych produktów tworzą przestrzeń funkcjonalną i nowoczesną. Innowacyjne rozwiązania ułatwiają codzienność – bo w domu trzeba się czuć dobrze.

O K N A

## OKNA

Najwyższa jakość wykonania i innowacyjne, funkcjonalne rozwiązania, bezpieczeństwo oraz oszczędność energii. Nowoczesny design, innowacyjny i estetyczny system odprowadzania wody z konstrukcji bez widocznych elementów maskujących otwory odwadniające. Dzięki możliwości zastosowania pakietów dwu i trzykomorowych (nawet o grubości do 82 mm), są one w stanie zaspokoić potrzeby osób w różnym stopniu ceniących sobie energooszczędność, dźwiękoszczelność i bezpieczeństwo.



OKNA MIRU<sup>3</sup>**Budowa**

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

**Wymiary**

- max szerokość skrzydła 1700 mm
- max wysokość skrzydła 2750 mm
- max ciężar skrzydła 150 kg

**Szklenie**

- maksymalna grubość szklenia 71 mm
- standardowy dwukomorowy pakiet szklenia 4/18/4/18/4 Ug = 0,5 W/(m<sup>2</sup>K)

**MIRU<sup>3</sup> 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 przypadną do gustu zwolennikom subtelnym i stonowanych rozwiązań. Neutralny charakter profilu sprawia, że produkty z serii **MIRU<sup>3</sup>** świetnie sprawdzą się zarówno w nowych projektach budowlanych, jak i w budynkach poddawanych renowacji.

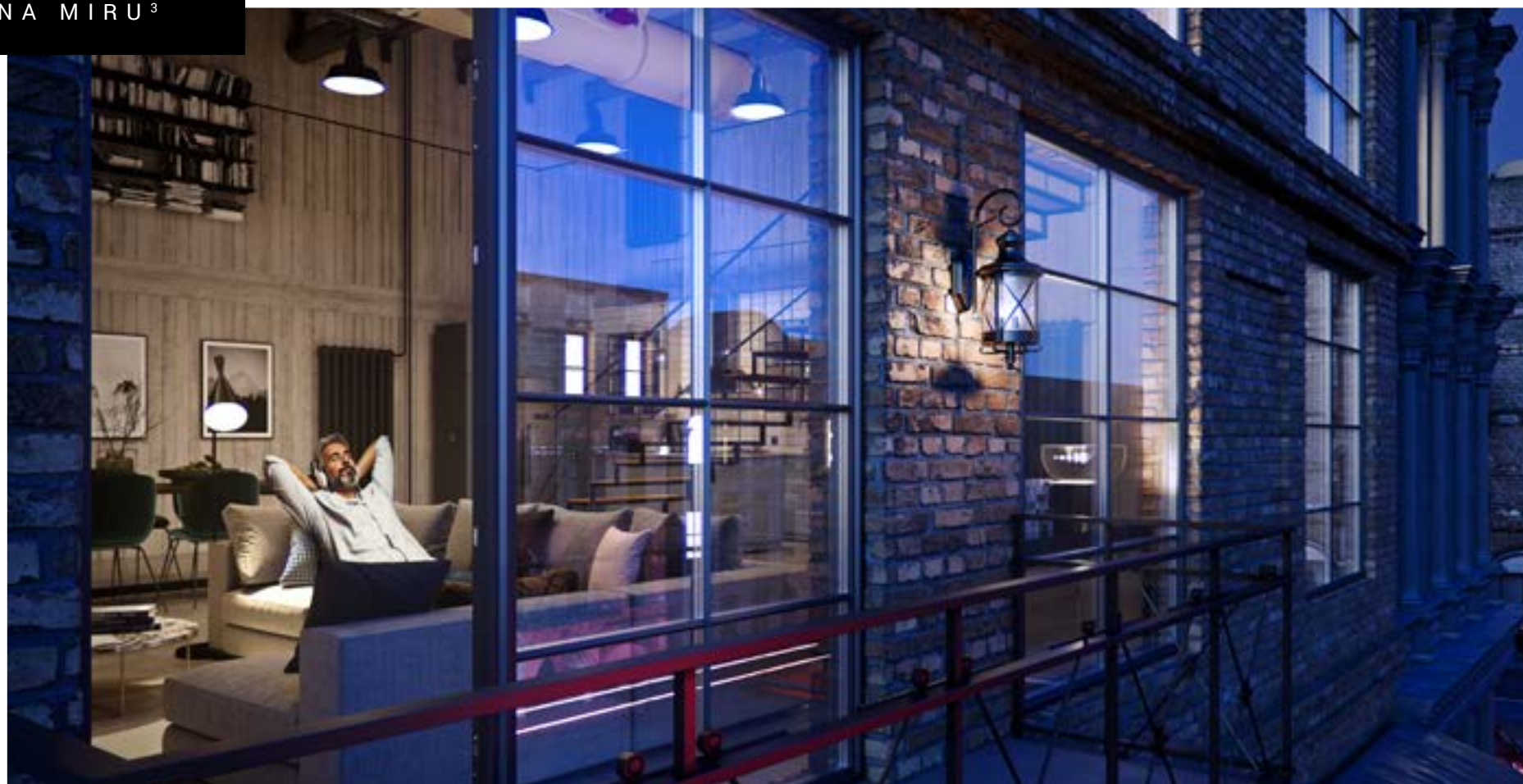
**Zastosowanie i funkcjonalność**

- system z przekładką termiczną
- unikalny plastik centralny
- uszczelki zintegrowane z profilami
- możliwość stworzenia okna z ruchomym słupkiem
- niewidoczne odwodnienie poprzeczek słupka poziomego
- opatentowana ochrona antykorozyjna rowka okuciowego
- niewidoczna linia uszczeltek
- 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 progiem

**PARAMETRY TECHNICZNE**

współczynnik przenikania ciepła	Uw = 0,79 W/(m <sup>2</sup> K)*
wodoszczelność	do 2250 Pa, EN 12208
odporność na obciążenie wiatrem	klasa czwarta, EN 12207

\* Wartość dla okna referencyjnego uchylno-rozwieranego o wymiarach 1,23 x 1,48 wyposażonego w szybę Ug = 0,5 W/(m<sup>2</sup>K).

OKNA MIRU<sup>3</sup>**Budowa**

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

**Wymiary**

- max szerokość skrzydła 1400 mm
- max wysokość skrzydła 2500 mm
- max ciężar skrzydła 150 kg

**Szklenie**

- maksymalna grubość szklenia 71 mm
- standardowy dwukomorowy pakiet szklenia 4/18/4/18/4 Ug = 0,5 W/(m<sup>2</sup>K)

**MIRU<sup>3</sup> STEEL**

To najbardziej wyrazista konstrukcja z serii **MIRU<sup>3</sup> STEEL**, zgodnie z nazwą, nawiązuje do estetyki tradycyjnych okien stalowych, charakterystycznych dla loftów i budynków przemysłowych. Profile tej linii świetnie sprawdzą 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.

**Zastosowanie i funkcjonalność**

- 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

**PARAMETRY TECHNICZNE**

współczynnik przenikania ciepła	Uw = 0,80 W/(m <sup>2</sup> K)*
wodoszczelność	do 2250 Pa, EN 12208
odporność na obciążenie wiatrem	klasa czwarta, EN 12207

\* Wartość dla okna referencyjnego uchylno-rozwieranego o wymiarach 1,23 x 1,48 wyposażonego w szybę Ug = 0,5 W/(m<sup>2</sup>K).

OKNA MIRU<sup>3</sup>**Budowa**

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

**Wymiary**

- max szerokość skrzydła 1200 mm
- max wysokość skrzydła 2100 mm
- max ciężar skrzydła 100 kg

**Szklenie**

- maksymalna grubość szklenia 62 mm
- standardowy dwukomorowy pakiet szklenia 4/18/4/18/4 Ug = 0,5 W/(m<sup>2</sup>K)

**MIRU<sup>3</sup> 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) prefabrykacjach. Ich surowy wygląd przydaje elewacji futurystycznego sznytu.

**Zastosowanie i funkcjonalność**

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

**PARAMETRY TECHNICZNE**

współczynnik przenikania ciepła	Uw = 0,85 W/(m <sup>2</sup> K)*
wodoszczelność	do klasy 2400 Pa, EN 12208
odporność na obciążenie wiatrem	klasa czwarta, EN 12207

\* Wartość dla okna referencyjnego uchylno-rozwieranego o wymiarach 1,23 x 1,48 wyposażonego w szybę Ug = 0,5 W/(m<sup>2</sup>K).

## OKNA ALUHAUS 90

**ALUHAUS 90**

System okiенno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności termicznej wyposażony w przegrodę termiczną. Odznacza się wysoką izolacyjnością termiczną i akustyczną oraz wodoszczelnością i odpornością na obciążenie wiatrem. System ten spełnia wszelkie wymagania dotyczące oszczędzania energii i ochrony środowiska - posiada parametry przekraczające wymagania najostrzejszych, obowiązujących przepisów i norm.

**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 stałych szkła z krawędziami w łuku
- okna i drzwi z okuciami antywłamaniowymi
- możliwość budowy konstrukcji dwukolorowych: profile mogą mieć inny kolor od strony zewnętrznej i inny od strony wewnętrznej
- możliwość zastosowania czujników zamknięcia – kontaktronów
- montaż w zabudowie indywidualnej lub w fasadach aluminiowych

**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
- dodatkowe wkłady podnoszące termoizolacyjność (opcjonalnie)

**Wymiary**

- max szerokość skrzydła 1700 mm
- max wysokość skrzydła 2800 mm
- max ciężar skrzydła 200 kg

**Szklenie**

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

**PARAMETRY TECHNICZNE**

przepuszczalność powietrza	klasa 4, EN 12207
wodoszczelność	klasa 9A, EN 12208
izolacyjność termiczna	Uf od 0,73 W/(m²K), Uw od 0,7 W/(m²K)
odporność na obciążenie wiatrem	do klasy C4, EN 12210

## OKNA ALUHAUS 75

**ALUHAUS 75**

System okiенno-drzwiowy ALUHAUS 75 jest nowoczesną konstrukcją wyposażoną w przegrodę termiczną, gwarantującą wizualną lekkość konstrukcji i maksymalne wykorzystanie przeszkleń. Służący do wykonywania wymagających wysokiej izolacji termicznej i akustycznej elementów architektonicznej zabudowy zewnętrznej.

**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 ze stałym szkleniem
- 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 zastosowania czujników zamknięcia - kontaktronów
- możliwość dopasowania wzoru drzwi wejściowych z linii ELITE i TENNIS

**Budowa**

- 3-komorowe kształtowniki o głębokości: 75 mm (ościeżnica okna i drzwi, skrzydło drzwi), 84 mm (skrzydło okna)
- przegroda termiczna o szerokości 34 mm (okna) i specjalnym kształcie
- dodatkowe wkłady podnoszące termoizolacyjność (opcjonalnie)

**Wymiary**

- max szerokość skrzydła 1600 mm
- max wysokość skrzydła 2600 mm
- max ciężar skrzydła 200 kg

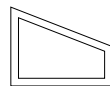
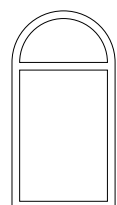
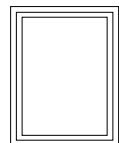
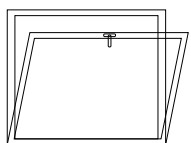
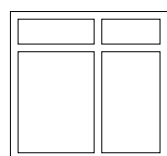
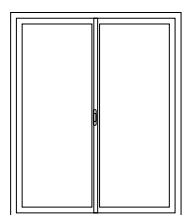
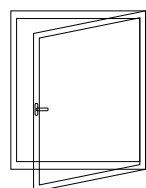
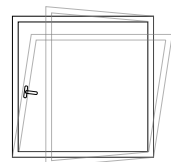
**Szklenie**

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

**PARAMETRY TECHNICZNE**

przepuszczalność powietrza	klasa 4, EN 12207
wodoszczelność	klasa 9A, EN 12208
izolacyjność termiczna	Uf od 1,0 W/(m²K), Uw od 0,9 W/(m²K)
odporność na obciążenie wiatrem	do klasy C4, EN 12210

Schematy otwierania ALUHAUS 75





## ELASTYCZNOŚĆ DLA SATYSFAKCJI

Aluminium zapewnia wysoką niezawodność i szerokie możliwości konstrukcyjne. Dzięki jego projektowej elastyczności pobudzamy nowe wrażenia estetyczne. Rozumiemy różne potrzeby, dlatego tworzymy dla wymagających technicznie i doceniających wizualnie.

DRZWI TARASOWE



## DRZWI TARASOWE

Energooszczędne drzwi tarasowe to propozycja w zakresie stolarki aluminiowej przeznaczona dla domów jednorodzinnych. Kształty profili pozwalają na uzyskanie smukłych i wytrzymałych konstrukcji, co w połączeniu z dużym wyborem kolorów w paletcie standardowej (w tym foliami drewnopodobnymi) umożliwia zrealizowanie niepowtarzalnych wizji architektonicznych.

## ALUHAUS SLIDE

**Budowa**

- 3-komorowe kształtowniki o głębokości:
  - dla skrzydła: 77 mm
  - dla ościeżnicy z dwoma prowadzicami: 174 mm
  - dla ościeżnicy z trzema prowadzicami: 271 mm
- przekładki termiczne z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym, wysokiej klasy system uszczelnień w obszarze jezdnym i na styku skrzydeł

**Szklenie**

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

**ALUHAUS SLIDE**

System przesuwny o podwyższonej izolacyjności termicznej między innymi dzięki zastosowaniu przekładki termicznej, wzbogaconej dodatkami włókna szklanego. Budowa profili pozwala na wykonywanie ekskluzywnych drzwi o dużych gabarytach, wypełnionych szkłem jedno lub dwukomorowym. Zastosowane materiały i rozwiązania techniczne pomagają osiągnąć wysoki stopień ochrony cieplnej i akustycznej. Drzwi te świetnie sprawdzą się w zabudowach domów jednorodzinnych oraz komfortowych apartamentach, które wymagają otwartych przestrzeni.

**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
- możliwość zastosowania czujników zamknięcia - kontaktronów
- mikrowentylacja (opcjonalnie)
- wąski słupek o szerokości jedynie 48 mm

**PARAMETRY TECHNICZNE**

przepuszczalność powietrza	do klasy 4, EN 12207
wodoszczelność	do klasy 9A (600 Pa), EN 12208
izolacyjność termiczna	Uf od 1,4 W/(m <sup>2</sup> K), Uw od 0,84 W/(m <sup>2</sup> K)*
odporność na obciążenie wiatrem	do klasy C4, EN 12210

\*Uw dla drzwi MB-77HS HI o wymiarach skrzydła 3,0 x 2,9 m, ze szkłem Ug=0,5 W/(m<sup>2</sup>K) z ramką Chromatech Ultra

### Drzwi tarasowe ALUHAUS Slide



■ ALUHAUS Slide  
dwuszybowy

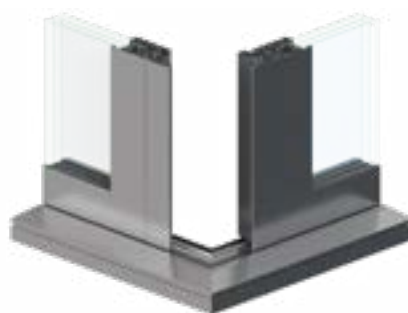
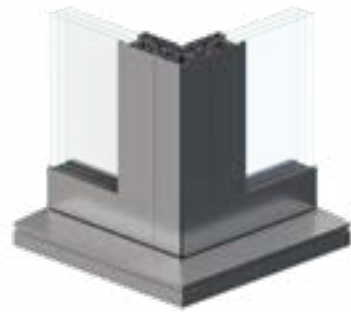


■ ALUHAUS Slide  
jednoszybowy



■ ALUHAUS Slide  
wąski słupek

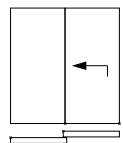
### Drzwi tarasowe ALUHAUS Slide w wersji narożnej



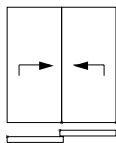
#### Otwórz się na nową przestrzeń

- drzwi podnosząco-przesuwne z narożnikiem z ruchomym słupkiem, dzięki któremu uzyskujemy szerokie światło przejścia na taras
- możliwość zabudowy progów i uzyskania praktycznie płaskiej powierzchni.

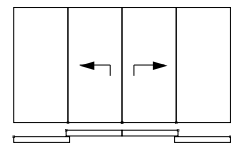
### Schematy układów ALUHAUS SLIDE



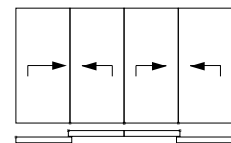
Schemat A



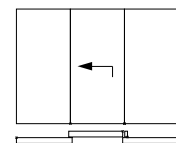
Schemat D



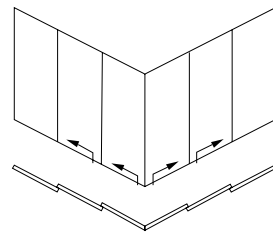
Schemat C



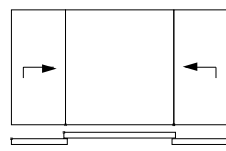
Schemat F



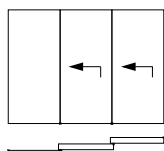
Schemat G2



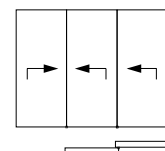
Schemat AGGG, narożnik +90 stopni



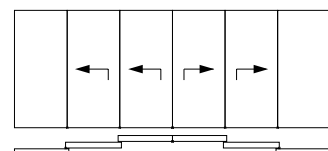
Schemat K



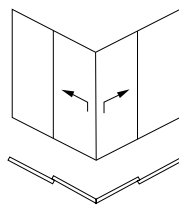
Schemat A+G



Schemat D+G



Schemat C+G+G



Schemat AG, narożnik +90 stopni



## ALUHAUS SLIDE SLIM



## ALUHAUS SLIDE SLIM

System podnosząco-przesuwany o wyraźnie węższych i niższych profilach nadaje drzwiom wizualnej lekkości. Większa powierzchnia szyby jeszcze lepiej doświetla przestrzeń, zapewniając im jasność i harmonię. Dzięki zastosowaniu m.in. przekładki termicznej, wzbogaconej dodatkami włókna szklanego, drzwi posiadają podwyższoną izolacyjność termiczną, co wpływa na zwiększenie komfortu domowników. Budowa profili pozwala na wykonywanie nowoczesnych, wielkogabarytowych drzwi o dużych przeszkleniach. Zastosowane materiały i rozwiązania techniczne pomagają osiągnąć wysoki stopień ochrony cieplnej i akustycznej.

## Zastosowanie i funkcjonalność

- Wytrzymałe i smukłe profile umożliwiają budowę niskoprogowych drzwi o wysokości konstrukcji do 2900 mm i szerokości skrzydła do 3000 mm
- Wyraźnie węższe i niższe profile są optycznie lżejsze
- Ilość skrzydeł przesuwanych: 1-2
- Maksymalna masa skrzydła 300 kg
- Pierwszy na rynku wąski słupek o szerokości jedynie 42 mm
- Dedykowane klamki w kolorze konstrukcji
- Możliwość zastosowania okuć i szkła w specyfikacji RC2
- Możliwość komunikacji i konfiguracji z pakietami Oknoplast Smart Control
- Mikrowentylacja (opcjonalnie) oraz wspomaganie otwierania (opcjonalnie)
- Drzwi dostępne w wersji dwutorowej, monorail i czteroskrzydłowej
- 7 kolorów w standardzie

## Budowa

- 3 komorowe kształtowniki o głębokości:
  - dla skrzydła 59 mm
  - dla ościeżnicy z dwoma szynami 120 mm
  - dla ościeżnicy z jedną szyną 129 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: 24-42 mm

## PARAMETRY TECHNICZNE

przepuszczalność powietrza	do klasy 4, EN 12207
wodoszczelność	do klasy 9A (600 Pa), EN 12208
izolacyjność termiczna	Ud 0,96 W/(m <sup>2</sup> K)*
odporność na obciążenie wiatrem	klasa C4, EN 12210

\* Ud dla drzwi Aluhaus Slide Slim o wymiarze 4,3x2,7 m, z pakietem szybowym Ug=0,6 W/(m<sup>2</sup>K) z ramką Warmatec

Drzwi tarasowe ALUHAUS Slide Slim

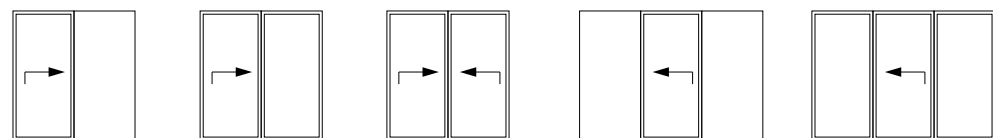


■ ALUHAUS SLIDE SLIM



■ ALUHAUS SLIDE SLIM MONORAIL z szybą 2-komorową i wkładami termicznymi

Schematy układów ALUHAUS SLIDE



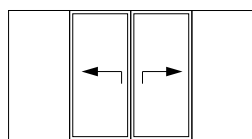
Slide SLIM mono A

Slide SLIM A

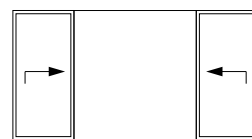
Slide SLIM D

Slide SLIM mono G2

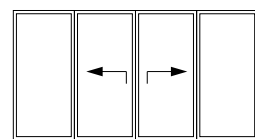
Slide SLIM G2



Slide SLIM mono C



Slide SLIM mono K



Slide SLIM C



■ ALUHAUS SLIDE SLIM



■ ALUHAUS SLIDE SLIM MONORAIL

## ALUHAUS FOLD

**Zastosowanie i funkcjonalność**

- zewnętrzne drzwi harmonijkowe dają dużą swobodę użytkownikom, w łatwy sposób można niemal dosłownie zlikwidować barierę pomiędzy wnętrzem budynku a jego otoczeniem, stanowiąc doskonałe, szerokie przejście z domu na taras albo połączenie kawiarni lub restauracji z jej terenem zewnętrznym, wykorzystywanym sezonowo
- rozwiązanie bardzo wygodne w codziennym użytkowaniu a jednocześnie posiadające wysokie parametry techniczne oraz umożliwiające wykonywanie konstrukcji o dużych gabarytach
- otwierane zarówno na zewnątrz, jak i do wewnątrz budynku, mogą mieć przy tym dowolny układ konfiguracji skrzydeł
- nowoczesny produkt, zaprojektowany z myślą o spełnieniu wysokich wymagań użytkowników, architektów i inwestorów

**Budowa**

- 3-komorowe, 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 zapewnia wysoką termoizolacyjność
- specjalistyczne okucia gwarantujące komfortowe funkcjonowanie skrzydeł drzwi o maksymalnym ciężarze do 100 kg
- duże dopuszczalne gabaryty konstrukcji, pozwalające na budowę drzwi o wysokości skrzydeł do 2700 mm oraz szerokości do 1000 mm
- różne wersje rozwiązań progowych: klasyczne - z uszczelnieniem przymykowym lub wygodne w użytkowaniu - z niskim progiem

**Szklenie**

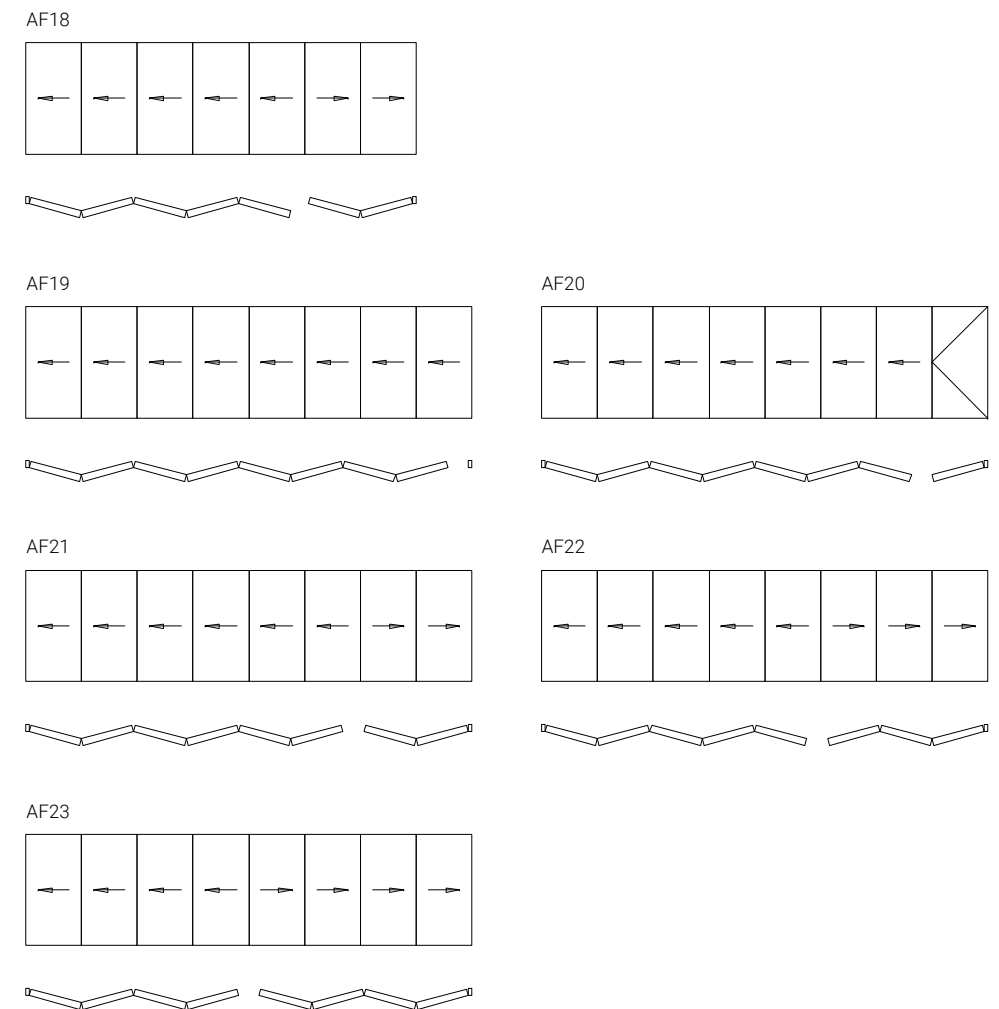
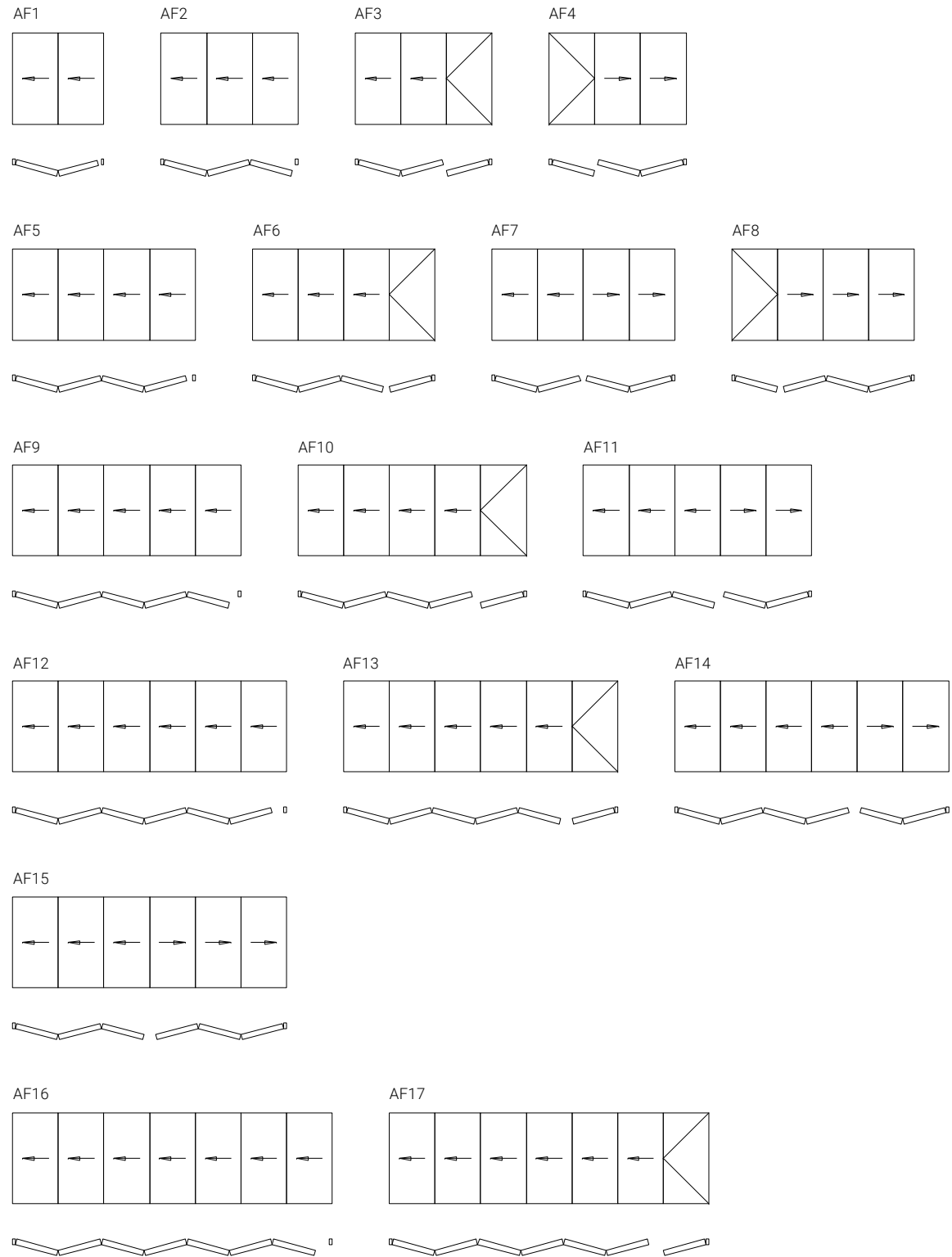
- duży zakres szklenia od 14 do 61,5 mm, pozwalający na stosowanie pakietów zarówno jedno-, jak i dwukomorowych,
- możliwość zastosowania specjalistycznych pakietów szybowych o podwyższonej izolacyjności akustycznej lub odporności na włamanie

**PARAMETRY TECHNICZNE**

przepuszczalność powietrza	do klasy 4, EN 12207
wodoszczelność	do klasy 9A (600 Pa), EN 12208
izolacyjność termiczna	Ud od 1,5 W/(m <sup>2</sup> K)*
odporność na obciążenie wiatrem	klasa C1, EN 12210

\*dla drzwi o wymiarach skrzydła 0,97 x 2,4 m ze szkłem Ug=0,5 W/(m<sup>2</sup>K) z ciepłą ramką dystansową

Zastosowanie i funkcjonalność drzwi otwieranych na zewnątrz





## JAKOŚĆ DLA PRZYJEMNOŚCI

Trwałość i solidność to cechy, które sprawiają, że dom stanie się enklawą intymności. Wzbogacamy przestrzeń o bez troskę i rozkosz codzienności. To Twój dom, pocuj się w nim bezpiecznie.

O G R O D Y   Z I M O W E

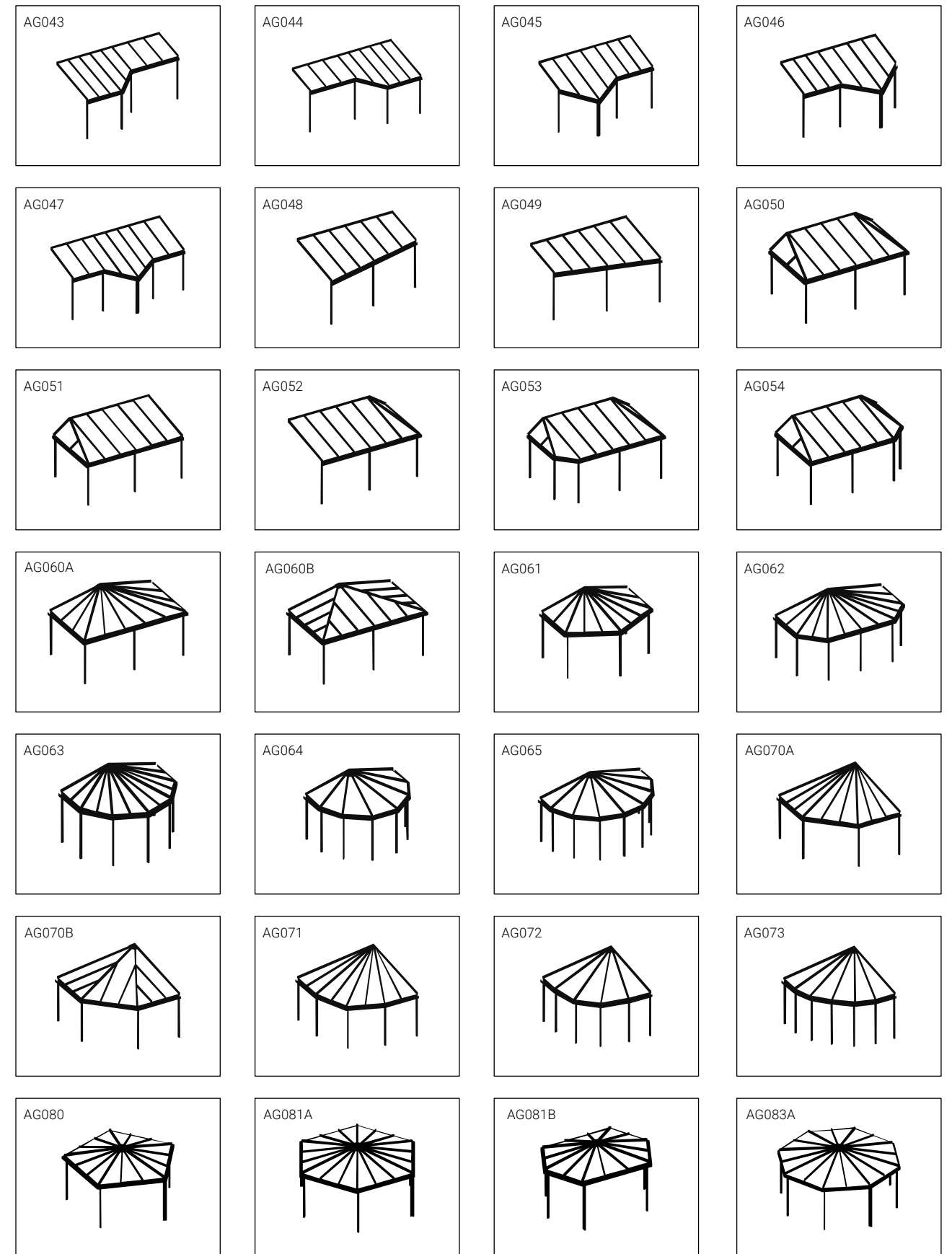
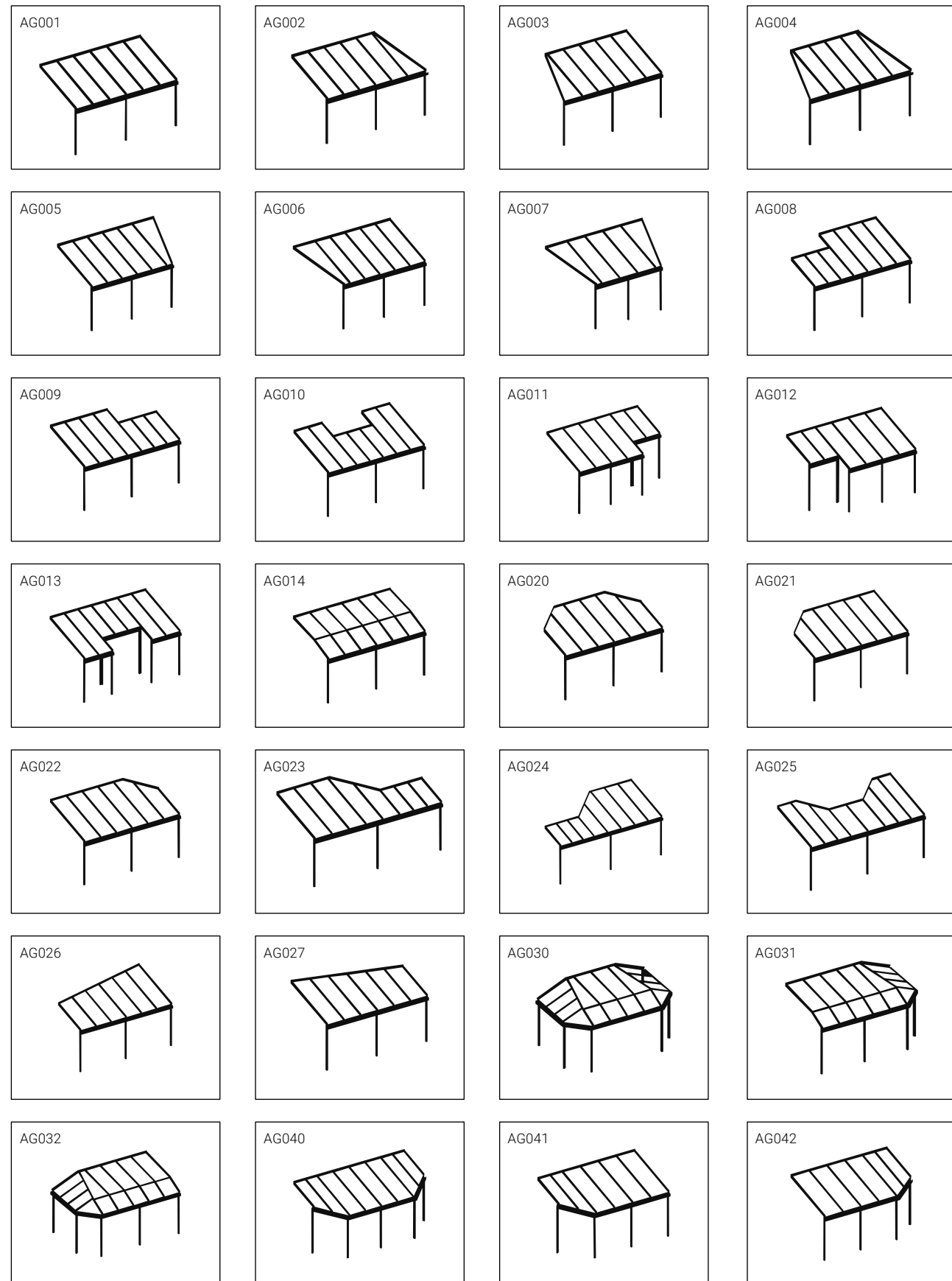
## OGRODY ZIMOWE

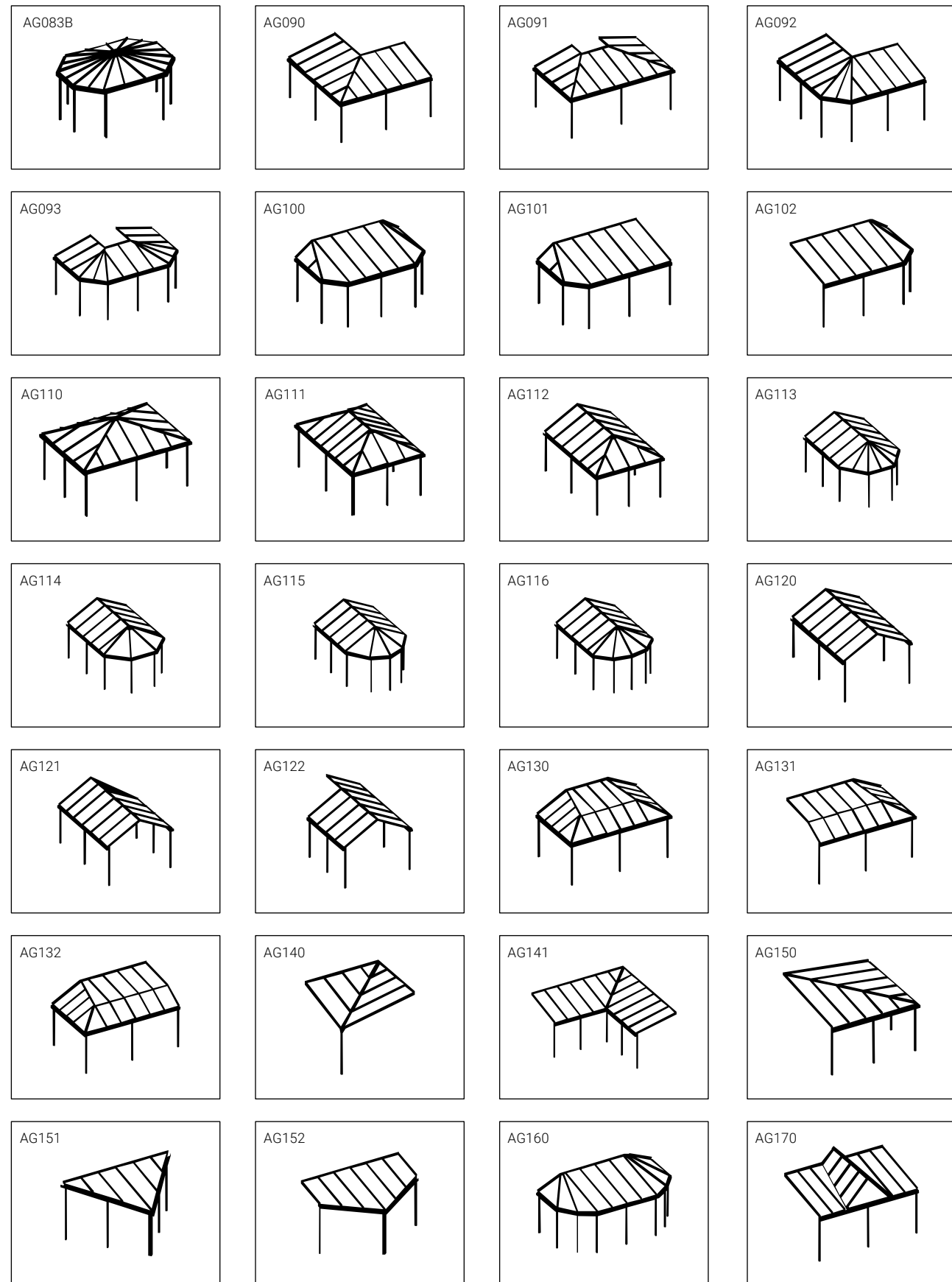
**OGRODY ZIMOWE**

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. Prawidłowo 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
- kompleksowe doradztwo w zakresie projektowania i montażu
- wentylacja zapewniająca komfort użytkowania ogrodu przez cały rok
- zastosowanie okien uchylnych, sterowanych mechanicznie bądź elektrycznie

Schematy ogrodów zimowych





## CHARAKTER DLA DOMU

Rzemiosło staje się sztuką, gdy pozwala stworzyć przedmioty doskonałe. Nasze doświadczenie, wysokiej jakości materiały i dbałość o szczegóły, pozwalają tworzyć rzeczy praktyczne i estetyczne. To przemyślane koncepcje nadają akcent i wyraz Twoim przestrzeniom.

F A S A D Y

## ALUHAUS WALL

**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 ścisłe powiązanie z systemami okiennie-drzwiowymi ALUHAUS 75, ALUHAUS 90.



## AKCESORIA

### – OKNA, DRZWI TARASOWE, FASADY

#### Szyby

Energooszczędne pakiety szybowe z możliwością zastosowania dużej liczby kombinacji szkła: bezpiecznego, antywłamaniowego, ornamentowego, 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 systemem 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 pomysle – specjalnej konstrukcji dolnego zawiasu. Rozwiązanie to gwarantuje wysoką stabilność, prosty montaż i łatwość użytkowania.

#### Klamki tarasowe

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

##### ■ Klamki wewnętrzne



##### ■ Uchwyty zewnętrzne



#### Klamki okienne

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

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



- Klamka PIXEL. Zaprojektowana specjalnie 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.



**Win Click**

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

**Warmatec**

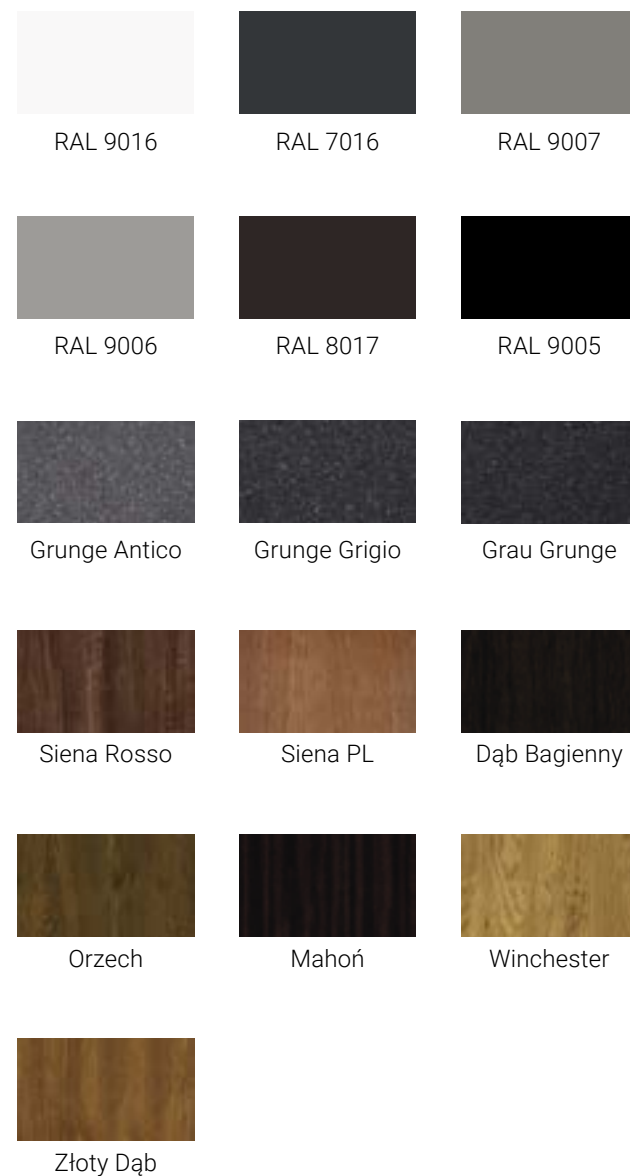
Nowa ramka Warmatec to połączenie doskonałych parametrów z walorami estetycznymi. Wykonana z połączenia dwóch materiałów – dolna jej część jest ze stali szlachetnej, natomiast górna to charakteryzujące się niskim współczynnikiem przewodności cieplnej tworzywo sztuczne. Zmniejsza powstawanie mostka termicznego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

**Gwarancja**

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

**Kolory**

Opcjonalnie dostępne są wszystkie kolory z palety RAL.





 ALUHAUS

[WWW.ALUHAUS.COM.PL](http://WWW.ALUHAUS.COM.PL)