

HOLZ-ALU
WOOD-ALU

HOLZ
WOOD

PVC-ALU

ALU



Systemy aluminiowe
OKNA | DRZWI | FASADY

 **aluron**
SYSTEMY ALUMINIOWE

EDYCJA 2025

ALURON

SYSTEMY ALUMINIOWE

ALURON od 2002 roku wyznacza trendy na rynku stolarki otworowej w Polsce i poza jej granicami. Kreowanie innowacyjnych rozwiązań i technologii w branży okiennej, drzwiowej oraz kompleksowych systemów aluminiowych wpłynęło na dynamiczny rozwój firmy.

Inwestorzy, architekci oraz producenci stolarki doceniają różnorodność rozwiązań konstrukcyjnych, materiał, estetykę, funkcjonalność oraz szerokie możliwości aranżacyjne, które oferuje ALURON.

SPIS TREŚCI

SYSTEMY ALUMINIOWE

OKIENNE Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ

AS 110 PASSIV	6
AS 80US	8
AS 75	10
AS 75V skrzydło wentylacyjne	12
AS 75OW dostępny od 2 połowy 2025	14
AS 52 okna i drzwi	16

DRZWIOWE Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ

AS 100	18
AS 100P Nowość 2025!	20
AS 100 PIVOT Nowość 2025!	22
AS 75	24
AS 75P drzwi panelowe	26
Wzory paneli drzwiowych	28
AS AD drzwi automatyczne	30

PODNO SZONO-PRZESUWNE I PRZESUWNE

AS 178HS PRO SLIM	32
AS 178HS PRO SLIM wariant Ultra	34
AS 178HS MODERN Nowość 2025!	36
AS 86 SLIDE Nowość 2025!	38

SYSTEMY BEZ IZOLACJI TERMICZNEJ

ACS 38	40
ACS 50	42
ACS 50 COLD SLIDE	44
ACS OptiGlass Nowość 2025!	46
ACS Glass Garden Nowość 2025!	48

FASADOWE

AF 50KW QUANTUM	50
AF 50	52
AF 50S	54
AF 50W	56
AF 50R	58
IW 50	60
ATF 50	62
ATF 50S Nowość 2025!	64

PRZECIWPOŻAROWE

AS 110EI	66
AS 75EI	68
AF 50EI	70
ATF 50EI	72

UZUPEŁNIAJĄCE

ACS SUN PRO lamele typu Z Nowość 2025!	74
AS LD Odwodnienie liniowe Nowość 2025!	76
AS VGB	78
AS M	80
CLASSIC i SOFT LINE - parapety	82
Patiocover - deska tarasowa	84
Verticover - deska elewacyjna	86

Przekroje i warianty termiczne	88
--------------------------------------	----

SYSTEMY NAKŁADEK ALUMINIOWYCH DLA KONSTRUKCJI

DREWNIANO-ALUMINIOWYCH

VELLA fasada słupowo-ryglowa	104
GEMINI okna i drzwi	106
Reno Line	116
Nordic I i III okna i drzwi	117

PVC-ALUMINIOWYCH

GEMINI okna i drzwi	118
---------------------------	-----

SYSTEMY DO OKIEN DREWNIANYCH

Okapniki, listwy przyszybowe, progi	124
---	-----

DODATKOWE INFORMACJE

Zestawienie AS RC PROTECT	125
Certyfikaty	126
ALURON COLOR COLLECTION 2	127

FUNKcjONALNOŚĆ i kompleksowość

Systemy marki Aluron stworzyli konstruktorzy posiadający wieloletnie doświadczenie z zakresu systemów aluminiowych. Rozwiązania firmy wyróżniają autorskie wzory użytkowe i zgłoszenia patentowe. Na systemy aluminiowe oferowane przez Aluron składają się pro-

file (konstrukcyjne, okapniki, listwy, parapety), akcesoria (uszczelki, wkręty, klipsy, zaślepki) oraz materiały dodatkowe (szablony, elementy montażowe i kleje). Wszystkie rozwiązania są wzajemnie powiązane, co zapewnia optymalizację stosowanych elementów i akcesoriów.

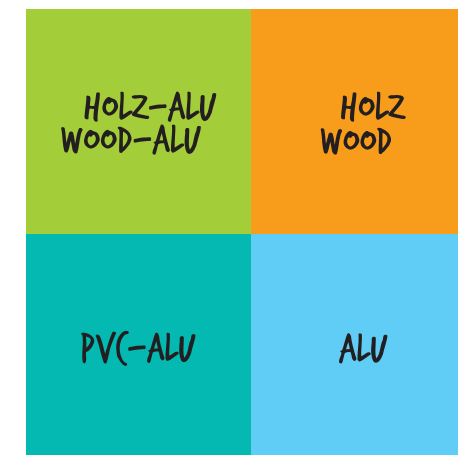
JAKOŚĆ i technologia

Aluron posiada zakład produkcyjny, w którym park maszynowy oparty jest na energooszczędnych oraz wydajnych liniach technologicznych ograniczających negatywny wpływ na środowisko. Rozwiązania systemowe spółki spełniają rygorystyczne wymagania energooszczędności, zapewniają komfort, funkcjonalność oraz bezpieczeństwo. Aluron w ramach swojej oferty wykonuje także konstrukcje łukowe, gięte, połączenia spawane i zagniatane oraz oferuje szereg możliwości z zakresu niestandardowych rozwiązań.

Firma prowadzi swoją działalność w oparciu o światowe standardy zarządzania i produkcji, m.in.: ISO 9001, ISO 14001, certyfikat Qualicoat. Produkty poddawane są procesom badawczym według najnowszych przepisów i norm wydawanych przez krajowe i zagraniczne jednostki certyfikujące jak ITB, IFT Rosenheim, LTB, Passiv Hause. Spółka Aluron jest laureatem prestiżowych wyróżnień takich jak: Solidna Firma, Teraz Polska, Gazele Biznesu, Diamenty Forbesa czy Europejska Firma.

WSPÓLNIE wyznaczamy kierunki rozwoju

Aluron jest jedynym producentem w Polsce, który posiada systemy aluminiowe do każdego segmentu rynku stolarki otworowej. Właśnie z tego powodu określany jest jako **ALU MULTISYSTEMODAWCA**.



Celem Aluronu jest kompleksowa obsługa partnerów w zakresie:

Dostarczania kompletnych systemów profili aluminiowych, elementów z tworzyw sztucznych oraz akcesoriów, w skład których wchodzi:

- profile i akcesoria do produkcji okien i drzwi z drewna: okapniki, listwy, parapety i progi, systemy konstrukcyjne do produkcji drewniano-aluminiowych okien, drzwi, fasad oraz ogrodów zimowych,
- systemy konstrukcyjne do produkcji tworzywowo-aluminiowych okien i drzwi,
- systemy konstrukcyjne do produkcji aluminiowych okien, drzwi, fasad,
- oprogramowanie wspierające procesy konstrukcyjno-produkcyjne,
- oprzyrządowanie: narzędzia, praski, szablony, frezy do stolarki drewnianej.

Wsparcia i doradztwa technologicznego obejmującego:

- projektowanie i realizację indywidualnych rozwiązań (profile i akcesoria),
- przygotowanie wycen,
- profesjonalne szkolenia produktowe i techniczne,
- doradztwo i serwis.

Usług:

- lakierowania w nowoczesnej lakierni proszkowej certyfikowanej znakiem jakości Qualicoat,
- nanoszenia powłok drewnopodobnych na powierzchni aluminium,
- spawania profili aluminiowych,
- wytłaczania przekładek termicznych i uszczelek,
- wtryskiwania detali z tworzyw sztucznych i metali lekkich,
- gięcia profili i blach aluminiowych,
- obróbki obrabiarkami CNC,
- laboratorium pomiarowo-badawczego określającego poziom wodoszczelności, przepuszczalności powietrza czy obciążenia wiatrem badanej konstrukcji.

Poznaj Aluron!





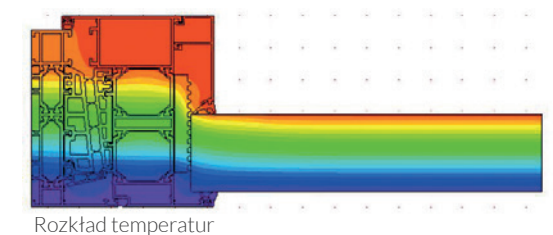
DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- 5** Nowatorska technologia 5-komorowa poprawiająca sztywność konstrukcji.
- OUTSIDE** Skrzydło okienne zlicowane z ościeżnicą od zewnątrz.
- 5** Dostępność pięciu wariantów termicznych.
- 2** Dwa warianty popychacza okuć: aluminiowy i tworzywowy.
- Możliwość tworzenia dużych przeszkleń.**
- Maskownica rowka okuciowego.**
- Dostępny w wariantach U, R, RU i RU z ruchomym słupkiem.**
- Niższe profile skrzydeł oraz niskie złożenia - więcej światła.**
- ASM** Rozwiązanie kompatybilne z systemowo zaprojektowaną moskitierą.
- Designerskie aluminiowe zaślepki odwodnienia w kolorze ślusarki.**
- 2** Dostępność skrzydeł w dwóch wersjach rowka okuciowego: ALU i PVC.
- Możliwość zagniatania i kołkowania.**

System pięciokomorowych okien pasywnych AS 110 PASSIV

System AS 110 PASSIV jest przeznaczony do produkcji okien, drzwi balkonowych i witryn o najwyższym na rynku poziomie izolacji termicznej.

W ofercie jest aż 5 wariantów termicznych, w tym pasywny - certyfikowany w Passive House w Darmstadt. Jest to nowoczesna konstrukcja przeznaczona do szklenia ciężkimi pakietami 3-komorowymi. Pozwala na zachowanie doskonałych parametrów statycznych skrzydła. System posiada bardzo wysoką izolacyjność akustyczną.

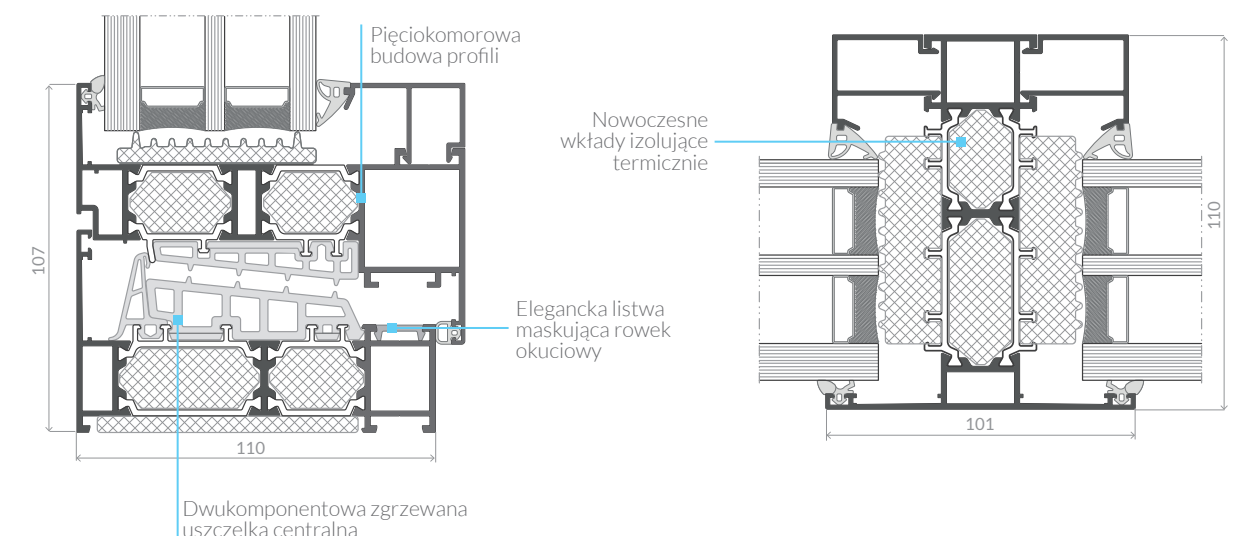


CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

3500 mm	1700 mm	300 kg	110 mm	47-74,5 mm	119 mm	54 mm	32 mm
Max. wysokość skrzydła	Max. szerokość skrzydła	Max. masa skrzydła	Głębokość ramy	Zakres szklenia	Głębokość skrzydeł okna	Min. widoczna szerokość ramy	Min. widoczna szerokość skrzydła

Przekrój przez okno otwierane

Przekrój przez słupek okna stałego



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

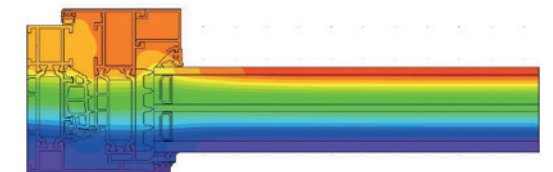
od 0,51 W/m²K*	klasa E1950	klasa 4	klasa C5/B5	klasa 4
Izolacyjność termiczna Uw	Wodoszczelność	Przepuszczalność powietrza	Odporność na obciążenie wiatrem	Wytrzymałość mechaniczna

*Pełny wykaz wariantów termicznych systemu AS 110 PASSIV jest dostępny na str. 88



DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- 3** Trójkomorowa budowa profili aluminiowych.
- ASM** Rozwiązanie kompatybilne z systemowo zaprojektowaną moskitierą.
- Niewidoczne skrzydło okienne w widoku od zewnątrz.**
- Dostępny w wariantach U, R, RU i RU z ruchomym słupkiem.**
- 4** Dostępność czterech wariantów termicznych.
- Designerskie aluminiowe zaślepki odwodnienia.**
- Możliwość tworzenia systemowego naroża całoszklanego o dowolnym kącie z regulowanymi łącznikami.**
- Możliwość zintegrowania systemu z nowoczesnymi rozwiązaniami inteligentnego domu.**
- Możliwość tworzenia konstrukcji łukowych w tym spawanych.**
- Możliwość łączenia z innymi systemami Aluronu.**
- 2** Dwa warianty popychacza okuć: aluminiowy i tworzywow.



Rozkład temperatur

System okienny z ukrytym skrzydłem AS 80US

Estetyczne rozwiązanie służące do konstruowania okien jedno i wielokwaterowych.

Dedykowane jest projektom, w których skrzydło okienne ma być niewidoczne od zewnętrznej strony budynku. Niezależnie od tego, czy mamy do czynienia z kwaterą stałą czy otwieraną, wszystkie sąsiadujące ze sobą okna od zewnątrz wyglądają identycznie. System AS 80US jest kompatybilny z innymi systemami aluminiowymi Aluron.

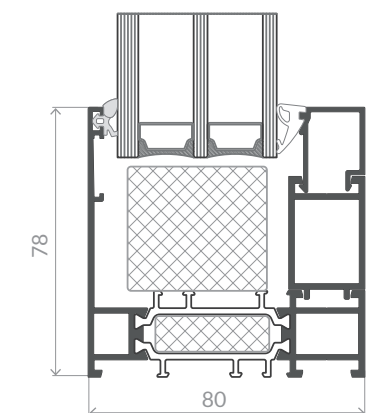
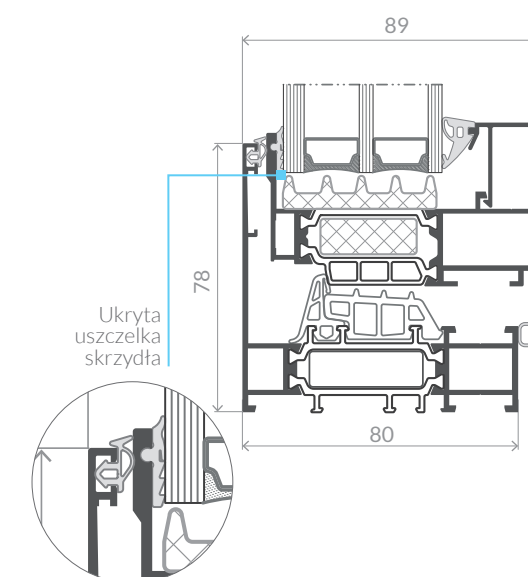


CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

2700 mm	1400 mm	200 kg	80 mm	21-68 mm	84 mm	78 mm
Max. wysokość skrzydła	Max. szerokość skrzydła	Max. masa skrzydła	Głębokość ramy	Zakres szklenia	Głębokość skrzydeł okna	Min. widoczna szerokość ramy

Przekrój przez okno otwierane z ukrytym skrzydłem

Przekrój przez kwaterę stałą okna z ukrytym skrzydłem



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,71 W/m²K*	klasa E 2400 Pa	klasa 4	klasa C3	4
Izolacyjność termiczna Uw	Wodoszczelność	Przepuszczalność powietrza	Odporność na obciążenie wiatrem	Warianty termiczne

*Pełny wykaz wariantów termicznych systemu AS 80US jest dostępny na str. 88



Inkubator Przedsiębiorczości w Lubinie

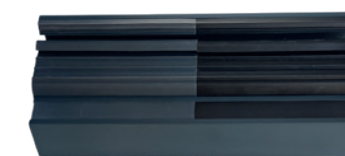
DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- Niski próg balkonowy w wersji R i RU zachowaną ciągłością uszczelnienia po obwodzie.
- Możliwość tworzenia konstrukcji łukowych w tym spawanych.
- Narożnik całoszklany.
- System dostępny jest w wersji GLASS LINE z szybą stepowaną.
- Cztery warianty termiczne.
- Wariant AS 75 INDUSTRIAL z systemowymi szprosami w wersji płaskiej i przestrzennej.
- Optymalizacja produkcji - wykorzystanie tych samych uszczelek i elementów łącznych.
- System kompatybilny z rozwiązaniami inteligentnego domu.
- Dostępne w wariantach U, R, RU i RU z ruchomym słupkiem.
- Dwa warianty popychacza okuć: aluminiowy i tworzywowy.
- Maskownica rowka okuciowego.
- Designerskie aluminiowe zaślepki odwodnienia.

System okiwno-drzwiowy AS 75 OKNO

Trzykomorowy system AS 75 przeznaczony jest do produkcji izolowanych termicznie konstrukcji okien i drzwi balkonowych.

Solidna konstrukcja i trwałość aluminium gwarantują wieloletnią wytrzymałość okien. Z kolei minimalistyczne wzornictwo odpowiada najnowszym trendom architektonicznym. System spełnia wymagania wszystkich aktualnych norm izolacji termicznej, co potwierdzają certyfikaty renomowanych instytutów badawczych.



Antracytowe uszczelki



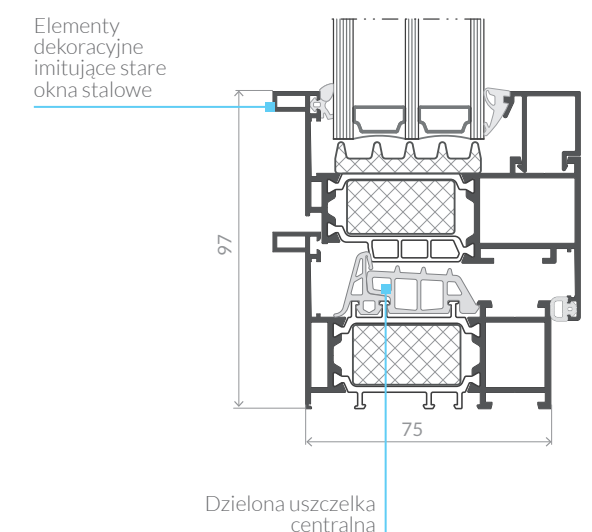
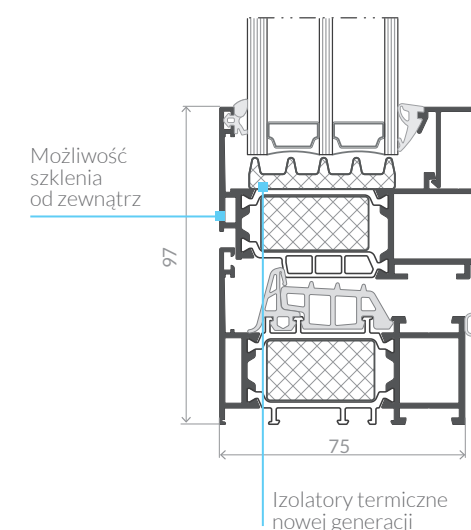
Rozkład temperatur

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

3000 mm	1600 mm	200 kg	75 mm	16-66 mm	46 mm	33 mm
Max. wysokość skrzydła	Max. szerokość skrzydła	Max. masa skrzydła	Głębokość zabudowy	Zakres szklenia	Min. widoczna szerokość ramy	Min. widoczna szerokość skrzydła

Przekrój przez okno otwierane

Przekrój przez okno typu INDUSTRIAL



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,67 W/m²K*	klasa RC2, RC3, RC4	klasa 4	klasa E1950	klasa C5	47(-2;-6) dB
Izolacyjność termiczna Uw	Odporność na włamanie	Przepuszczalność powietrza	Wodoszczelność	Odporność na obciążenie wiatrem	Izolacyjność akustyczna

*Pełny wykaz wariantów termicznych systemu AS 75 okno jest dostępny na str. 89



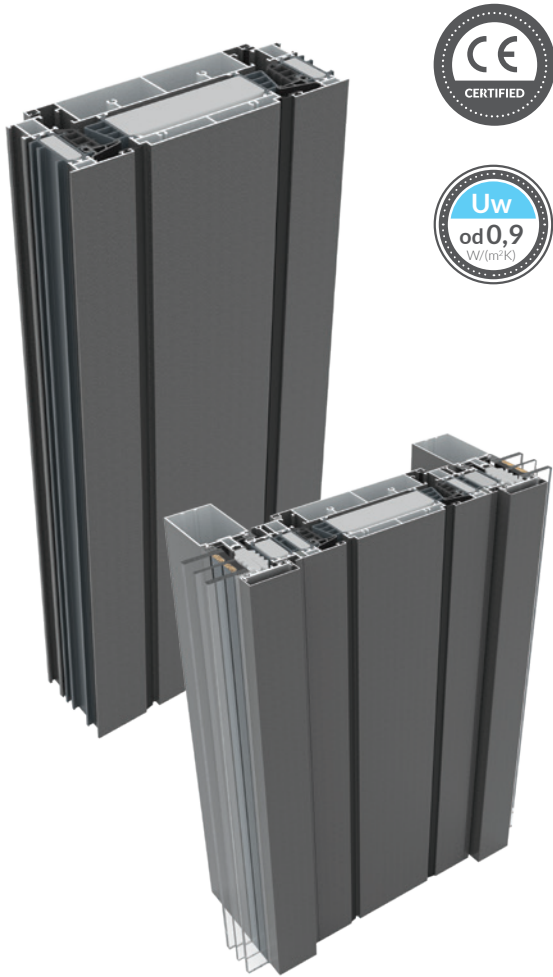
DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

-  Kompatybilny z systemami fasadowymi: AF 50, AF 50S, AF 50KW Quantum i ATF 50.
-  Możliwość stosowania okuć ukrytych marki: Sobinco i Roto.
-  Dwie szerokości skrzydła do wyboru: 180 i 220 mm.
-  Dedykowane, autorskie zaślepki skrzydła.
-  Przeznaczony dla konstrukcji o wysokości do 3000 mm.
-  Efektywna wentylacja pomieszczeń.
-  Drenaż przeprowadzony w dolnej części profilu z zastosowaniem systemowej zaślepki aluminiowej.
-  Optymalizacja produkcji – wykorzystywanie tych samych uszczelek i elementów łącznych.
-  2 Dwa warianty popychacza okuć: aluminiowy i tworzywowy.

Skrzydło wentylacyjne AS 75V

System AS 75V przeznaczony jest do konstruowania okien wentylacyjnych stosowanych w połączeniu z fasadą lub witryną.

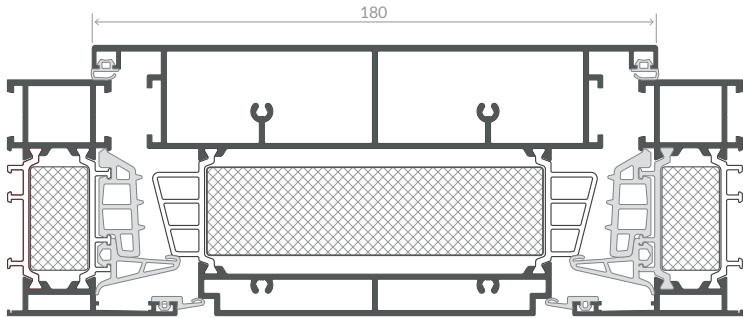
Tego typu konstrukcje wykorzystywane są zamiast standardowych okien. Zapewniają swobodną cyrkulację powietrza i stanowią atrakcyjny element architektoniczny. Rozwiązanie bazuje konstrukcyjnie na popularnym systemie okiennym Aluron AS 75, co gwarantuje optymalizację wykorzystywanych materiałów (np. wspólna ościeżnica). AS 75V pozwala na tworzenie wysokich konstrukcji wyposażonych w skrzydło wentylacyjne otwierane do wewnątrz.



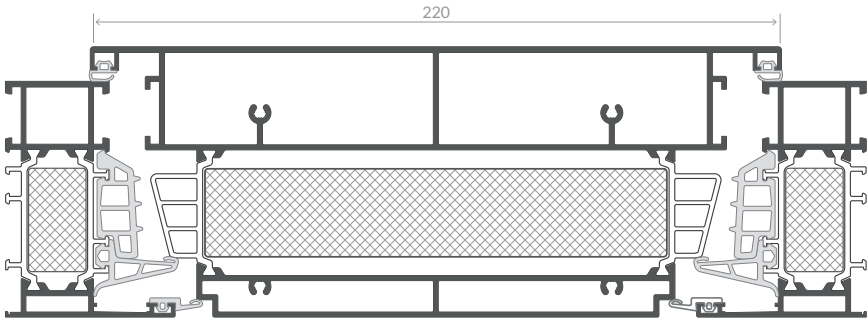
WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,9 W/m²K	Klasa C5/B5	Klasa 4	E1500	3000 mm	180 mm, 220 mm	75 mm
Izolacyjność termiczna Uw	Odporność na obciążenie wiatrem	Przepuszczalność powietrza	Wodoszczelność	Max. wysokość okna	Dostępne szerokości skrzydła	Głębokość ościeżnicy

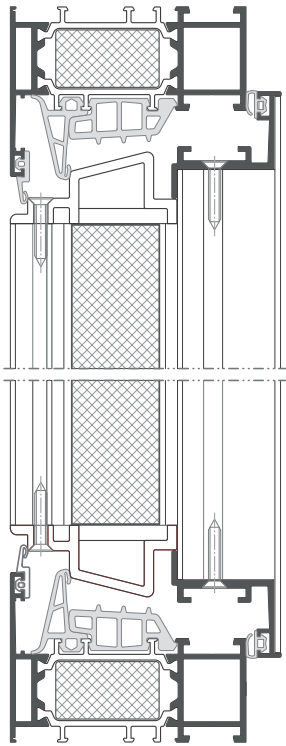
Przekrój poziomy przez skrzydło wentylacyjne 180



Przekrój poziomy przez skrzydło wentylacyjne 220



Przekrój pionowy przez skrzydło wentylacyjne





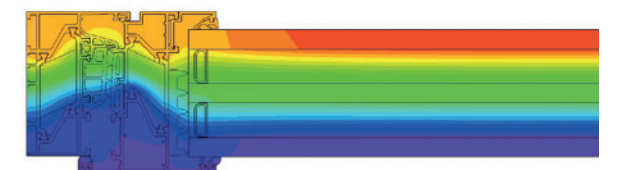
DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- 3** Trójkomorowa budowa profili aluminiowych.
- 4** Cztery warianty termiczne.
- Dwa warianty skrzydła: pod zawiasy nożycowe i pod zawiasy standardowe.
- Optymalizacja produkcji dzięki wykorzystaniu tych samych uszczelek i elementów złącznych.
- Doskonałe parametry szczelnościowe.
- Szeroka gama dostępnych wariantów konstrukcyjnych.
- Oszczędność miejsca – otwarte skrzydło nie zajmuje miejsca wewnątrz budynku.
- Możliwość łączenia z innymi systemami ALURON.
- Bogate wyposażenie dodatkowe.
- Wysoki komfort użytkowania i elegancki wygląd.

Okna otwierane na zewnątrz AS 75OW

System izolowanych termicznie profili aluminiowych przeznaczony do produkcji najwyższej klasy okien otwieranych na zewnątrz.

AS 75OW to rozwinięcie popularnego systemu AS 75 służącego do produkcji konstrukcji okienno-drzwiowych. Kierunek otwierania skrzydła na zewnątrz, bardzo dobry poziom izolacyjności termicznej, oraz doskonałe parametry szczelnościowe sprawiają, że tego typu konstrukcje są poszukiwane na wymagających rynkach Wielkiej Brytanii, krajów skandynawskich i innych regionów narażonych m.in. na podmuchy silnego wiatru. Niezwykła szczelność konstrukcji na bazie AS 75OW wiąże się między innymi z faktem, iż parcie wiatru dociska skrzydło do ościeżnicy. System będzie dostępny w sprzedaży od II połowy 2025 roku.



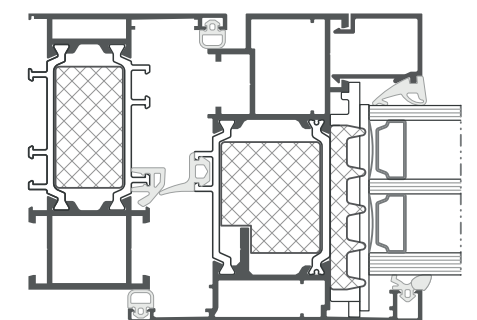
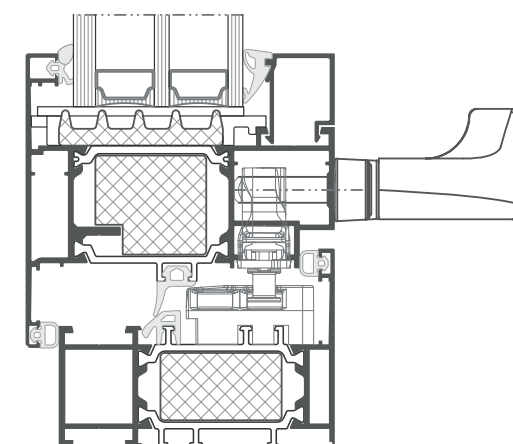
Rozkład temperatur

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

2700 mm	1400 mm	150 kg	75 mm	16-66 mm	33 mm	72 mm
Max. wysokość skrzydła	Max. szerokość skrzydła	Max. masa skrzydła	Głębokość zabudowy	Zakres szklenia	Min. widoczna szerokość ramy	Min. widoczna szerokość skrzydła

Przekrój przez okno otwierane na zewnątrz

Przekrój przez okno otwierane na zewnątrz



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,81 W/m²K	klasa 4	klasa E1050Pa	klasa C5
Izolacyjność termiczna Uw	Przepuszczalność powietrza	Wodoszczelność	Odporność na obciążenie wiatrem

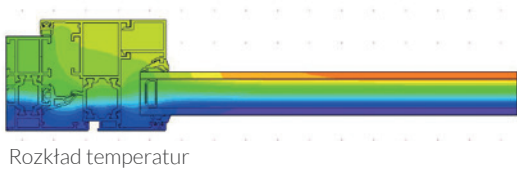


DESIGN & FUNKcjONALNOŚĆ

- INSIDE

Możliwość stosowania jako konstrukcje wewnętrzne w dwukolorze.
- Możliwość konstruowania okna podawczego w drzwiach.
- Możliwość stosowania jako przegrody w ogrodach zimowych.
- Węższa rama przy zawiasie wrębowym zwiększająca światło przejścia.
- 2

Dwa warianty popychacza okuć: aluminiowy i tworzywowy.
- Samoczyszcząca przestrzeń przyszybowa.
- Możliwość stosowania w drzwiach zawiasów wrębowych i nawierzchniowych.
- Możliwość tworzenia konstrukcji łukowych w tym spawanych.
- Designerskie aluminiowe zaślepki odwodnienia.



System okiенno-drzwiowy do zabudowy zewnętrznej AS 52

Izolowany termicznie System AS 52 przeznaczony jest do wykonywania lekkich, aluminiowych konstrukcji o wysokich własnościach użytkowych tworzonej zabudowy zewnętrznej.

Zaprojektowany w idei downsizingu System AS 52 zapewnia doskonałą optymalizację wykorzystywanych profili. Walory estetyczne konstrukcji zwiększa skrzydło drzwiowe zlicowane z ościeżnicą.



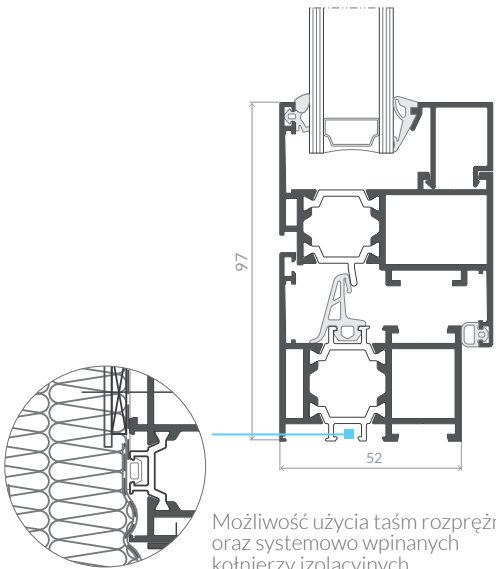
CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

52 mm	61 mm	52 mm	2-42,5 mm	2-33,5 mm
Głębokość ramy okiennej/ drzwiowej	Głębokość skrzydła okiennego	Głębokość skrzydła drzwiowego	Zakres szklenia konstrukcji okiennej	Zakres szklenia konstrukcji drzwiowej

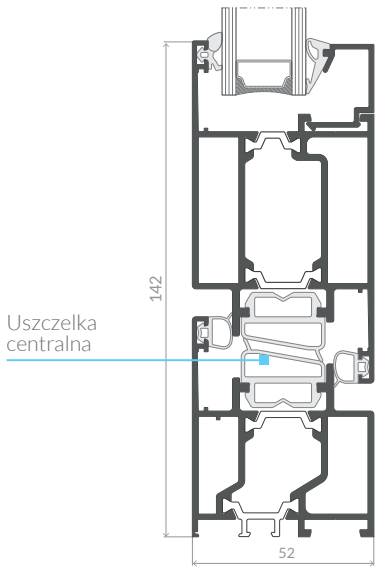
WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 1,55 W/m²K	od 1,06 W/m²K	klasa 4	E 1350	klasa A5	klasa C3	klasa C1
Izolacyjność termiczna drzwi Ud	Izolacyjność termiczna okna Uw	Przepuszczalność powietrza	Wodoszczelność konstrukcji okiennych	Wodoszczelność konstrukcji drzwiowych	Odporność konstrukcji okiennych na obciążenie wiatrem	Odporność konstrukcji drzwiowych na obciążenie wiatrem

Przekrój okna otwieranego



Przekrój drzwi otwieranych do wewnątrz





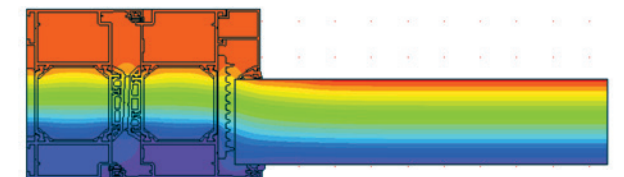
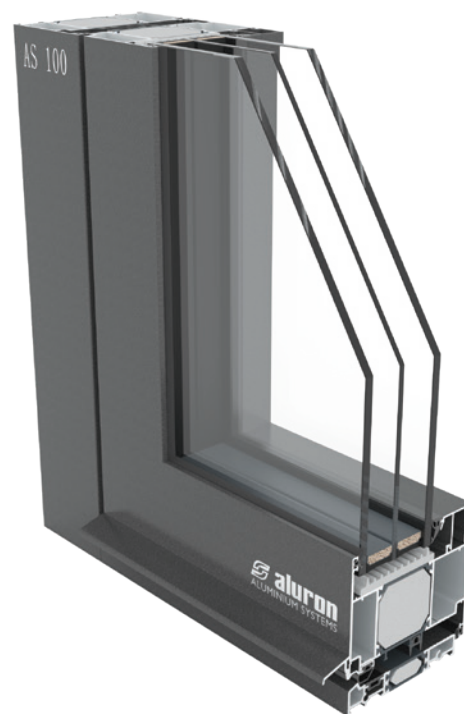
DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- 3** Trójkomorowa budowa profili aluminiowych.
- Skrzydło drzwiowe zlicowane z ościeżnicą obustronnie.
- Możliwość zastosowania zawiasów ukrytych, rolkowych oraz nawierzchniowych.
- IN & OUT** Możliwość konstruowania drzwi otwieranych do wewnątrz i na zewnątrz.
- Możliwość projektowania drzwi jedno i dwuskrzydłowych oraz drzwi z nasświetlami bocznymi i górnymi.
- Łatwy montaż i prefabrykacja.
- Optymalizacja wykorzystywanych akcesoriów systemowych.
- Możliwość łączenia z innymi systemami z oferty Aluronu.
- System przeznaczony do konstruowania drzwi z wypełnieniem w postaci szyby zespolonej lub panelu nieprzeziernego.
- Systemowo zintegrowana aluminiowa podwalina ułatwiająca montaż i poprawiająca izolacyjność termiczną.
- Designerskie aluminiowe zaślepki odwodnienia.

System drzwiowy AS 100

Trzykomorowy system AS 100 przeznaczony jest do konstruowania izolowanych termicznie witryn oraz drzwi z szybą zespoloną lub panelem nieprzeziernym. Rozwiązanie zapewnia doskonałą izolacyjność termiczną i akustyczną tworzonej zabudowy zewnętrznej, gwarantując jednocześnie prostotę wykonania.

System jest dostępny w trzech wariantach termicznych, dzięki czemu w łatwy sposób można dostosować konstrukcję do wymaganych w projekcie parametrów izolacji cieplnej. W systemie AS 100 zastosowano dwa typy profili: podstawowe oraz wzmocnione, co przekłada się na zwiększenie jego właściwości wytrzymałościowych.



Rozkład temperatur

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

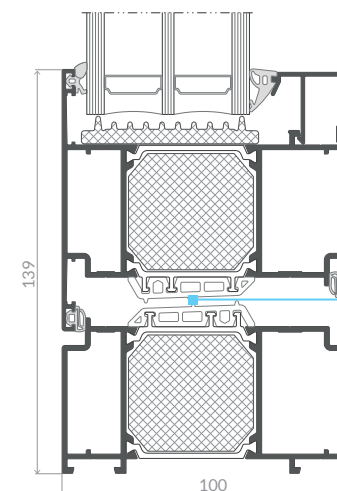
3000 mm	1400 mm	280 kg	100 mm	37-68 mm	139 mm	69 mm
Max. wysokość skrzydła	Max. szerokość skrzydła	Max. masa skrzydła	Głębokość profili drzwiowych	Zakres szklenia	Złożenie ościeżnicy i skrzydła	Min. widoczna szerokość ramy

WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,7 W/m²K*	klasa 4	E750 Pa	klasa C5
Izolacyjność termiczna Ud	Przepuszczalność powietrza	Wodoszczelność	Odporność na obciążenie wiatrem

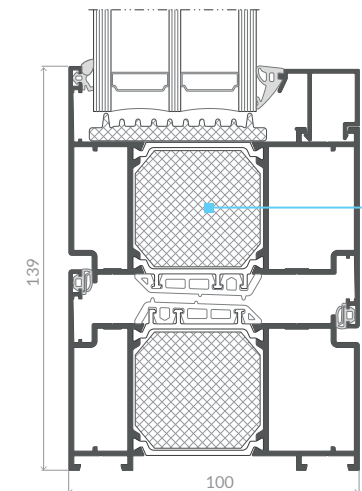
*Pełny wykaz wariantów termicznych systemu AS 100 jest dostępny na str. 90

Przekrój przez drzwi otwierane na zewnątrz



Uszczelka centralna poprawiająca izolacyjność termiczną i akustyczną

Przekrój przez drzwi otwierane do wewnątrz

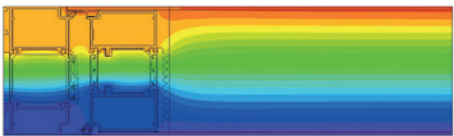


Nowoczesne wkłady izolujące termicznie



DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- 3** Trójkomorowa budowa profili aluminiowych.
- LED** Pochwyt wpuszczany ze zintegrowanym oświetleniem LED i lamele dekoracyjne.
- Możliwość realizacji indywidualnych projektów i wzorów paneli – frezowanie kształtów i otworów.**
- Zamki wielopunktowe w standardzie, dostępność zamków elektromotorycznych z zastosowaniem kontroli dostępu.**
- Możliwość projektowania drzwi jedno i dwuskrzydłowych oraz drzwi z nasświetlami bocznymi i górnymi.**
- Dostępne typy zawiasów: nawierzchniowe, rolkowe i ukryte.**
- Termiczny** Dostępne kilka wariantów termicznych.
- IN & OUT** Możliwość konstruowania drzwi otwieranych do wewnątrz i na zewnątrz.
- Możliwość łączenia z innymi systemami z oferty Aluronu.**
- Systemowo zintegrowana aluminiowa podwalina ułatwiająca montaż i poprawiająca izolacyjność termiczną.**
- GLASS LINE** Dostępny w wersji GLASS LINE z panelem całoszklanym.



Rozkład temperatur

System drzwi panelowych AS 100P

Trójkomorowy system przeznaczony do prefabrykacji termoizolowanych drzwi wyposażonych w panel naklejany na całej powierzchni skrzydła.

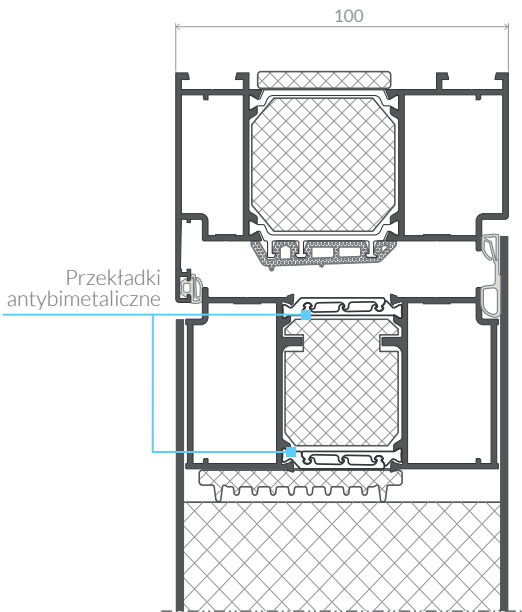
Idealnie prezentuje się zarówno w nowoczesnych jak i klasycznych budynkach. Drzwi panelowe w systemie AS 100P przeznaczone są do zabudowy indywidualnej oraz witrynowej. Solidne wykonanie, trwałość aluminium i bogate wzornictwo gwarantują wieloletnią wytrzymałość, a możliwość wykonania paneli jedno i dwustronnie zlicowanych zapewnia wyjątkową estetykę. W konstrukcji skrzydła drzwiowego zastosowano dzielone przekładki anty-bimetaliczne zabezpieczające drzwi przed odkształceniem spowodowanym poprzez różnice temperatur.



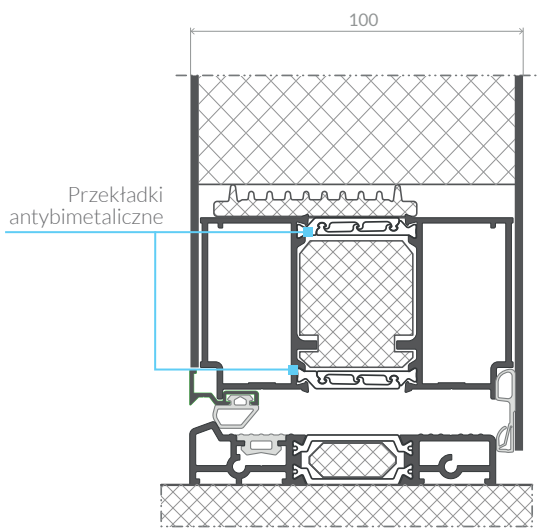
CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

3000 mm	1400 mm	280 kg	100 mm	100 mm	94 mm	97 mm	100 mm
Max. wysokość skrzydła	Max. szerokość skrzydła	Max. masa skrzydła	Głębokość ramy	Max. grubość panelu	Głębokość skrzydła z panelem nakładkowym 2-str.	Głębokość skrzydła z panelem nakładkowym 1-str.	Głębokość skrzydła w wersji Glass Line

Przekrój przez drzwi otwierane do wewnątrz



Przekrój przez próg drzwi otwieranych do wewnątrz



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,6 W/m²K	klasa 4	600 Pa	klasa C5
Izolacyjność termiczna Ud	Przepuszczalność powietrza	Wodoszczelność	Odporność na obciążenie wiatrem



DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ



Możliwość łączenia z witrynami bocznymi i naświetlaniem górnym bez konieczności dublowania profilu.



System kompatybilny z rozwiązaniem odwodnienia liniowego.



Możliwość zastosowania zawiasów ukrytych, zamka elektromotorycznego oraz elektronicznych zaczepów Instinct.



Możliwość wyposażenia drzwi w elegancką listwę LED doświetlającą próg drzwiowy.



Kontrola dostępu za pomocą czytnika linii papilarnych, klawiatury numerycznej, pilota i smartfona.



Możliwość otwierania drzwi do wewnątrz i na zewnątrz.



Możliwość wyposażenia drzwi w autorski pochwyt wpuszczany Aluron.

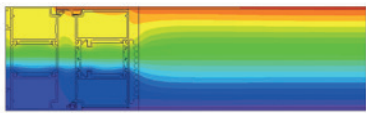


Rozwiązanie bezprzylgowe.

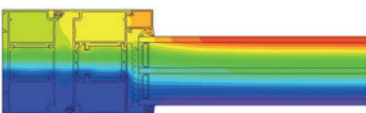
System drzwi z przesuniętą osią obrotu AS 100 PIVOT

System AS 100 Pivot służy do konstruowania jedno lub dwuskrzydłowych drzwi zewnętrznych, których cechą charakterystyczną jest przesunięta oś obrotu nadająca im efektowny i niebanalny wygląd.

Skrzydła AS 100 Pivot dostępne są w trzech wariantach wypełnienia: z szybą zespoloną, z panelem drzwiowym oraz w wersji Glass Line z eleganckim szkłem emaliowanym naklejonym po obu stronach skrzydła. W konstrukcji zastosowano ekologiczne uszczelki TPE oraz anty-bimetaliczne przekładki dzielone zabezpieczające drzwi przed odkształcaniem powodowanym przez różnice temperatur. Niezwykłą szczelność drzwi zapewnia rozwiązanie automatycznej uszczelki opadającej podczas domykania skrzydła drzwiowego. Tzw. opadający próg zabezpiecza przed przenikaniem zimna, kurzu, wody i hałasu.



Rozkład temperatur - panel dekoracyjny



Rozkład temperatur - szyba wsadowa

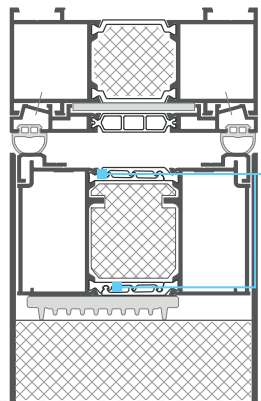


Rozkład temperatur - glass line

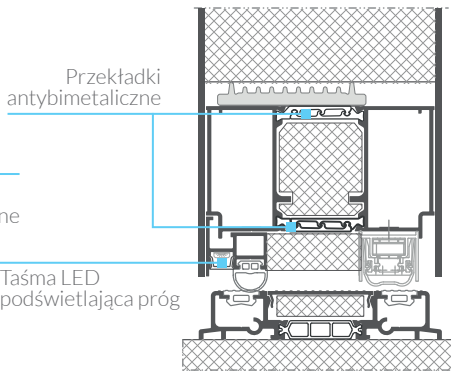
100 mm	94 mm (2-str.) 97 mm (1-str.)	100 mm	100 mm	37-80 mm	145 mm	100mm	100 mm
Głębokość ramy - panel dekoracyjny	Głębokość skrzydła - panel dekoracyjny	Max. grubość panelu	Głębokość ramy - szyba wsadowa	Zakres szklenia - szyba wsadowa	Złożenie ościeżnicy i skrzydła - szyba wsadowa	Głębokość ramy - Glass Line	Głębokość skrzydła - Glass Line

Przekroje dla wersji z panelem dekoracyjnym

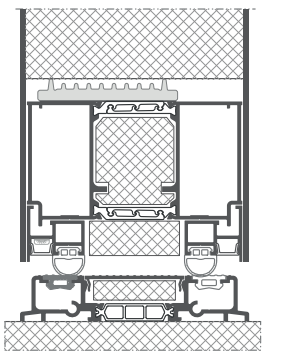
Przekrój przez górną ościeżnicę



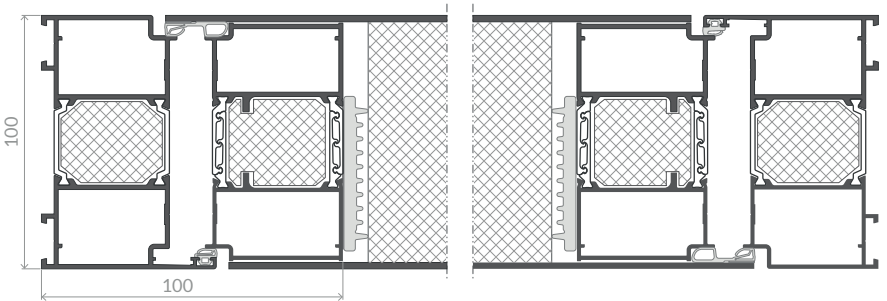
Przekrój przez próg - wariant 1



Przekrój przez próg - wariant 2



Przekrój przez ościeżnice pionowe



WYBRANE PARAMETRY I CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

od 0,6 W/m²K	klasa 3	klasa 3	klasa 3	3500 mm	1600 mm	500 kg
Izolacyjność termiczna Ud	Przepuszczalność powietrza	Wodoszczelność	Odporność na obciążenie wiatrem	Max. wysokość skrzydła	Max. szerokość skrzydła	Max. masa skrzydła



Apartamenty Moderna Powiśle w Warszawie

DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- 3** Trójkomorowa budowa profili aluminiowych.
- 12** Dostępność dwunastu wariantów konstrukcyjnych drzwi.
- Skrzydło drzwiowe zlicowane z ościeżnicą obustronnie.
- 4** Cztery warianty termiczne.
- Możliwość wyposażenia drzwi w zawiasy nawierzchniowe, rolkowe lub ukryte.
- TPE** System wyposażony w autorskie ekologiczne uszczelki TPE.
- ASM** Rozwiązanie kompatybilne z systemowo zaprojektowaną moskitierą.
- Kompatybilny z rozwiązaniami inteligentnego domu.
- Nowoczesne rozwiązanie progu i aluminiowej podwaliny na pełną głębokość zabudowy.
- Optymalizacja produkcji dzięki wykorzystaniu tych samych elementów złącznych i uszczeltek.

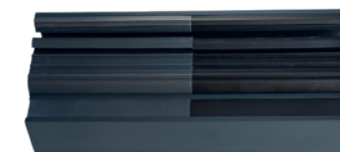
System okienno-drzwiowy AS 75 DRZWI

Rozwiązanie służy do konstruowania izolowanych termicznie drzwi odpornych na odkształcanie wywoływane przez duże różnice temperatur między wnętrzem pomieszczenia i otoczeniem zewnętrznym dzięki zastosowaniu przekładek ANTY-BI-METAL.

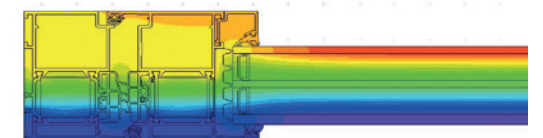
Trzykomorowy system AS 75 spełnia wszystkie rygorystyczne wymagania prawne z zakresu izolacyjności termicznej oraz akustycznej, m.in. dzięki zastosowaniu izolatorów termicznych nowej generacji. Minimalistyczne wzornictwo rozwiązania odpowiada najnowszemu trendom architektonicznym.



Nowe elementy mocujące próg z ościeżnicą



Antracytowe uszczelki



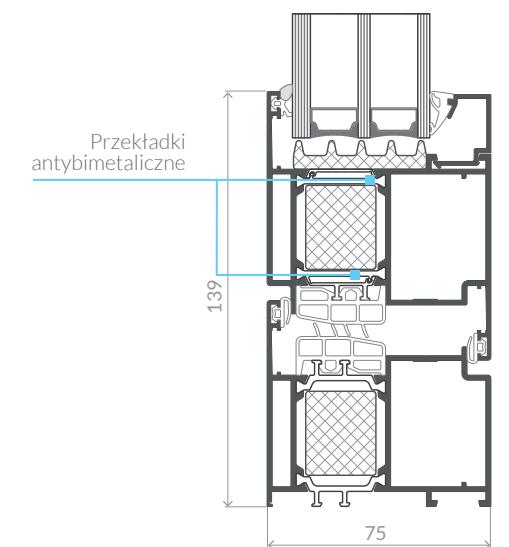
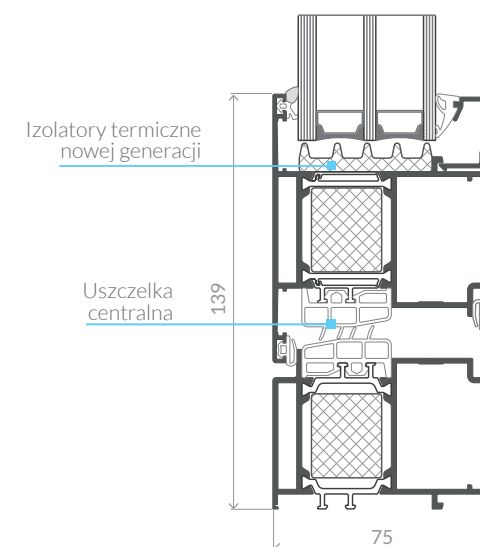
Rozkład temperatur

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

3000 mm	1400 mm	280 kg	75 mm	17-57 mm	69 mm	65 mm
Max. wysokość skrzydła	Max. szerokość skrzydła	Max. masa skrzydła	Głębokość profili drzwiowych	Zakres szklenia	Min. widoczna szerokość ramy	Min. widoczna szerokość skrzydła

Przekrój przez drzwi otwierane na zewnątrz

Przekrój przez drzwi otwierane do wewnątrz



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,93 W/m²K*	klasa RC2, RC3	klasa 4	klasa E1200	klasa C2	41(-1;-5) dB	klasa 3
Izolacyjność termiczna Ud	Odporność na włamanie	Przepuszczalność powietrza	Wodoszczelność	Odporność na obciążenie wiatrem	Akustyka	Kl. użytkowania

*Pełny wykaz wariantów termicznych systemu AS 75 drzwi jest dostępny na str. 92



DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- 3

Trójkomorowa budowa profili aluminiowych.
- 4

Cztery warianty termiczne.
- LED

Pochwyt wpuszczany ze zintegrowanym oświetleniem LED i lamele dekoracyjne.
- Możliwość realizacji indywidualnych projektów i wzorów paneli – frezowanie kształtów i otworów.
- Dostępne typy zawiasów: nawierzchniowe, rolkowe i ukryte.
- Zamki wielopunktowe w standardzie, dostępność zamków elektromotorycznych.
- IN & OUT

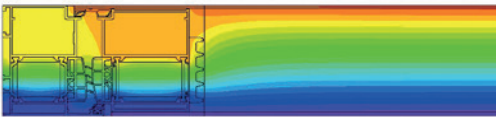
Drzwi otwierane do wewnątrz i na zewnątrz.
- Możliwość konstruowania drzwi jedno i dwuskrzydłowych z doświetleniem bocznym lub górnym.
- Panele w wersjach: nieprzeźiernej, z elementami przeziernymi, całoszklanej i z aplikacjami ze stali nierdzewnej.
- GLASS LINE

Dostępny w wersji GLASS LINE z panelem całoszklanym.

System drzwi panelowych AS 75P

Trójkomorowy system przeznaczony do prefabrykacji termoizolowanych drzwi wyposażonych w panel naklejany na całej powierzchni skrzydła.

Idealnie prezentuje się zarówno w nowoczesnych jak i klasycznych budynkach. Drzwi panelowe w systemie AS 75P przeznaczone są do zabudowy indywidualnej oraz witrynowej. Solidne wykonanie, trwałość aluminium i bogate wzornictwo gwarantują wieloletnią wytrzymałość, a możliwość wykonania paneli jedno i dwustronnie zlicowanych zapewnia wyjątkową estetykę.



Rozkład temperatur



Ergonomiczny pochwyt wpuszczany z listwą LED



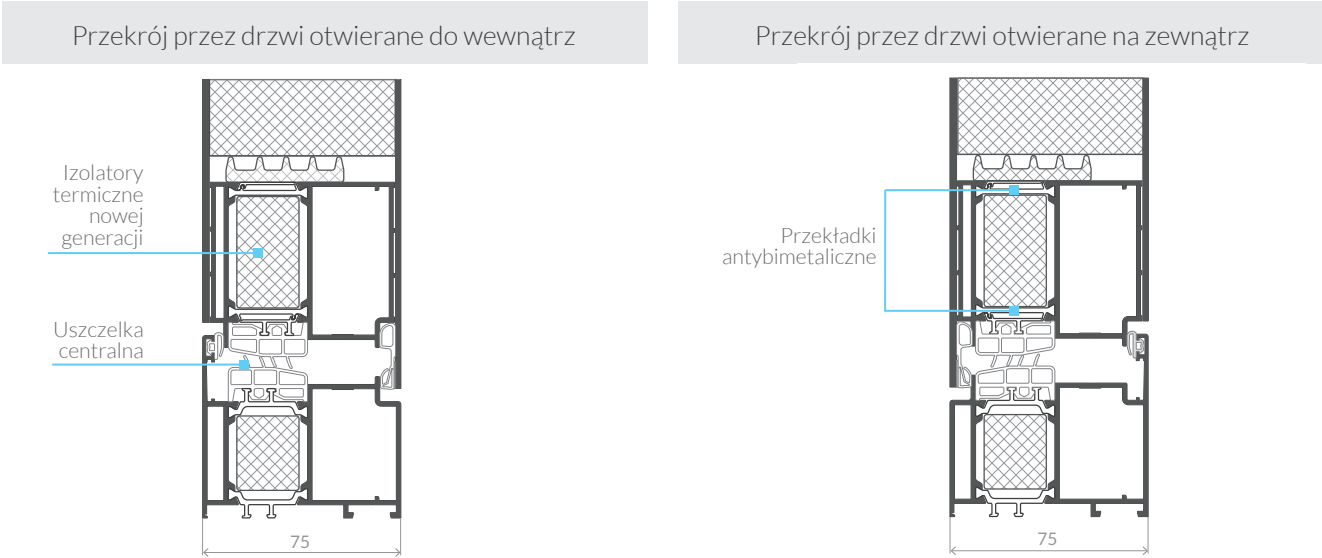
Drzwi panelowe AS 75P ze zlicowanym naświetleniem bocznym Glass Line

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

3000 mm	1400 mm	280 kg	75 mm	70 mm, 72 mm	75 mm
Max. wysokość skrzydła	Max. szerokość skrzydła	Max. masa skrzydła	Głębokość ramy	Głębokość skrzydeł	Max. grubość panelu

WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,82 W/m²K	klasa 4	klasa E900 PA	klasa C3	klasa 3
Izolacyjność termiczna Ud	Przepuszczalność powietrza	Wodoszczelność	Odporność na obciążenie wiatrem	Kl. użytkowania



Więcej rysunków technicznych na str. 91

Wzory paneli drzwiowych dla systemów AS 75P i AS 100P

Zapewniamy szeroki wybór pięknych paneli drzwiowych. Niezależnie od preferowanej stylistyki, oferujemy możliwość uzyskania idealnego produktu dzięki różnym konfiguracjom struktury, wyposażenia oraz kolorystyki paneli.

KOLEKCJA STANDARD



MODEL APD 01
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Zlicowana stal nierdzewna
Szyba: Satinovo, piaskowane wg. wzoru



MODEL APD 02
Kolor: ACC2 lub RAL
Szyba: Satinovo



MODEL APD 03
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Zlicowana stal nierdzewna
Szyba: Satinovo



MODEL APD 04
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Zlicowana stal nierdzewna
Szyba: Satinovo



MODEL APD 05
Kolor: ACC2 lub RAL
Szyba: Satinovo, piaskowane wg. wzoru



MODEL APD 06
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Zlicowana stal nierdzewna
Szyba: Satinovo



MODEL APD 07
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Zlicowana stal nierdzewna
Szyba: Satinovo



MODEL APD 08
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Frezowania



MODEL APD 09
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Zlicowana stal nierdzewna



MODEL APD 10
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Frezowania
Szyba: Satinovo



MODEL APD 11
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Frezowania
Szyba: Satinovo



MODEL APD 12
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Frezowania



MODEL APD 13
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Zlicowana stal nierdzewna, frezowania



MODEL APD 14
Kolor: ACC2 lub RAL
Szyba: Satinovo



MODEL APD 15
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Zlicowana stal nierdzewna
Szyba: Satinovo



MODEL APD 16
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Zlicowana stal nierdzewna
Szyba: Satinovo,



MODEL APD 17
Kolor: ACC2 lub RAL

KOLEKCJA PREMIUM



MODEL APD 18
Kolor: ACC2 lub RAL



MODEL APD 19
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Zlicowana stal nierdzewna



MODEL APD 20
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Frezowania



MODEL APD 21
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Czarne szkło zlicowane
Szyba: Satinovo



MODEL APD 22
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Czarne szkło zlicowane, frezowania
Szyba: Satinovo, piaskowane wg. wzoru



MODEL APD 23
Kolor: Czarne szkło



MODEL APD 24 BLACK
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Czarne zlicowane



MODEL APD 25 BLACK
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Czarne zlicowane



MODEL APD 26
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Frezowania poziome



MODEL APD 27
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Frezowania



MODEL APD 28
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Aluminiowe ramki w stylu klasycznym
Szyba: Satinovo



MODEL APD 29
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Aluminiowe wzory retro z ramki w stylu klasycznym

KOLEKCJA LUXURY



MODEL APD 30
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Pionowe lamele 3D z oferty Aluronu



MODEL APD 31
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Czarne szkło zlicowane / Pionowe lamele 3D z oferty Aluronu
Szyba: Satinovo



MODEL APD 32
Kolor: ACC2 lub RAL
Aplikacje: Pionowe lamele 3D z oferty Aluronu



MODEL APD 33 CORTEN
Materiał: spiek kwarcowy
Kolor: Corten
Aplikacje: Stal nierdzewna 3D



MODEL APD 34
Kolor: Kamień naturalny Everest



Salon Volvo Bednarek w Łodzi

System drzwi automatycznych AS AD

Nowoczesne rozwiązanie przeznaczone do konstruowania najwyższej klasy drzwi przesuwanych automatycznie z najmniejszą widoczną szerokością aluminium.

Podstawę systemu stanowią kształtowniki aluminiowe z przekładką termiczną zapewniającą doskonałą izolacyjność termiczną całej konstrukcji. System spełnia wymagania normy PN EN 16005, co gwarantuje bezpieczny przymyk. Drzwi zostały przebadane zgodnie z normą PN-EN 16361.

Dostępne schematy wykonania drzwi AS AD:

- niezależna konstrukcja,
- wmontowane w ścianę,
- połączone z fasadą słupowo-ryglową.



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,8 W/m²K	PPD 2	klasa E 250Pa	PPD 4 ugięcie kl. C	+/-600 Pa
Izolacyjność termiczna Uw	Przepuszczalność powietrza	Wodoszczelność	Odporność na obciążenie wiatrem	Badanie bezpieczeństwa

DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- 

Dostępny w wariantach z wąskim połączeniem skrzydeł – najmniejsza widoczna szerokość na rynku.
- 

Wersja ze szkłem stopowanym - całoszklane rozwiązanie systemowe.
- 

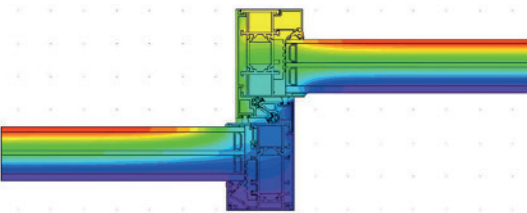
Systemowe akcesoria umożliwiające prawidłowe zawieszenie skrzydła z zapewnieniem regulacji położenia skrzydła góra-dół.
- 

Designerskie aluminiowe zaślepki odwodnienia.
- 

Standardowe prowadzenie skrzydła oraz wariant z dolnym prowadzeniem liniowym.
- 

Możliwość wyboru typu uszczelnienia: szczotka lub uszczelka.
- 

Możliwość stosowania wszystkich dostępnych na rynku automatów.



Rozkład temperatur

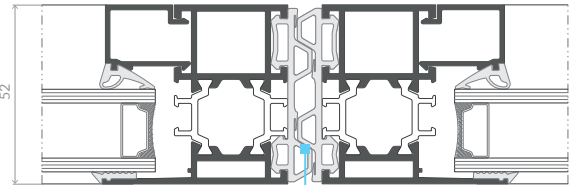
CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

2000 mm	200 kg	2	50 mm	75 i 52 mm
Max. szerokość skrzydła	Max. masa skrzydła	Warianty uszczelnienia	Głębokość skrzydła przesuwne bez izolacji termicznej	Głębokość skrzydła przesuwne z izolacją termiczną

Podstawowe warianty systemu AS AD:

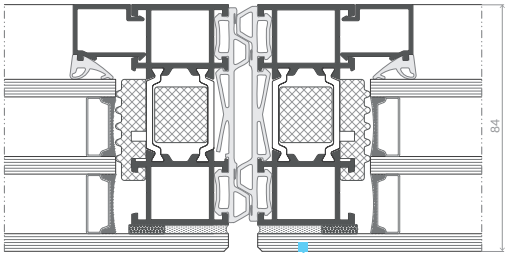
- Zabudowa witryn AS 75AD – część przesuwna AS 75AD
- Zabudowa witryn AS 75AD – część przesuwna AS 52AD
- Zabudowa witryn ACS 50AD – część przesuwna ACS 50AD

Przekrój środkowy przez drzwi automatyczne - AS 52AD



Labiryntowe uszczelnienie zapobiegające utracie ciepła i przedmuchom

Przekrój środkowy przez drzwi automatyczne - wariant całoszkłany AS 75AD



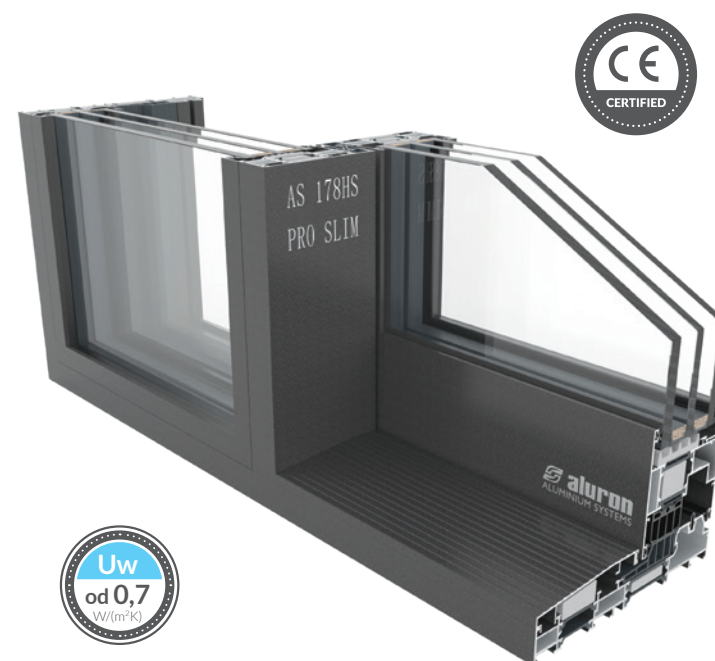
Elegancki wariant z naklejonym szkłem



System drzwi podnosząco-przesuwnych AS 178HS PRO SLIM

Rozwiązanie służy do konstruowania wielkogabarytowych całoszklanych drzwi podnosząco-przesuwnych nowej generacji dedykowanych budownictwu rezydencjalnemu oraz innym projektom, w których istotną rolę odgrywa łatwość obsługi i przemieszczania się.

Stosowana w standardzie technologia ANTY-BI-METAL zapewnia trwałość i prawidłowe funkcjonowanie niezależnie od znacznych różnic temperatur wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia. Z kolei płaskie zaczepy zasuwniczy drzwiowej gwarantują estetykę i bezpieczeństwo użytkownika. Rozwiązanie stanowi alternatywę dla drogich konstrukcji wąskoprofilowych.

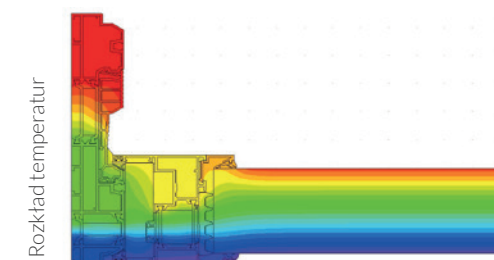


WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,7 W/m²K	klasa 4	klasa E1200	klasa C3/B3	klasa RC2	45(-2;-7) dB
Izolacyjność termiczna Uw	Przepuszczalność powietrza	Wodoszczelność	Odporność na obciążenie wiatrem	Odporność na włamanie	Akustyka

DESIGN & FUNKcjONALNOŚĆ

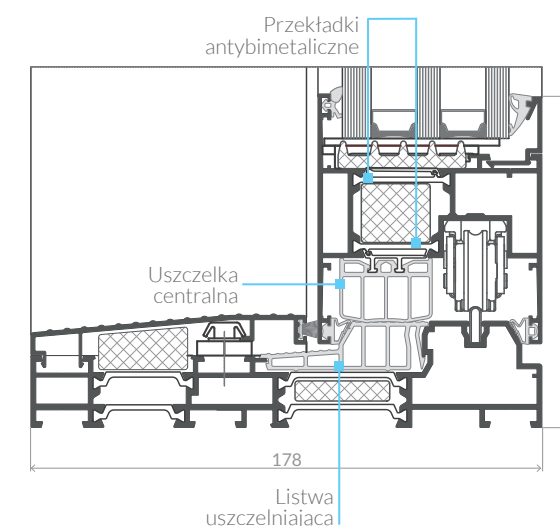
- ABCD** Dostępny we wszystkich schematach zabudowy.
- GLASS LINE** Dostępny w wersji GLASS LINE z okładziną całoszklaną.
- Możliwość konstruowania narożników całoszklanych i otwieranych bez słupka.
- Większość profili ciętych na prosto. 10% krótszy czas prefabrykacji.
- Rozwiązanie wąskiego słupka: wariant ultra - 25 mm, wariant slim - 50 mm.
- Wąskie profile zabudowy oraz połączenia zagniatane ram aluminiowych.
- Możliwość automatyzacji przesuwu skrzydeł drzwiowych.
- Możliwość ukrycia futryny w warstwie ocieplenia.
- AS M Rozwiązanie kompatybilne z systemową moskitierą.
- Łatwiejszy montaż skrzydła drzwiowego w ramie.
- Konstrukcje wielokrotnie złożone na bazie ościeżnicy dwu i trzytorowej.
- Możliwość wyposażenia w antracytowe uszczelki, listwy z ABS i wtryskiwane elementy maskujące.



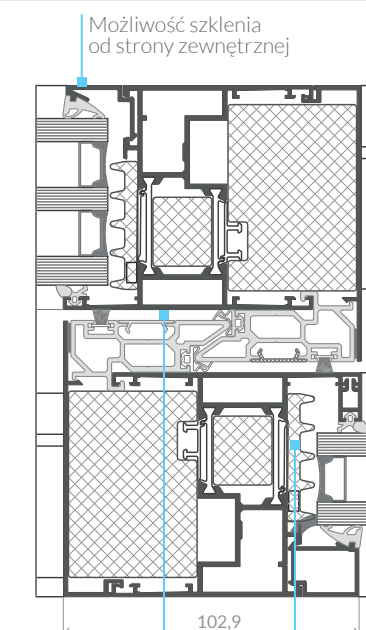
CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

3300 mm	3300 mm	600 kg	37 mm	25 mm / 50 mm	59 mm	78 mm
Max. wysokość skrzydła	Max. szerokość skrzydła	Max. masa skrzydła	Min. widoczna szerokość ramy	Wąski słupek	Max. grubość pakietu szybowego	Głębokość skrzydła

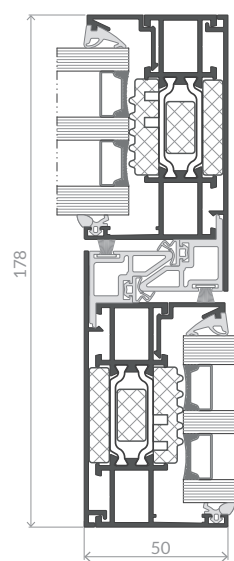
Przekrój przez drzwi przesuwne na poziomie posadzki



Przekrój przez labirynt środkowy



Wariant slim-line



Więcej rysunków technicznych na str. 94-95



DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

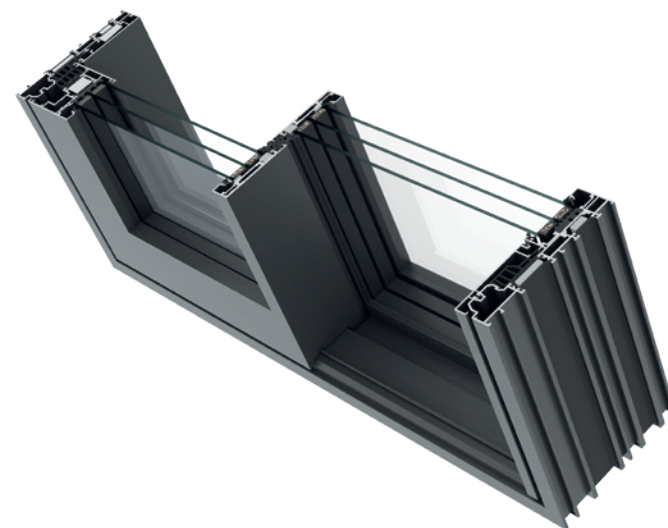
- ABCD** Dostępny we wszystkich schematach zabudowy.
- Rozwiązanie wąskiego słupka - tylko 25 mm.**
- Możliwość integracji z systemem inteligentnego domu w celu zarządzania z poziomu smartfona i/lub panelu dotykowego.
- Bogata oferta okuć renomowanych dostawców: Siegenia, G-U, HAUTAU, MACO.
- Możliwość wyposażenia drzwi przesuwnych w wariantcie ULTRA w eleganckie, wielobarwne oświetlenie LED.
- Standardowy sposób montażu szkła. Szyba jest klejona z tylko jedną krawędzią profilu wąskiego słupka.
- Możliwość ukrycia futryny w warstwie ocieplenia.
- Możliwość wykonania konstrukcji przesuwnej typu pocket door z wykorzystaniem standardowych komponentów systemu AS 178HS PRO SLIM.
- Możliwość konstruowania narożników całoszklanych pod kątem +/- 90 stopni.
- Możliwość wyposażenia w antracytowe uszczelki, listwy z ABS i wtryskiwane elementy maskujące.

System drzwi podnosząco-przesuwnych AS 178HS PRO SLIM wariant ULTRA

Pierwsze minimalistyczne rozwiązanie do drzwi HST. Nowy wariant ULTRA systemu AS 178HS PRO SLIM został stworzony jako alternatywa dla skomplikowanych i kosztownych rozwiązań wąskoprofilowych.

Służy do konstruowania wielkogabarytowych drzwi podnosząco-przesuwnych o najniższym dostępnym na rynku słupku środkowym wynoszącym zaledwie 25 mm. Wariant ULTRA to rozwiązanie idealne dla klientów oczekujących wyjątkowego, minimalistycznego designu w ekonomicznym wydaniu.

System wyróżnia się wszechstronnością oraz wysoką jakością wykonania dzięki zastosowaniu szczelnej listwy labiryntowej, nowoczesnych uszczelek z TPE oraz technologii ANTY-BI-METAL, zapobiegającej odkształcaniu drzwi na skutek znacznych różnic temperatur.



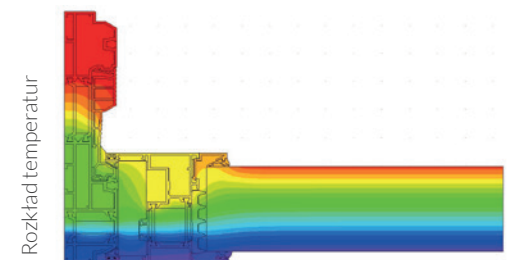
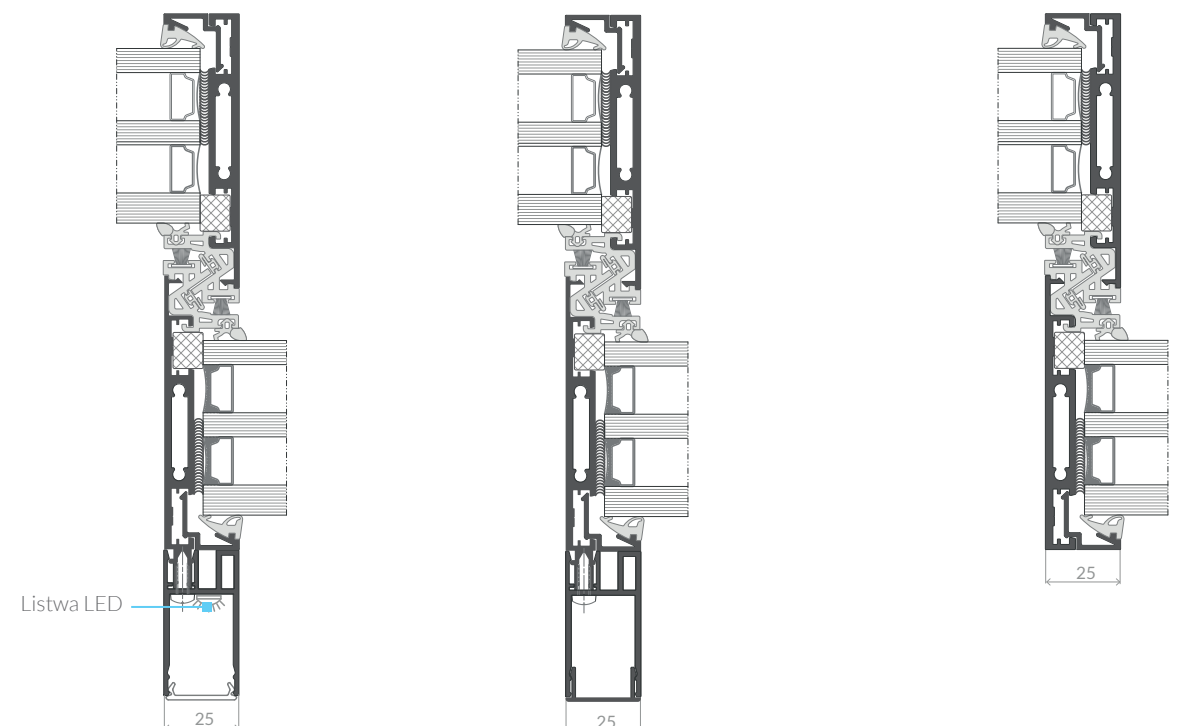
CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

3300 mm	3300 mm	600 kg	37 mm	25 mm	59 mm	78 mm
Max. wysokość skrzydła	Max. szerokość skrzydła	Max. masa skrzydła	Min. widoczna szerokość ramy	Wąski słupek	Max. grubość pakietu szybowego	Głębokość skrzydła

Wersja z podświetleniem LED

Wersja z puszką statyczną

Wersja podstawowa



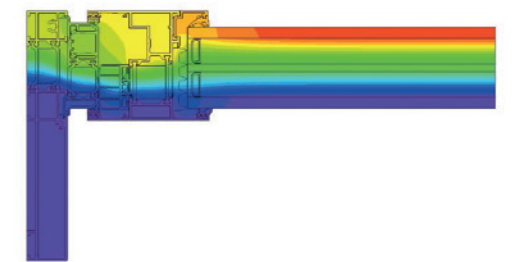
WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,7 W/m²K	klasa 4	klasa 8A	klasa C3/B3
Izolacyjność termiczna Uw	Przepuszczalność powietrza	Wodoszczelność	Odporność na obciążenie wiatrem



DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- ABCD** System dostępny w schematach: A, C, G, K.
- Możliwość zastosowania okuć z zaczepem ukrytym w zasuwnicy. Brak konieczności dodatkowego frezowania pod kieszeń zaczepu.
- Zastosowanie montowanej po obwodzie uszczelki akustycznej.
- Rozwiązanie niskiego, ciepłego progu.
- System kompatybilny z rozwiązaniem odwodnienia liniowego i systemową moskitierą AS M.
- Zastosowanie nowego profilu do szklenia stałego. Likwidacja konieczności przykręcania profilu do ościeżnicy.
- Możliwość wykonywania narożników całoszklanych wewnętrznych i zewnętrznych.
- Rozwiązanie dostępne w wariantcie ULTRA ze słupkiem środkowym o szerokości 25 mm.



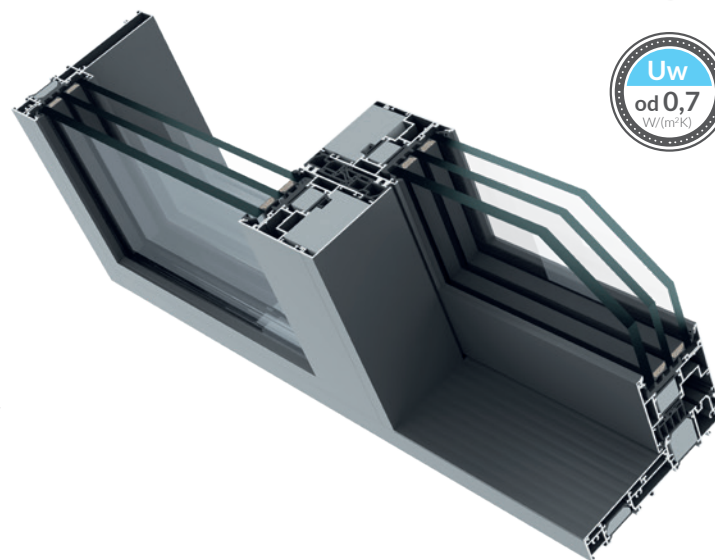
Rozkład temperatur

System drzwi podnosząco-przesuwnych AS 178HS MODERN

Nowość w ofercie Aluron służy do konstruowania wielkogabarytowych drzwi podnosząco-przesuwnych z izolacją termiczną idealnie pasujących designem do nowoczesnego budownictwa.

Ze względu na szereg zastosowanych udogodnień AS 178HS MODERN zapewnia szybką i łatwą prefabrykację oraz montaż.

Konstruktorzy zmniejszyli ilość elementów potrzebnych do wykonania konstrukcji. Wprowadzenie ciętych pod kątem 90° profili ościeżnicy, łączonych za pomocą wkrętów, umożliwia transport ościeżnicy w częściach i złożenie konstrukcji na miejscu budowy.

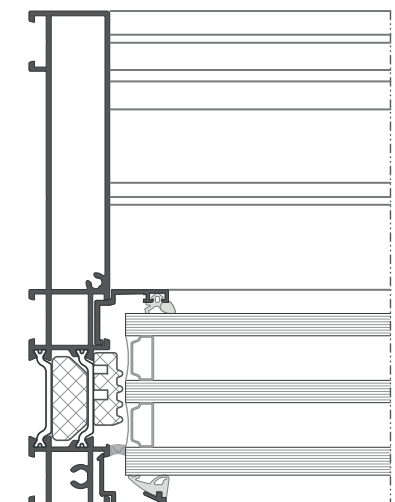
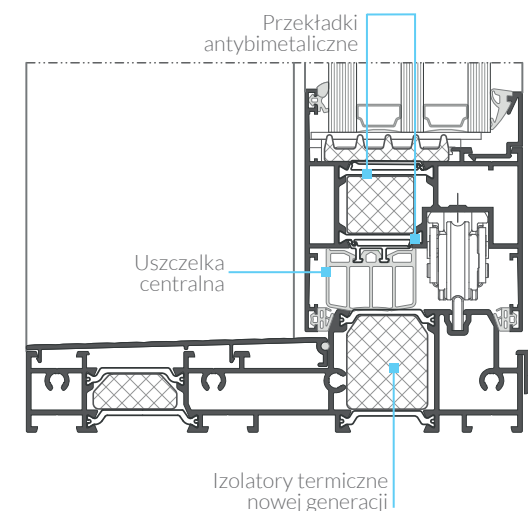


CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

3300 mm	3300 mm	600 kg	25 mm / 50 mm	59 mm	78 mm
Max. wysokość skrzydła	Max. szerokość skrzydła	Max. masa skrzydła	Wąski słupek	Max. grubość pakietu szybowego	Głębokość skrzydła

Przekrój przez drzwi przesuwne na poziomie posadzki

Przekrój boczny przez drzwi przesuwne



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,7 W/m²K	klasa 4	750 Pa	klasa C3
Izolacyjność termiczna Uw	Przepuszczalność powietrza	Wodoszczelność	Odporność na obciążenie wiatrem



DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ



Możliwość wyposażenia konstrukcji w światła boczne i górne.



Możliwość zastosowania okuć z zaczepem ukrytym w zasuwnicy. Brak konieczności dodatkowego frezowania pod kieszeń zaczepu.



Profile ościeżnicy zacinane pod kątem 90° lub 45°.



Dostępny we wszystkich popularnych schematach zabudowy.



Możliwość projektowania jedno i dwutorowych konstrukcji typu pocket door/galanga.



Dwa sposoby prefabrykacji ościeżnicy i skrzydła za pomocą kołkowania i skręcania.



Szklenie z wykorzystaniem listwy szklącej ułatwiającej wymianę szyb.



Łatwy montaż i prefabrykacja.

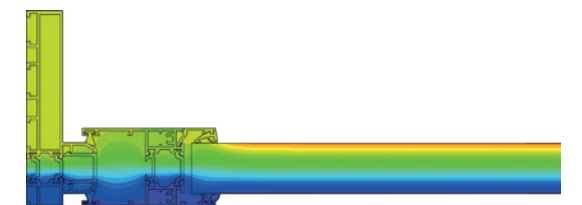
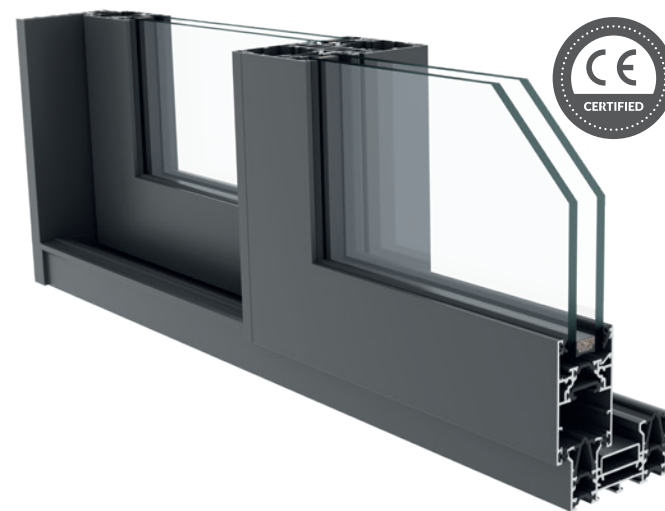


Rozwiązanie kompatybilne z systemem AS M i odwodnieniem liniowym.

System drzwi podnoszono-przesuwnych AS 86 SLIDE

System AS 86 Slide służy do konstruowania drzwi przesuwnych i podnoszono-przesuwnych z izolacją termiczną na ramach 2-, 3- i 4-torowych. Dedykowany jest projektom realizowanym na rynkach charakteryzujących się łagodnym, ciepłym klimatem. Rozwiązanie dostępne jest we wszystkich schematach zabudowy.

W zależności od wymagań projektu konstrukcja systemu przewiduje możliwość zastosowania jednego z dwóch rodzajów ościeżnicy: HI lub ECO. Wariant HI posiada dwie linie izolacji termicznej dzięki zastosowaniu dwóch przekładek termicznych. Ościeżnica ECO to opcja ekonomiczna wyposażona w jedną linię przekładek umiejscowionych na środku.



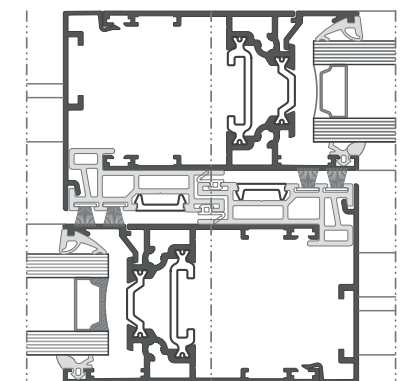
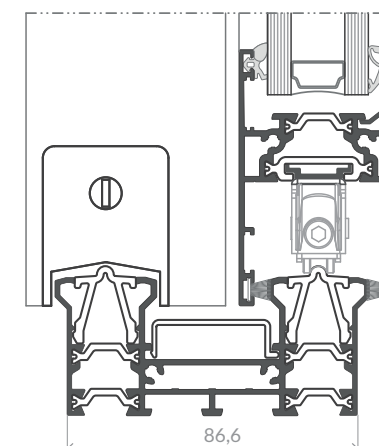
Rozkład temperatur

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

2700 mm	2500 mm	200 kg	20 mm-36 mm	47 mm	110 mm	174 mm
Max. wysokość konstrukcji	Max. szerokość skrzydła	Max. masa skrzydła	Zakres szklenia	Głębokość skrzydła	Głębokość konstrukcyjna wariantu 2-jezdniowego	Głębokość konstrukcyjna wariantu 3-jezdniowego

Przekrój dolny pole ruchome

Przekrój przez słupek



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 1,8 W/m²K	klasa 3	klasa 7A	klasa C3
Izolacyjność termiczna Ud konstrukcji 2000 mm x 2000 mm	Przepuszczalność powietrza	Wodoszczelność	Odporność na obciążenie wiatrem



DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ



Tylko 6 mm widocznej ościeżnicy - maksymalne światło drzwi szklanych.



Łatwa i szybka prefabrykacja nawet w warunkach budowy.



Smukła zabudowa - słupki o szerokości 38 mm.



Możliwość prowadzenia okablowania instalacji elektrycznej w profilu.



Kompatybilny z drzwiami aluminiowymi ACS 50.



Możliwość instalowania wypełnień o dużym zakresie grubości.



Bogata gama klipsów zewnętrznych zwiększających statykę.



Integracja z żaluzjami międzyszybowymi sterowanymi ręcznie lub automatycznie.



Łatwa i szybka prefabrykacja dzięki profilom ciętym „na prosto”.



Możliwość stosowania w biurach klasy A.

Apartamenty Zamkowe w Rzeszowie

System akustycznych ścian działowych ACS 38

System ACS 38 służy do konstruowania eleganckich i smukłych aluminiowych ścian, witryn oraz przegród wewnętrznych bez izolacji termicznej o wysokiej izolacyjności akustycznej.

Rozwiązanie umożliwia stosowanie różnych konstrukcji drzwiowych z wykorzystaniem najwęższych ościeżnic typu slim oraz tworzenie pomieszczeń z samonośnym zadaszeniem tzw. boksów. System prezentuje wysokie właściwości użytkowe i estetyczne. Posiada wspólną z systemem ACS 50 Krajową Ocenę Techniczną.

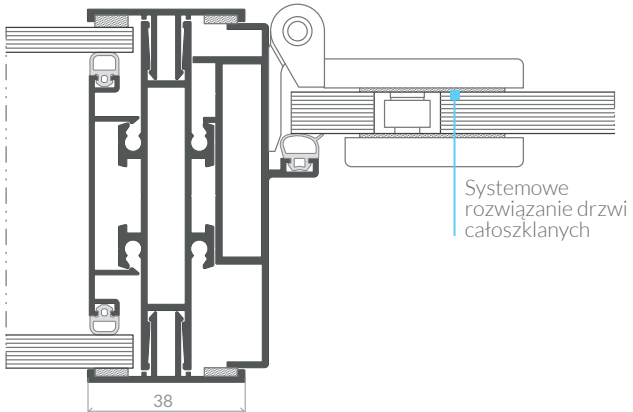
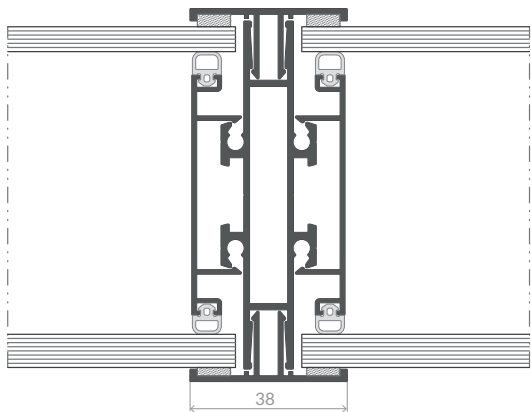


CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

38 mm	38 mm	5300 mm	do 6,0 m ²	do 2500 mm	5-13 mm	5-84 mm
Min. widoczna szerokość ościeżnicy	Szerokość konstrukcyjna profili	Max. wysokość ścian	Max powierzchnia modułu szklenia	Rozstaw słupków pionowych	Zakres szklenia	Zakres grubości wypełnień nieprzeziernych

Przekrój poziomy przez ściankę

Przekrój poziomy z drzwiami całoszklanymi



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

do 52 dB	do 46 dB	0,01 m ³ (mhdPa2/3)	klasa C3/B3	kat. IVb wg EAD 210005-00-0505
Izolacyjność akustyczna dla wersji nieprzeziernej	Izolacyjność akustyczna dla wersji przeziernej	Szczelność na infiltrację powietrza	Odporność na obciążenie wiatrem	Zakres stosowania



Egzotarium Centrum Edukacji Ekologicznej w Sosnowcu

DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- Możliwość zastosowania okna podawczego w drzwiach.
- Kompatybilny z rozwiązaniami inteligentnego budynku.
- Możliwość wykonywania konstrukcji okiennie-drzwiowych łukowych w tym spawanych.
- Możliwość wykonywania ścian pod dowolnym kątem oraz konstrukcji wielkogabarytowych.
- Możliwość wykonania drzwi ewakuacyjnych: awaryjnych i antypanicznych.
- Zawiasy nawierzchniowe oraz wrębowe zwiększające światło przejścia.
- Różnorodne warianty słupków w konstrukcji przegród wewnętrznych oraz swoboda tworzenia połączeń kątowych.
- Możliwość wykonania drzwi dymoszczelnych.

System okiennie-drzwiowy do zabudowy wewnętrznej ACS 50

Rozwiązanie jest przeznaczone do tworzenia nieizolowanych termicznie przegród, takich jak witryny, okna oraz drzwi aluminiowe i całoszklane - jedno lub dwuskrzydłowe.

Centralne szklenie w połączeniu z rozwiązaniem drzwi całoszklanych oraz zlicowaną płaszczyzną ościeżnicy i skrzydła drzwiowego zapewnia wyjątkową estetykę konstrukcji. Drzwi wyposażone są w uszczelkę centralną poprawiającą ich szczelność i izolacyjność akustyczną. Posiada wspólną z systemem ACS 38 Krajową Ocenę Techniczną.



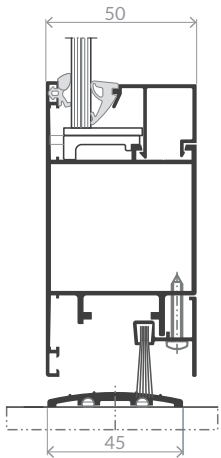
CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

50 mm	5300 mm	do 40,5 mm	59 mm	do 31,5 mm
Głębokość konstrukcyjna profili ościeżnicy	Max. wysokość ścian	Zakres szklenia	Głębokość konstrukcyjna profili skrzydła	Głębokość listwy przyszybowej

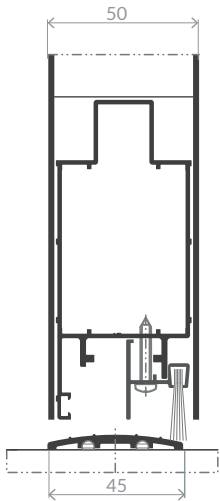
Na bazie systemu ACS 50 można konstruować:

- ścianki bezsłupkowe i wyposażone w słupki
- skrzydła całoszklane
- drzwi przesuwne
- drzwi panelowe

Przekrój przez drzwi otwierane do wewnątrz



Przekrój przez drzwi otwierane do wewnątrz



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

kat. IVb wg EAD 210005-00-0505	klasa 3	Sa. S200	0,01 m³ (mhdaPa2/3)	28 dB	do 38 dB
Zakres stosowania	Wytrzymałość mechaniczna drzwi	Dymoszczelność	Szczelność na infiltrację powietrza	Izolacyjność akustyczna laboratoryjnych drzwi bezprogowych	Izolacyjność akustyczna drzwi



DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- ABCD** Dostępny we wszystkich schematach zabudowy.
- System kompatybilny z ACS 50.**
- Możliwość centralnego usytuowania wypełnienia w skrzydle.**
- AS M** Rozwiązanie kompatybilne z systemowo zaprojektowaną moskitierą AS M.
- Wariant zamka jednopunktowego od wewnątrz.
- Dwa rodzaje uszczelnienia konstrukcji ze skrzydłem: standardowa wersja ze szczotką oraz wersja ze specjalną dwukomponentową uszczelką ślizgową.
- +/- 2,5 mm** Możliwość regulacji wysokości skrzydła +/- 2,5 mm przy zastosowaniu specjalnych wózków.
- Dwa warianty odwodnienia futryny.
- Dostępność kilku wariantów osadzenia progu w posadzce.
- Brak konieczności frezowania pod wózki jezdne.
- Wariant pochwyty wpuszczanego od zewnątrz.
- Niski próg dla wszystkich rodzajów ościeżnic zapewniający komfort i bezpieczeństwo.

System drzwi przesuwnych ACS 50 COLD SLIDE

System służy do konstruowania drzwi przesuwnych wykorzystywanych jako przegrody w zabudowie wewnętrznej i zewnętrznej niewymagającej izolacji termicznej.

Rozwiązanie idealnie sprawdzi się w konstrukcjach takich jak ogrody zimowe oraz werandy. System zapewnia optymalizację wykorzystywanych materiałów dzięki zastosowaniu tych samych kształtowników i akcesoriów, które są wykorzystywane przy ACS 50. W ramach systemu przewidziano szereg udogodnień skracających czas prefabrykacji i montażu. Jednym z nich jest możliwość złożenia ościeżnicy na budowie dzięki zastosowaniu specjalnie przygotowanych łączników narożnika pod kołkowanie. Proces szklenia skrzydeł może być realizowany na budowie po wcześniejszym obsadzeniu konstrukcji w otworze budynku.

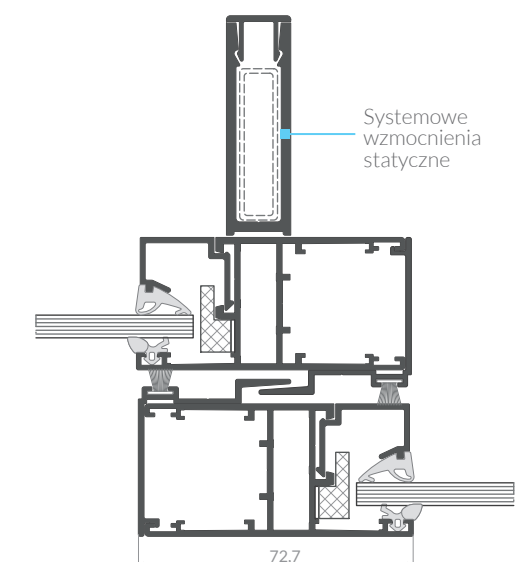
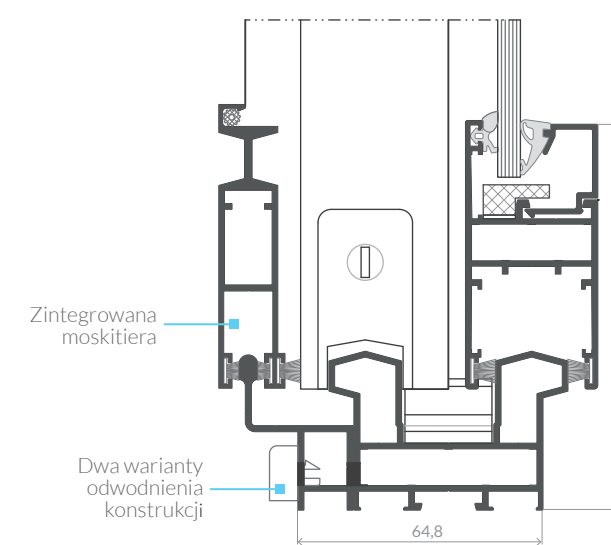


CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

2500 mm	2000 mm	200 kg	4-18 mm	35 mm	12,5 mm	50 mm	94 mm
Max. wysokość konstrukcji	Max. szerokość skrzydła	Max. masa skrzydła	Zakres szklenia	Głębokość skrzydła	Min. widoczna szerokość ramy	Głębokość konstrukcyjna wariantu 2-jezdniowego	Głębokość konstrukcyjna wariantu 3-jezdniowego

Przekrój przez drzwi przesuwne na poziomie posadzki

Przekrój przez labirynt ze wzmocnieniem



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

klasa 3	klasa A3	klasa 4A
Przepuszczalność powietrza	Odporność na obciążenie wiatrem	Wodoszczelność



DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- 

Hartowane szkło o zwiększonej odporności na uderzenia.
- 

Dostępność profili ościeżnicy dolnej z 3, 4, 5 lub 6 szynami.
- 

Możliwość wykonania zabudowy z 3, 4, 5 a nawet 6 przesuwными skrzydłami.
- 

Możliwość otwierania skrzydeł w jednym kierunku (skrzydła chowają się za siebie) lub w dwóch kierunkach.
- 

Specjalna konstrukcja szyny zabezpieczająca skrzydło przed wypadnięciem.
- 

Proste i wygodne ryglowanie skrzydeł.
- 

Łatwy i szybki montaż oraz prefabrykacja.
- 

Brak konieczności wykonywania skomplikowanej obróbki pod odwodnienie szyny dolnej.
- 

Zwiększenie efektywności energetycznej budynków poprzez redukcję wydatków ponoszonych na ogrzewanie i klimatyzację.

System całoszklanych
ścian przesuwnych
ACS OptiGlass

System ścian przesuwnych ACS OptiGlass to rozwiązanie służące do konstruowania całoszklanej zabudowy tarasów i pergol zapewniającej użytkownikom komfort i ochronę przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi. Precyzyjnie wykonane z najwyższej jakości hartowanego szkła, ściany przesuwne doskonale komponują się z każdym typem pergoli, nadając przestrzeniom zewnętrznym eleganckiego i nowoczesnego wyglądu oraz zapewniając pełną integrację z otoczeniem.

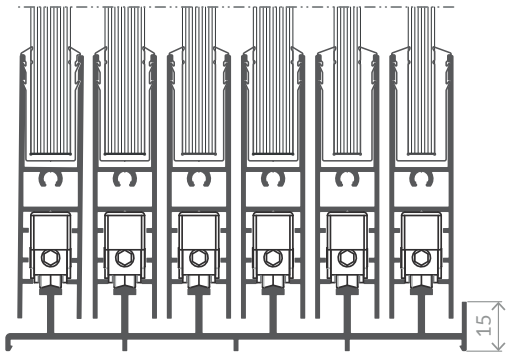
Ograniczenie liczby elementów składowych systemu do minimum ułatwia i przyspiesza montaż projektowanych konstrukcji. Ze względu na możliwość dopasowania wymiarów szkła i liczby paneli przesuwnych do każdej konstrukcji, system ACS OptiGlass sprawdza się idealnie również w innych nieogrzewanych konstrukcjach, takich jak ściany balkonowe, tarasowe oraz jako element wydzielający przestrzeń w ogrodach zimowych i oranżeriach.



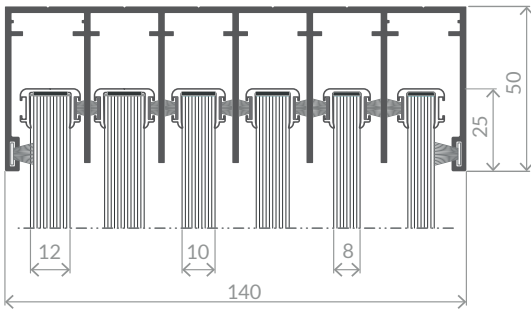
CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

2800 mm	1200 mm	8 mm, 10 mm, 12 mm	120 kg	Przesuwne
Max. wysokość skrzydła	Max. szerokość skrzydła	Grubość szkła hartowanego	Max. ciężar szkła	Typ drzwi

Przekrój przez drzwi przeuwne na poziomie posadzki



Przekrój górny drzwi przesuwnych





DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- Możliwość tworzenia zabudowy wolnostojącej.
- Możliwość tworzenia zabudowy przyłączonej do budynku.
- System kompatybilny ze szklanymi ścianami przesuwными ACS OptiGlass.
- Swoboda doboru kolorystyki RAL, dekorów drewnopodobnych z palety Aluron Color Collection2.
- Wersja rynny ukrytej jak i widocznej.
- Odporność na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych i promieniowania UV.
- Lekka konstrukcja o zwiększonej odporności na uszkodzenia mechaniczne.
- Krokiew dachowa w dwóch wariantach statycznych.
- Szybki i łatwy montaż.
- Możliwość montażu oświetlenia LED w krokwiach.

System szklanych pergoli
ACS GLASS GARDEN



ACS GG wykonany jest z ekstrudowanego aluminium. Służy do konstruowania nieizolowanej termicznie, zadaszonej zabudowy, wolnostojącej lub przyłączonej do budynku z możliwością zamontowania specjalnej konsoli, zapewniającej ocieplenie ściany budynku.

Charakteryzuje się wyjątkową odpornością na warunki atmosferyczne oraz długowiecznością. Innowacyjna technologia łączenia profili z użyciem specjalnych łączników podnosi stabilność konstrukcji oraz eliminuje widoczne w miejscach połączeń szczeliny, zapewniając wyjątkową estetykę.

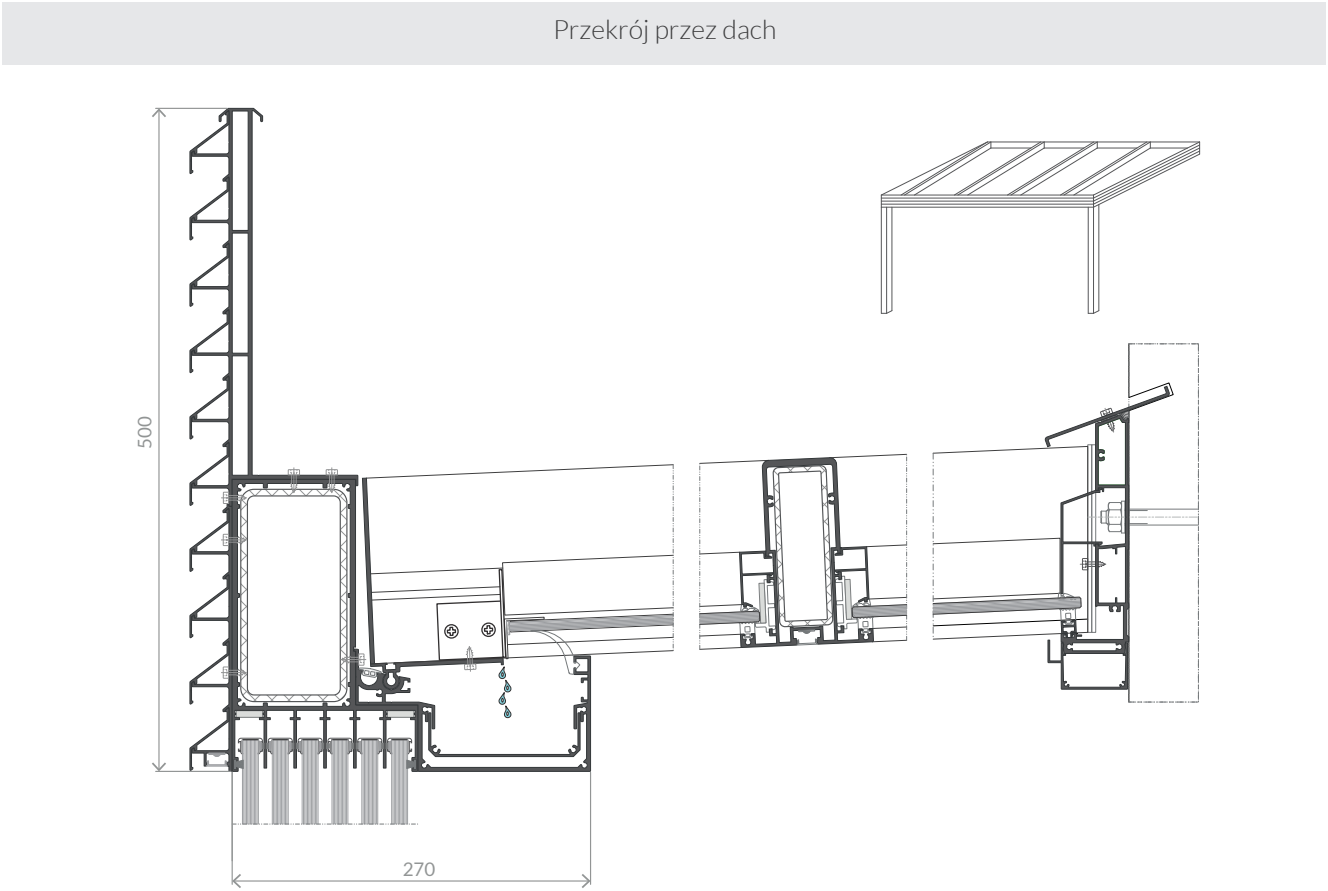
Testy wytrzymałościowe potwierdzają, że pergola ACS GG jest odporna na obciążenia, takie jak silne wiatry czy duża warstwa śniegu. Rozwiązanie odpowiednie do użytku przez cały rok, bez względu na warunki pogodowe.

System można wzbogacić o boczne przesłony, np. szklane panele przesuwne systemu ACS OptiGlass, które zwiększają komfort użytkowania. Zadashenia systemu ACS Glass Garden przystosowane są do wypełnień z poliwęglanu komorowego, jak i szkła pojedynczego oraz jednokomorowego.



CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

7000 mm	5000 mm	8 ÷ 30 mm	2,5°-30°
Max. rozstaw słupów	Max. głębokość dachu	Zakres szklenia	Zakres regulacji kąta nachylenia dachu





DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ



Swoboda rozmieszczenia ogniw fotowoltaicznych: w sposób regularny lub w postaci różnych wzorów.



Produkcja energii elektrycznej, obniżenie kosztów ponoszonych na klimatyzację.



Szklenie od zewnątrz i od wewnątrz.



Dostęp do paneli fotowoltaicznych od wewnętrznej strony konstrukcji w przypadku awarii.



Licowanie profili i uszczelek od wewnętrznej strony fasady.



Ultracienkie szkło hartowane chemicznie o grubości zaledwie 0,85 mm osłaniające ogniwa.



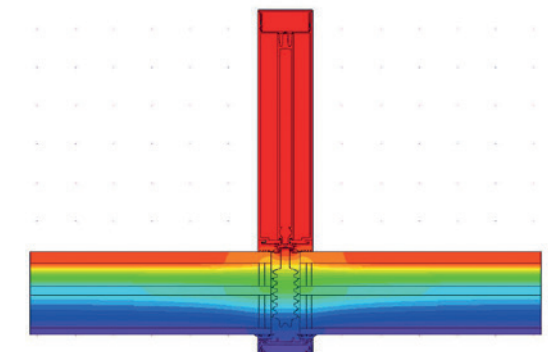
Pełna optymalizacja wykorzystywanych profili dzięki konstrukcji słup-słup.



Okablowanie instalacji umieszczone wewnątrz konstrukcji.



Autorski System Zarządzania Energią pozwalający na monitorowanie uzysków energii i kontrolę stanu technicznego wypełnień.



Rozkład temperatur

Fasada zeroenergetyczna AF 50KW QUANTUM

Innowacyjne rozwiązanie, które powstało w odpowiedzi na oczekiwania inwestorów w dobie kryzysu energetycznego.

Przeznaczone jest do wykonywania izolowanych termicznie aluminiowych fasad budynków z wykorzystaniem aktywnych wypełnień fotowoltaicznych. System pozwala na uzyskanie konstrukcji zeroenergetycznej z możliwością pełnego zbilansowania zysków i strat energetycznych fasady.

W ramach systemu można wykorzystać:

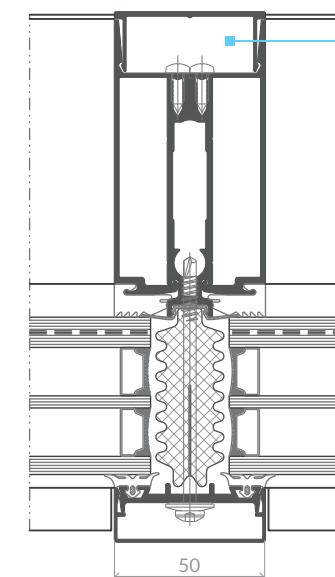
- ogniwa krzemowe: bifacial, mono-Si, poli-Si, BackContract,
- ogniwa barwnikowe DSSC,
- kropki kwantowe zapewniające transparentność wypełnień.



CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

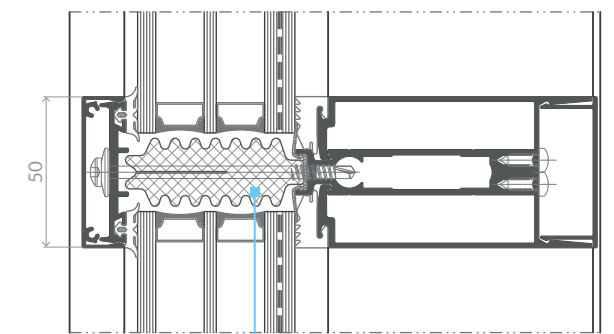
od 0,5 W/m²K	180 W/m²	400 kg	67 mm	50 mm
Izolacyjność termiczna wypełnienia aktywnego	Max. moc znamionowa 1m² wypełnienia	Max. masa wypełnienia	Max. grubość wypełnienia	Szerokość kształtowników słupa i rygla

Przekrój przez słup



Kanał do transportu okablowania

Przekrój przez rygiel



Nowoczesne wkłady izolacyjne

Więcej rysunków technicznych na str. 98

WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

klasa AE 2400 Pa	klasa RE 2400 Pa	klasa RE 2400 Pa	2400 Pa	+/- 3600 Pa	klasa E5/I5	klasa 5 (950 mm/466 kJ)
Przepuszczalność powietrza ściana z oknem i bez okna	Wodoszczelność ściana bez okna	Wodoszczelność ściana z oknem	Odporność na obciążenie wiatrem	Badanie bezpieczeństwa	Odporność na uderzenie szyba zespolona 2-komorowa	Kategoria ekspozycji A



Centrum ZANA w Lublinie

DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- 

Szeroka gama listew dekoracyjnych.
- 

Dostępność pasów nadprożowo-podokien-nych o odporności ogniowej EI 30 i EI 60.
- 

Duży wybór połączeń kątowych w tym szczel-
ne przejście w dach.
- 

Systemowe rozwiązania montażu na fasadzie:
daszków, rolet, drzwi przesuwnych oraz osłon
przeciwslonecznych.
- 

Licowanie profili i uszczelek od wewnętrznej
strony fasady.
- 

Dostępność 3 stopni odwodnienia.
- 

Możliwość wyposażenia fasady w rynnę
montowaną na jednym ryglu (komplet akce-
soriów).
- 

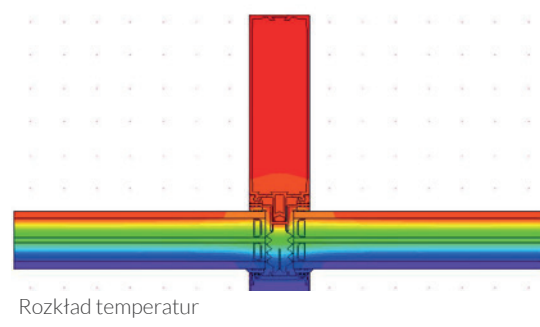
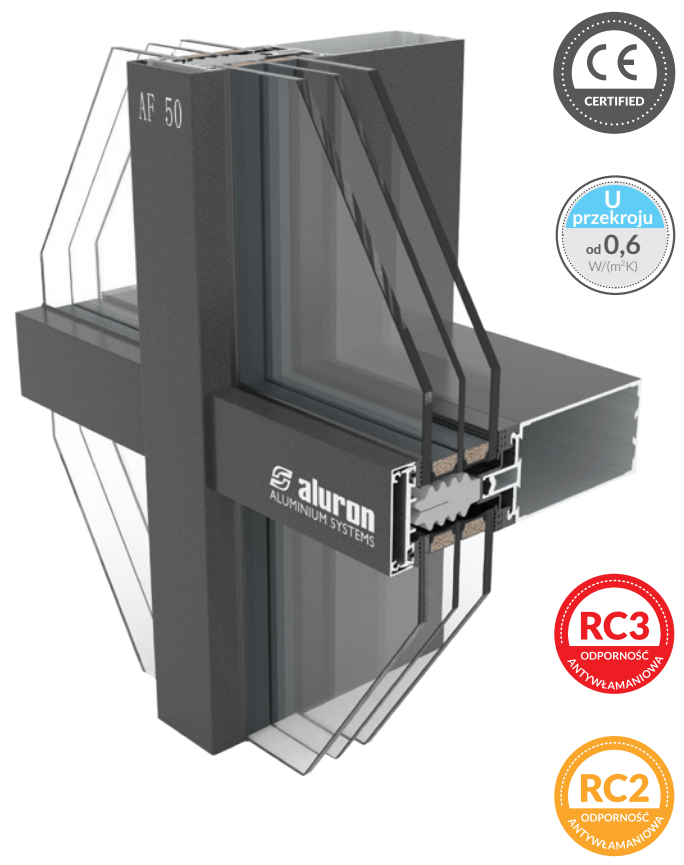
Ułatwiający prefabrykację rygle cięte na pro-
sto również przy połączeniach kątowych.
- 

Optymalizacja wykorzystania materiału dzie-
ki jednoprofilowej technologii słup-słup.

Fasada jednoprofilowa
AF 50

System fasadowy AF 50 służy do konstruowania lekkich ścian osłonowych wykonywanych w jedno-
profilowej technologii typu słup-słup zapewniają-
cej producentom doskonałą optymalizację
wykorzystania materiału.

Rozwiązanie oferuje szerokie możliwości kształto-
wania zabudowy. Idealnie nadaje się do stosowania
w nowoczesnych budynkach. W systemie zostały
wykorzystane rozwiązania gwarantujące wysokie
parametry izolacyjne i szczelnościowe.

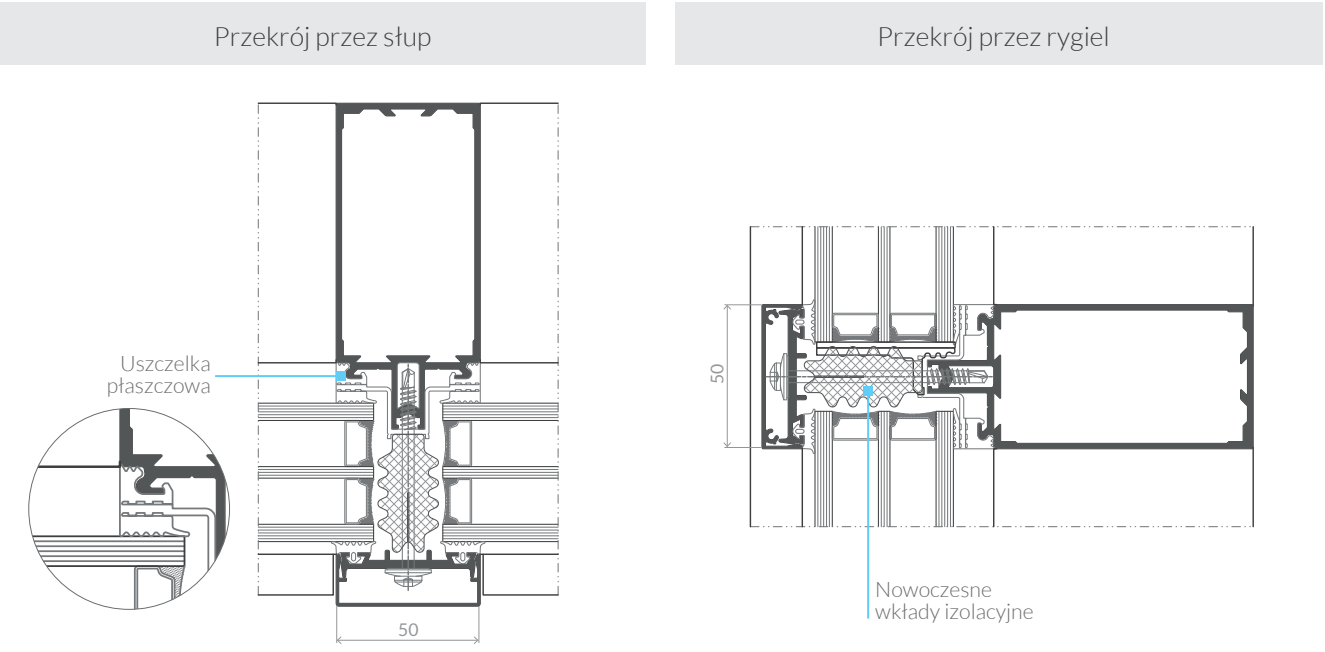


CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

RC2, RC3	od 0,6 W/m²K	50 mm	do 540 kg	do 64 mm	0-320 mm
Odporność na włamanie	Izolacyjność termiczna U fasady	Szerokość kształtowników słupa i rygla	Max. masa wypełnienia	Zakres szklenia	Zakres głębokości kształtowników słupów i rygli

WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

klasa AE 1500 Pa	klasa RE 2400 Pa	2400 Pa	+/- 3600 Pa	klasa E5/I5	42 (-2;-8) dB
Przepuszczalność powietrza	Wodoszczelność	Odporność na obciążenie wiatrem	Badanie bezpieczeństwa	Odporność na uderzenie szyba zespólna 2-komo- rowa	Akustyka





Siedziba TVP 3 w Kielcach

Silikonowy wariant fasady jednoprofilowej AF 50S

System fasadowy AF 50S jest systemem charakteryzującym się wysoką estetyką i lekką konstrukcją.

Jego nowoczesny design doskonale sprawdza się w biurach, podkreślając ich atrakcyjność i klasę. System umożliwia stosowanie pakietów wieloszybowych ze smukłą fugą silikonową. Zastosowane rozwiązania wpływają na osiągnięcie wysokich parametrów termicznych przystosowanych do zmiennych warunków pogodowych.

System AF 50S dopuszcza 3 sposoby mocowania szkła:

- trzymanie punktowe za wtopione elementy mocujące,
- trzymanie za wklejoną ramkę,
- trzymanie za wewnętrzną szybę.



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,56 W/m²K	klasa AE 1650 Pa	klasa RE 2500 Pa	2400 Pa	+/- 3600 Pa	klasa I5/E5	42 (-2;-8) dB
Izolacyjność termiczna U fasady	Przepuszczalność powietrza	Wodoszczelność	Odporność na obciążenie wiatrem	Badanie bezpieczeństwa	Odporność na uderzenie	Akustyka

DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ



Systemowe rozwiązania montażu na fasadzie: daszków, rolet, drzwi przesuwnych oraz osłon przeciwśłonecznych.



Wewnętrznie zlicowany słup z rygłem w standardzie.



Estetyczna smukła fuga silikonowa.



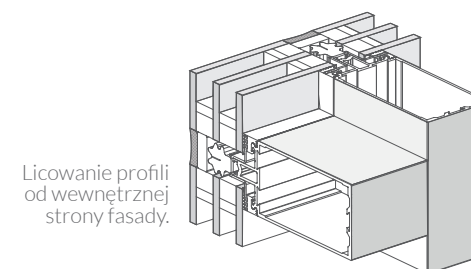
Doskonała optymalizacja wykorzystania materiału dzięki jednoprofilowej technologii typu słup-słup.



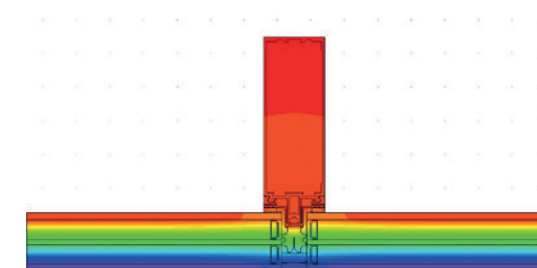
Możliwość wykonania pionowej lub poziomej linii.



Dostępne pasy nadprożowo-podokienne o odporności ogniowej EI 30 i EI 60.



Licowanie profili od wewnętrznej strony fasady.



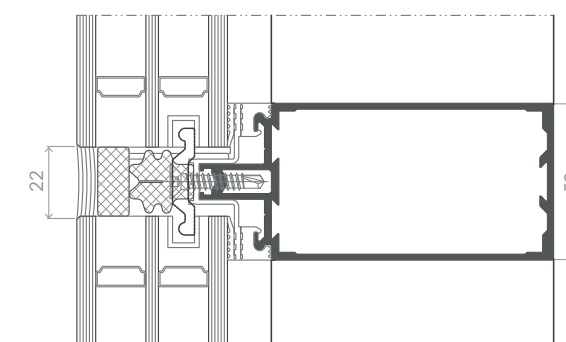
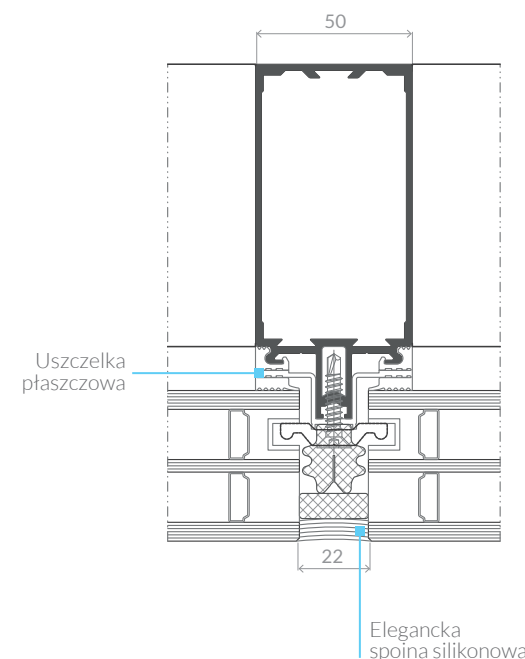
Rozkład temperatur

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

RC2, RC3	50 mm	do 540 kg	do 62 mm	0-320 mm	22 mm
Odporność na włamanie	Szerokość kształtowników słupa i rygla	Max. masa wypełnienia	Zakres szklenia	Zakres głębokości kształtowników słupów i rygli	Fuga międzyszybową

Przekrój przez słup

Przekrój przez rygiel



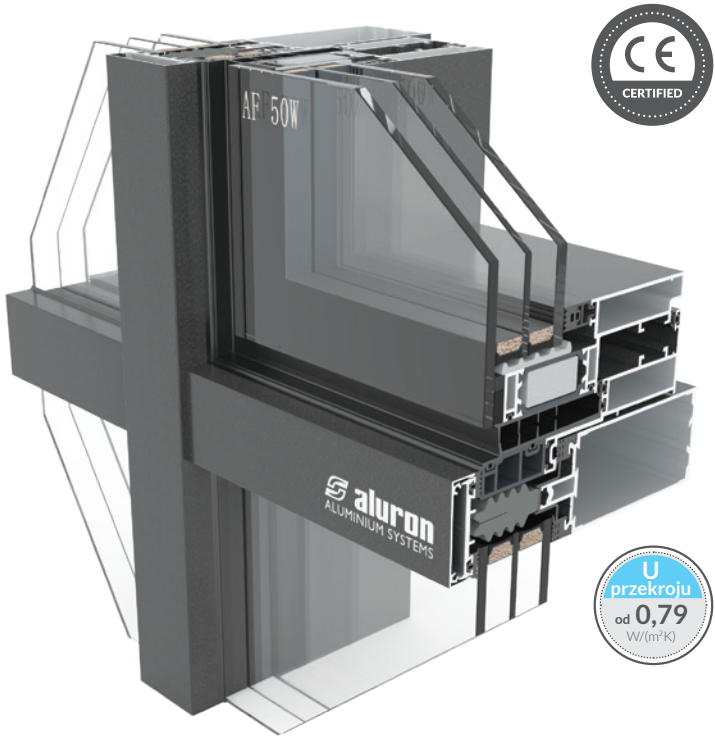


Blok sportowy przy LO nr 13 we Wrocławiu

Okna odchylne i odstawne równoległe AF 50W

System przeznaczony jest do konstruowania okien otwieranych na zewnątrz w dwóch wariantach: odchylnym i odstawnym równoległe.

Okna tego typu mogą być montowane wyłącznie w fasadach, są kompatybilne z systemami AF 50, AF 50S i ATF 50. Rozwiązanie przewiduje montaż szkła za pomocą szklenia strukturalnego. Po zewnętrznej stronie konstrukcji nie ma konieczności stosowania jakichkolwiek kształtowników. Okno zapewnia piękny efekt wizualny stałej kwatery od zewnątrz. Jest to pierwsze tego typu rozwiązanie zaprojektowane dla potrzeb wypełnienia dwukomorowego.

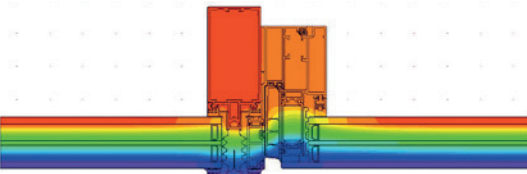


WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,79 W/m²K	klasa E 2400 Pa	klasa 4	klasa C5/B5	+/- 3000 Pa	klasa 4	klasa 4
Izolacyjność termiczna Uw	Wodoszczelność	Przepuszczalność powietrza	Odporność na obciążenie wiatrem	Obciążenie bezpieczeństwa	Odporność na obciążenie w płaszczyźnie skrzydła	Odporność na skręcanie statyczne

DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

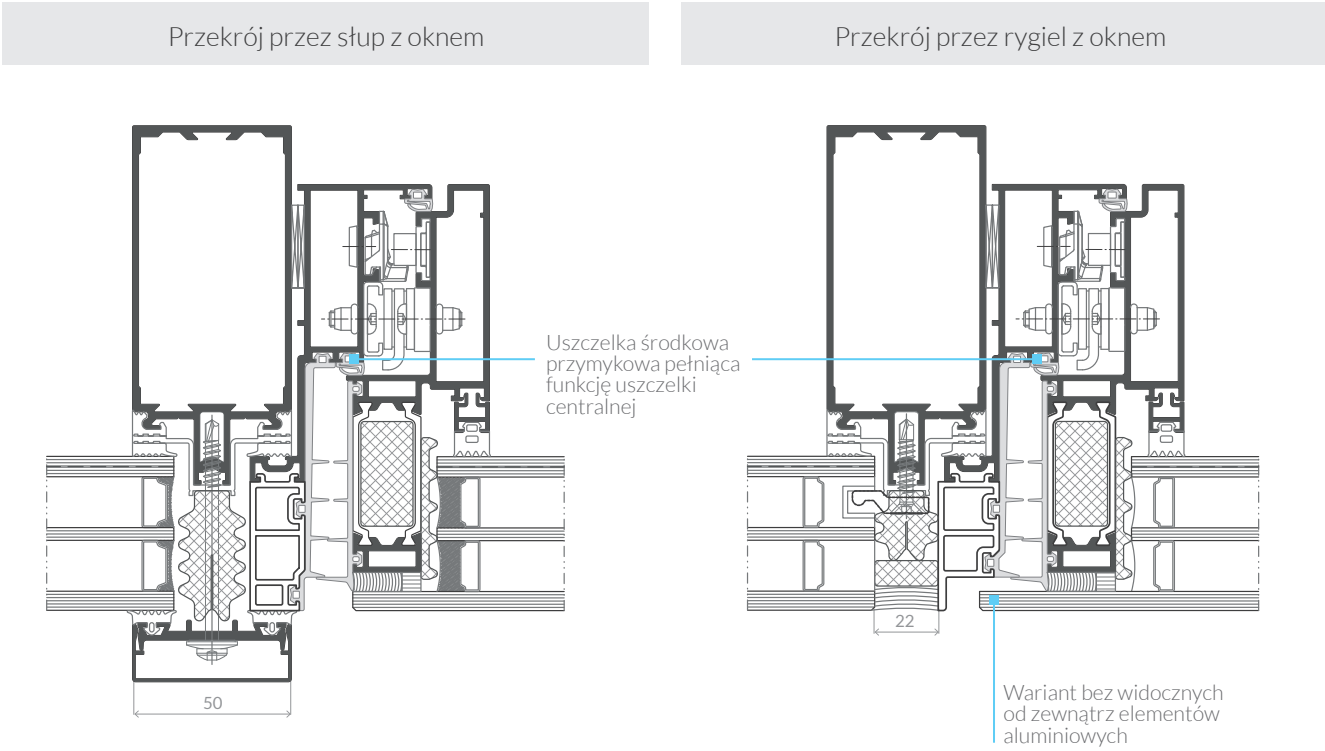
- Niewidoczne profile – stepowane szyby dwukomorowe dostępne w standardzie.
- Szklenie strukturalne podnoszące walory estetyczne rozwiązania.
- Możliwość otwierania automatycznego przy wykorzystaniu dedykowanych siłowników elektrycznych.
- Możliwość otwierania manualnego.
- Kompatybilny z systemami AF 50, AF 50S i ATF 50.
- Szeroki wybór okuć odstawnych i odchylnych renomowanych dostawców.
- Możliwość efektywnego wietrzenia pomieszczeń przy zachowaniu estetyki całej elewacji.



Rozkład temperatur

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

3044 mm	2000 mm	180 kg	200 kg	48-65 mm	45 mm
Max. wysokość konstrukcji	Max. szerokość konstrukcji	Max. masa okna odchylnego	Max. masa okna odstawnego	Zakres szklenia	Szerokość przekładki termicznej





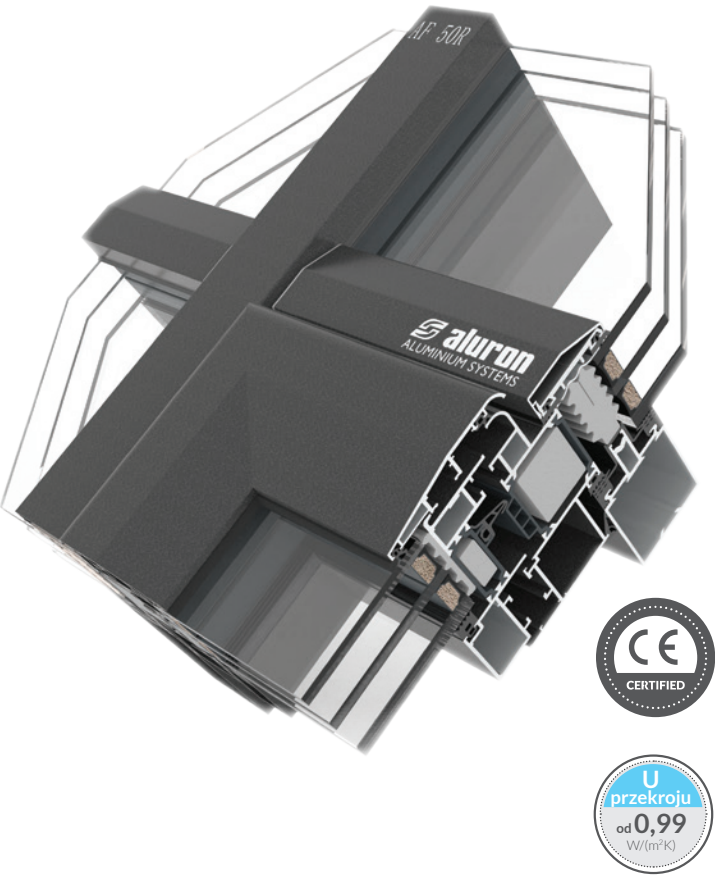
Egzotarium Centrum Edukacji Ekologicznej w Sosnowcu

Okna, świetliki dachowe i klapy oddymiające AF 50R

AF 50R to nowoczesny system służący do konstruowania okien montowanych w połaci dachowej wykonanej na bazie systemu AF 50 lub AF 50S.

Poza pełnieniem funkcji doświetlającej rozwiązanie zapewnia odpowiednią wentylację i możliwość wietrzenia pomieszczeń. Doskonały poziom szczelności gwarantują autorskie rozwiązanie nakładkowego systemu szklenia oraz zastosowanie uszczelki centralnej.

Okna dachowe AF 50R oparte na systemach fasadowych spełniają najwyższe wymagania użytkowe oraz termiczne.



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,99 W/m²K	klasa E 2400 Pa	klasa 4	klasa C5/B5	+/- 3000 Pa	klasa 4	klasa 4
Izolacyjność termiczna Uw	Wodoszczelność	Przepuszczalność powietrza	Odporność na obciążenie wiatrem	Obciążenie bezpieczeństwa	Odporność na obciążenie w płaszczyźnie skrzydła	Odporność na skręcanie statyczne

DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ



Estetyczne okno dachowe z możliwością stosowania jako certyfikowane klapy oddymiające.



Szkoło dwukomorowe w standardzie.



Kompatybilny z systemami fasadowymi AF 50, AF 50S i ATF 50.

3

Trójkomorowa budowa systemu z możliwością implementacji wkładów izolacyjnych zapewniających doskonałą izolacyjność termiczną.



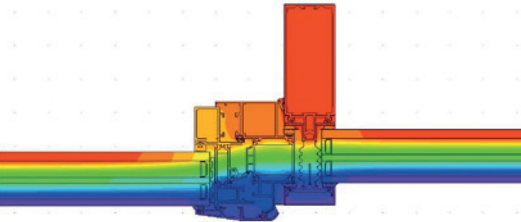
Autorski nakładkowy system szklenia zapewniający ponadprzeciętną szczelność oraz łatwy i sprawny montaż.



Otwieranie manualne lub przy użyciu dedykowanych siłowników elektrycznych.



Efektywny system drenażowo-wentylacyjny odprowadzania skroplin.

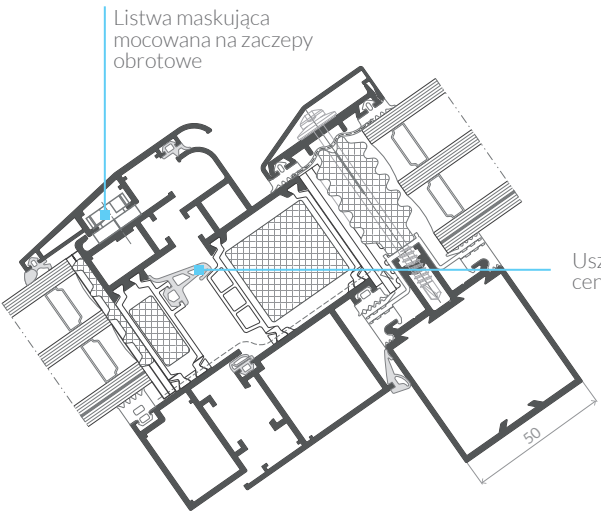


Rozkład temperatur

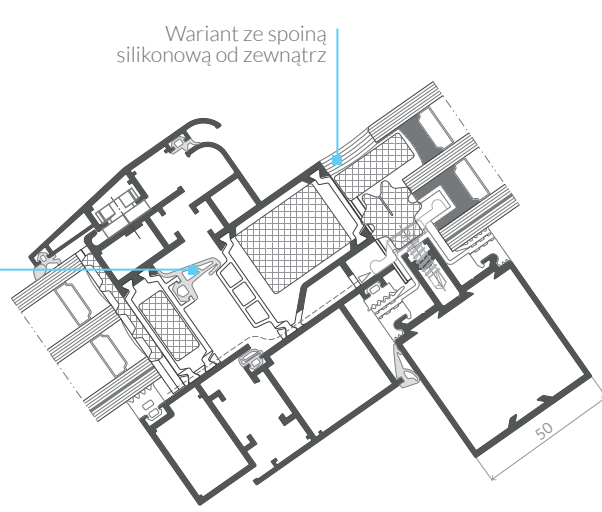
CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

2500 mm	2500 mm	200 kg	28-58 mm	2-90°
Max. wysokość konstrukcji	Max. szerokość konstrukcji	Max. masa konstrukcji	Zakres szklenia	Kąt nachylenia

Przekrój przez okno połaciowe w fasadzie



Przekrój przez okno połaciowe w fasadzie silikonowej





DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- 

Poprawa estetyki elewacji przy jednoczesnym zachowaniu funkcji wentylacji pomieszczenia.
- 

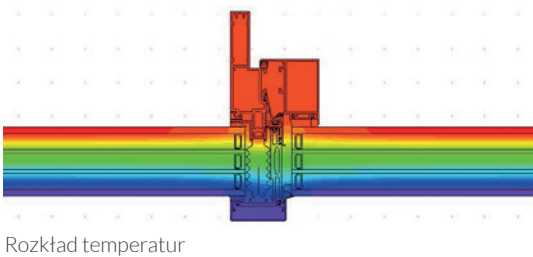
Bogata oferta listew maskujących o różnych kształtach.
- 

Różnorodność wariantów konstrukcyjnych w zależności od zastosowanego typu fasady: AF 50, AF 50S, AF 50KW, ATF 50 oraz ATF 50S.
- 

Elegancki efekt ukrytego skrzydła w widoku z zewnątrz.
- 

Możliwość szklenia szybami jednokomorowymi, jak i dwukomorowymi.
- 

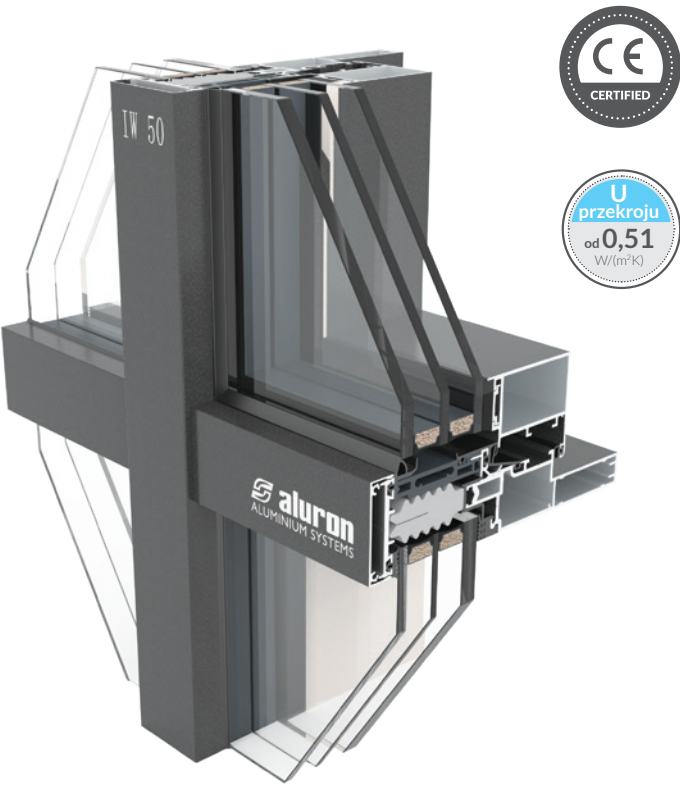
Specjalna konstrukcja uszczelki centralnej zapewniająca dużą szczelność konstrukcji oraz efektywny sposób odwodnienia.



Okno otwierane do wewnątrz zintegrowane z fasadą
IW 50

System IW 50 przeznaczony jest do konstruowania okna zintegrowanego z fasadą aluminiową otwieranego do wewnątrz za pomocą standardowych zawiasów ukrytych.

Okna konstruowane na bazie systemu mogą występować w funkcji rozwierno-uchylnej, rozwiernej oraz uchylnej. W widoku z zewnątrz skrzydło okienne nie różni się od sąsiednich kwater stałych, dzięki czemu nie zaburza widoku typowego dla systemu fasadowego, podkreślając równocześnie minimalistyczny styl projektu.

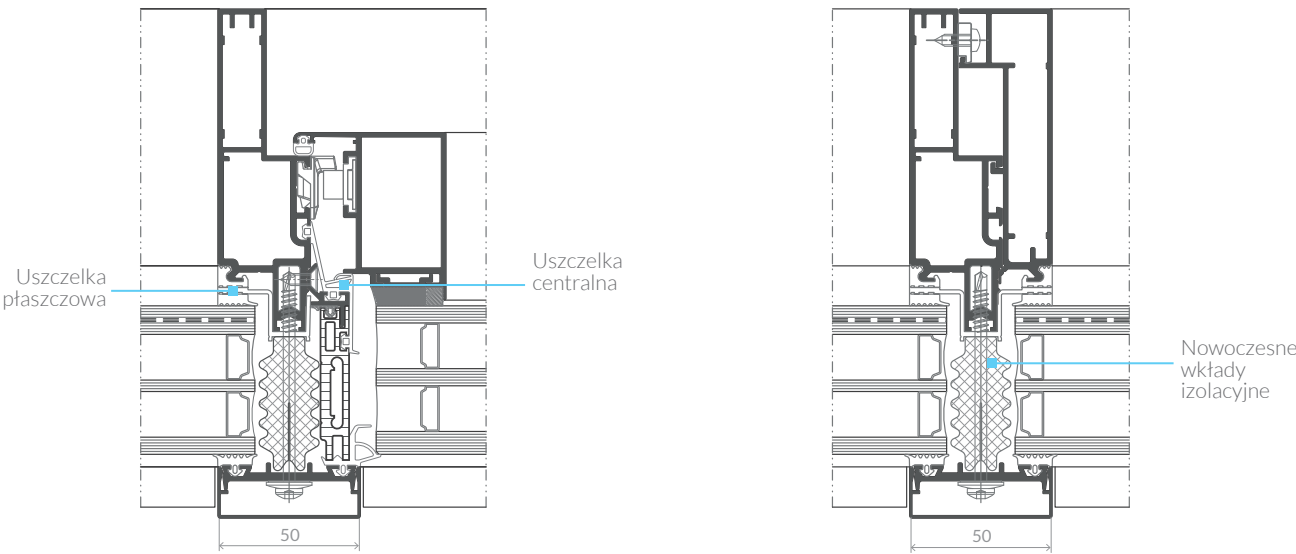


CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

2400 mm	1500 mm	150 kg	28-64 mm	50 mm	80 mm	70-210 mm
Max. wysokość konstrukcji	Max. szerokość konstrukcji	Max. masa konstrukcji	Zakres szklenia	Szerokość kształtowników słupa i rygla	Szerokość kształtowników wraz ze skrzydłem od wewnątrz	Zakres głębokości kształtowników słupa i rygla

Przekrój przez słup z oknem

Przekrój przez słup - część stała



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,51 W/m²K	klasa RE 2400 Pa	klasa 4	klasa C5/B5	+/- 3600 Pa
Izolacyjność termiczna Uw	Wodoszczelność	Przepuszczalność powietrza	Odporność na obciążenie wiatrem	Badanie bezpieczeństwa



DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ



Doskonała optymalizacja wykorzystania materiału dzięki jednoprofilowej technologii typu słup-słup.



Pełna kompatybilność z pozostałymi systemami Aluron.



Dwa warianty doszczelnień: standardowe uszczelki klockowe oraz uszczelka płaszczoza gwarantująca ponadprzeciętną szczelność.



Szeroki wybór klipsów dekoracyjnych.



Możliwość pełnego sprefabrykowania w warsztacie z pominięciem docinania uszczelki na budowie.



Łatwy montaż wypełnień o różnych grubościach.



Licowanie profili i uszczelki od wewnętrznej strony fasady.

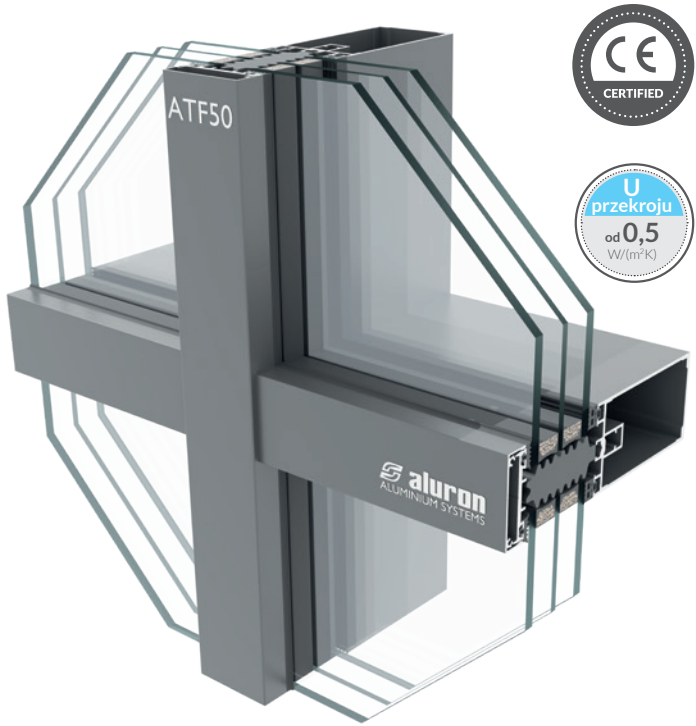


Designerskie rozwiązanie witrynowe. Podsystem ATF 35.

Zaawansowana termicznie fasada jednoprofilowa w technologii słup-słup **ATF 50**

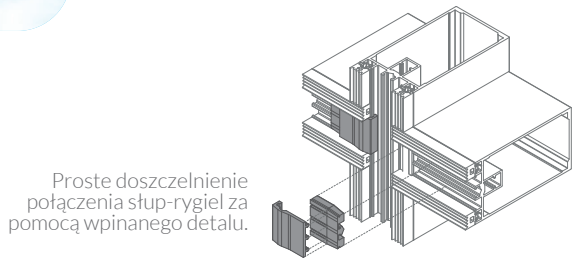
System fasadowy ATF 50 dedykowany jest nowoczesnym budynkom o najwyższych wymaganiach izolacyjności termicznej.

Na bazie rozwiązania możliwe jest konstruowanie ścian płaskich jak i świetlików. W ramach systemu zostały zastosowane rozwiązania gwarantujące uzyskanie wysokich parametrów wodoszczelności oraz odporności na infiltrację powietrza. Specjalna budowa kielicha mocującego wypełnienia gwarantuje pełne spłaszczenie izoterm i uzyskanie doskonałych parametrów izolacyjności termicznej.

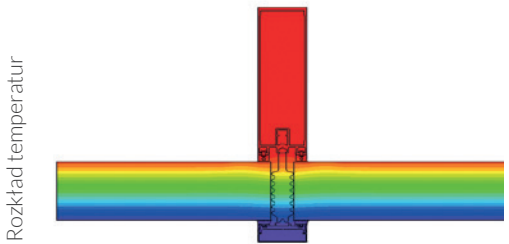


WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,5 W/m²K	klasa RE 2400 Pa	klasa AE 2400 Pa	2400 Pa	+/- 3600 Pa	RC2, RC3
Izolacyjność termiczna	Wodoszczelność	Przepuszczalność powietrza	Odporność na obciążenie wiatrem	Obciążenie bezpieczeństwa	Odporność na włamanie



Proste doszczelnienie połączenia słup-rygiel za pomocą wpinanego detalu.

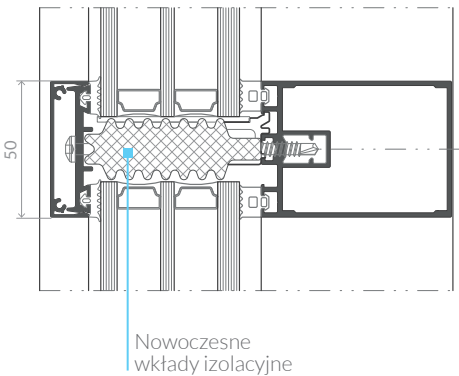
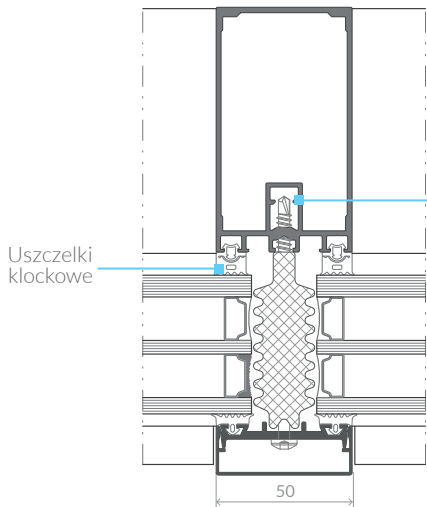


CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

50 mm	30 mm ÷ 330 mm	30 mm ÷ 230 mm	do 64 mm	do 700 kg
Szerokość kształtowników słupa i rygla	Zakres głębokości kształtowników słupa	Zakres głębokości kształtowników rygla	Zakres szklenia	Max. masa wypełnienia

Przekrój przez słup

Przekrój przez rygiel





DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ



Doskonała optymalizacja wykorzystania materiału dzięki jednoprofilowej technologii typu słup-słup.



Szklenie bez wykorzystania zewnętrznych listew.



Możliwość projektowania konstrukcji o różnicowanych kształtach (zwroty, załamania, przebieg poligonalny).



Wewnętrznie zlicowany słup z rygłem oraz uszczelkami dostępny w standardzie.



Wewnętrznie zlicowane uszczelki.



Estetyczna, smukła fuga silikonowa.



Możliwość wykonania pionowej lub poziomej linii.



Szybki i łatwy montaż.



Możliwość zastosowania okien wychylnych lub równoległo-wysuwnych otwieranych niezależnie.

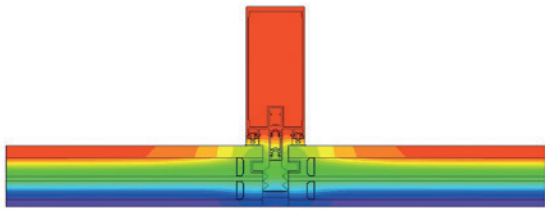
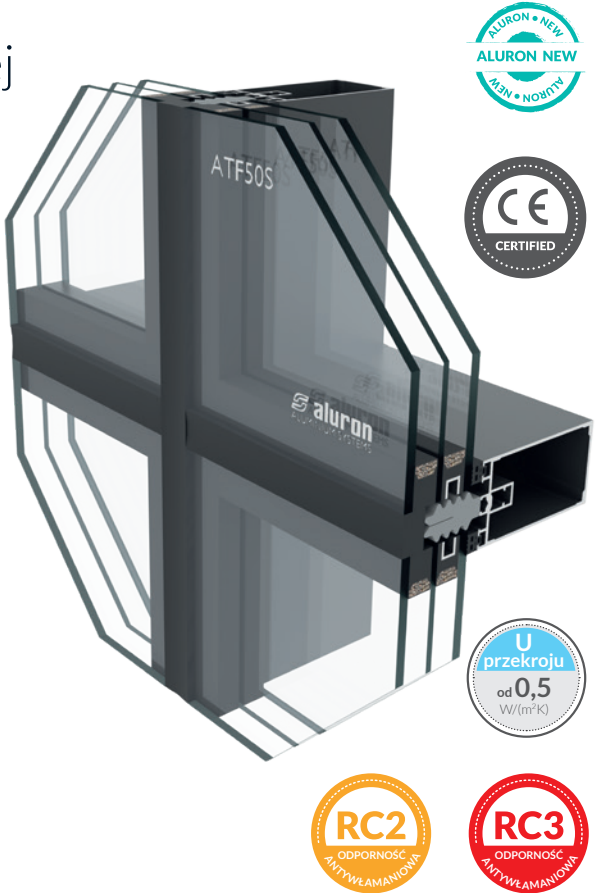


Możliwość łączenia ze wszystkimi systemami Aluron.

Silikonowy wariant zaawansowanej termicznie fasady jednoprofilowej ATF 50S

System służy do wykonywania lekkich ścian osłonowych, dachów i świetlików. Konstrukcja nośna bazuje na jednoprofilowej technologii typu słup-słup, która pozwala osiągnąć doskonałą optymalizację materiału. Innowacyjna budowa kształtowników z cofniętym do wewnątrz kielichem mocującym wypełnienie pozwala osiągnąć doskonałe parametry termiczne.

Dzięki zastosowaniu specjalnego systemu mocowania szyb do profili zyskujemy od zewnątrz płaską i estetyczną powierzchnię. Szczeliny pomiędzy szklanymi polami fasady wypełnione są specjalnym spoiwem silikonowym zapewniającym wysoką szczelność. System pozwala na tworzenie praktycznie dowolnych kształtów i załamów pionowej ściany osłonowej. Rozwiązania uszczelek klockowych oraz możliwość licowania profili i uszczelek od wewnętrznej strony sprawiają, że system ATF 50S jest wyjątkowo elastyczny i estetyczny. W konstrukcjach dachów stosowana jest uszczelka płaszczowa.



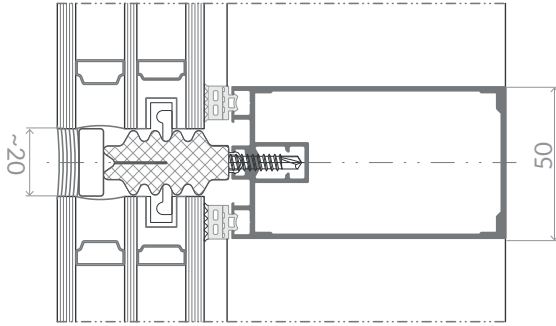
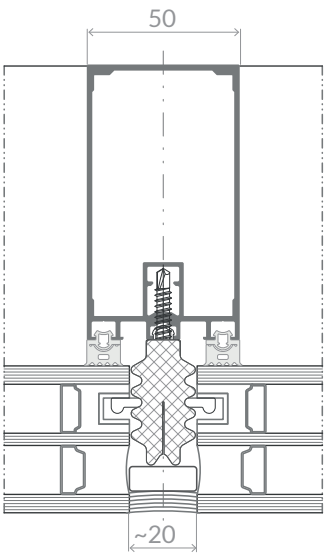
Rozkład temperatur

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

50 mm	30 mm ÷ 330 mm	30 mm ÷ 230 mm	do 64 mm	do 700 kg
Szerokość kształtowników słupa i rygla	Zakres głębokości kształtowników słupa	Zakres głębokości kształtowników rygla	Zakres szklenia	Max. masa wypełnienia

Przekrój przez słup

Przekrój przez rygiel



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,5 W/m²K	klasa RE 2400 Pa	klasa AE 2400 Pa	2400 Pa	+/- 3600 Pa	RC2, RC3
Izolacyjność termiczna U przekroju	Wodoszczelność	Przepuszczalność powietrza	Odporność na obciążenie wiatrem	Obciążenie bezpieczeństwa	Odporność na włamanie



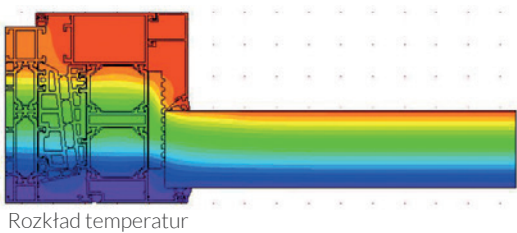
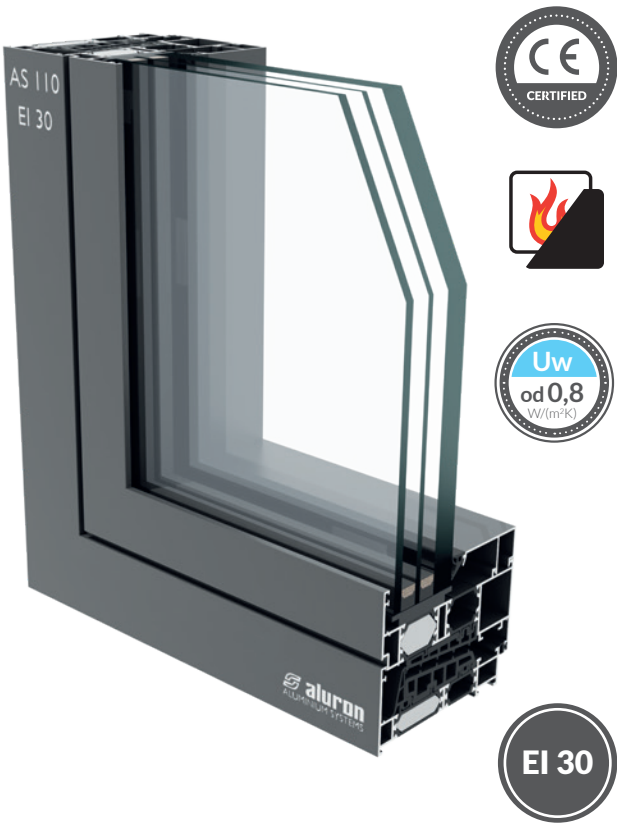
DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- 5 Nowatorska technologia 5-komorowa poprawiająca sztywność konstrukcji.
- Szklenie dwukomorowymi szybami zespolonymi z wewnętrzną szybą Contraflam 30.
- Okucia ROTO AL typu rozwierno-uchylnego.
- Skrzydło okienne zlicowane z ościeżnicą od zewnątrz.
- Możliwość łączenia z innymi systemami Aluron.
- Niższe profile skrzydeł oraz niskie złożenia - więcej światła.
- Designerskie aluminiowe zaślepki odwodnienia w kolorze ślusarki.
- Możliwość zagniatania i kotkowania.
- Optymalizacja produkcji - wykorzystanie tych samych uszczelek i elementów łącznych.

System izolowanych termicznie okien przeciwpożarowych AS 110EI

Pięciokomorowy system AS 110EI służy do konstruowania przeciwpożarowych okien o najwyższej na rynku izolacyjności termicznej.

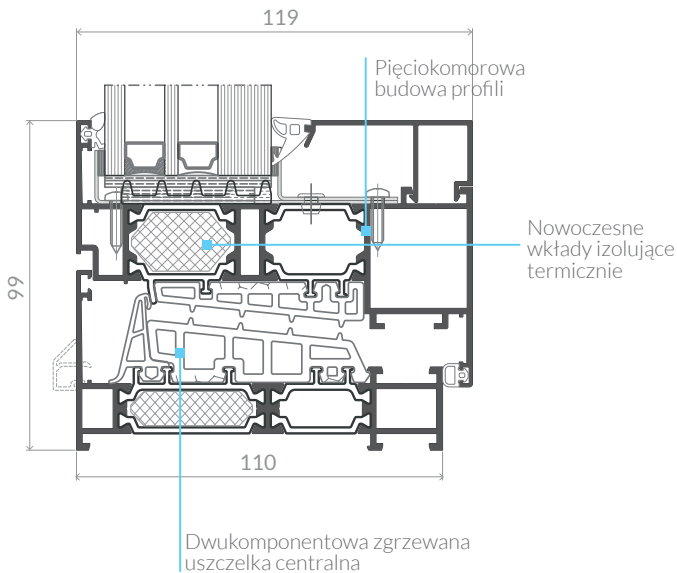
Na podstawie Raportu Klasyfikacyjnego wydane-go przez ITB możliwe jest konstruowanie okien zewnętrznych jednoskrzydłowych w klasie odporności ogniowej EI 30 w zabudowie indywidualnej mocowanych w konstrukcjach sztywnych. Budowa systemu zapewnia doskonałą statykę oraz izolacyjność akustyczną okien.



CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

2322 mm	1494 mm	110 mm	119 mm	54 mm	32 mm
Max. wysokość skrzydła	Max. szerokość skrzydła	Głębokość ramy	Głębokość skrzydeł okna	Min. widoczna szerokość ramy	Min. widoczna szerokość skrzydła

Przekrój przez okno otwierane



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,8 W/m²K	klasa E1950	klasa 4	klasa C5/B5	klasa 4	EI 30
Izolacyjność termiczna Uw	Wodoszczelność	Przepuszczalność powietrza	Odporność na obciążenie wiatrem	Wytrzymałość mechaniczna	Klasa odporności ogniowej



Lodowisko OSIR w Bytomiu

System izolowanych termicznie drzwi przeciwpożarowych AS 75EI

Trzykomorowy system AS 75 EI służy do konstruowania izolowanych termicznie wewnętrznych i zewnętrznych drzwi o klasie odporności ogniowej EI 30 oraz EI 60 z możliwością montażu w zabudowie witrynowej, ścianach AS 75EI oraz w ścianach g-k.

System zapewnia pełną optymalizację wykorzystywanych profili dzięki zastosowaniu tych samych kształtowników i akcesoriów jak w przypadku klasycznego systemu okienno-drzwiowego AS 75. W ramach systemu stosowane są wielowariantowe szyby koncernu Vetrotech Saint-Gobain oraz okucia drzwi znanych marek: Wala, Master, Dr Hahn, Wilka, MC Aluhard, Eco Schulte, Geze.

Powstające na bazie systemu przeciwpożarowe drzwi i okna techniczne mogą być wyposażone w doświetla i naświetla. System pozwala też na zastosowanie ciepłego panelu nieprzeziernego w drzwiach oraz konstruowanie ścianek przeciwpożarowych.



EI 30 EI 60

WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

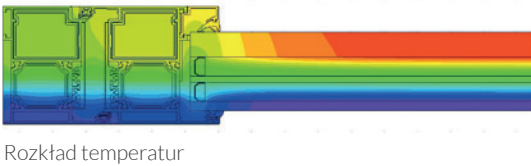
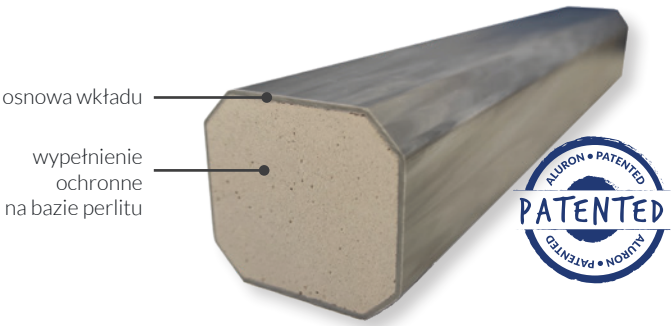
od 1,2 W/m²K	EI 30, EI 60	klasa Sa, S200	klasa 7A	klasa 2	klasa C2
Izolacyjność termiczna Ud	Klasa odporności ogniowej	Dymoszczelność	Wodoszczelność	Przepuszczalność powietrza	Odporność na obciążenie wiatrem

WKŁADY PERLITERM

- Opatentowane wkłady ogniochronne dopasowane kształtem do komór profili, wykonane ze skały pochodzenia wulkanicznego.
- Lżejsze, cieplejsze oraz niepyłące w porównaniu do powszechnie stosowanego gipsu.
- Wytrzymałe mechanicznie (odporne na pęknięcia i złamania) poprawiające izolacyjność termiczną.
- Pierwsze na rynku wkłady ogniochronne w tworzywowej osnowie zapewniającej czystość i wygodę składowania oraz użytkowania.

ŁATWY MONTAŻ

- Szklenie jednostronne jak w typowych systemach drzwiowych, montaż klipsa od strony wewnętrznej.
- Regulowane systemowe kątowniki do mocowania szkła ułatwiające szklenie różnych pakietów szybowych.
- Możliwość wyboru pozycji szyby względem osi skrzydła - tzw. szklenie centralne.
- Autorskie uszczelki pęczniące wpinane do przekładek termicznych eliminujące problem ich odklejania.



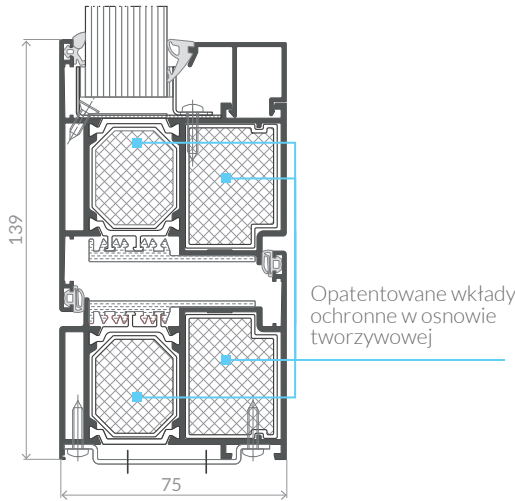
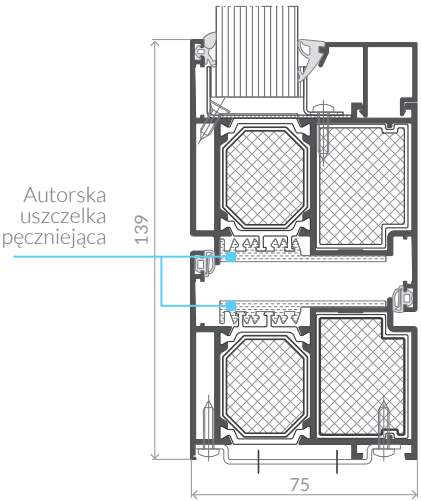
Rozkład temperatur

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

EI 30 - 2800 mm EI 60 - 2500 mm	1320 mm	220 kg	EI 30 - 4800 mm EI 60 - 4000 mm	15 mm, 16 mm	27 mm	34-56 mm
Max. wysokość skrzydła drzwiowego	Max. szerokość skrzydła drzwiowego	Max. masa skrzydła drzwiowego	Max. wysokość ścian ppoż.	Grubość szyb pojedynczych w konstrukcjach EI 30	Grubość szyb pojedynczych w konstrukcjach EI 60	Zakres grubości pakietów szybowych w konstrukcjach EI 30 i EI 60

Przekrój przez drzwi otwierane do wewnątrz - wersja EI 60

Przekrój przez drzwi otwierane na zewnątrz - wersja EI 60





Hala Widowiskowo-Sportowa w Puławach

Fasada przeciwpożarowa AF 50EI

System fasadowy AF 50EI służy do konstruowania lekkich ścian osłonowych. Konstrukcje wykonywane są w oparciu o jednoprofilową technologię typu słup-słup, która zapewnia producentom doskonałą optymalizację wykorzystania materiału.

Na bazie rozwiązania możliwe jest konstruowanie ścian płaskich o odporności ogniowej klasy EI 60. W ramach systemu zostały zastosowane rozwiązania gwarantujące uzyskanie wysokich parametrów wodoszczelności oraz odporności na przepuszczalność powietrza.



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,7 W/m²K	EI 60	klasa RE 2400 Pa	2400 Pa	±3600 Pa	AE 1500 Pa
Izolacyjność termiczna	Klasa odporności ogniowej	Wodoszczelność	Odporność na obciążenie wiatrem	Badanie bezpieczeństwa	Przepuszczalność powietrza

DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ



Uszczelka płaszczoza oplatająca cały kielich zapewniająca ponadprzeciętną szczelność.



Dostępność pasów nadprożowo-podokiennych o odporności ogniowej EI 60.



Rozwiązanie kompatybilne z innymi systemami Aluronu.



Licowanie profili i uszczelek od wewnętrznej strony fasady.



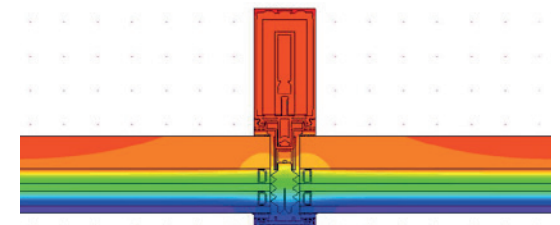
Ułatwiający prefabrykację rygle cięte na prosto również przy połączeniach kątowych.



Dostępność trzech stopni odwodnienia.



Łatwy montaż i prefabrykacja.



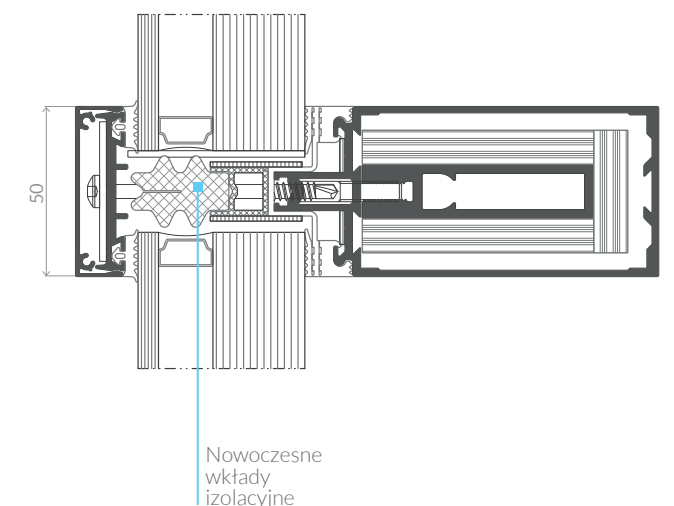
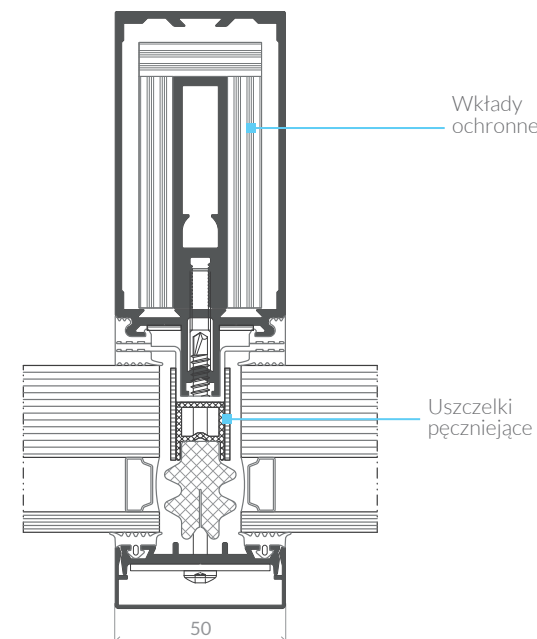
Rozkład temperatur

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

klasa E5/I5	50 mm	90-320 mm	do 64 mm	do 380 kg
Odporność na uderzenia	Szerokość kształowników słupa i rygla	Zakres głębokości kształowników słupa i rygla	Zakres szklenia	Max. masa wypełnienia

Przekrój przez słup

Przekrój przez rygiel





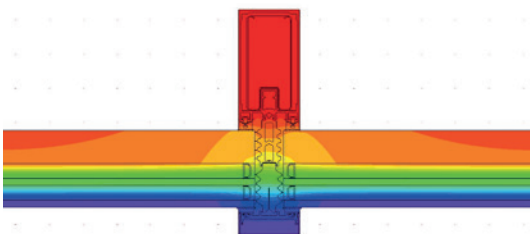
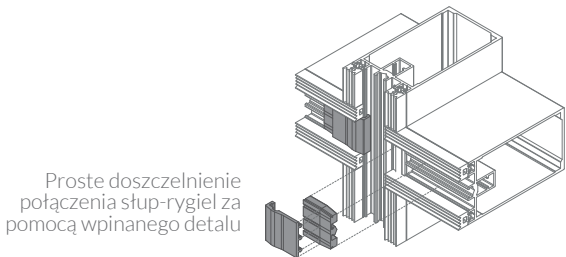
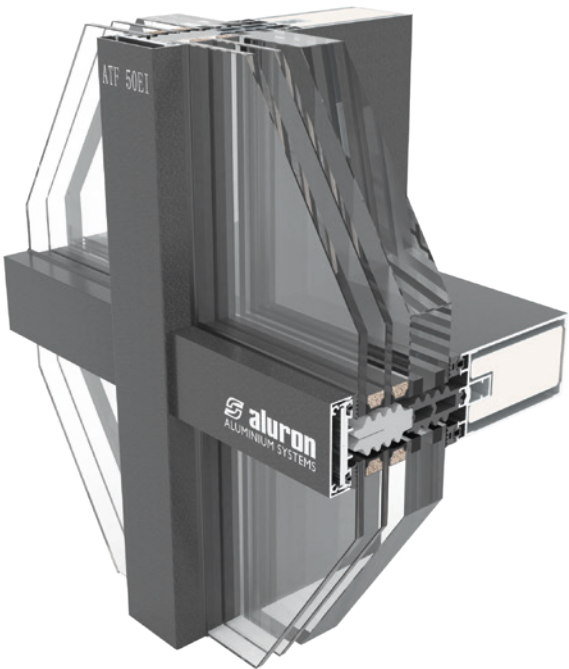
DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- Dostępność 3 stopni odwodnienia.
- Systemowe rozwiązania montażu w fasadzie drzwi AS 75EI.
- Zachowanie ciągłości uszczelki płaszczyznowej przy różnicy pakietów szklenia.
- Licowanie profili i uszczelek od wewnętrznej strony fasady.
- Innowacyjne wkłady ogniochronne w metalowej osnowie zwiększające sztywność konstrukcji i ułatwiające montaż.
- Doskonałe parametry termiczne.
- Dostępność pasów nadprożowo-podokiennych o odporności ogniowej EI 60.
- Dwa warianty uszczelnienia: uszczelka kłoczkowa lub płaszczyznowa.
- Ułatwiający prefabrykację rygle cięte na prosto również przy połączeniach kątowych.

Zaawansowana termicznie fasada przeciwpożarowa ATF 50EI

System fasadowy ATF 50EI dedykowany jest nowoczesnym budynkom o podwyższonych wymaganiach izolacyjności termicznej.

Na bazie rozwiązania możliwe jest konstruowanie ścian płaskich o odporności ogniowej klasy EI 30, EI 60 jak i świetlików o odporności ogniowej klasy REI 20 oraz REI 45. W ramach systemu zostały zastosowane rozwiązania gwarantujące uzyskanie wysokich parametrów wodoszczelności oraz odporności na przepuszczalność powietrza.



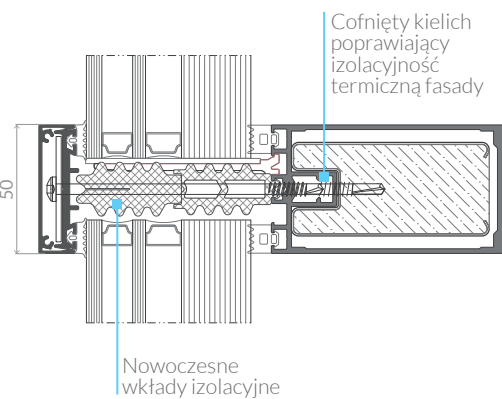
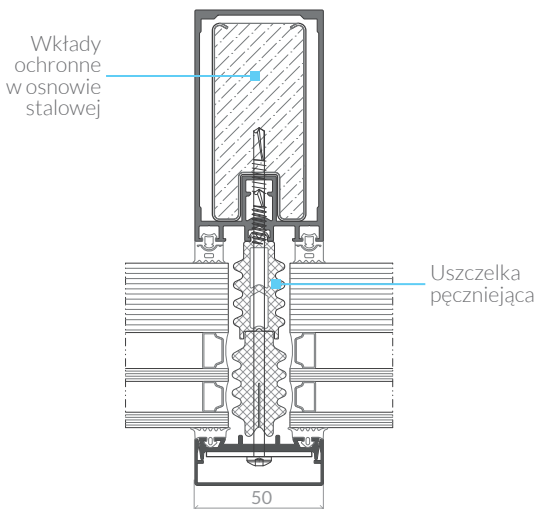
Rozkład temperatur

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

50 mm	do 170 mm	AE 2400 Pa	klasa E5/I5	do 64 mm	600 kg
Szerokość kształtowników słupa i rygla	Zakres głębokości kształtowników słupa i rygla	Przepuszczalność powietrza	Odporność na uderzenia	Zakres szklenia	Max. masa wypełnienia

Przekrój przez słup

Przekrój przez rygiel



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,6 W/m²K	RE 2400 Pa	2400 Pa	±3600 Pa	EI 30, EI 60	REI 20, REI 45
Izolacyjność termiczna	Wodoszczelność	Odporność na obciążenia wiatrem	Badania bezpieczeństwa	Klasa odporności ogniowej	Ognioodporność świetlików na bazie ATF 50EI



DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- 

Efektywne zacinienie pomieszczeń zwiększające komfort pracy użytkowników.
- 

Swoboda doboru kolorystyki RAL, dekorów drewnopodobnych oraz anody z palety Aluron Color Collection2.
- 

Obniżenie kosztów ponoszonych dla celów klimatyzowania pomieszczeń.
- 

Możliwość dodatkowego mechanicznego mocowania lameli.
- 

Maksymalna rozpiętość uchwytych mocujących lamel 1700 mm.
- 

Rozwiązanie kompatybilne ze wszystkimi systemami z oferty ALURON.
- 

Łatwy montaż m.in. dzięki zastosowaniu jednego uchwyty (grzebienia) montażowego.
- 

Wprowadzanie do obrotu w systemie 4 (przez producenta bez udziału strony trzeciej).
- 

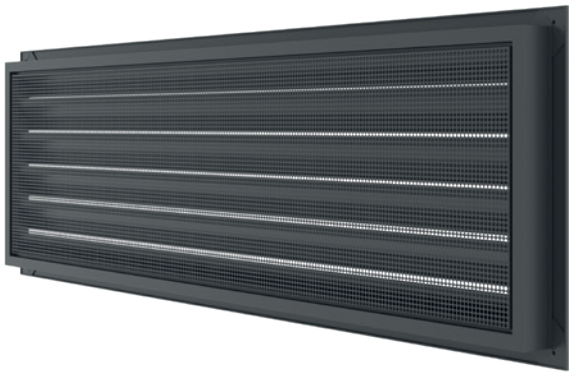
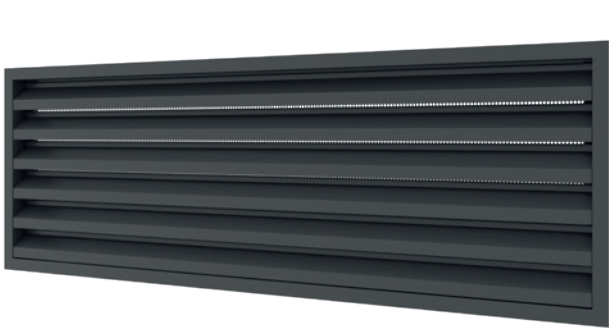
Dwa rodzaje lameli: Z29 (powierzchnia czynna min. 51%) oraz Z39 (powierzchnia czynna min. 64%).

Lamele elewacyjne typu Z ACS SUN PRO



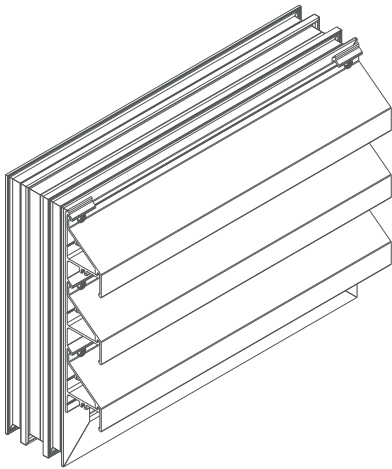
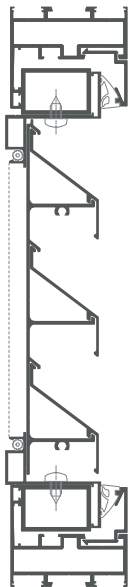
Lamele elewacyjne typu „Z” to uniwersalne rozwiązanie łączące funkcjonalność z estetyką. Jego głównym zadaniem jest zabezpieczenie budynku przed nadmiernym nasłonecznieniem. Produkt dedykowany jest głównie projektom obiektowym jako element wykończenia fasad i elewacji budynków, wypełnienie w oknach, kraty w drzwiach lub jako ciekawy detal architektoniczny podkreślający indywidualny charakter budynku. Stopień zacinienia uzależniony jest od wielkości lamel Z.

System ACS SOL PRO doskonale sprawdza się również w konstrukcjach żaluzji wentylacyjnych. Stosowany jest w celu zamaskowania otworów wlotowych i wylotowych systemów wentylacyjnych. Rozwiązanie zapewnia wysoką ochronę przed opadami atmosferycznymi oraz niewielką stratę powierzchni czynnej. Kratki wentylacyjne mogą być wyposażone w moskitiery zapobiegające przedostawaniu się owadów do wnętrza kanałów wentylacyjnych.



Przekrój przez kratkę wentylacyjną w ACS50

Model lamel zewnętrznych ACS SUN PRO



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

klasa 6 (wg PN-EN 13659)	1700 mm	47 mm	29 mm, 39 mm	64%	51%	stały
Odporność na obciążenie wiatrem	Max. rozpiętość uchwytych mocujących lamel	Wysokość lamel	Szerokość lamel	Min. powierzchnia czynna lamel Z39	Min. powierzchnia czynna lamel Z29	Kąt mocowania



DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ



Skuteczne odprowadzenie wody na poziomie posadzki.



Możliwość wykonania odwodnienia liniowego pod dowolnym kątem dzięki zastosowaniu systemowych łączników kątowych.



Kompatybilność z systemami Aluron: AS 178HS, AS 100, AS 100 PIVOT, AS 75, AS 86 SLIDE.



Trzy rodzaje kształtownika zamykającego: profil perforowany alu, kratka odwadniająca alu.



Odprowadzenie wody z rynny w dwóch wariantach: od spodu i od boku.



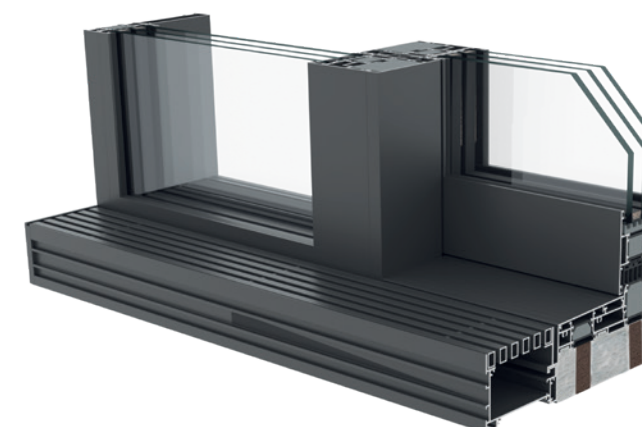
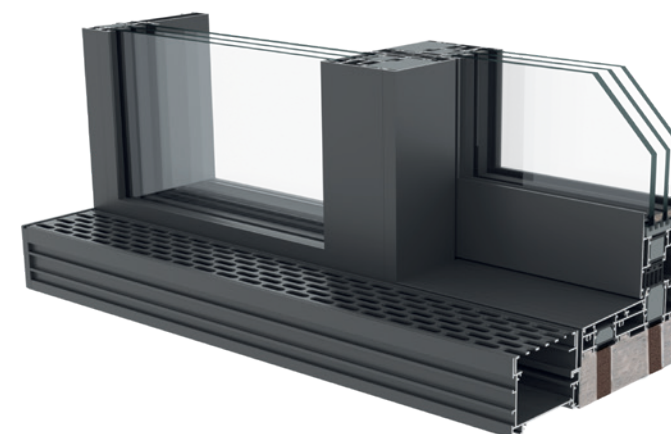
Prefabrykowane elementy skracające czas montażu.

Odwodnienie liniowe AS LD

System odwodnienia liniowego został stworzony z myślą o efektywnym odprowadzaniu wody z konstrukcji okienno-drzwiowych. Rynna, montowana na poziomie posadzki, skutecznie wyprowadza zarówno skropliny powstające wewnątrz konstrukcji, jak i te docierające z zewnątrz.

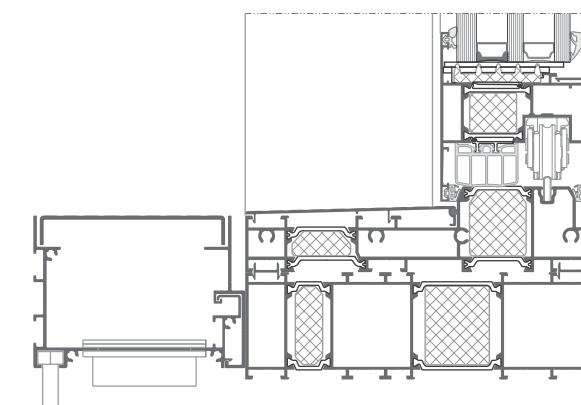
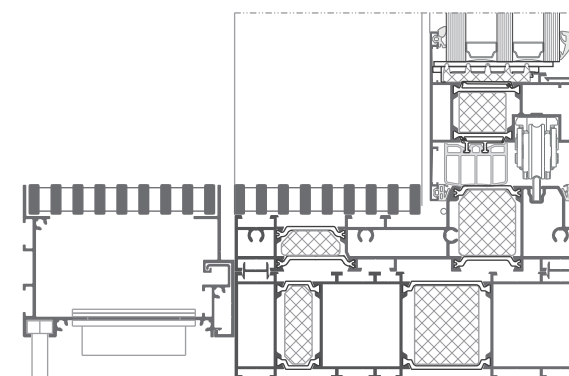
Rozwiązanie oferuje trzy rodzaje rynien: jedną wykonaną z perforowanego profilu oraz dwie bazujące na prostokątnych kształtownikach, co pozwala na dopasowanie do różnych wymagań estetycznych i technicznych.

System przewiduje odprowadzanie wody na dwa sposoby – od spodu i od boku za pomocą elementu odwadniającego tzw. sztucera (mechanizm działania wzorowany jest na spływie wody w zlewie).



Przekrój przez drzwi przesuwne na poziomie posadzki

Przekrój przez drzwi przesuwne na poziomie posadzki





Apartamenty Modern Loft w Łodzi

DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ



Rozwiązanie kompatybilne ze wszystkimi systemami okiennie-drzwiowymi z aluminium, PVC i drewno-alu.



Wyjątkowa estetyka zapewniona przez ukryte wkręty montażowe, odwodnienia oraz łączniki.



Możliwość tworzenia wielu wariantów estetycznych balustrady dopasowanych do wizji projektanta i potrzeb użytkowników.



Wypełnienia przezierne zapewniające pełen dostęp światła do pomieszczenia.



Szkło laminowane hartowane ESG w grubościach od 10,8 mm do 20,8 mm gwarantujące bezpieczeństwo.



Estetyczny pochwyt nakładany na górną krawędź szyby w wariantcie aluminium lakierowanym lub ze stali nierdzewnej.



Możliwość stosowania wypełnień fotowoltaicznych produkujących energię elektryczną z promieniowania słonecznego.



Łatwy montaż i prefabrykacja.

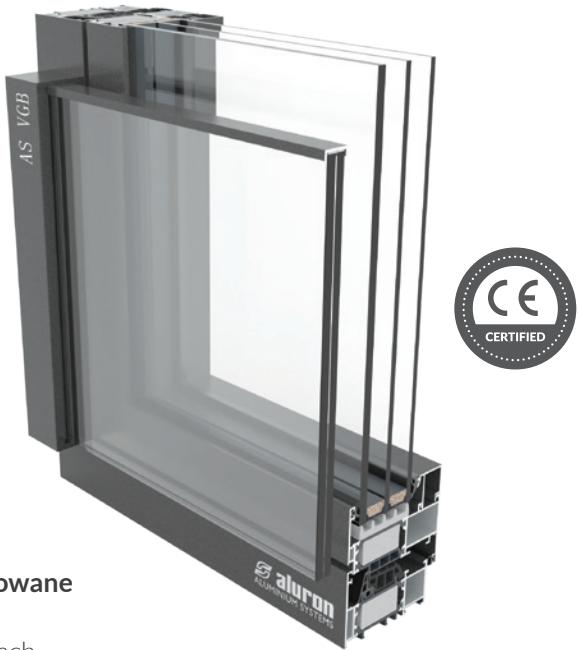
System zintegrowanych balustrad szklanych AS VGB

AS VGB to nowoczesny system balustrad szklanych zabezpieczających wysokie okna otwierane znane jako balkony francuskie.

Charakteryzuje się wszechstronnością i bardzo wysokimi właściwościami użytkowymi. Balustrady systemu AS VGB są kompatybilne z oknami aluminiowymi oraz systemami fasadowymi. Stanowią zabezpieczenie oraz interesujący detal zwiększający walory estetyczne projektowanych budynków.

Na bazie systemu AS VGB mogą powstawać balustrady zróżnicowane pod względem sposobu montażu oraz ich wzornictwa:

- balustrada zewnętrzna z oszkleniem mocowanym na krawędziach pionowych okna ze słupkiem lub bez słupka,
- balustrada zewnętrzna z profilem dolnym lub bez,
- balustrada zewnętrzna z dodatkowym słupkiem środkowym,
- balustrada zewnętrzna połączona z fasadą.

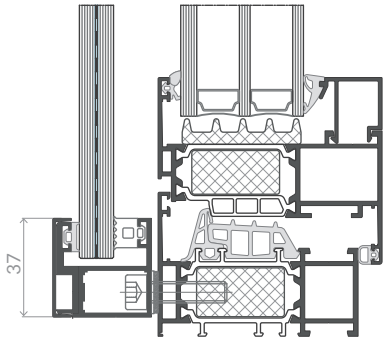


CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

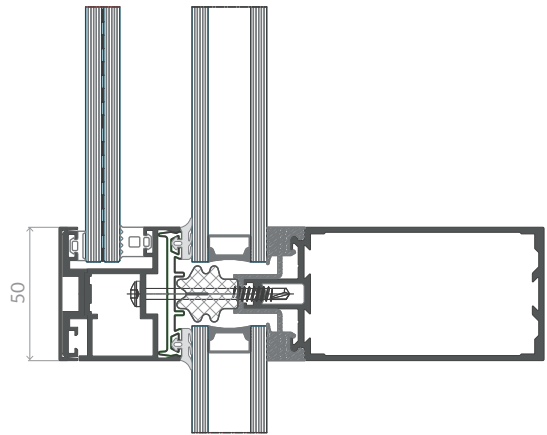
500 mm	500 mm	2600 mm	1300 mm	10,8 mm (VSG 55.2)	20,8 mm (VSG 1010.2)
Min. szerokość szkła	Min. wysokość szkła	Max. szerokość szkła	Max. wysokość szkła	Dopuszczalna min. grubość wypełnienia	Dopuszczalna max. grubość wypełnienia

System AS VGB posiada **Krajową Ocenę Techniczną** wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej, niezbędną do legalnego wprowadzenia wyrobu na rynek budowlany.

Mocowanie balustrady do okna otwieranego



Mocowanie balustrady do słupa fasadowego





DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ



Możliwość montowania do okien, drzwi, witryn, balkonów oraz drzwi typu HS.



Wysokiej jakości zawiasy, zamki magnetyczne oraz wózki.



Dobór siatek do wielkości moskitiery.



Dostępność siatek w kolorze czarnym i szarym.



Możliwość wykonania w 3 wariantach jako konstrukcji stałej, rozwiernej lub przesuwnej.



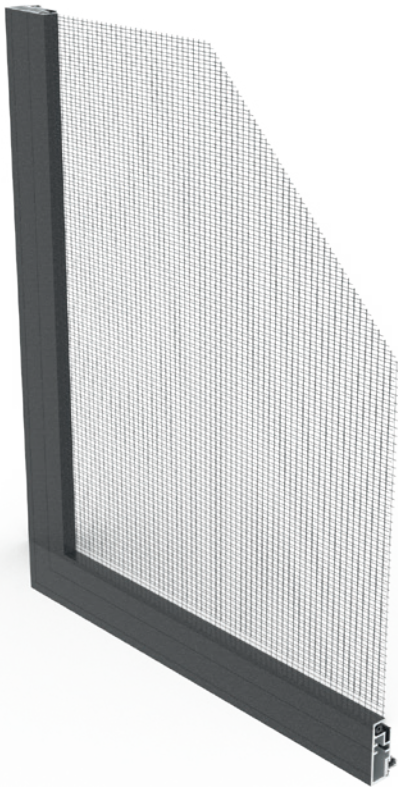
Możliwość konstruowania dowolnej ilości torów jezdnych w przypadku moskitiery przesuwnej.

System moskitier
AS M

AS M to klasyczny system moskitier zapewniający pełną ochronę przed insektami.

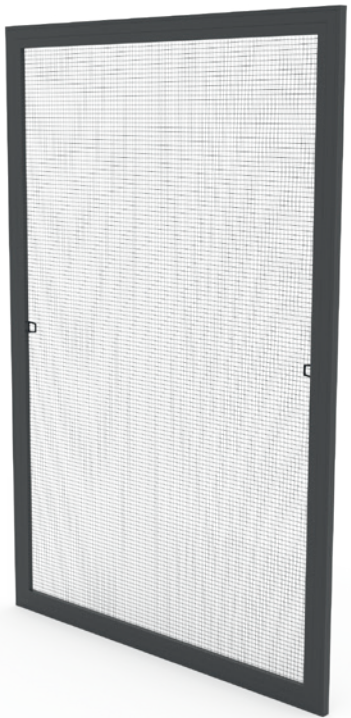
System jest kompatybilny z systemami aluminiowymi, jak również systemami Gemini z oferty Aluronu. System AS M umożliwia wykonywanie większości dostępnych na rynku wariantów konstrukcji moskitier przy zachowaniu wymaganej sztywności konstrukcji i dużych gabarytów bez konieczności stosowania poprzeczek. Istnieje jednak możliwość wykonania poprzeczki w skrzydle i wypełnienia blachą.

Moskitiera ramkowa stała składa się z siatki, uszczelki, uszczelki szczotkowej i zaczepów montażowych. Moskitiera ramkowa otwieralna składa się z siatki, uszczelki, uszczelki szczotkowej, zaczepów montażowych, pochwyty oraz zawiasów.



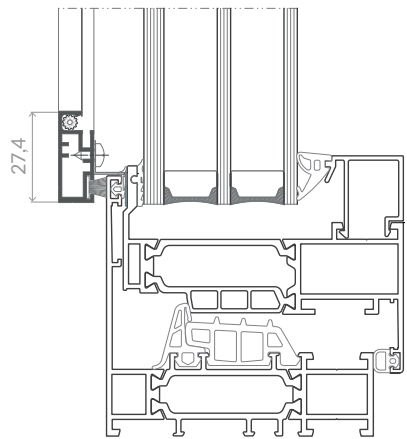
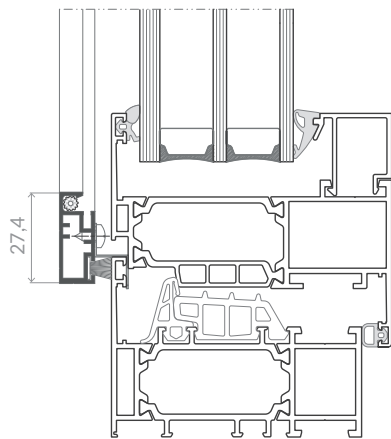
W ramach systemu AS M możliwe jest konstruowanie następujących wariantów:

- moskitiera ramkowa stała z zaczepami na okna systemów: AS 75, AS 80US, AS 110
- moskitiera ramkowa stała przykręcana na okna systemów: AS 75, AS 80US, AS 110
- moskitiera ramkowa otwierana na drzwi balkonowe systemów: AS 75, AS 110
- moskitiera ramkowa przesuwna na drzwi systemu AS 178HS



Przekrój przez okno z moskitierą

Przekrój przez okno z moskitierą



CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

1700 mm	2100 mm	1500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
Max. szerokość moskitiery stałej	Max. wysokość moskitiery stałej	Max. szerokość moskitiery otwieranej	Max. wysokość moskitiery otwieranej	Max. szerokość moskitiery przesuwnej	Max. wysokość moskitiery przesuwnej



PARAPETY CLASSIC

PARAPETY SOFT LINE



Kanciasty kształt profili aluminiowych.



Zróżnicowane szerokości parapetów od 50 do 380 mm.



Możliwość spawania parapetów pod różnym kątem.



Średnia grubość parapetów wynosząca ok. 2 mm



Ekstrudowane aluminium zapewniające komfort akustyczny wewnątrz pomieszczenia.



Zaokrąglony kształt profili aluminiowych.



Zróżnicowane szerokości parapetów od 150 do 300 mm.



Możliwość spawania parapetów pod różnym kątem.



Średnia grubość parapetów wynosząca ok. 2 mm



Ekstrudowane aluminium zapewniające komfort akustyczny wewnątrz pomieszczenia.

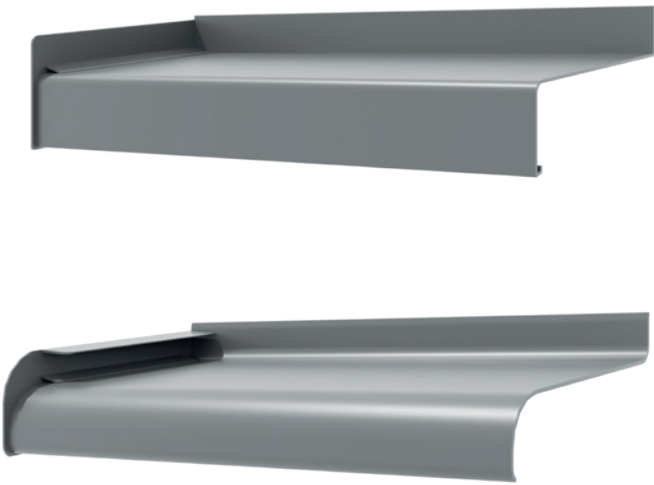
Parapety aluminiowe
Classic i Soft Line

Kompleksowe systemy Classic i Soft Line dedykowane są oknom drewnianym, aluminiowym, PVC i oknom z nakładkami aluminiowymi.

Produkowane są metodą ekstruzji aluminium ze stopów konstrukcyjnych spełniających najwyższe normy jakościowe. Produkty wyróżniają się: dużą sztywnością, doskonałą trwałością, szczelnością i solidnym wykonaniem.

System uzupełnia szeroka gama akcesoriów obejmujących: zakończenia, uszczelki, wkręty ze stali nierdzewnej, klipsy maskujące wkręty.

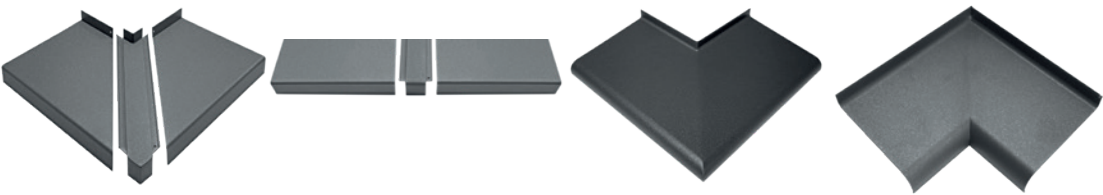
Parapety marki Aluron dostępne są w trzech wariantach wykończenia powierzchni: anodowane, lakierowane proszkowo oraz imitujące strukturę drewna.



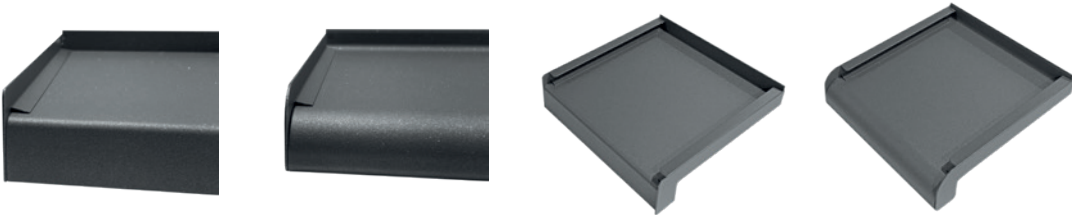
PARAPETY ALUMINIOWE - AKCESORIA

Akcesoria	Zaślepka		Łącznik kątowy			Łącznik prosty	Wspornik parapetu
	Tworzywo sztuczne	Aluminium	Wewnętrzny	Zewnętrzny		Prosty	Aluminium
			90°	90°	135°	180°	
Classic		■	■	■	■	■	■
Soft Line	■	■	■	■	■	■	

ŁĄCZNIKI



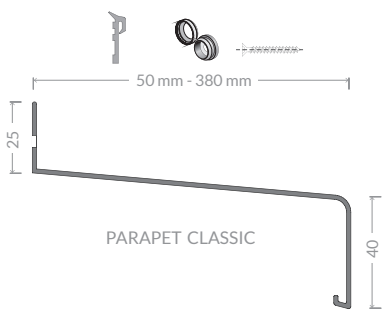
ZAŚLEPKI



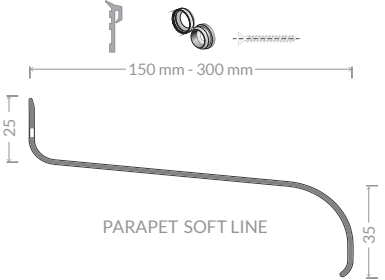
CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

Parapety	Szerokość (mm)																			
	50	70	90	110	130	150	165	175	180	195	200	210	225	240	250	260	275	280	300	320
Classic	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■	■		■		■	■	■
Soft Line						■		■			■		■		■		■			

Przekrój przez parapet Classic



Przekrój przez parapet Soft Line





DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- Odporność na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych i promieniowania UV.
- Lekka konstrukcja o zwiększonej odporności na uszkodzenia mechaniczne.
- Ryflowana powierzchnia deski zapobiegająca poślizgom i ścieraniu lakieru.
- Szybki i łatwy montaż za pomocą wkrętów i specjalnych klipsów.
- Brak konieczności przeprowadzania czasochłonnej i pracochłonnej konserwacji.
- Swoboda doboru kolorystyki RAL, dekorów drewnopodobnych z palety Aluron Color Collection2
- Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne.

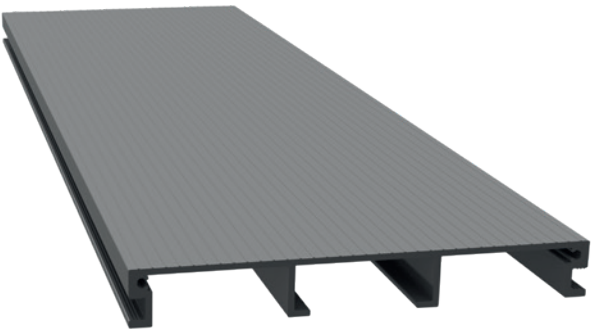
Aluminiowa deska tarasowa Patiocover

Patiocover to nowe rozwiązanie w ofercie Aluronu, które stanowi alternatywę dla tradycyjnie stosowanych do budowy tarasów desek drewnianych i kompozytowych.

Trwałość aluminium gwarantuje wieloletnią wytrzymałość i odporność na warunki atmosferyczne oraz uszkodzenia mechaniczne.

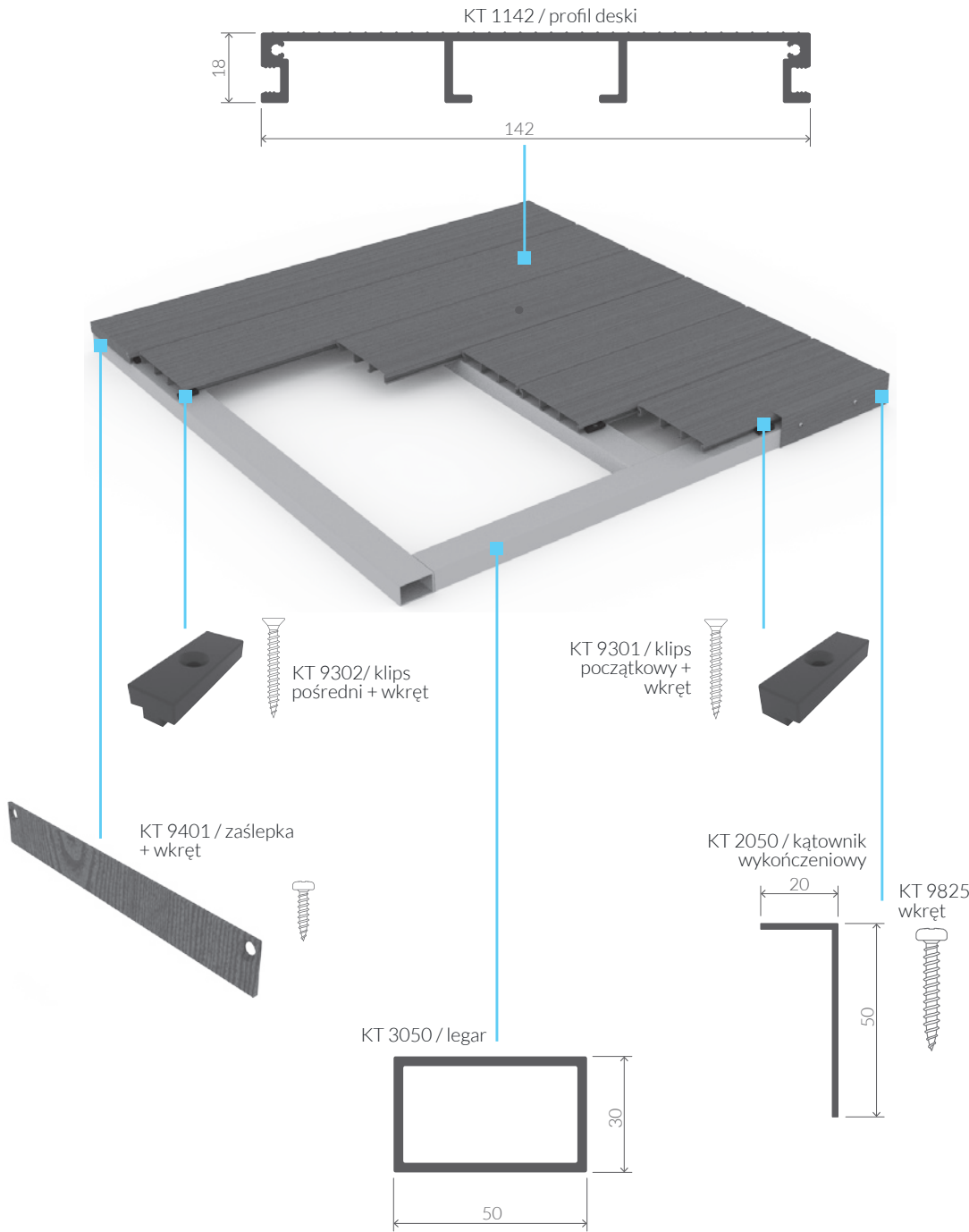
Bogata paleta kolorów RAL i powłok drewnopodobnych pozwala na łatwe dopasowanie koloru deski tarasowej do stolarki otworowej oraz pozostałych elementów wyposażenia takich jak: żaluzje, rolety, moskitiery, balustrady czy ogrodzenie.

System uzupełnia szeroka gama akcesoriów obejmujących: klipsy pośrednie i początkowe, wkręty, zaślepki i kątowniki wykończeniowe.



CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

6000 mm	142 mm	18 mm	5 mm	10 mm
Długość deski	Szerokość deski	Grubość deski	Przerwa między deskami	Zalecana przerwa dylatacyjna między deskami a ścianą





DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- 

Odporność na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych i promieniowania UV.
- 

Stabilność konstrukcji, przylegające do siebie deski tworzącą równą powierzchnię.
- 

Lekka konstrukcja o zwiększonej odporności na uszkodzenia mechaniczne.
- 

Brak konieczności przeprowadzania czasochłonnej i pracochłonnej konserwacji.
- 

Szybki i łatwy montaż.
- 

Swoboda doboru kolorystyki RAL, dekorów drewnopodobnych oraz anody z palety Aluron Color Collection2.

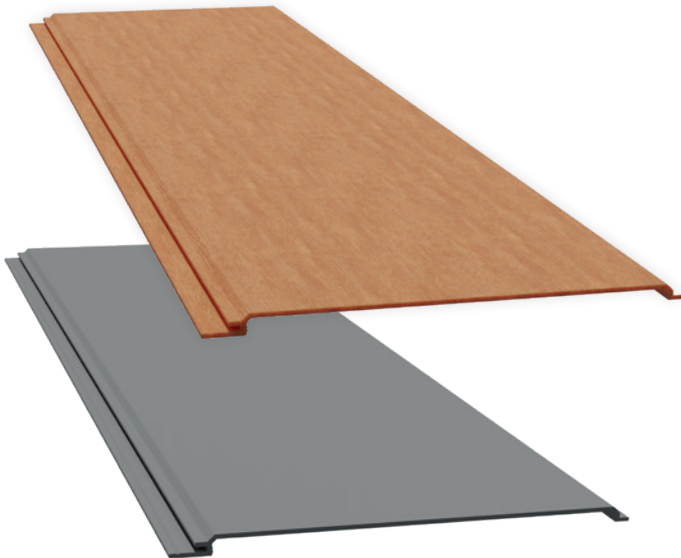
Aluminiowa deska elewacyjna
Verticover

Aluminiowe deski elewacyjne Verticover to niezwykle elegancki i nowoczesny sposób na wykończenie elewacji zarówno domów prywatnych, jak i budynków użyteczności publicznej.

Charakteryzują się niezwykłą trwałością i odpornością na uszkodzenia mechaniczne. Deska elewacyjna może być układana pionowo, poziomo lub pod dowolnym kątem, dzięki czemu stanowi ciekawy detal architektoniczny nadający każdej inwestycji unikalnego charakteru.

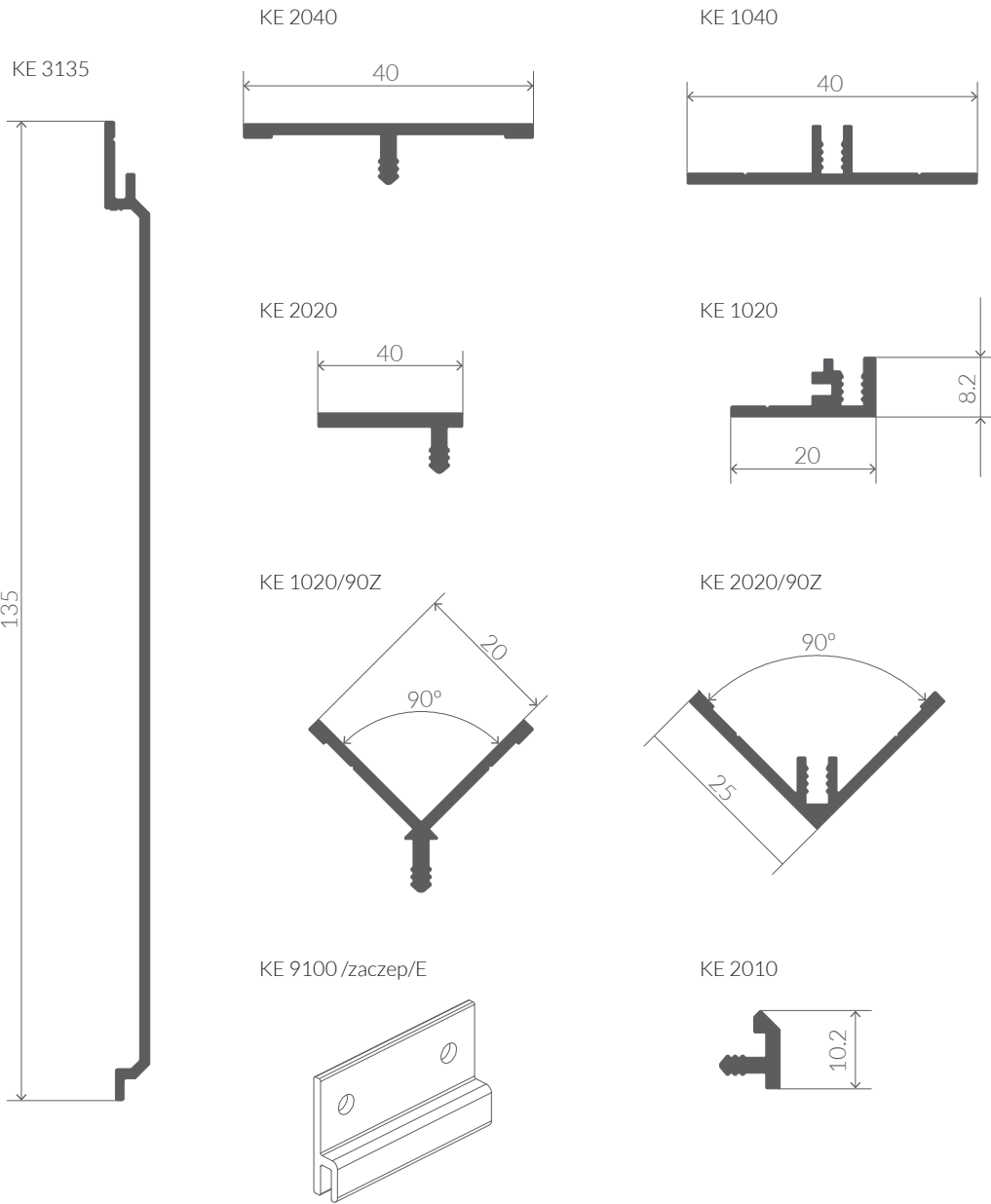
Bogata paleta kolorów RAL i powłok drewnopodobnych pozwala na łatwe dopasowanie koloru deski elewacyjnej do stolarki, fasady domu oraz pozostałych elementów wyposażenia takich jak: drzwi wejściowe, żaluzje, rolety, moskitiery, balustrady czy ogrodzenia.

System uzupełniają akcesoria obejmujące m.in. profile narożne, łączniki, zaczepy czy wkręty.



CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

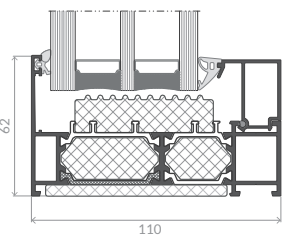
6000 mm	135 mm	8 mm	7 szt.
Długość deski	Szerokość deski	Grubość deski	Ilość desek na 1 m.b.



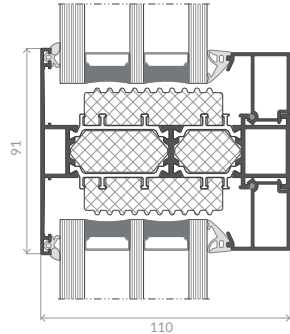
DODATKOWE PRZEKROJE I WARIANTY TERMICZNE

AS 110 PASSIV okno

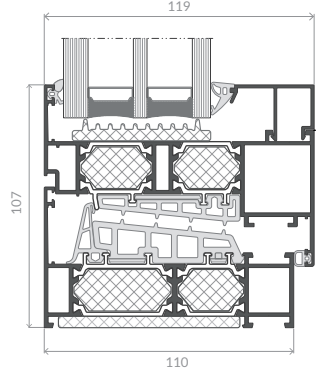
Przekrój ościeżnicy okna stałego



Przekrój przewiązki okna stałego



Przekrój okna otwieranego



Współczynnik przenikania ciepła U_w [W/m²K] dla okna referencyjnego o wymiarach 1,23 x 1,48 m OKNO STAŁE

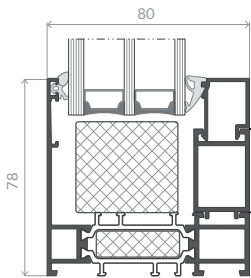
		U _w [W/m²K]			
		U _g = 0,3	U _g = 0,5	U _g = 0,6	U _g = 0,7
AS 110 B1		0,47	0,65	0,74	0,81
AS 110 B2		0,46	0,64	0,72	0,80
AS 110 P1		0,46	0,64	0,72	0,80
AS 110 P2		0,43	0,61	0,69	0,77
AS 110 P3 Passiv		0,42	0,60	0,68	0,76

Współczynnik przenikania ciepła U_w [W/m²K] dla okna referencyjnego o wymiarach 1,23 x 1,48 m OKNO OTWIERANE

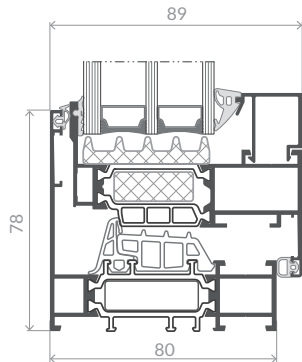
		U _w [W/m²K]			
		U _g = 0,3	U _g = 0,5	U _g = 0,6	U _g = 0,7
AS 110 B1		0,75	0,90	0,97	1,03
AS 110 B2		0,74	0,90	0,96	1,02
AS 110 P1		0,63	0,78	0,85	0,91
AS 110 P2		0,54	0,68	0,75	0,81
AS 110 P3 Passiv		0,51	0,66	0,73	0,80

AS 80US ukryte skrzydło

Przekrój kwatery stałej z ukrytym skrzydłem



Przekrój przez okno otwierane z ukrytym skrzydłem



AS 80US ukryte skrzydło

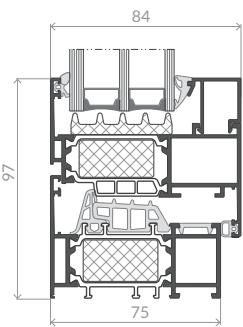
Współczynnik przenikania ciepła U_w [W/m²K] dla okna referencyjnego o wymiarach 1,23 x 1,48 m

		U _f [W/m²K] G=46mm/28 mm	U _w [W/m²K]			
			U _g = 0,5	U _g = 0,6	U _g = 0,7	U _g = 1,0
AS 80UST1		2,37/ 2,59	0,97	1,05	1,12	1,44
AS 80UST2		1,33/ 1,45	0,74	0,82	0,90	1,19
AS 80UST3		1,15/ 1,28	0,71	0,78	0,86	1,16

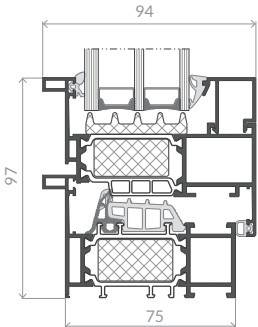
AS 80UST1		2,04/ 2,21	0,92	1,00	1,07	1,37
AS 80UST2		1,63/ 1,73	0,83	0,90	0,98	1,26
AS 80UST3E		1,61/ 1,70	0,82	0,90	0,97	1,25
AS 80UST3		1,40/ 1,50	0,77	0,85	0,92	1,20

AS 75 okno

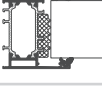
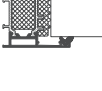
Okno otwierane



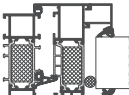
Profil INDUSTRIAL



Współczynnik przenikania ciepła U_w [W/m²K] dla okna referencyjnego o wymiarach 1,23 x 1,48 m

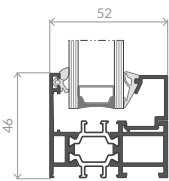
		U _f [W/m ² K] G=46mm/28 mm	U _w [W/m ² K]			
			U _g = 0,5	U _g = 0,6	U _g = 0,7	U _g = 1,0
OKNO STAŁE						
AS 75T1		1,98/ 2,10	0,79	0,87	0,96	1,26
AS 75T2		1,56/ 1,67	0,73	0,81	0,89	1,19
AS 75T3		1,19/ 1,28	0,67	0,76	0,84	1,14

Współczynnik przenikania ciepła U_w [W/m²K] dla okna referencyjnego o wymiarach 1,23 x 1,48 m

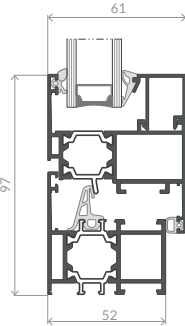
		U _f [W/m²K] G=46mm/28 mm	U _w [W/m²K]			
			U _g = 0,5	U _g = 0,6	U _g = 0,7	U _g = 1,0
OKNO OTWIERANE						
AS 75T1		2,04/ 2,19	0,97	1,04	1,11	1,41
AS 75T2		1,66/ 1,74	0,87	0,94	1,01	1,28
AS 75T3E		1,52/ 1,60	0,83	0,91	0,99	1,25
AS 75T3		1,34/ 1,42	0,79	0,86	0,93	1,20

AS 52 okno

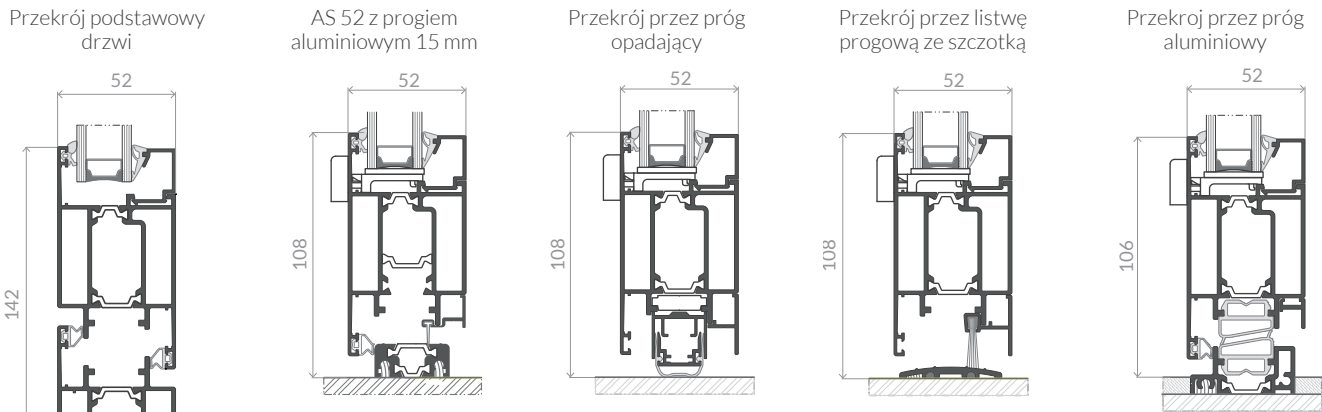
Przekrój przez kwaterę stałą



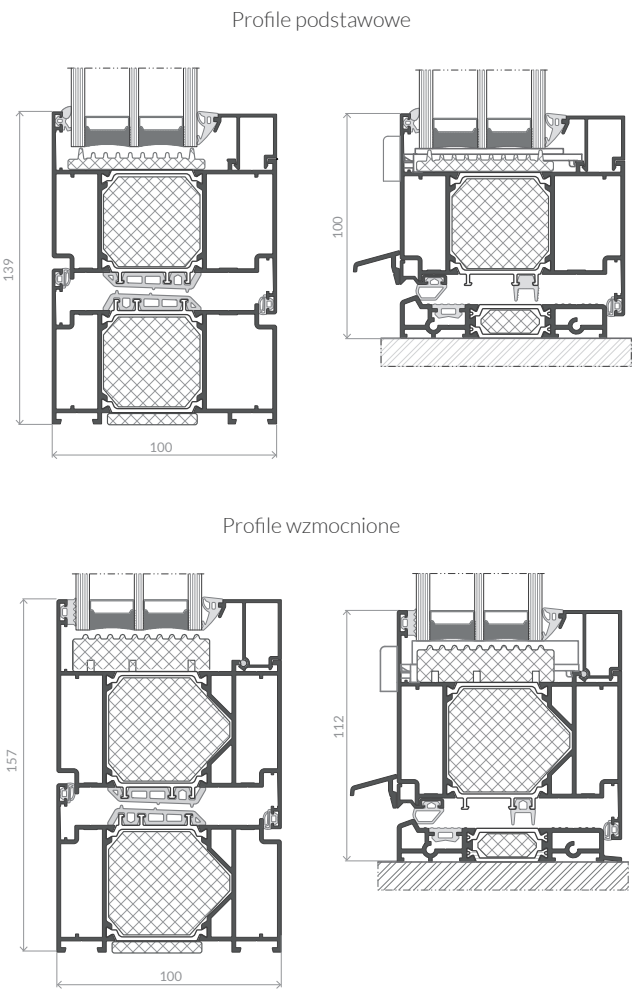
Przekrój przez okno otwierane



AS 52 drzwi



AS 100 drzwi

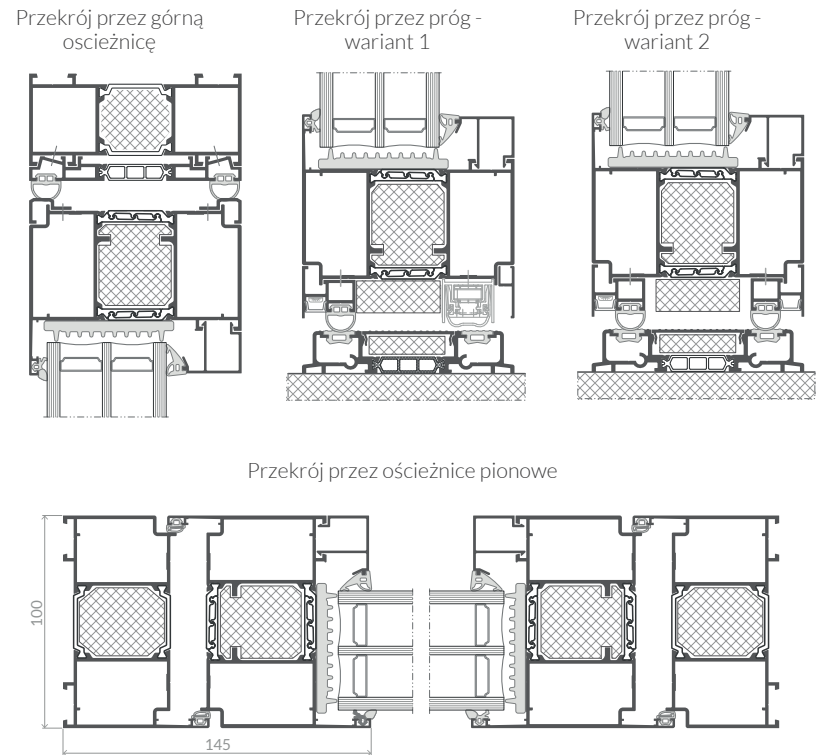


Współczynnik przenikania ciepła U_D [W/m²K] dla drzwi referencyjnych o wymiarach 2,18 x 1,48 m

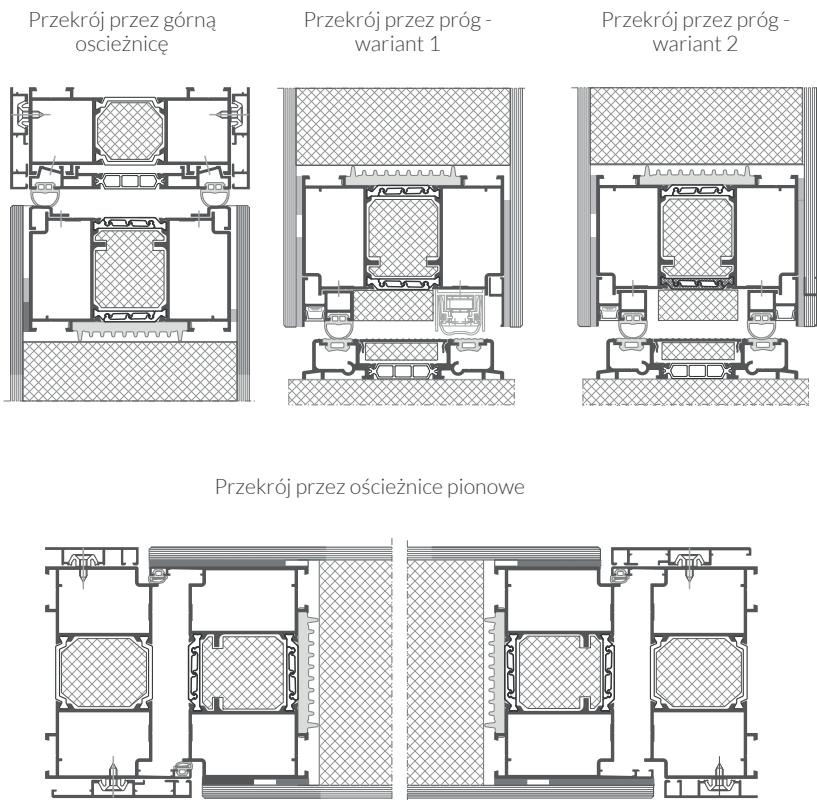
Przekroje	U_D [W/m²K]				
	$U_g = 0,3$	$U_g = 0,5$	$U_g = 0,6$	$U_g = 0,7$	$U_p = 0,55$ (panel)
AS 100.T1					
	0,90	1,04	1,15	1,21	1,06
	0,91	1,05	1,15	1,22	1,07
	0,93	1,07	1,17	1,23	1,08
	0,94	1,08	1,18	1,24	1,09
AS 100.T2- bez wkładów izolacyjnych					
	0,75	0,89	0,98	1,05	0,89
	0,78	0,90	0,99	1,06	0,90
	0,78	0,92	1,01	1,07	0,92
	0,79	0,93	1,01	1,08	0,93
AS 100.T3 - z wkładami izolacyjnymi					
	0,56	0,70	0,79	0,86	0,70
	0,57	0,71	0,80	0,87	0,70
	0,58	0,72	0,80	0,87	0,71
	0,59	0,73	0,81	0,88	0,72

AS 100 PIVOT

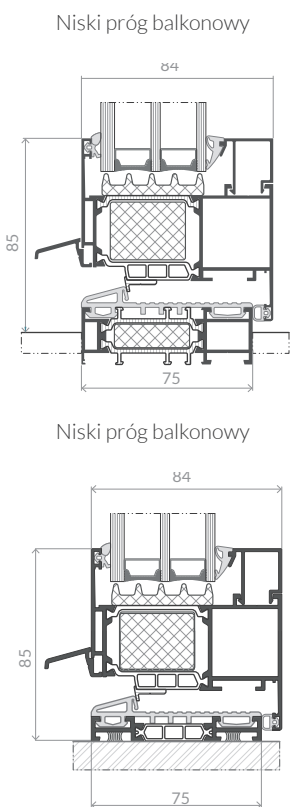
Z SZYBĄ WSADOWĄ



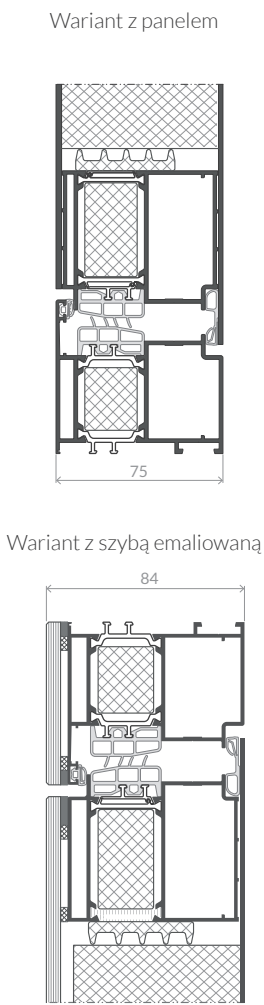
GLASS LINE



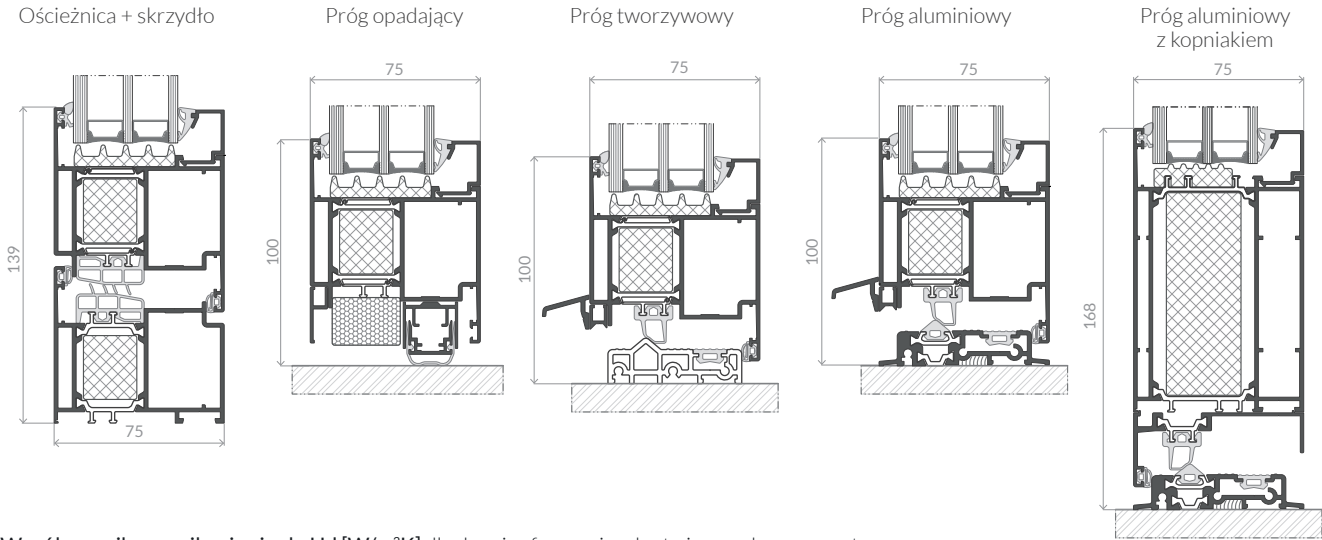
AS 75 drzwi balkonowe



AS 75P drzwi panelowe



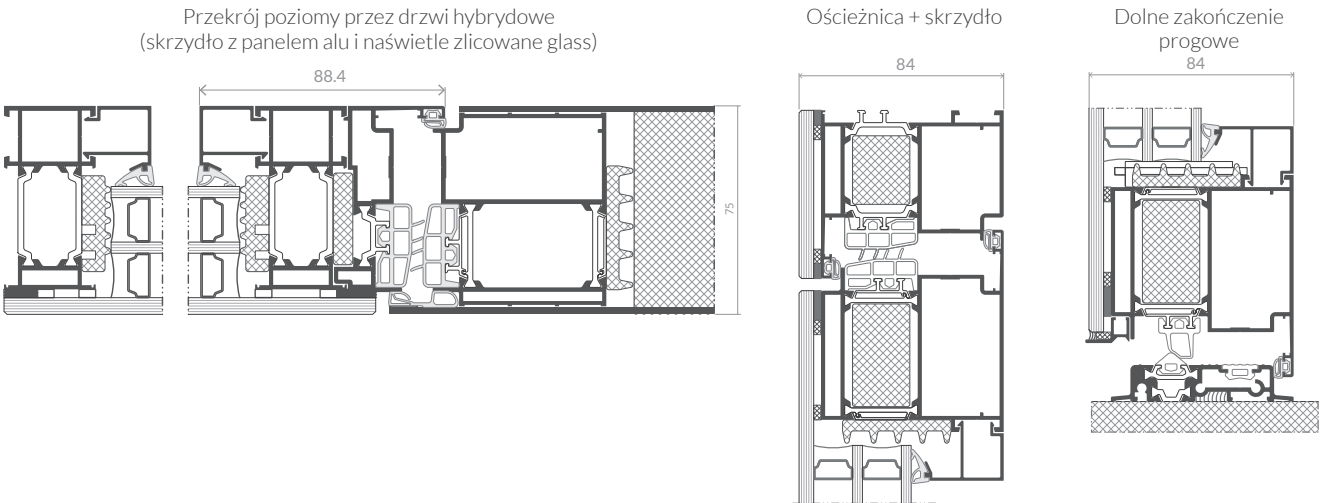
AS 75 drzwi



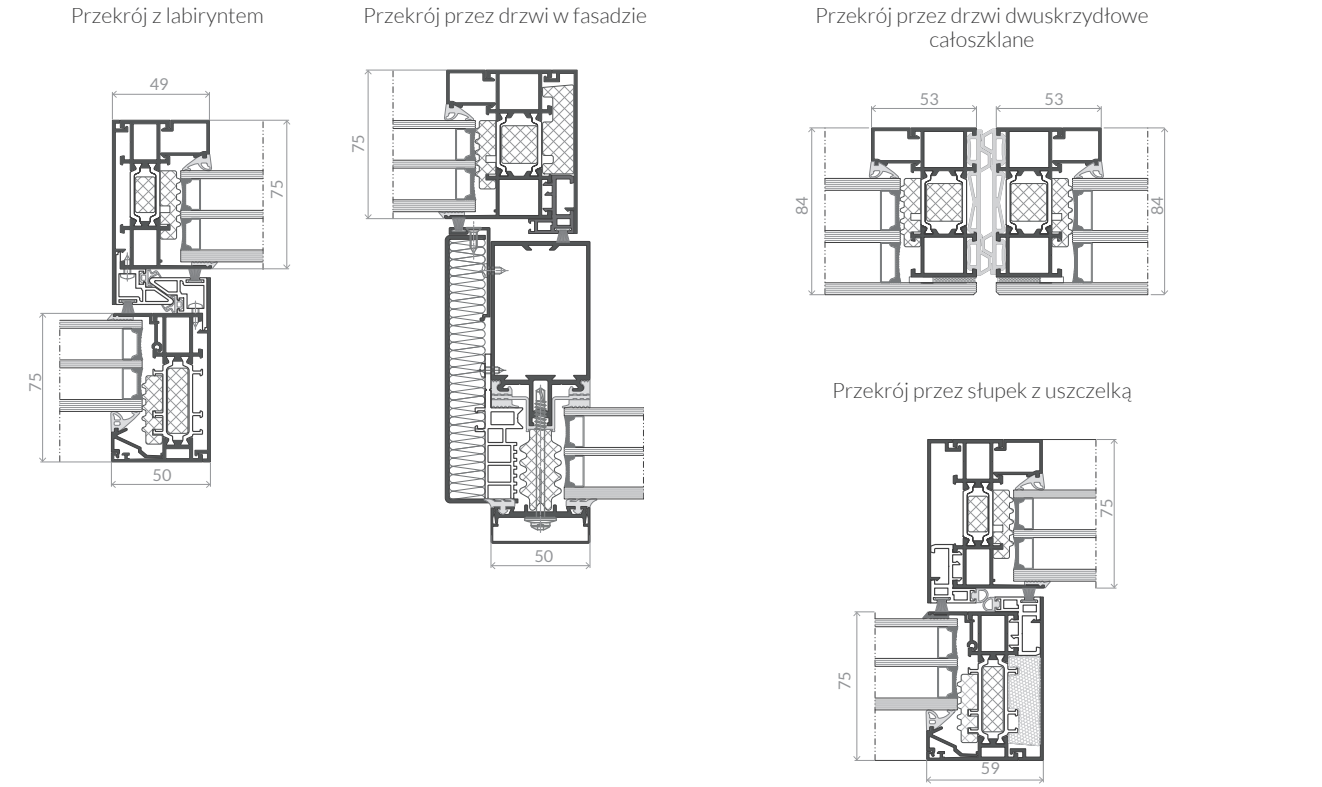
Współczynnik przenikania ciepła U_d [W/m²K] dla drzwi referencyjnych otwieranych na zewnątrz o wymiarach 2,18 x 1,48 m

Uf [W/m²K] G=46mm/28 mm		Uf [W/m²K] G=46mm/28 mm		Uw [W/m²K]				Uf [W/m²K] G=46mm/28 mm		Uf [W/m²K] G=46mm/28 mm		Uw [W/m²K]					
				Ug = 0,5	Ug = 0,6	Ug = 0,7	Ug = 1,0					Ug = 0,5	Ug = 0,6	Ug = 0,7	Ug = 1,0		
AS 75B1		2,51/ 2,55		2,48/ 2,53	1,17	1,24	1,3	1,55	AS 75W1		2,29/ 2,32		2,18/ 2,21	1,10	1,17	1,24	1,47
AS 75B2		2,34/ 2,40		2,23/ 2,31	1,11	1,18	1,25	1,49	AS 75W2		2,10/ 2,16		1,89/ 1,95	1,03	1,10	1,17	1,42
AS 75B3		2,20/ 2,25		2,11/ 2,19	1,07	1,14	1,21	1,45	AS 75W3		1,96/ 2,00		1,77/ 1,83	0,99	1,06	1,13	1,37
AS 75T1		2,53/ 2,57		2,49/ 2,54	1,18	1,24	1,31	1,55	AS 75G1		2,09/ 2,11		2,18/ 2,21	1,05	1,12	1,18	1,42
AS 75T2		2,36/ 2,42		2,25/ 2,32	1,12	1,19	1,25	1,50	AS 75G2		1,88/ 1,92		1,89/ 1,95	0,98	1,05	1,11	1,35
AS 75T3		2,24/ 2,29		2,16/ 2,22	1,08	1,15	1,22	1,46	AS 75G3		1,70/ 1,74		1,77/ 1,83	0,93	0,99	1,06	1,3

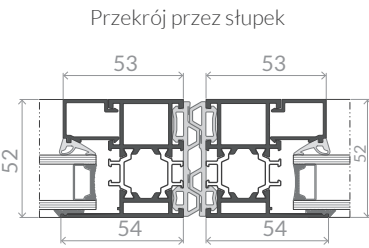
AS 75P GLASS LINE



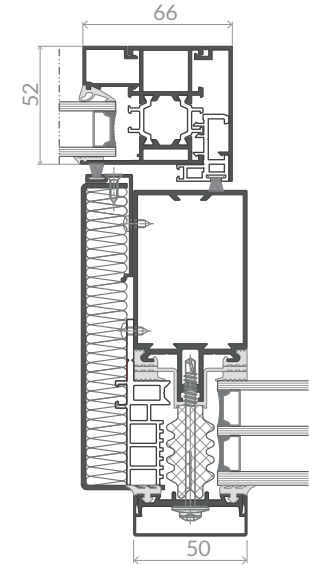
AS AD 75



AS AD 52



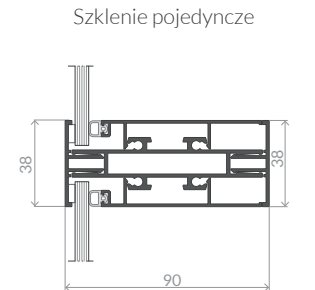
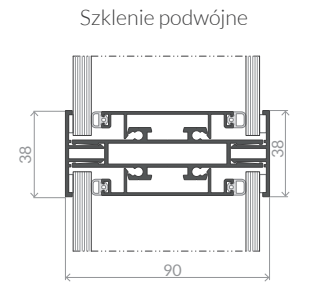
Drzwi automatyczne w fasadzie



AS AD 50

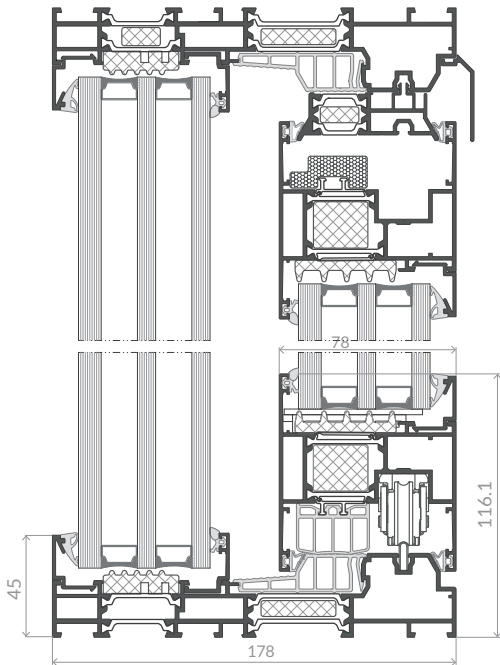


ACS 38

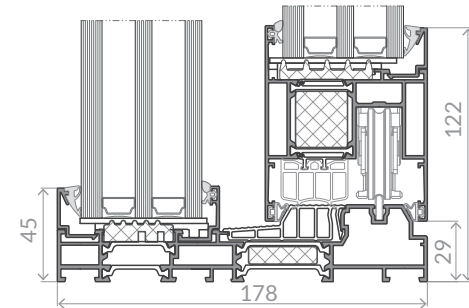
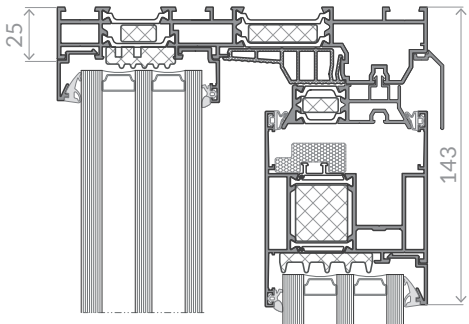


AS 178HS PRO SLIM

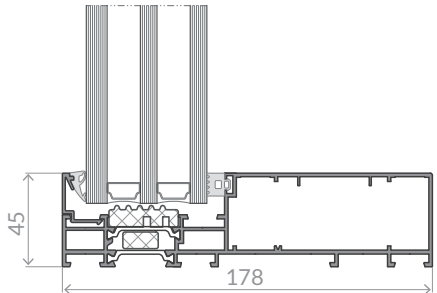
Przekrój pionowy - rama ze szkleniem stałym



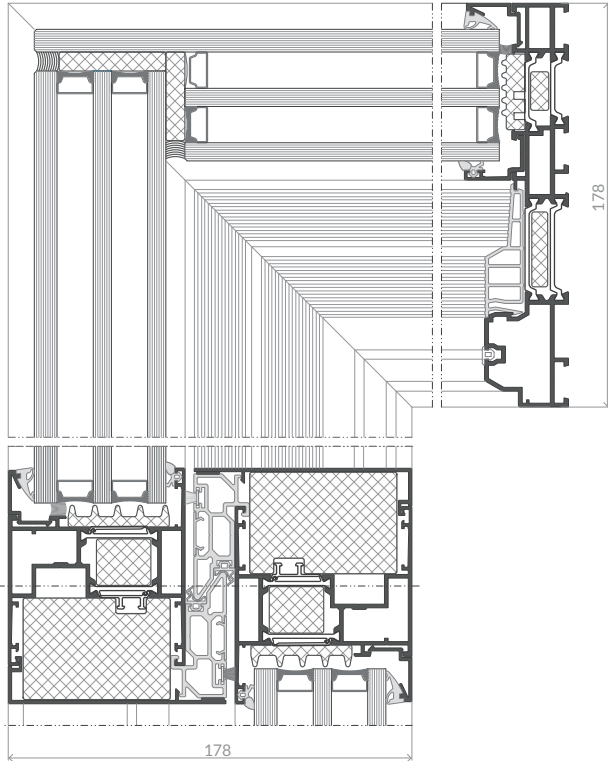
Przekrój pionowy - rama ze szkleniem stałym (rowek okuciowy 42 mm)



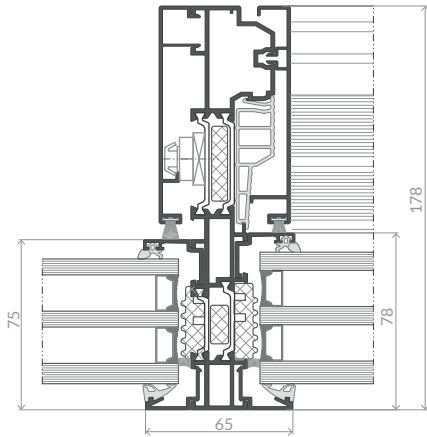
Przekrój przez ramę stałą



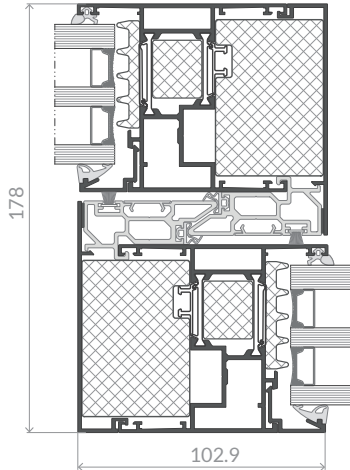
Naroże całoszklane w systemie AS 178HS



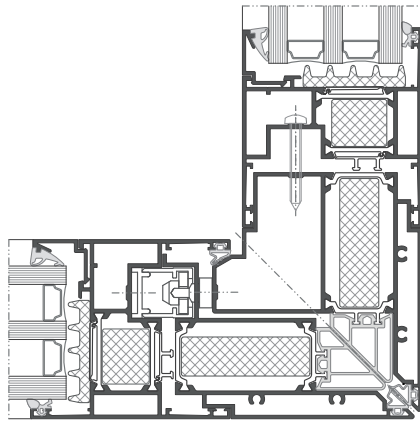
Połączenie AS 75 z AS 178HS



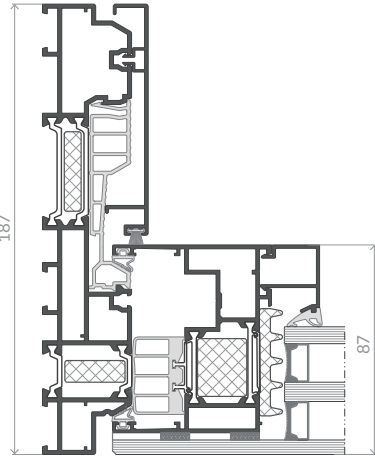
Wariant standardowy



Przekrój przez dwa skrzydła otwierane w narożniku

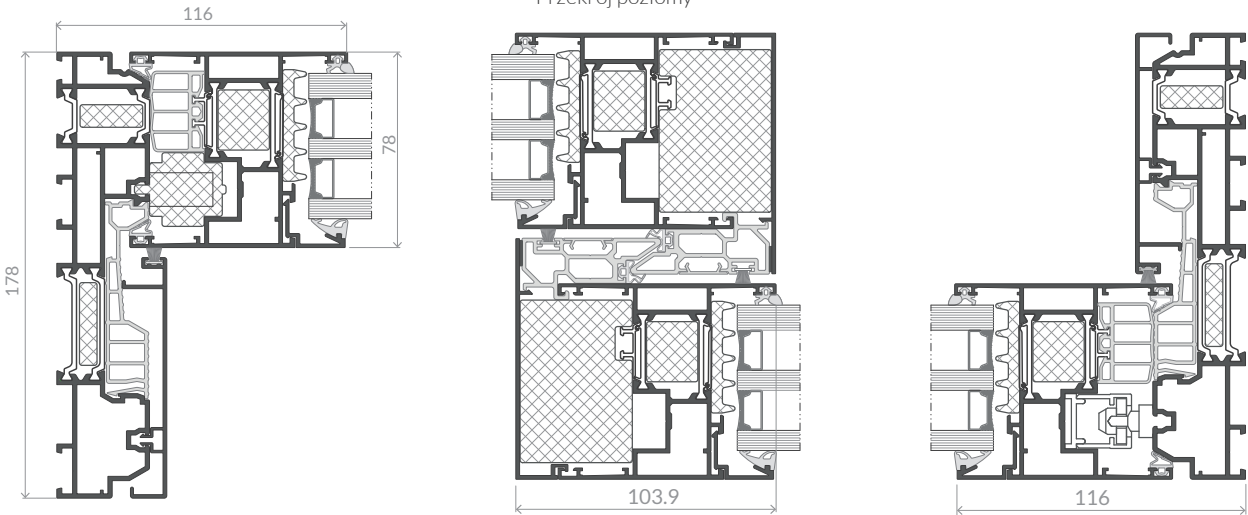


Wariant ze szkłem stepowanym



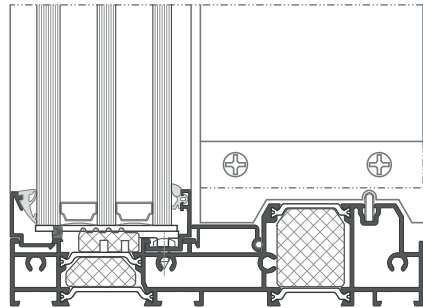
AS 178HS PRO SLIM

Przekrój poziomy

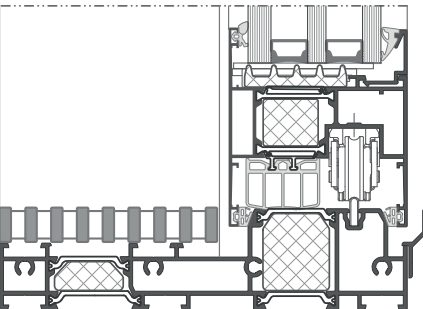


AS 178HS MODERN

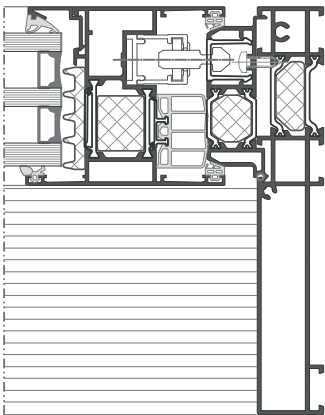
Przekrój dolny przez pole stałe



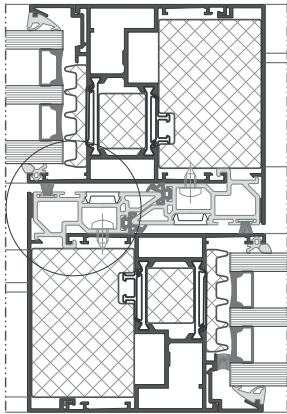
Przekrój dolny przez pole ruchome



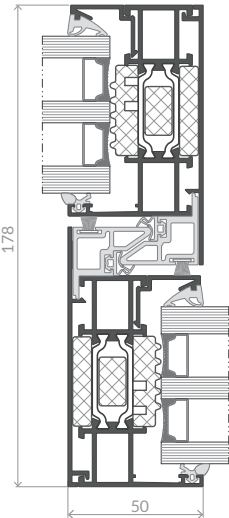
Przekrój boczny



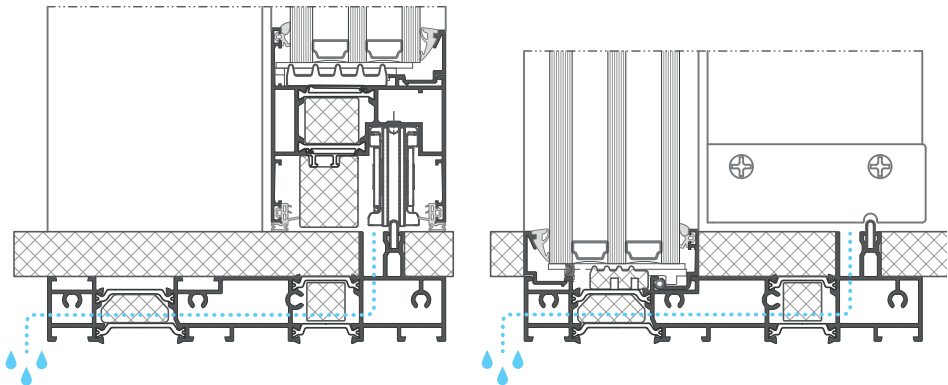
Przekrój przez słupek



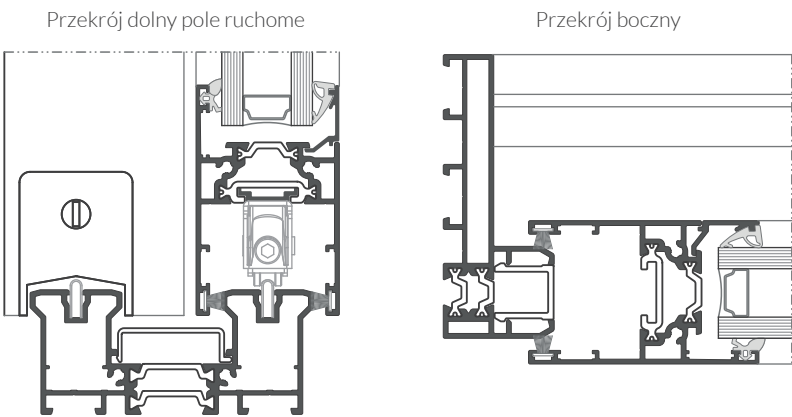
Przekrój przez słupek 50 mm



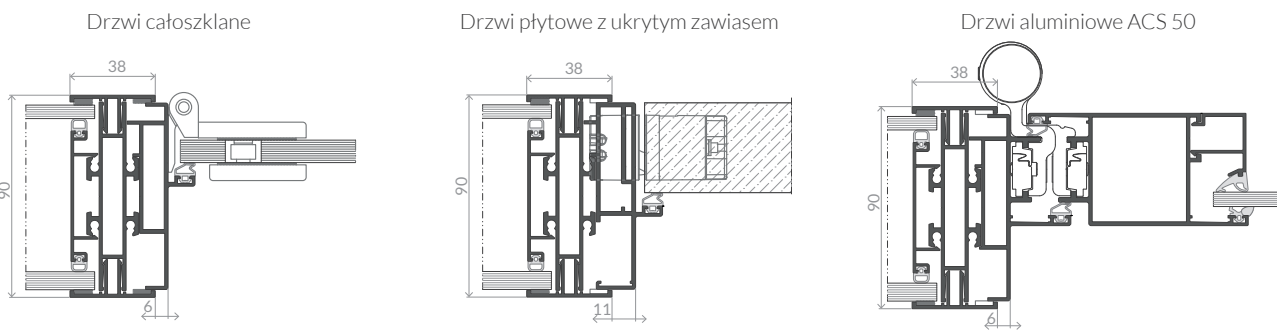
Zabudowa szczelinowa



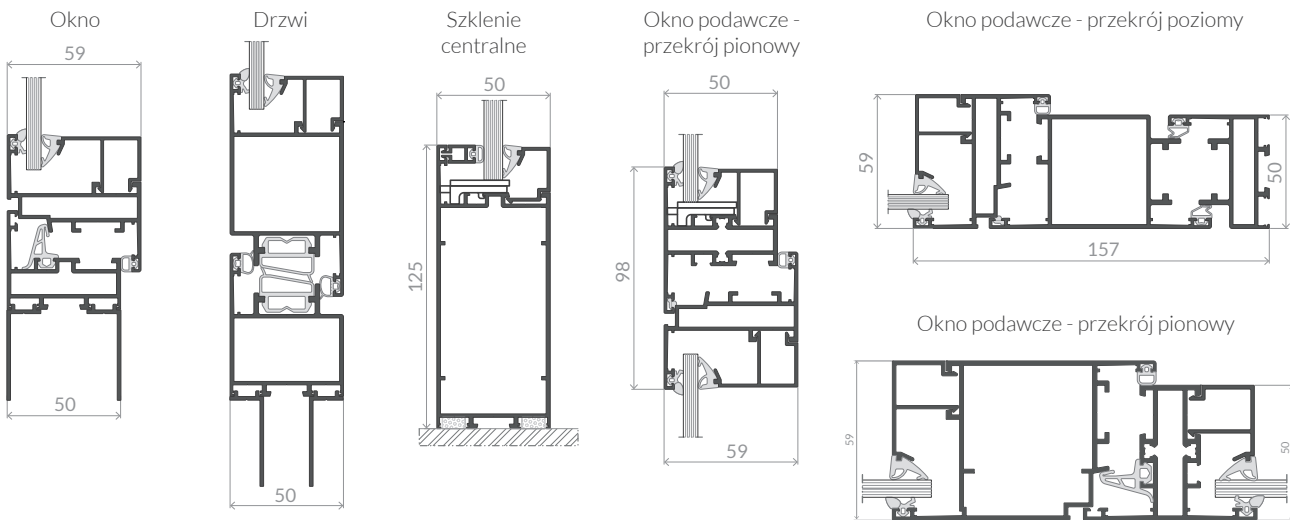
AS 86 SLIDE



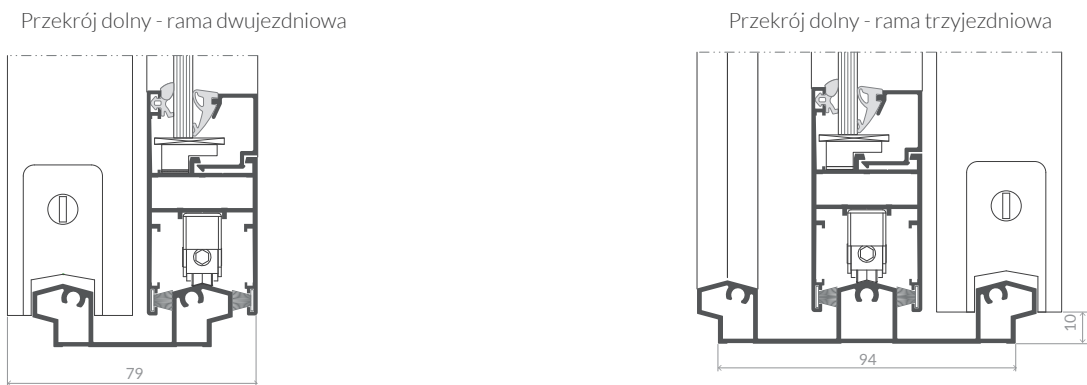
ACS 38 integracja z drzwiami



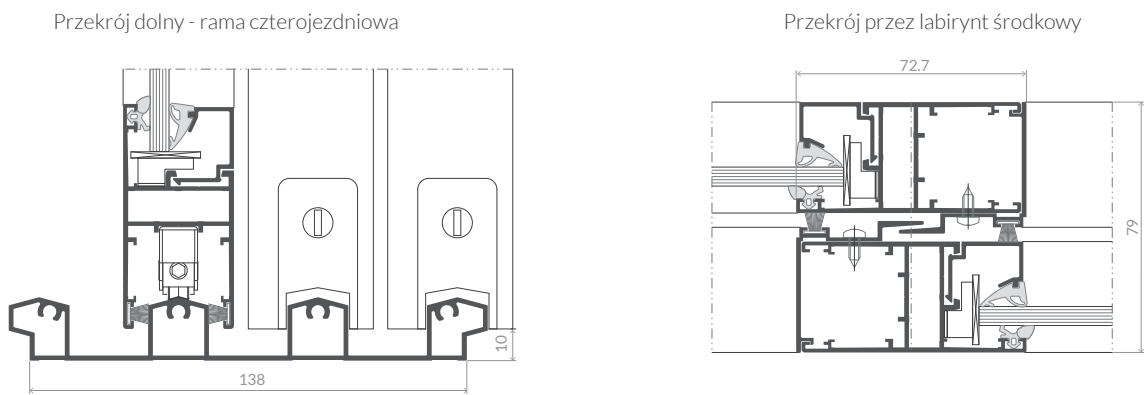
ACS 50



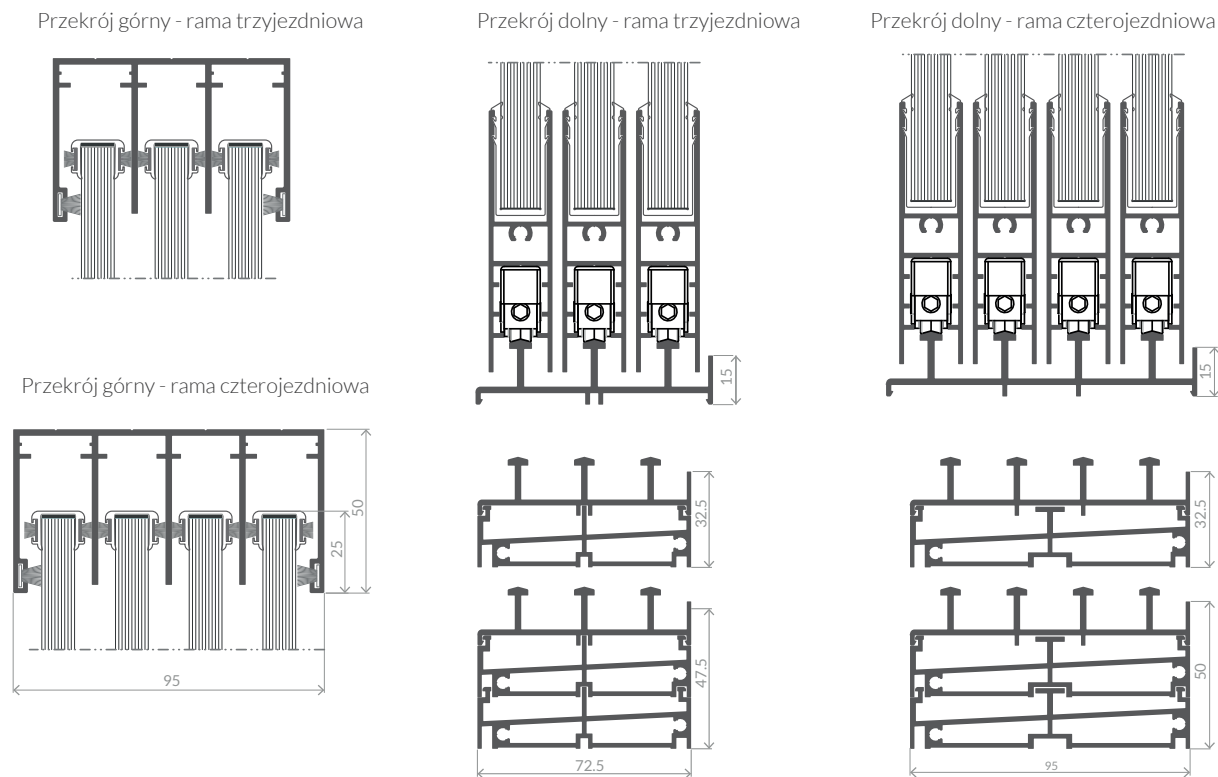
ACS COLD SLIDE



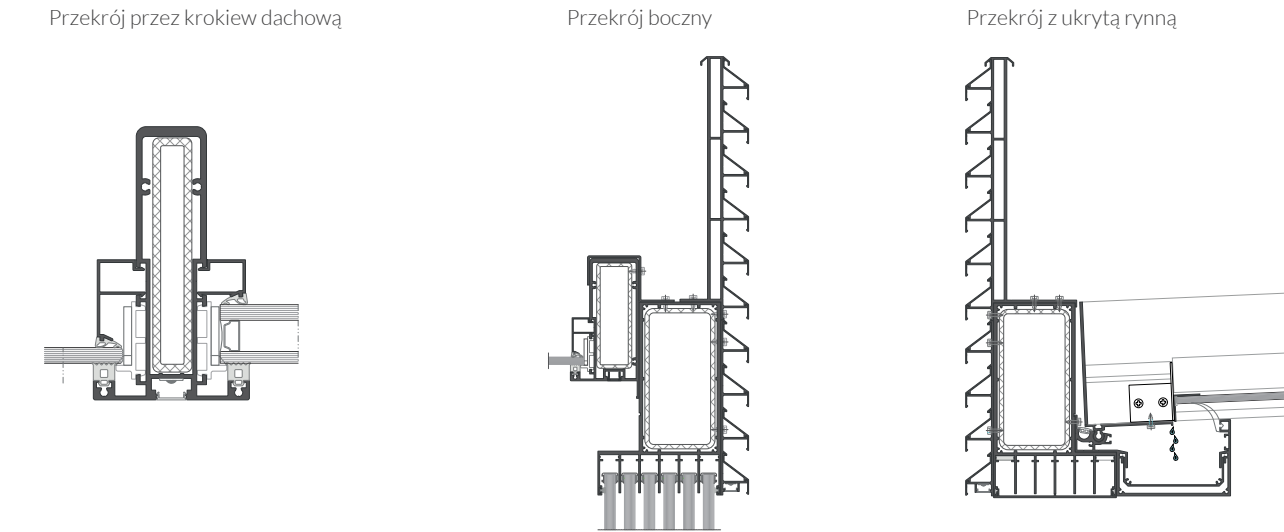
ACS COLD SLIDE



ACS OPTIGLASS

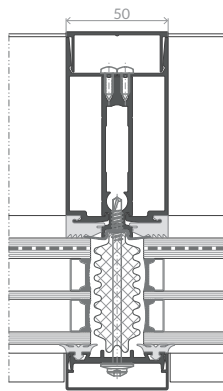


ACS GLASS GARDEN

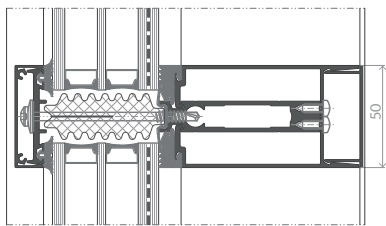


AF 50KW QUANTUM

Przekrój przez słup

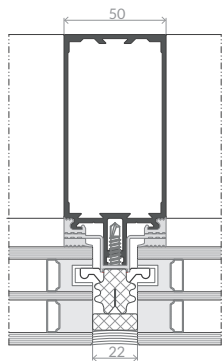


Przekrój przez rygiel

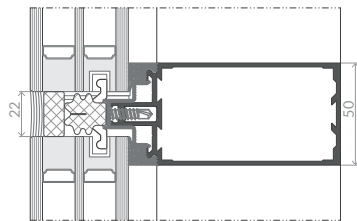


AF 50S

Przekrój przez słup

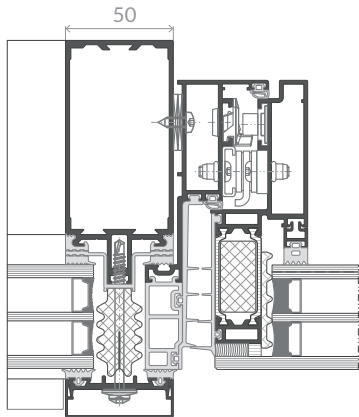


Przekrój przez rygiel

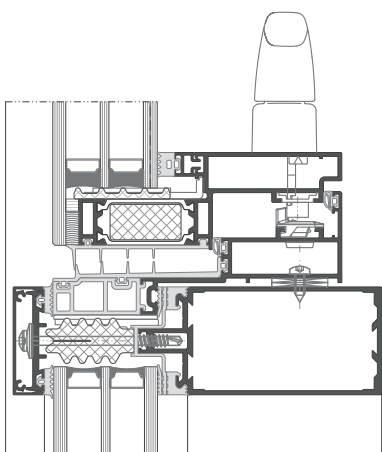


AF 50W

Przekrój przez słup z oknem

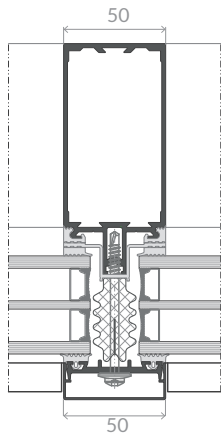


Przekrój przez rygiel z oknem

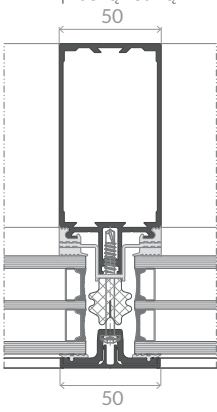


AF 50

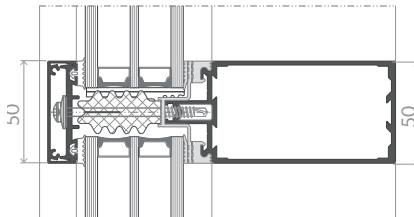
Przekrój przez słup



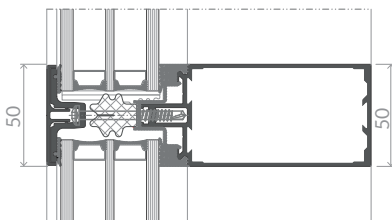
Przekrój przez słup z płaską listwą



Przekrój przez rygiel

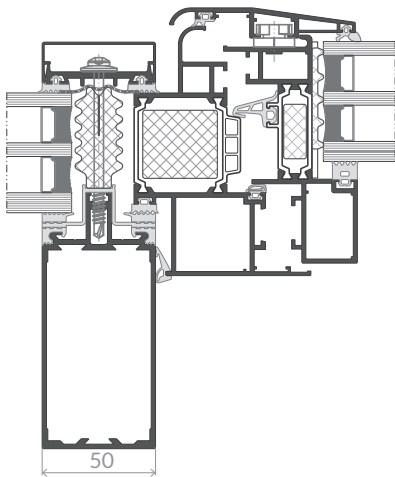


Przekrój przez rygiel z płaską listwą

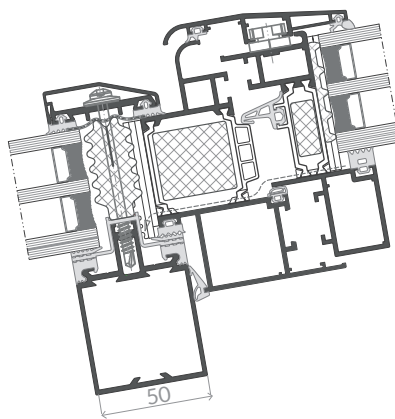


AF 50R

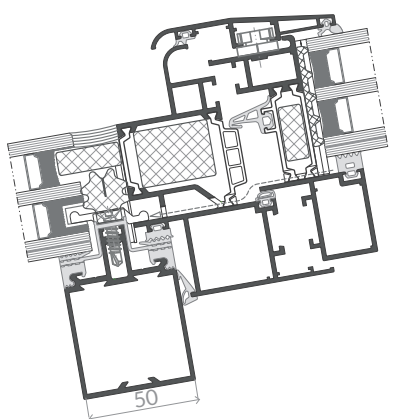
Przekrój przez krokiew z oknem dachowym



Przekrój przez płatew z oknem dachowym

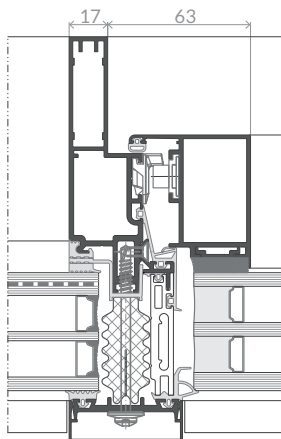


Przekrój przez płatew z oknem dachowym

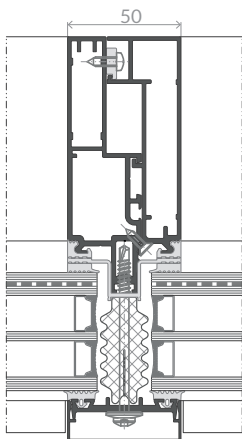


IW 50

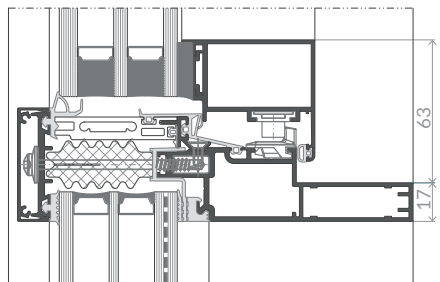
Przekrój przez słup z oknem - wariant IW AF 50



Przekrój przez słup - wariant IW AF 50KW

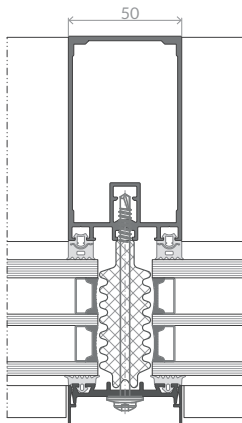


Przekrój przez rygiel z oknem - wariant IW AF 50KW

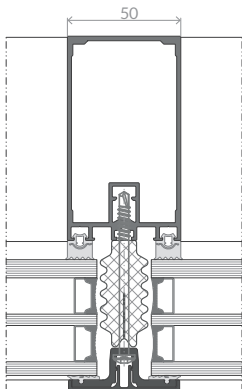


ATF 50 uszczelka klockowa

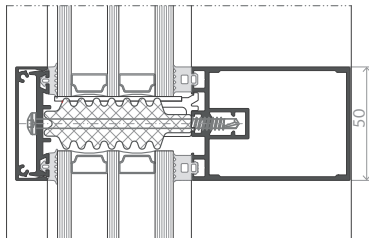
Przekrój przez słup



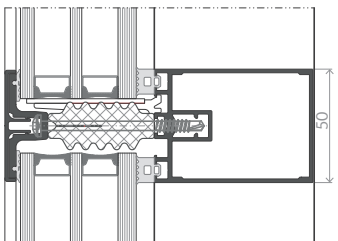
Przekrój przez słup z płaską listwą



Przekrój przez rygiel

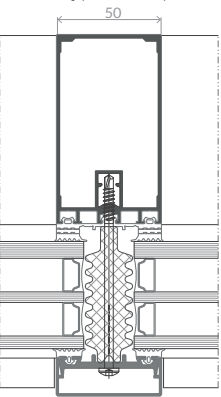


Przekrój przez rygiel z płaską listwą

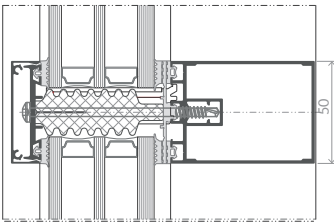


ATF 50 uszczelka płaszczowa

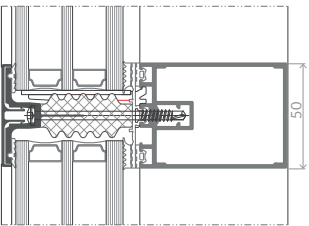
Przekrój przez słup



Przekrój przez rygiel

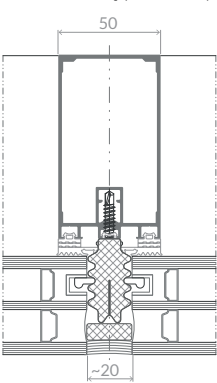


Przekrój przez rygiel

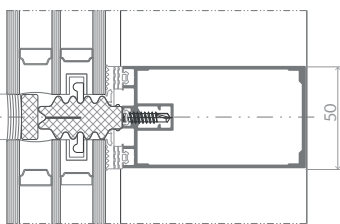


ATF 50S

Przekrój przez słup

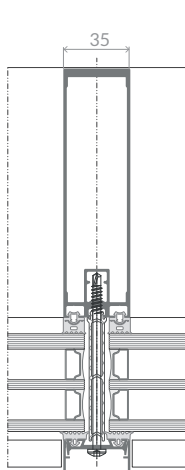


Przekrój przez rygiel

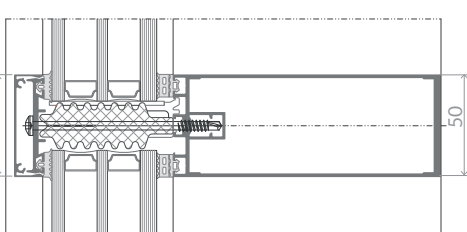


ATF 35/50

Przekrój przez słup

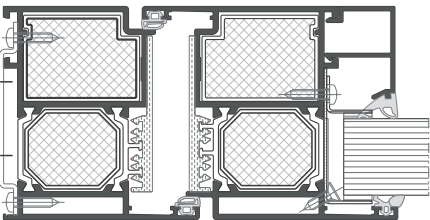


Przekrój przez rygiel

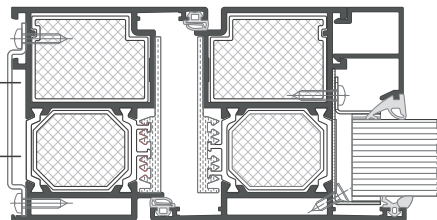


AS 75EI

Przekrój przez drzwi otwierane do wewnątrz - wersja EI 60

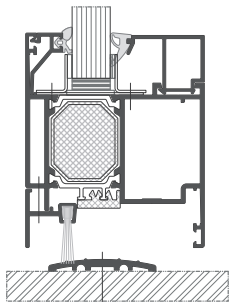


Przekrój przez drzwi otwierane na zewnątrz - wersja EI 60

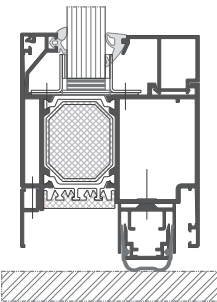


WARIANTY PROGU EI 30

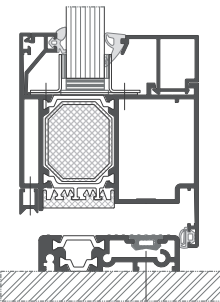
Dolne zakończenie szczotkowe



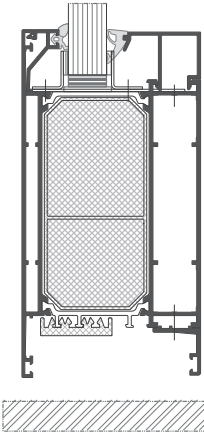
Dolne zakończenie z progiem opadającym



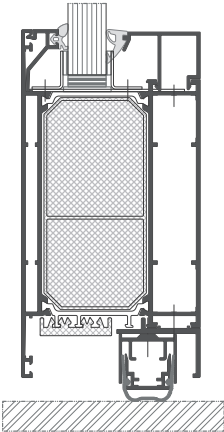
Dolne zakończenie progowe



Dolne zakończenie z kopniakiem

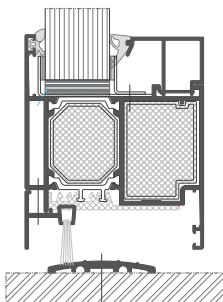


Dolne zakończenie z kopniakiem i progiem opadającym

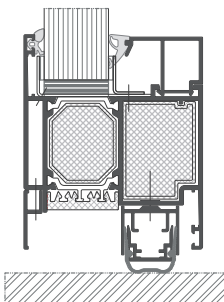


WARIANTY PROGU EI 60

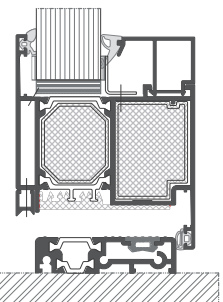
Dolne zakończenie szczotkowe



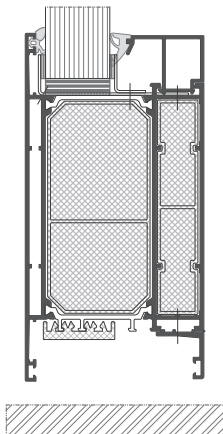
Dolne zakończenie z progiem opadającym



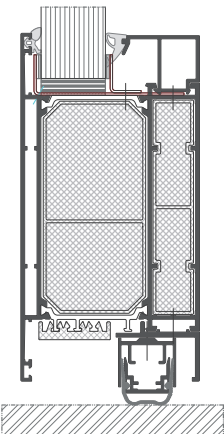
Dolne zakończenie progowe



Dolne zakończenie z kopniakiem

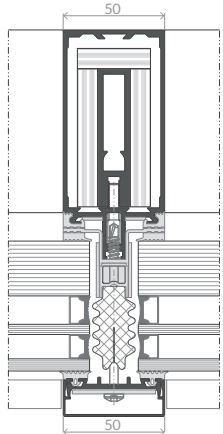


Dolne zakończenie z kopniakiem i progiem opadającym

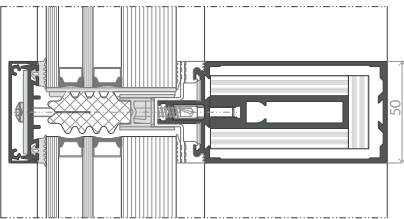


AF 50EI

Przekrój przez słup EI 60

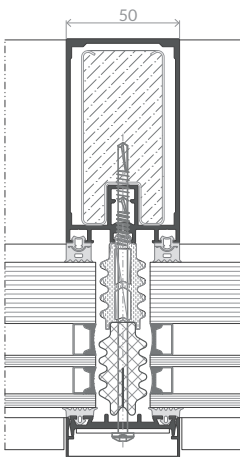


Przekrój przez rygiel EI 60

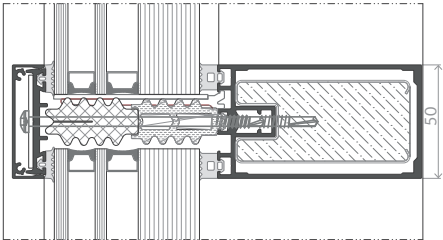


ATF 50EI uszczelka klockowa

Przekrój przez słup EI 30/EI 60

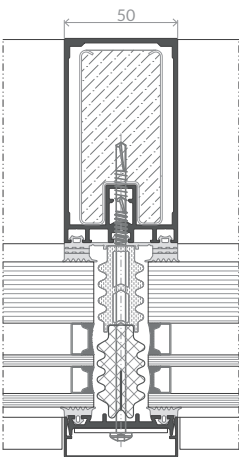


Przekrój przez rygiel EI 30/EI 60

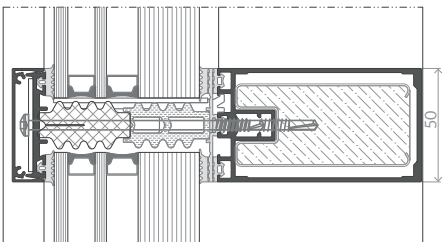


ATF 50EI uszczelka płaszczowa

Przekrój przez słup EI 30/EI 60

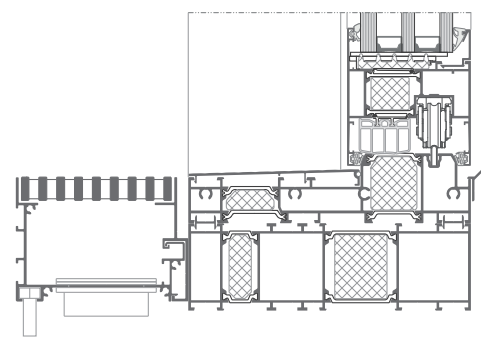


Przekrój przez rygiel EI 30/EI 60

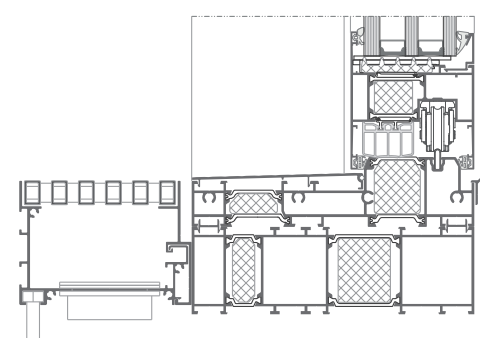


ODWODNIENIE LINIOWE

Dolny przekrój przez HS z odwodnieniem liniowym

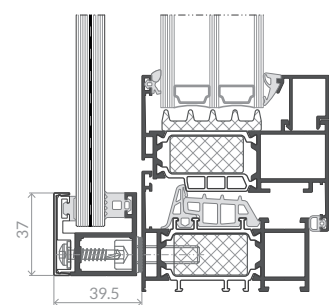


Dolny przekrój przez HS z odwodnieniem liniowym

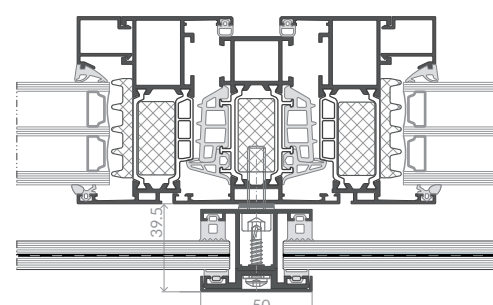


AS VGB

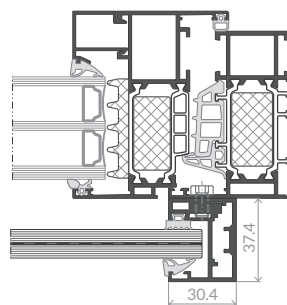
Skrajny słupek w oknie



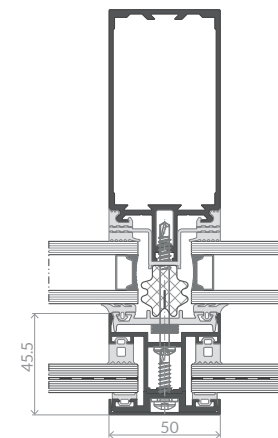
Słupek pośredni w oknie



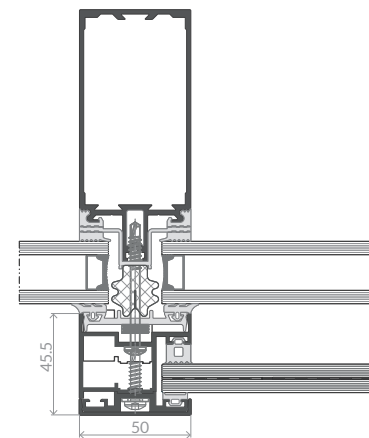
Jednoprofilowy słupek skrajny w oknie



Słupek pośredni w fasadzie

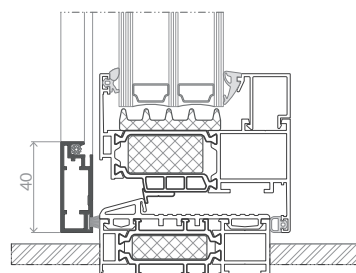


Słupek skrajny w fasadzie

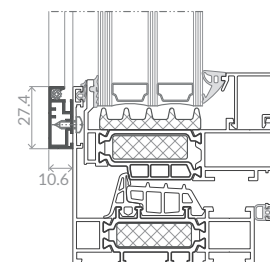


AS M

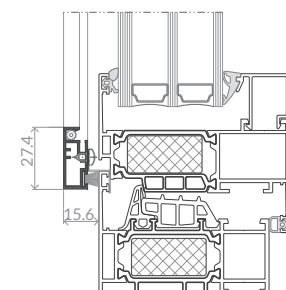
Moskitiera drzwi balkonowych



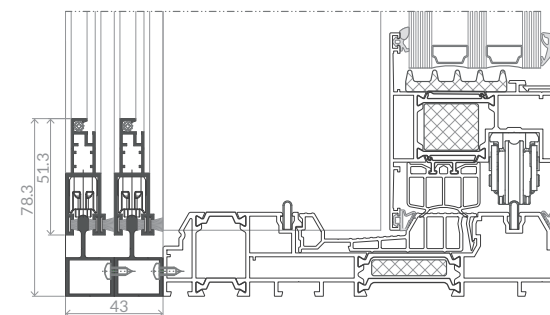
Moskitiera ramkowa przykręcana



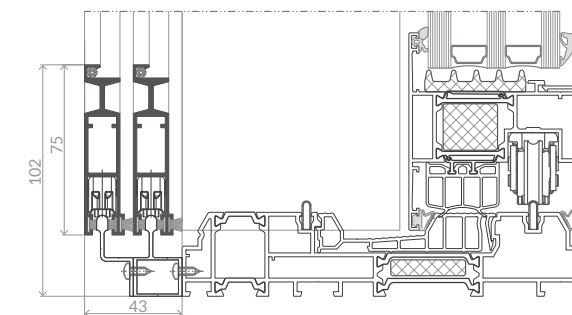
Moskitiera ramkowa z zaczepami



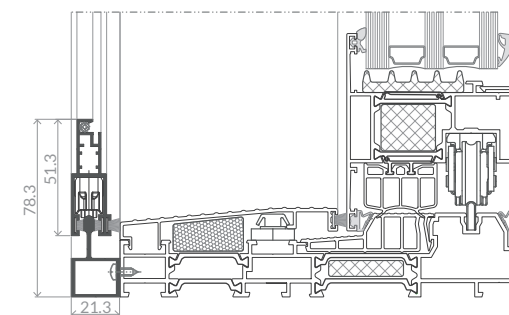
Moskitiera przesuwna



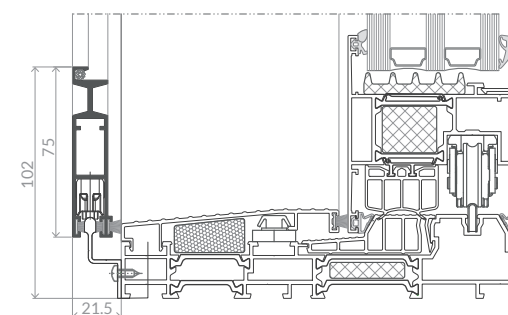
Moskitiera przesuwna



Moskitiera przesuwna



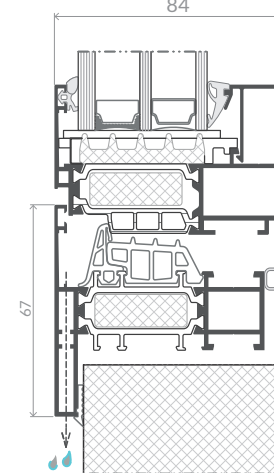
Moskitiera przesuwna



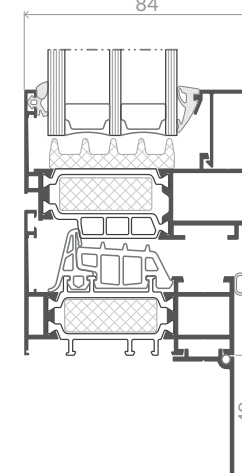
ROZWIĄZANIA DLA EKSPORTU

AS 75

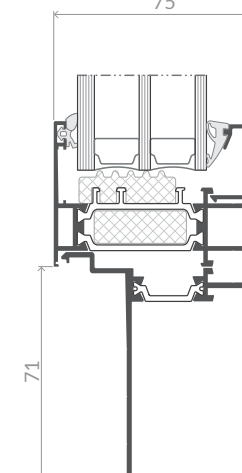
Okno otwierane ościeżnica renowacyjna 84



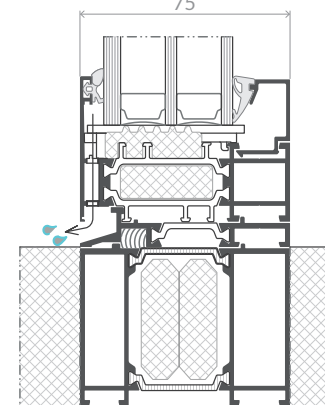
Okno otwierane z listwą montażową 84



Okno otwierane z profilem montażowym 75

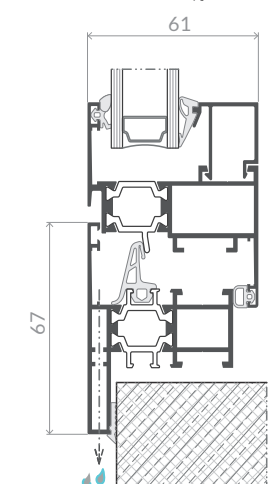


Dolna ościeżnica w zabudowie witrinowej 75

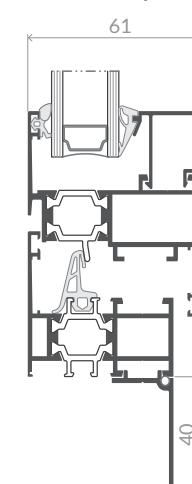


AS 52

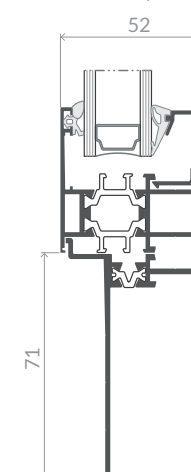
Okno otwierane ościeżnica renowacyjna 61



Okno otwierane z listwą montażową 61



Okno otwierane z profilem montażowym 52





Apartamenty La Scala w Warszawie

DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- 

Kompletny system rynnowy.
- 

Możliwe gięcie profili w przypadku rygla 50.
- 

Wysoka szczelność dzięki zastosowaniu uszczelek płaszczykowych.
- 

Kompatybilny z systemami okienno-drzwiowymi Gemini: Classic, Linear, Kwadrat, Kwadrat FB, Integral I i II.
- 

Możliwość stosowania pakietów szybowych o różnych grubościach wewnątrz jednego słupa/rygla dzięki zastosowaniu profili wyrównujących.
- 

Różne profile kapsla, w tym z nakładką drewnianą.
- 

Możliwość uzyskania do 3 poziomów odwodnień.
- 

Szeroka gama dostępnych wariantów zabudowy.
- 

System Vella S dostępny w technologii szklenia strukturalnego.
- 

Vella S - trzy sposoby mocowania szkła: trzymanie za wewnętrzną szybę, za wklejoną ramkę lub punktowe za wtopione elementy mocujące.

Fasada słupowo-ryglowa
VELLA

Vella to system drewniano-aluminiowy przeznaczony do budowy fasad i ogrodów zimowych.

Konstrukcję nośną stanowią słupy drewniane o grubości 50, 60 lub 80 mm i głębokości przyjętej na podstawie wyliczeń statycznych. System składa się z szerokiej gamy profili aluminiowych, uszczelek i izolatorów. Zapewnia trwałe mocowanie szkła, niezwykłą szczelność, wysokie parametry termiczne oraz gwarantuje doskonałe zabezpieczenie dla drewna.

Słupy i rygle systemu Vella łączone są za pomocą łączników RICON, które umożliwiają przenoszenie obciążeń wynikających z ciężaru szkła nawet do 550 kg. Wszystkie łączniki montowane są w sposób niewidoczny dla użytkownika. Co więcej, są demontowalne, co umożliwia dokonanie montażu wstępnego.



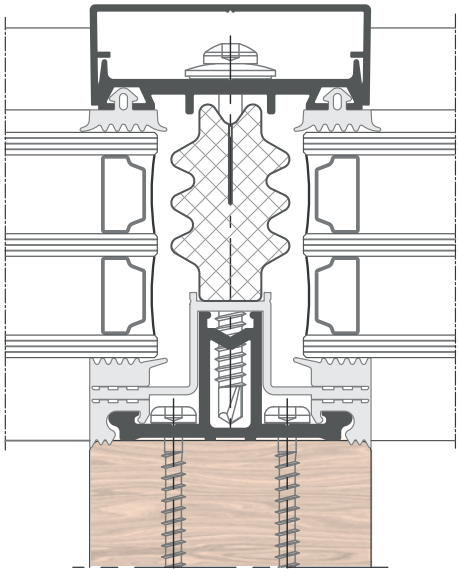
CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

od 0,614 W/m²K	do 450 kg	do 550 kg	9-60 mm	9-62 mm	50, 60, 80 mm	50 mm
Izolacyjność termiczna U fasady	Nośność szkła – wsporniki tradycyjne	Nośność szkła – wsporniki: wzmocnione, krzyżakowy jedno/dwustronny	Grubość pakietu szybowego dla systemu Vella	Grubość pakietu szybowego dla systemu Vella S	Grubość przekroju drewna dla systemu Vella	Grubość przekroju drewna dla systemu Vella S

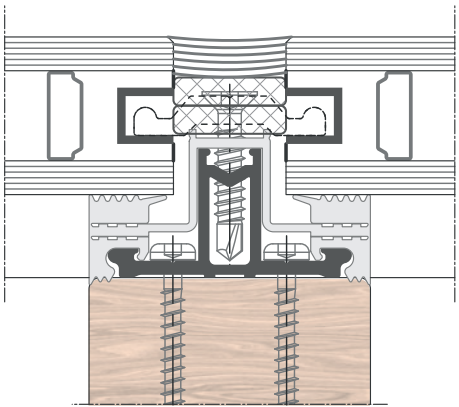
WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

klasa AE 2100 Pa	klasa AE 2100 Pa	klasa RE 2100 Pa	klasa RE 2100 Pa	2100 Pa	klasa I5/E5	klasa I5/E5
Przepuszczalność powietrza – ściana bez okna	Przepuszczalność powietrza – ściana z oknem	Wodoszczelność – ściana bez okna	Wodoszczelność – ściana z oknem	Odporność na obciążenie wiatrem	Odporność na uderzenie – szyba zespolona 1-komorowa	Odporność na uderzenie – szyba zespolona 2-komorowa

Przekrój przez fasadę Vella



Przekrój przez fasadę Vella S





Apartamenty Mennica Residence w Warszawie

DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- 45°** Naroża systemowe łączone pod kątem 45°
- Łączenie naroży w technologii „niewidocznego spawu” gwarantującego gładką, jednolitą powierzchnię.
- Mechaniczne łączenie naroży za pomocą łączników z widocznymi krawędziami cięcia.
- Łatwy i szybki montaż w warunkach produkcyjnych.
- Opcjonalne gięcie profili skrzydła i ramy pozwalające na tworzenie konstrukcji o nietypowych kształtach.
- Autorskie oprogramowanie do przygotowywania wycen i składania zamówień.
- Szklenie od zewnątrz za pomocą listwy aluminiowej w systemach: Linear, Kwadrat, Kwadrat FB, SI Standard i SI Sky.
- Rozwiązanie kompatybilne z parapetami aluminiowymi Classic i Soft Line.
- Możliwość zastosowania systemowej moskitiery ramkowej Gemini Insecta.
- Możliwość montażu zintegrowanej z nakładką balustrady Gemini IGB lub niezależnej balustrady z profilem nadstawnych Gemini VGB.

Systemy drewniano-aluminiowe **GEMINI** dla okien i drzwi

Produkty z serii Gemini to kompletne systemy nakładkowe służące do produkcji drewniano-aluminiowych okien, drzwi i konstrukcji podnosząco-przesuwanych.

Dostarczane są klientom w formie gotowych ram kompatybilnych z frezami wiodących producentów stolarki drewnianej. Rozwiązanie łączy naturalne ciepło i ekskluzywność drewna z trwałością i wszechstronnością aluminium, tworząc produkt w jakości PREMIUM.

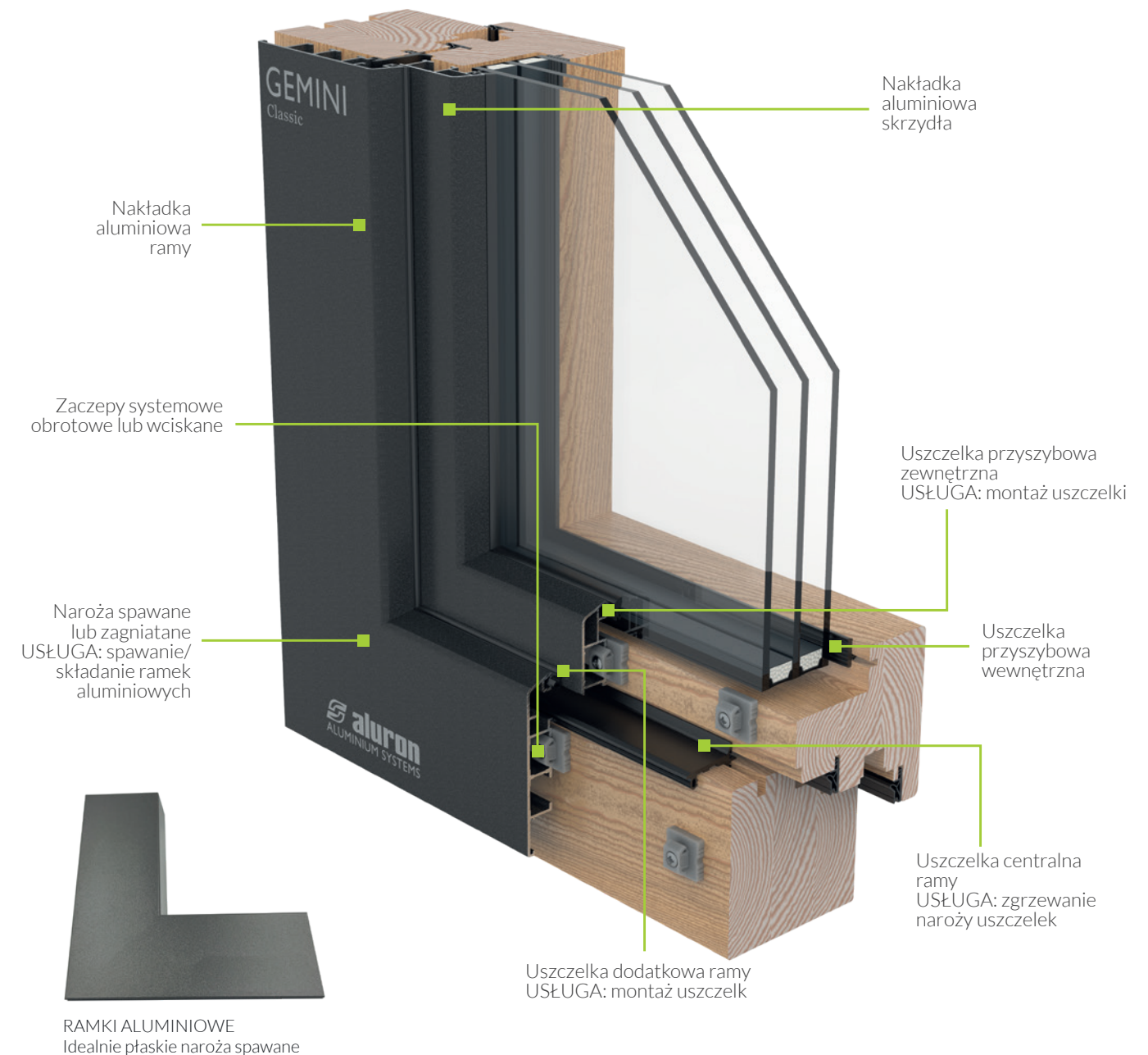
Okładziny aluminiowe odseparowują drewnianą część okna od niekorzystnego działania czynników atmosferycznych, zwiększając trwałość całej konstrukcji. Okna drewniano-aluminiowe nie wymagają pracochłonnej konserwacji. Nakładki Gemini wpływają pozytywnie na komfort akustyczny użytkowników. Poprawiają statykę i szczelność projektowanych konstrukcji.

Ramki aluminiowe tworzą niezależną w stosunku do okna i drzwi konstrukcję. Przekłada się to na prawidłową i bezpieczną eksploatację okna w zmiennych warunkach temperatury oraz łatwy demontaż nakładki w przypadku uszkodzenia. Montowane są za pomocą systemowych zaczepów obrotowych i wciskanych lub w wybranych systemach za pomocą ukrytych wkrętów.



WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

Uw od 0,72 W/m²K	Uw od 0,61 W/m²K	klasa E1200 / 9A	klasa C3 / B3	klasa 4	68-92 mm	24-64 mm
Izolacyjność termiczna systemów konwencjonalnych	Izolacyjność termiczna systemów pasywnych	Wodoszczelność	Odporność na obciążenia wiatrem	Przepuszczalność powietrza	Grubość przekroju drewna	Grubość pakietu szybowego



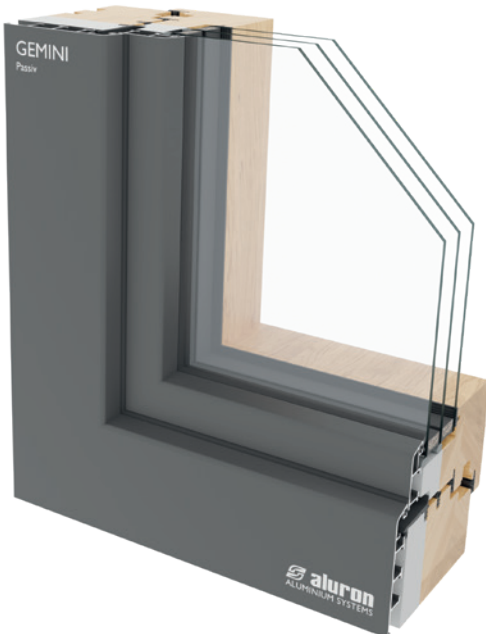
SYSTEMY DO DOMÓW PASYWNYCH

Grupa certyfikowanych komponentów Passivhaus Institut, przeznaczonych do zastosowania w domach pasywnych. System wykorzystuje nowatorski materiał izolacyjny o wysokiej wytrzymałości na bazie spienionego PS. Oferuje ponadprzeciętną termikę.

Dostępne w wariantach:

- Passiv Classic
- Passiv Softline
- Passiv Linear
- Passiv Quadrat
- Passiv Retro

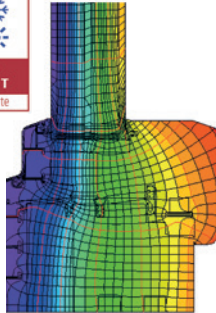
Gemini Passiv / Passiv Ultra



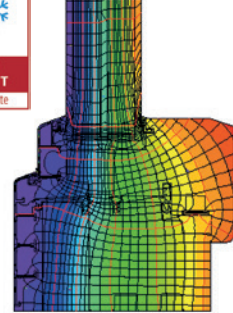


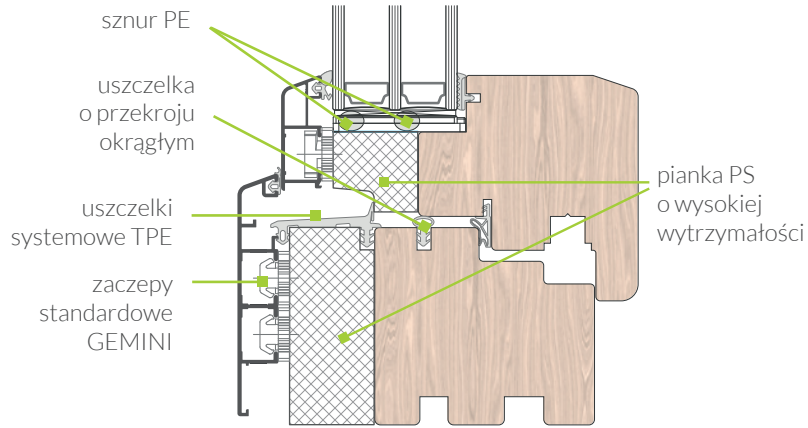

Passiv
Klimat chłodny-umiarkowany
 $U_w \leq 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
dla $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Passiv Ultra
Klimat zimny
 $U_w \text{ w zabudowie} \leq 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
dla $U_g = 0,52 \text{ W/m}^2\text{K}$



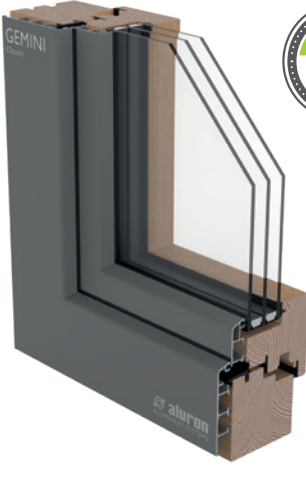
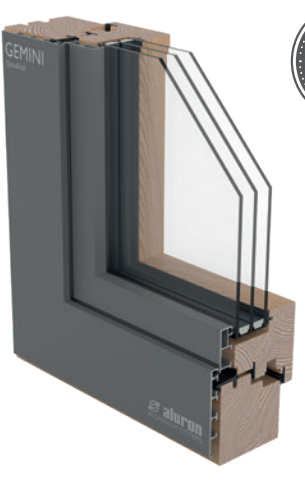


SYSTEMY OKIENNE Z USZCZELKĄ CENTRALNĄ

Rozwiązania wyposażone są w zgrzewaną w narożach centralną uszczelkę wykonaną z TPE. Oprócz zapewnienia wysokich właściwości szczelnościowych odpowiadają za kontrolowany odpływ wody na zewnątrz konstrukcji.

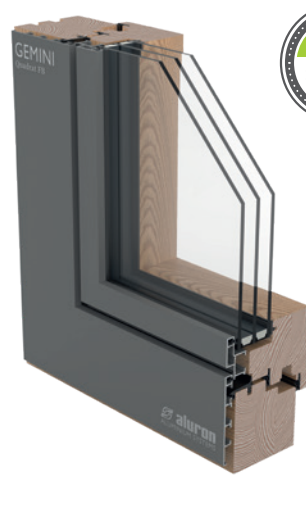
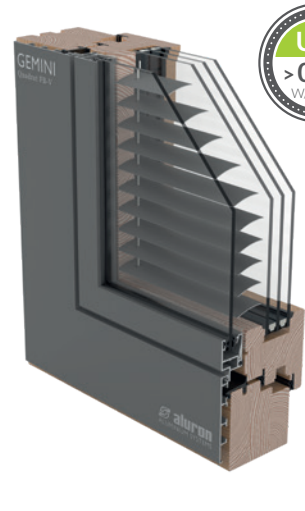
Gemini Classic GEMINI Quadrat



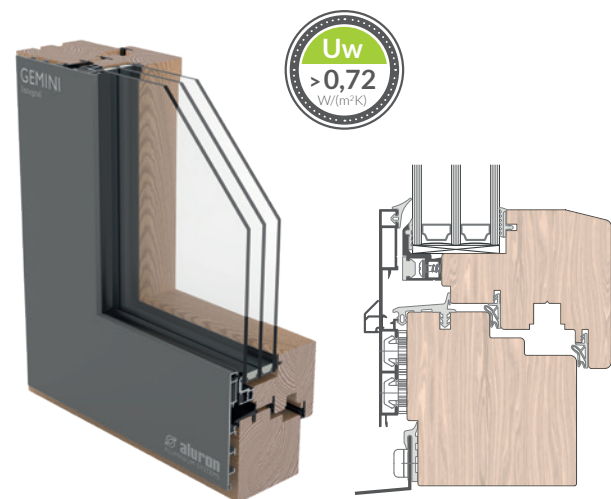

GEMINI Quadrat FB GEMINI Quadrat FB-V

ze zintegrowanymi osłonami przeciwsłonecznymi

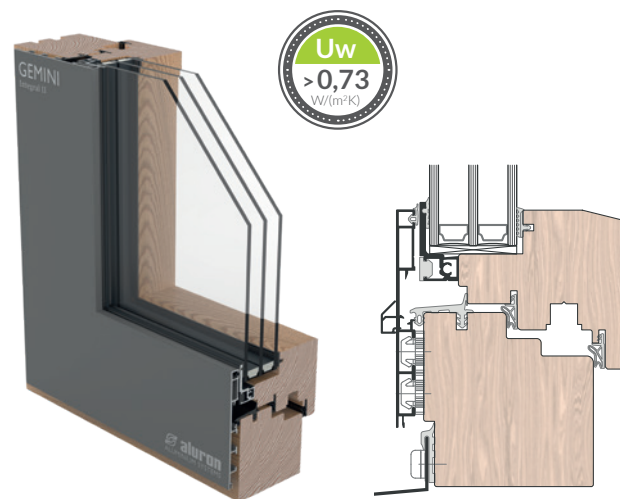





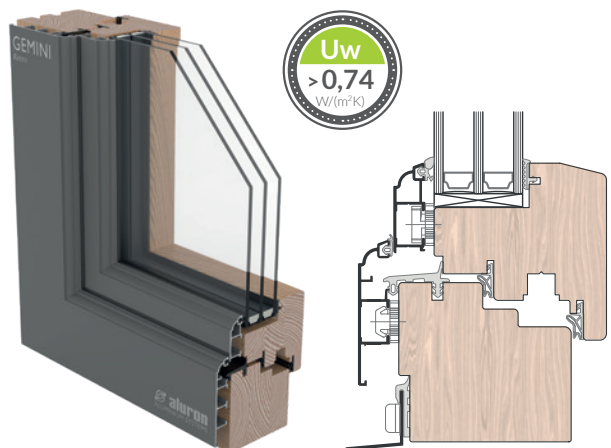

Gemini Integral



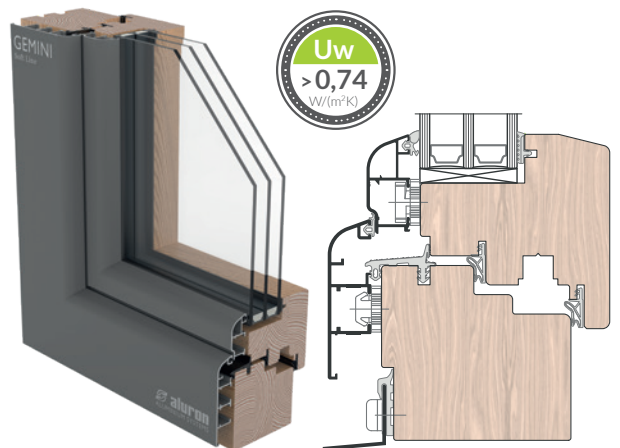
GEMINI Integral II



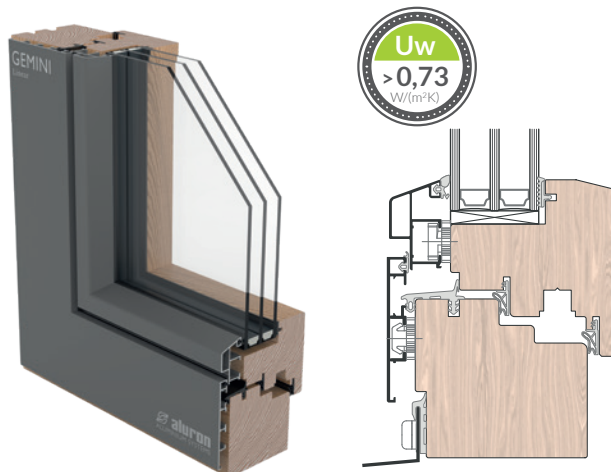
Gemini Retro



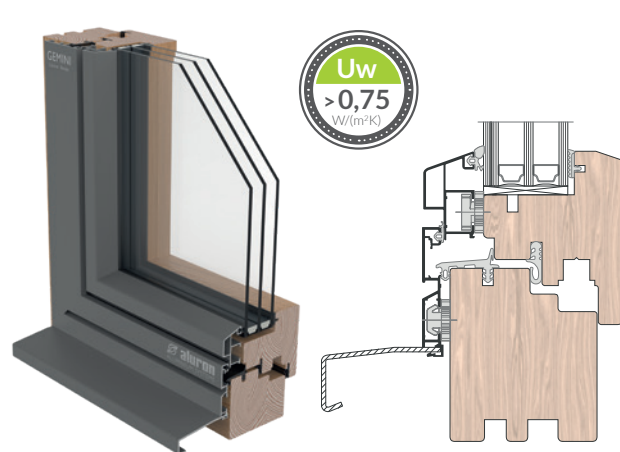
GEMINI Soft Line



GEMINI Linear



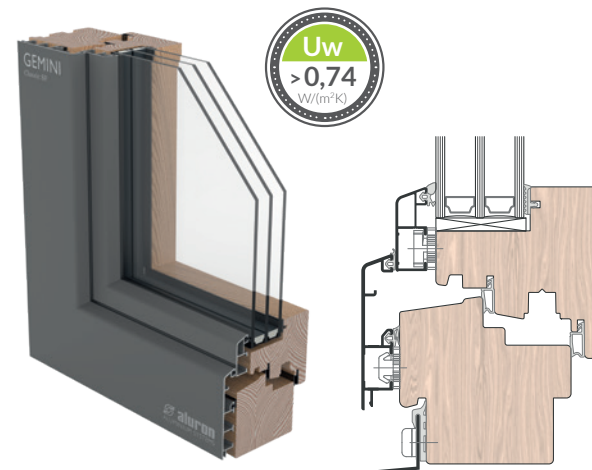
GEMINI SWISS Linear



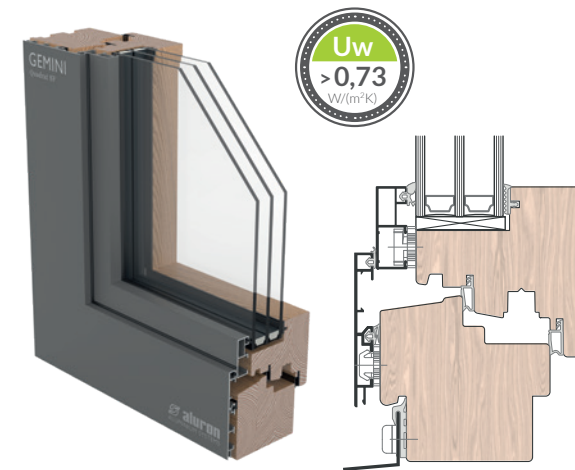
SYSTEMY OKIENNE ZE SKOŚNĄ PRZYLGĄ SF

W tej grupie systemów uszczelka centralna została zastąpiona skośną przylgą wykonaną w ramiaku drewnianym ramy. Poprzez skos w przyldze odprowadzana jest woda w kierunku otworów drenażowych wykonanych w profilach aluminiowych. Rozwiązanie skierowane jest dla przylg ze skosem w zakresie 7-15°.

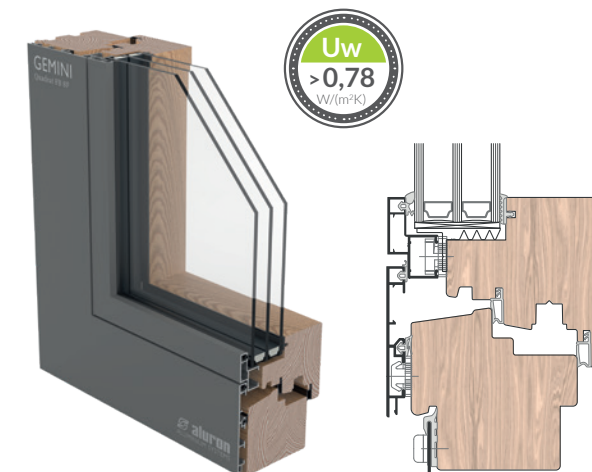
Gemini Classic SF



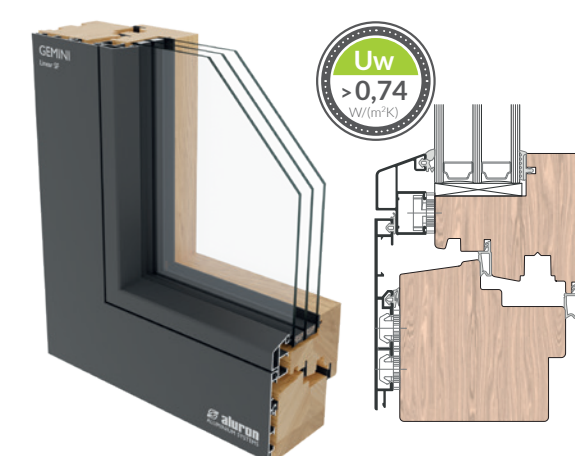
GEMINI Quadrat SF



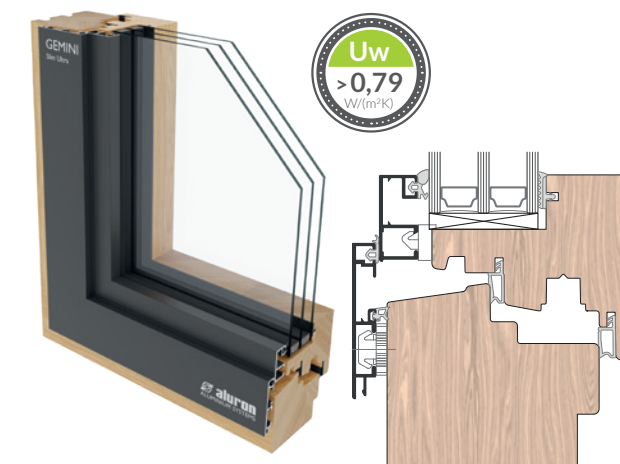
Gemini Quadrat FB SF



GEMINI Linear SF



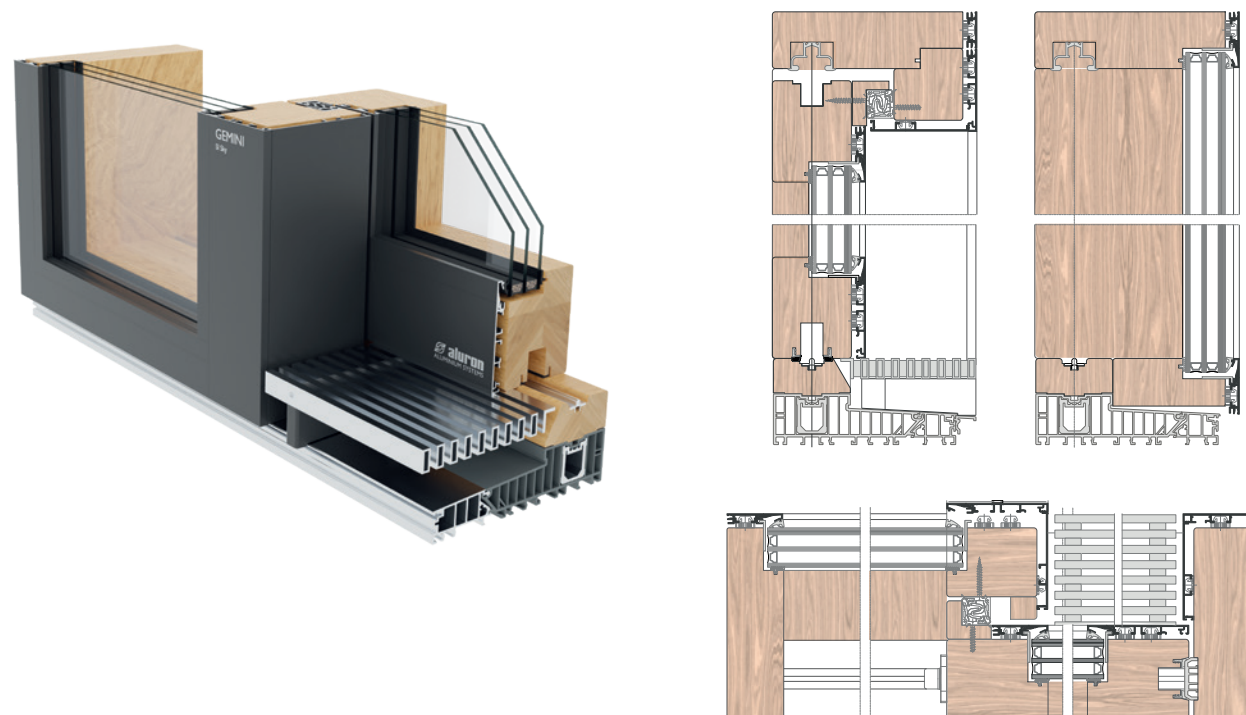
Gemini Quadrat SFL 68



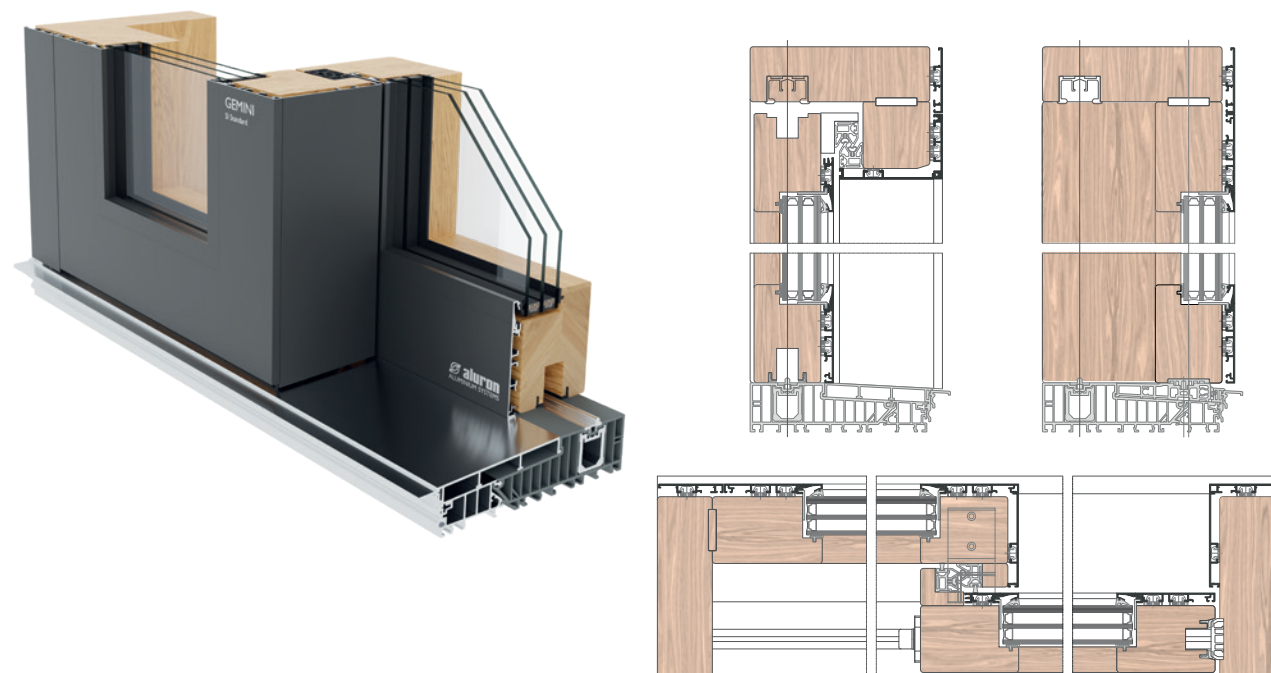
SYSTEMY DRZWI PODNOSZONO-PRZESUWNYCH

Produkty z tej serii bazują konstrukcyjnie na rozwiązaniach progowych EKO PASS i EKO PASS SKY firmy Sigenia. Służą do wykonywania drzwi drewniano-aluminiowych typu HS w schematach A, C, G2, G3 i K. Stylistycznie dopasowane są do systemów Gemini: Kwadrat, Linear i Kwadrat FB. Rekomendowana szerokość profilu skrzydła drewnianego wynosi 100-150 mm dla GEMINI SI STANDARD i 100 mm dla GEMINI SI SKY. Cechą charakterystyczną rozwiązania SI SKY jest brak typowego skrzydła stałego.

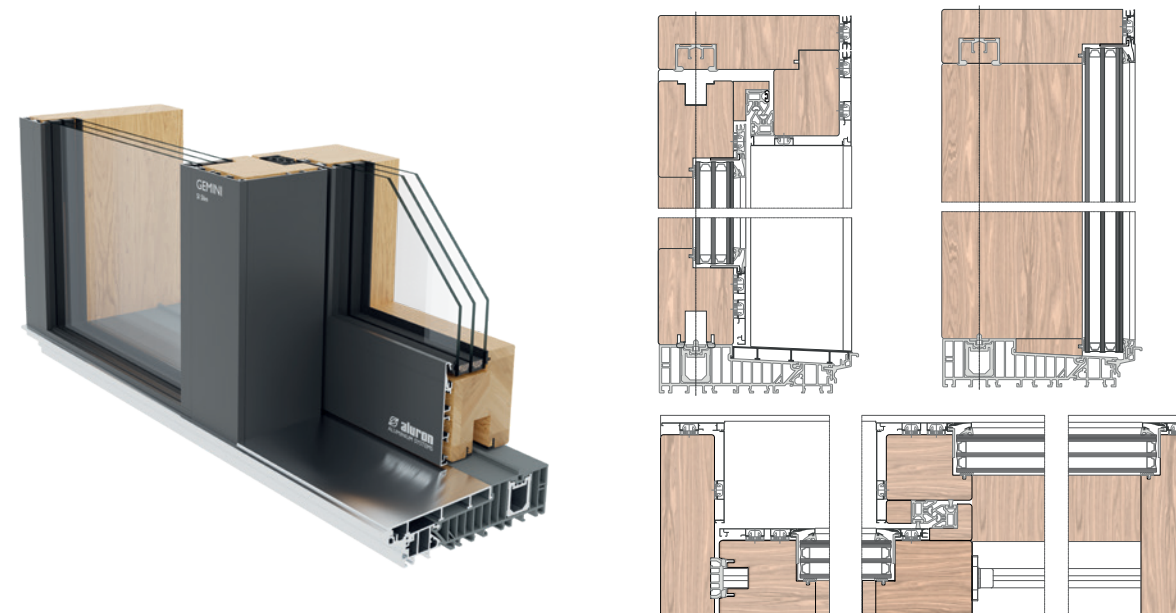
GEMINI SI SKY



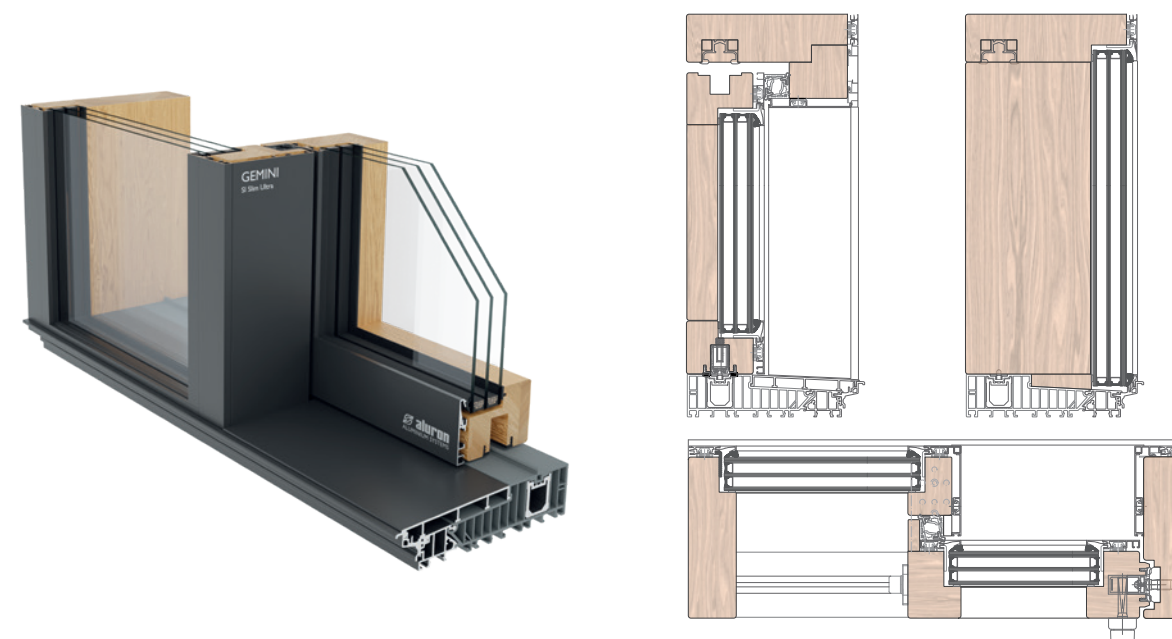
GEMINI SI STANDARD



GEMINI SI SLIM

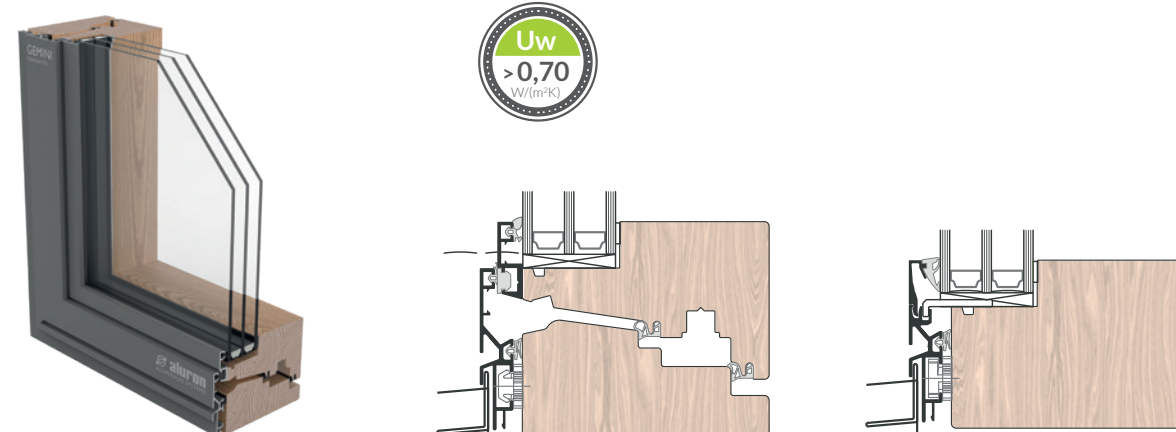


GEMINI SI 62 SLIM



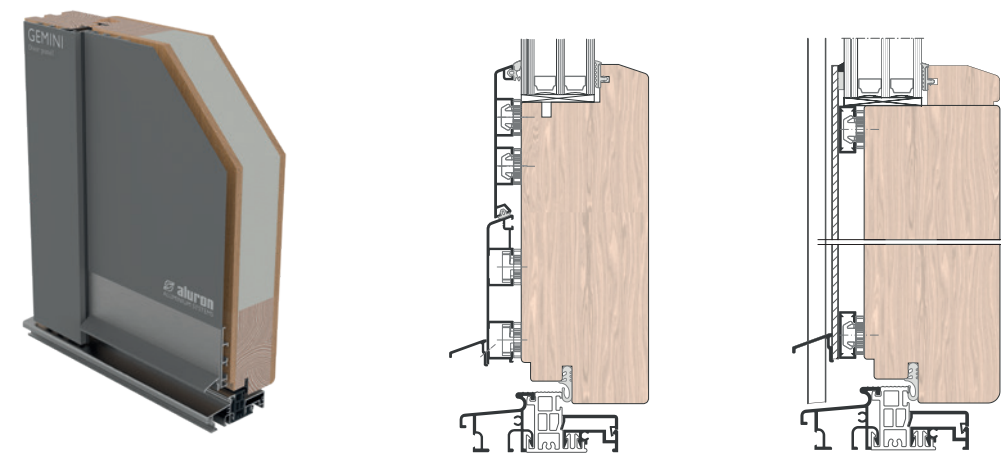
SYSTEM GEMINI CTS

Przeznaczone do okien z frezami typu „Clima Trend Style”. Konstrukcja CTS pozwala na redukcję widocznej części profili do wartości poniżej 100 mm. Możliwość zastosowania szkła o szerokości do 70 mm wpływa korzystnie na parametry termiczne i akustyczne konstrukcji.



SYSTEM DRZWIOWY GEMINI

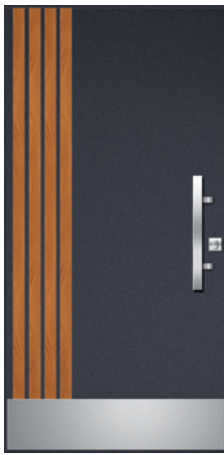
Służy do konstruowania drzwi drewniano-aluminiowych z wypełnieniem oraz drzwi panelowych montowanych za pomocą systemowych zaczepów montażowych.



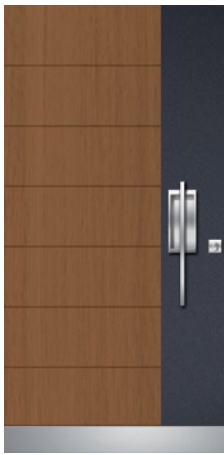
PRZYKŁADOWE MODELE PANELI GEMINI ATD 32



P01



P02



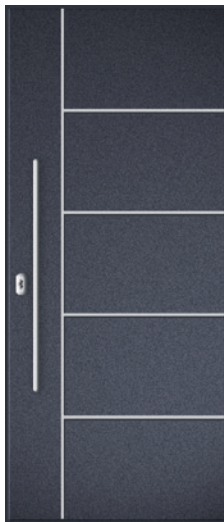
P03



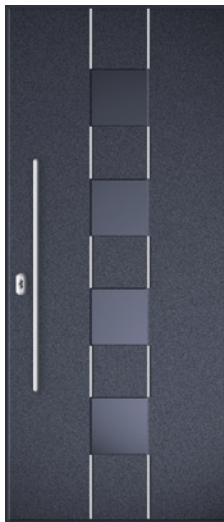
P04



P05



P06



P07



P08

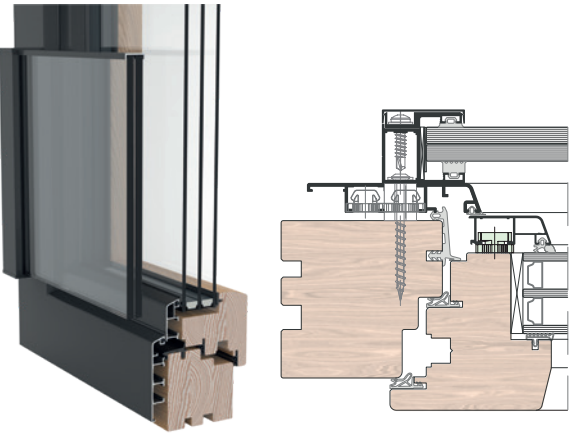
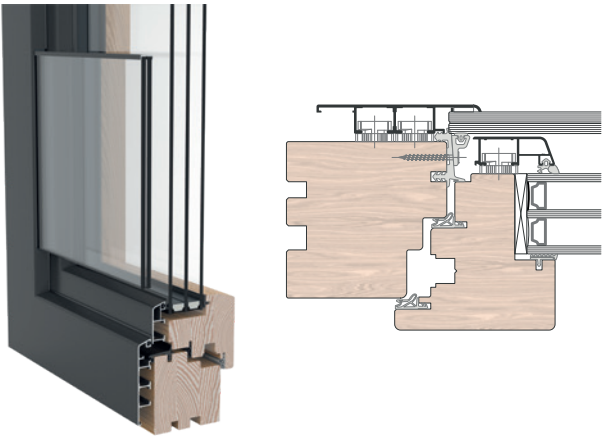
PRODUKTY PREFABRYKOWANE gotowe do montażu

CAŁOSZKLANE BALUSTRADY OKIENNE

Pełnią funkcję ochronną, zabezpieczając użytkowników przed wypadnięciem oraz dekoracyjną, stanowiąc interesujący detal architektoniczny. Aluron oferuje dwa typy balustrad: zintegrowane GEMINI IGB, w których szyba zabudowana jest wewnątrz konstrukcji okiennej, w profilu aluminiowym ramy oraz niezależne GEMINI VGB, w których profil nadstawny przykręcany jest do konstrukcji okiennej od zewnątrz.

Gemini IGB

Gemini VGB

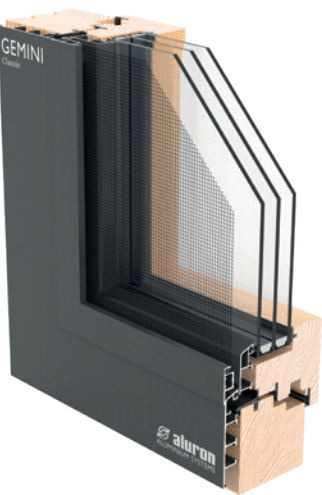
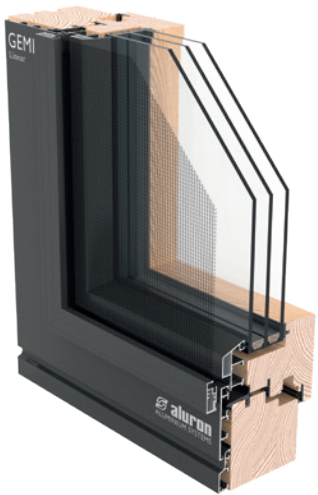


GEMINI INSECTA systemy moskitier ramkowych

Moskitiery zaprojektowano dla okien, drzwi i drzwi przesuwnych. Zestaw moskitiery ramkowej składa się z ramki aluminiowej, siatki z uszczelką, uszczelki szczotkowej, zaczepów montażowych, pochwyty i zawiasów. Moskitiera GEMINI INSECTA oferowana jest wyłącznie w formie przetworzonej - jako gotowe ramki moskitier - na wskazany przez klienta wymiar, kolor profili, siatki z uwzględnieniem wybranego wyposażenia. Występują w dwóch wariantach: z profilem ramkowym zlicowanym oraz z profilem ramkowym nadstawnym.

Gemini INSECTA

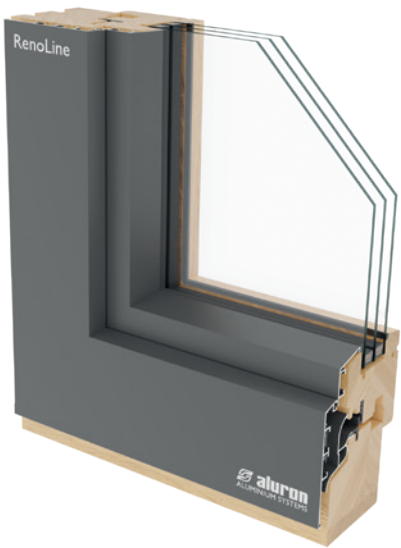
GEMINI INSECTA



System aluminiowych nakładek okiennych RENO LINE

Reno Line jest systemem drewniano-aluminiowym przeznaczonym do zabudowy na nowych i starych oknach drewnianych w celu ich zewnętrznej renowacji.

Bazą konstrukcyjną dla systemu Gemini Reno Line jest okno drewniane wykonane w systemie IV 68, na którym na finalnym etapie produkcji montowana jest nakładka aluminiowa. Szklenie następuje całkowicie w felcu drewnianym, co oznacza, że nie ma potrzeby korzystania ze specjalnych głowic frezarskich. Reno Line jest systemem niezlicowanym. Charakteryzuje się kanciastym kształtem profili aluminiowych oraz klasycznym wzornictwem. Gemini Reno Line zwiększa walory estetyczne i pozwala na zmianę kolorystyki stolarki, bez konieczności wymiany okien.



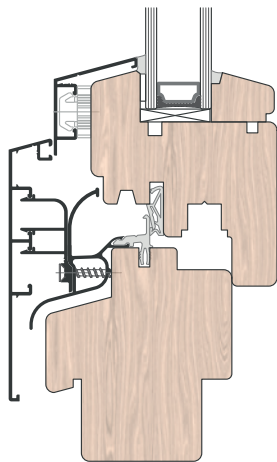
DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- 45°

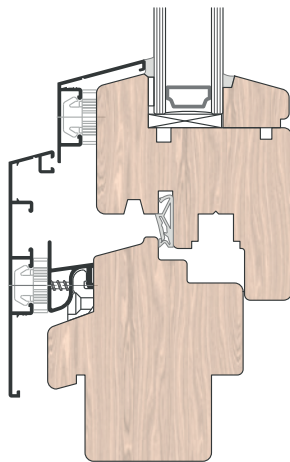
Naroża systemowe łączone pod kątem 45°.
- 90°

Możliwość łączenia naroży pod kątem 90°, do samodzielnego montażu.
- Mechaniczne łączenie naroży za pomocą łączników z widocznymi krawędziami cięcia.
- Opcjonalne gięcie profili skrzydła i ramy pozwalające na tworzenie konstrukcji o nietypowych kształtach.
- Łatwy i szybki montaż w warunkach produkcyjnych.
- Autorskie oprogramowanie do przygotowywania wycen i składania zamówień.
- Rozwiązanie kompatybilne z parapetami aluminiowymi Classic i Soft Line.
- Możliwość zastosowania systemowej moskitiery ramkowej Gemini Insecta.
- Łączenie naroży w technologii „niewidocznego spawu” gwarantującego gładką, jednolitą powierzchnię.
- Możliwość montażu zintegrowanej z nakładką balustrady Gemini IGB lub niezależnej balustrady z profilem nadstawnych Gemini VGB.

Przekrój przez RenoLine okapnik ATWB



Przekrój przez RenoLine okapnik AWZ 16



Systemy drewniano-aluminiowe NORDIC I, III dla okien i drzwi

System Nordic jest produktem dedykowanym głównie rynkom skandynawskim. Swoim wyglądem nawiązuje do kształtu popularnych w tamtym regionie okien drewnianych.

Jest kompatybilny z większością skandynawskich typów okuć, takich jak: PN Beslag, IPA czy Spilka. System pozwala na uzyskanie wielu wariantów otwierania m.in. konstrukcji uchylnych lub obrotowych zarówno w osi poziomej, jak i pionowej. Dostępny jest również w przypadku okien o zróżnicowanych i nietypowych kształtach.

Grupa produktów NORDIC dostępna jest w dwóch wariantach konstrukcyjnych:

NORDIC I – oferuje najwięcej wariantów otwierania okien łącznie z obrotem w osi poziomej i pionowej. Wymaga zastosowania specjalistycznych frezów.

NORDIC III – Umożliwia montaż nakładek aluminiowych na oknach drewnianych otwieranych na zewnątrz o standardowej konstrukcji. Nie wymaga użycia specjalistycznych głowic frezarskich.

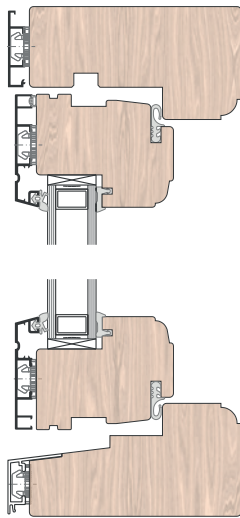


DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

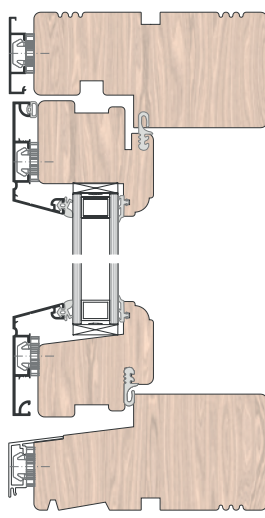
- 45°

Naroża systemowe łączone pod kątem 45°.
- Grubość przekroju drewna 56-68 mm.
- Łączenie naroży w technologii „niewidocznego spawu” gwarantującego gładką, jednolitą powierzchnię.
- Opcjonalne gięcie profili skrzydła i ramy pozwalające na tworzenie konstrukcji o nietypowych kształtach.
- Mechaniczne łączenie naroży za pomocą łączników z widocznymi krawędziami cięcia.
- Grubość pakietu szybowego 24-44 mm.

Przekrój przez wariant Nordic I



Przekrój przez wariant Nordic III





DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- 45°** Naroża systemowe łączone pod kątem 45°.
- Łączenie naroży w technologii „niewidocznego spawu” gwarantującego gładką, jednolitą powierzchnię.
- Mechaniczne łączenie naroży za pomocą łączników z widocznymi krawędziami cięcia.
- Łatwy i szybki montaż w warunkach produkcyjnych.
- Szeroka gama dostępnych konstrukcji.
- Autorskie oprogramowanie do przygotowywania wycen i składania zamówień.
- Uniwersalne systemowe uszczelki stosowane zamiennie lub razem z uszczelkami producentów PVC.
- Rozwiązanie kompatybilne z parapetami aluminiowymi Classic i Soft Line.
- Możliwość zastosowania systemowej moskitiery ramkowej Gemini Insecta.
- Możliwość montażu niezależnej balustrady z profilem nadstawnych Gemini VGB.

Systemy PVC-aluminiowe GEMINI dla okien i drzwi

Produkty z serii Gemini to kompletne systemy nakładkowe służące do produkcji okien i drzwi PVC-aluminiowych.

Dostarczane są klientom w formie gotowych ram, idealnie dopasowanych konstrukcyjnie do rozwiązań przewidzianych przez systemodawców PVC. Ramki aluminiowe tworzą niezależną w stosunku do okna i drzwi konstrukcję. Przekłada się to na prawidłową i bezpieczną eksploatację okna w zmiennych warunkach temperatury oraz łatwy demontaż nakładki w przypadku uszkodzenia. Montowane są za pomocą systemowych zaczepów przykręconych do korpusu okna.

Nakładki Gemini wpływają pozytywnie na komfort akustyczny użytkowników. Poprawiają statykę okien i drzwi, co pozwala na wykonywanie konstrukcji o większych gabarytach niż standardowo założone dla PVC. Zwiększają ochronę przed negatywnym wpływem promieniowania UV. Pozwalają dopasować design konstrukcji tworzywowych do stolarki aluminiowej lub drewniano-aluminiowej.

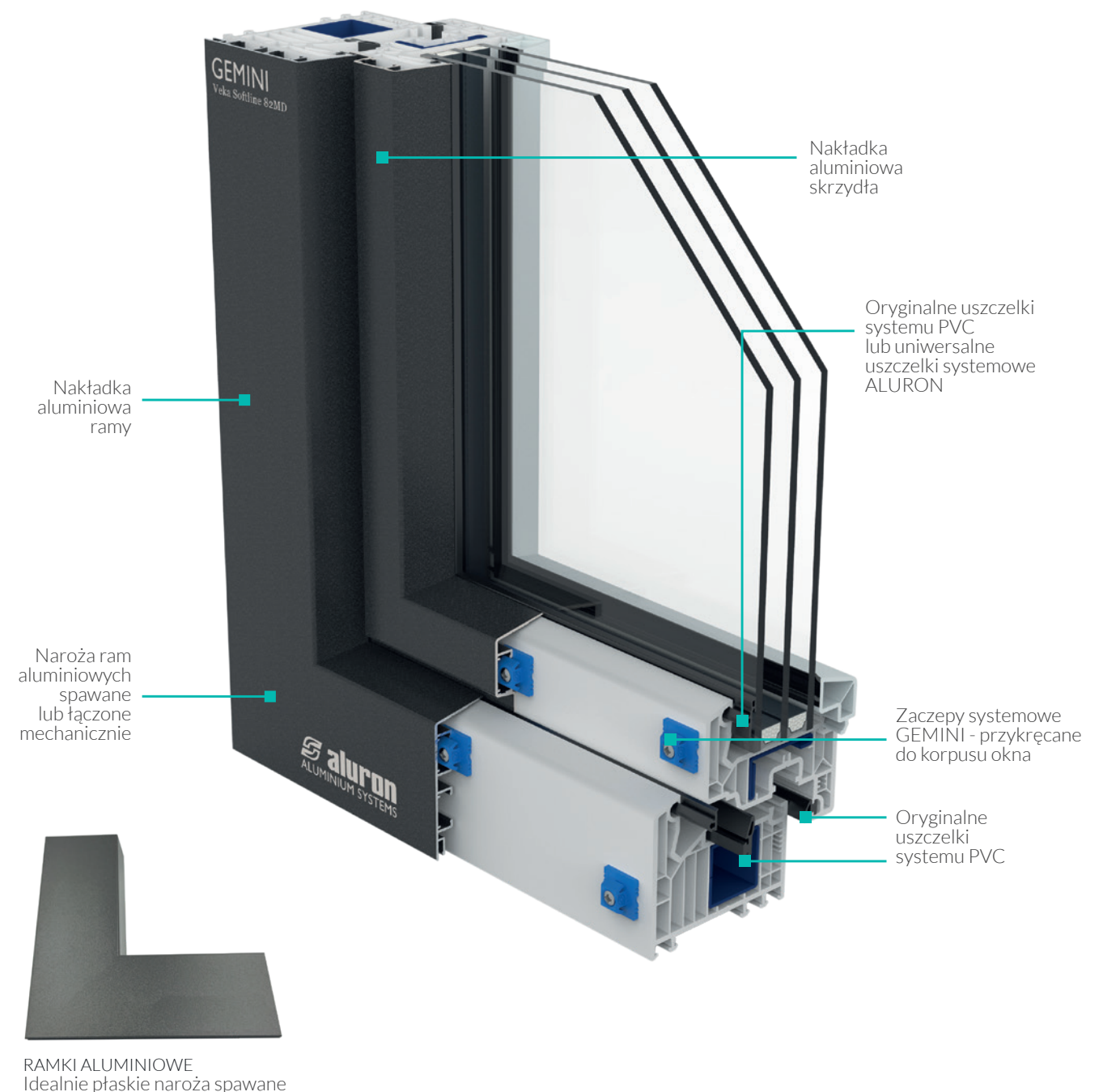
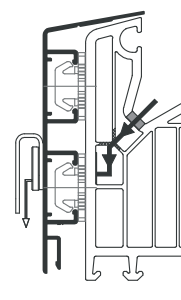
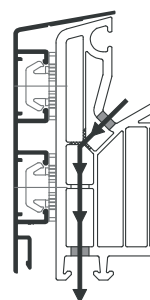
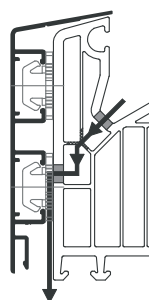
Dzięki możliwości spawania ramek oraz wydziałowi gięcia łuków Aluron jest w stanie stworzyć nakładki odpowiadające nietypowym kształtom okien: łukowym, okrągłym, trapezowym i innym.

TRZY TYPY ODWODNIENIA KONSTRUKCJI:

Odprowadzenie wody od czoła, PVC pod nakładką aluminiową (odwodnienie niewidoczne).

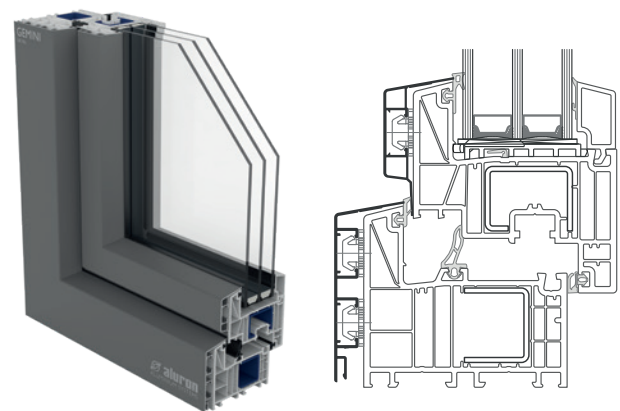
Odprowadzenie wody od dołu.

Odprowadzenie wody od czoła z zastosowaniem aluminiowej zaślepki.

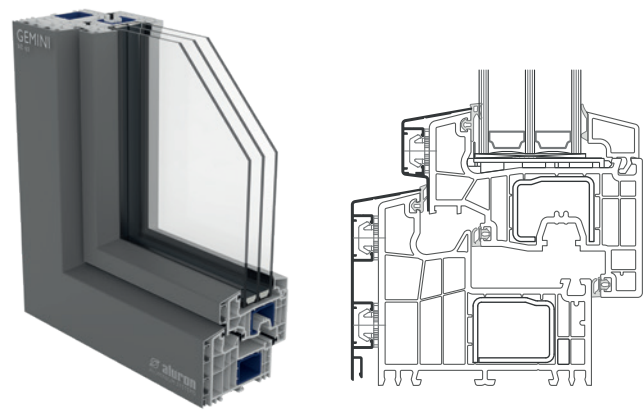


PRZEGLĄD SYSTEMÓW PVC-ALUMINIOWYCH GEMINI

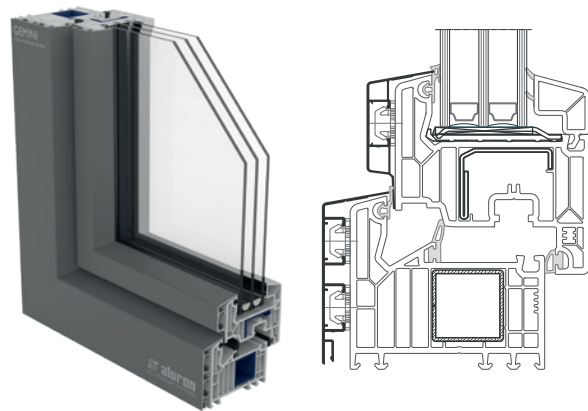
GEMINI bE82
SALAMANDER



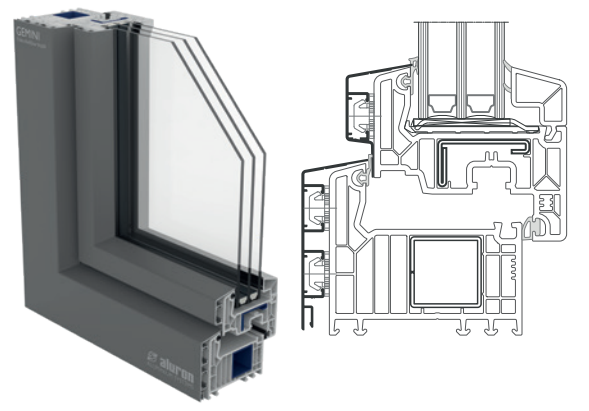
GEMINI bE92
SALAMANDER



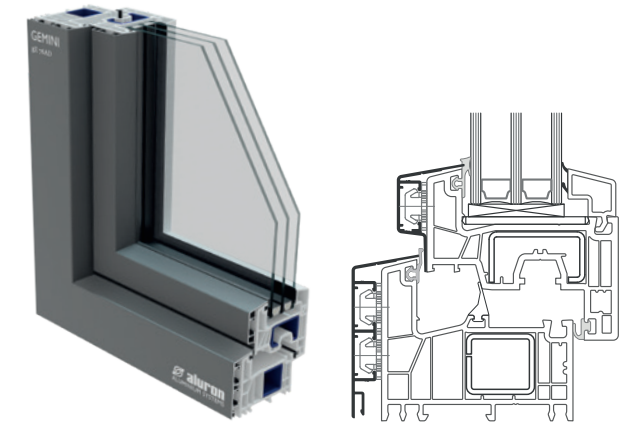
GEMINI SOFT LINE 82 MD
VEKA



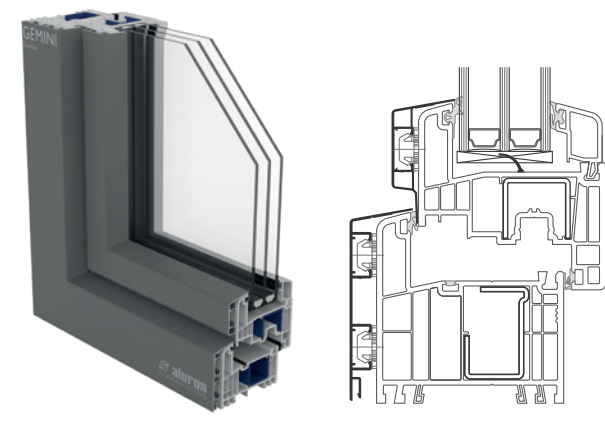
GEMINI SOFT LINE 82 AD
VEKA



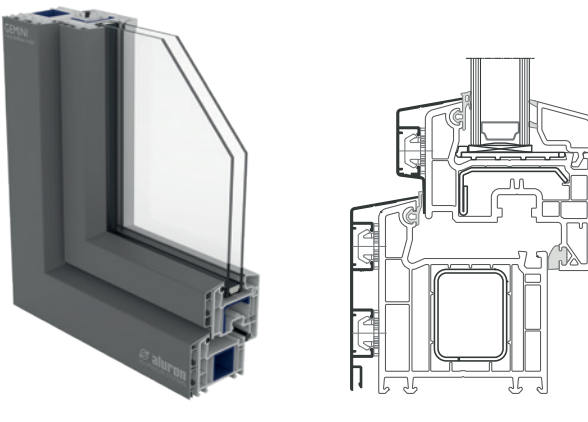
GEMINI gE76
SALAMANDER



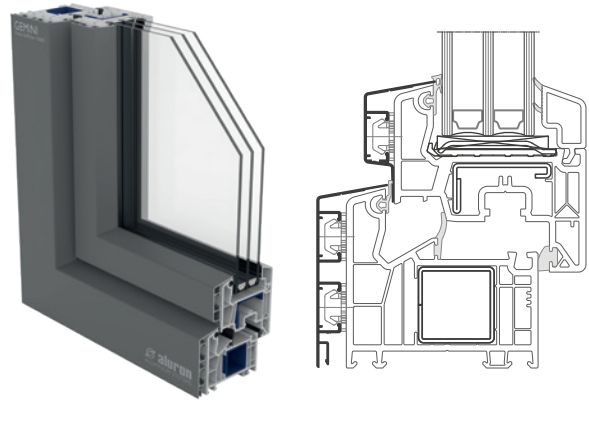
GEMINI 9000 S
GEALAN



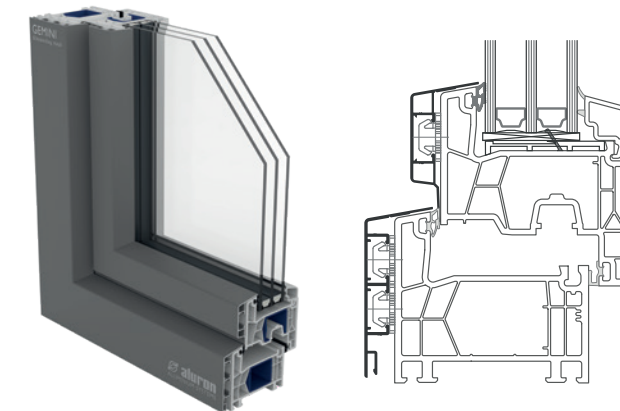
GEMINI SOFT LINE 70 AD + MD
VEKA



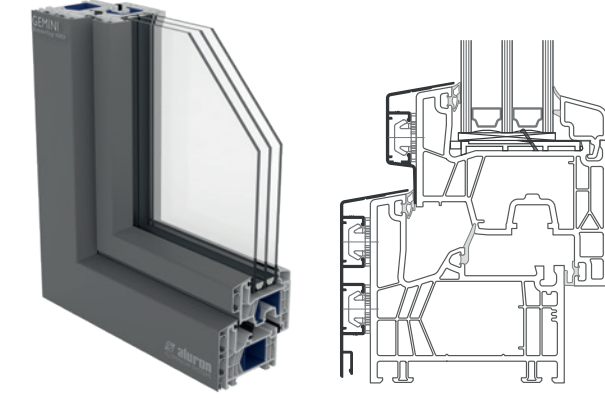
GEMINI SOFT LINE 76 MD +AD
VEKA



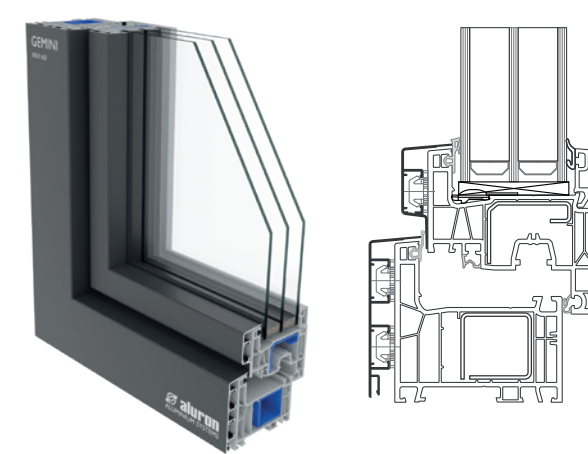
GEMINI 76 AD
KÖMMERLING



GEMINI 76 MD
KÖMMERLING

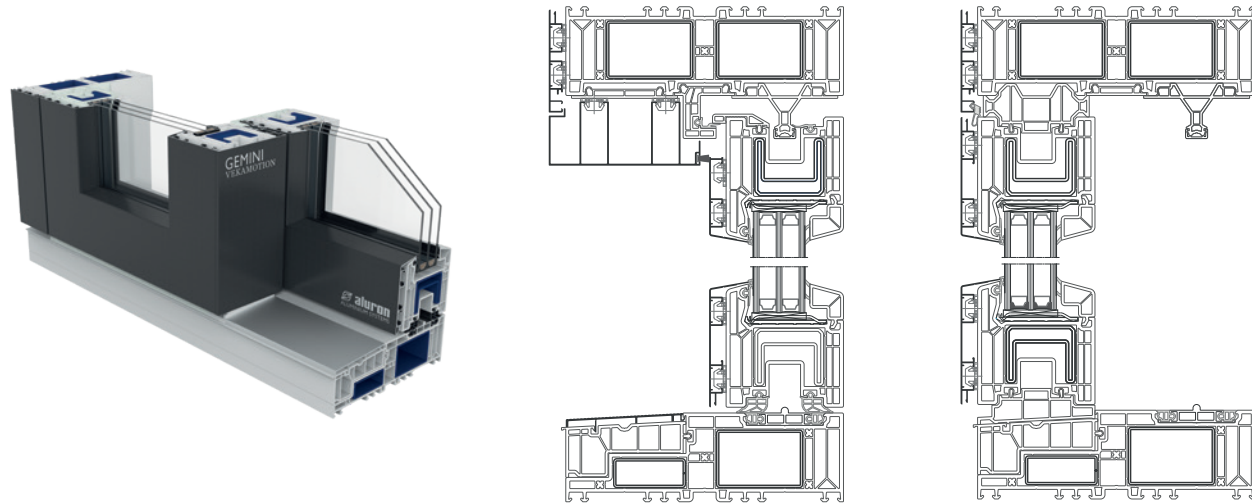


GEMINI NEO
ALUPLAST



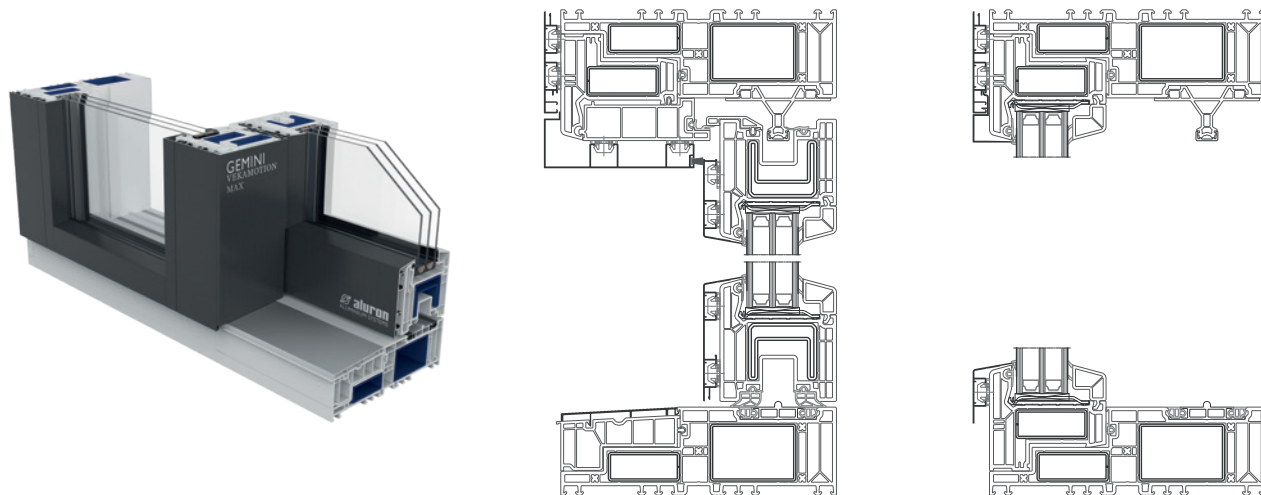
GEMINI VEKAMOTION 82

VEKA



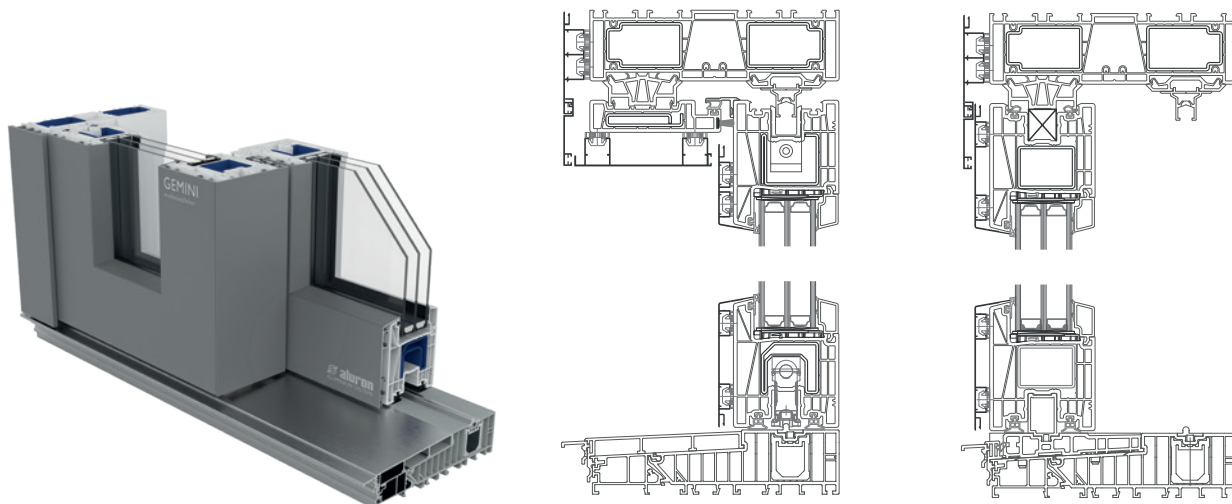
GEMINI VEKAMOTION 82 MAX

VEKA



GEMINI evolutionDrive

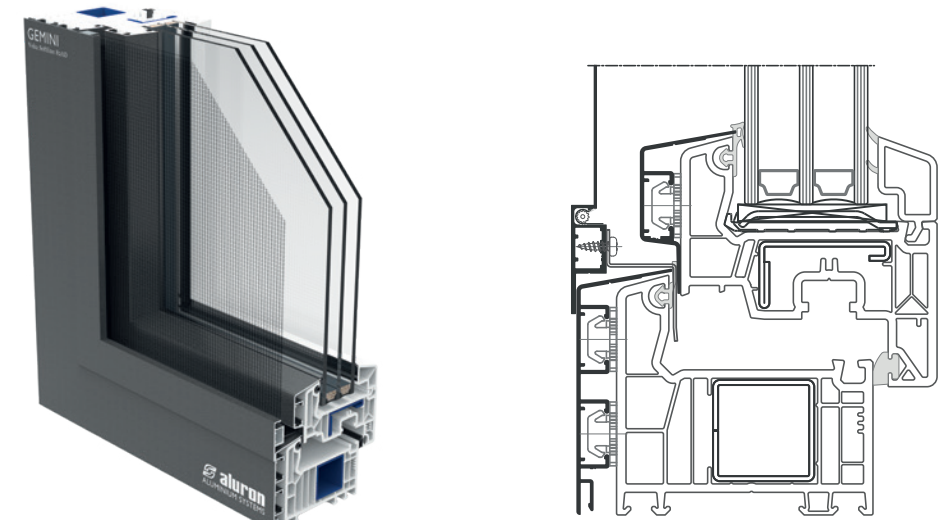
SALAMANDER



GEMINI INSECTA

Moskitiery ramkowe dla okien, drzwi i drzwi przesuwnych

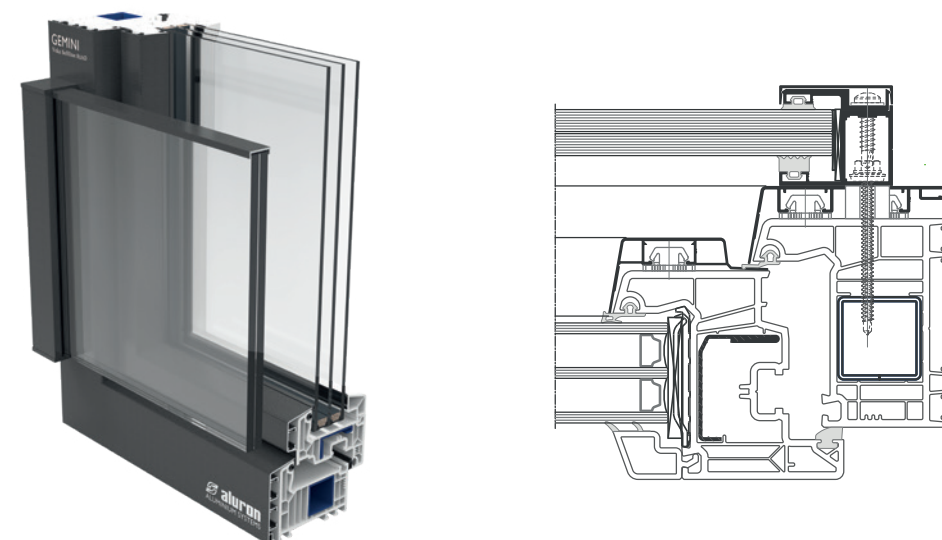
Zestaw moskitiery składa się z ramki aluminiowej, siatki z uszczelką, uszczelki szczotkowej, zaczepów montażowych, pochwyków i zawiasów. Moskitiera GEMINI INSECTA oferowana jest w formie przetworzonej jako gotowe ramki moskitier na zadany przez klienta wymiar, kolor profili, siatki i wybrane wyposażenie.



GEMINI VGB

Balustrady okienne

Pełnią funkcję ochronną i dekoracyjną, znane są również jako balkony francuskie. Otwarta przestrzeń balkonowa oddzielona jest od zewnątrz i zabezpieczona za pomocą bariery szklanej mocowanej w systemie profili aluminiowych. W systemie VGB aluminiowy profil przykręcany jest do konstrukcji okiennej od zewnątrz. W ofercie dostępne są jako prefabrykowane profile aluminiowe docięte na wymiar posiadające przewidziane do montażu otwory i frezowania oraz zestaw niezbędnych akcesoriów.



SYSTEMY DO OKIEN DREWNIANYCH

W ofercie ALURON znajdują się kompletne systemy do okien drewnianych, do których zalicza się: okapniki rynnowe, listwy przyszybowe, progi drzwiowe. Wszystkie te elementy wyróżniają się niezwykłą dbałością wykonania. Wyprodukowane są z najwyższej jakości materiałów zapewniających ochronę przed promieniowaniem UV.

OKAPNIKI

Okapniki rynnowe dostępne są w wersji z przekładką termiczną i w pełni aluminiowe, design Soft Line i Classic. W ofercie znajdują się modele do wszystkich najpopularniejszych na rynku systemów frezów okiennych, jak również wersje okienne, balkonowe oraz typu styl.



LISTWY PRZYSZYBOWE

Skutecznie chronią najbardziej narażoną część skrzydła okiennego przed działaniem promieni UV. Dopasowane są wzorniczo do linii okapników Soft Line i Classic, mocowane są za pomocą zaczepów systemowych lub sztyftów.

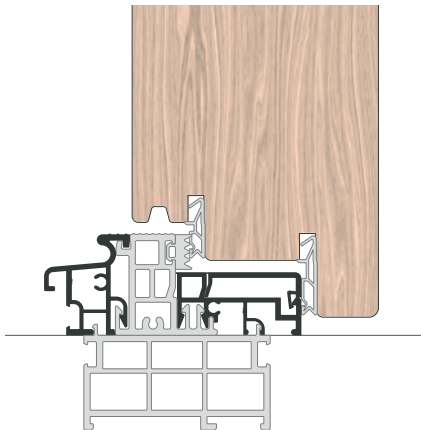
PROGI DRZWIOWE

W ofercie Aluronu znajdują się progi drzwiowe w wersji z przekładką aluminiową i w pełni aluminiowe, wyposażone w uszczelki podnoszące szczelność konstrukcji drzwiowych. Ponadto oferta zawiera szeroki wybór akcesoriów montażowych.

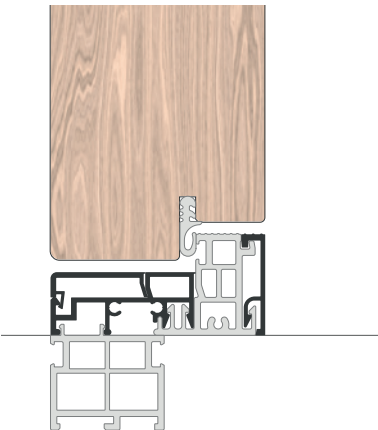


ATD - kolekcja progów do drzwi drewnianych

Progi ATD 32 typ W - wysokość 32 mm
(10 typów progów)



Progi ATD 32 typ Z - wysokość 32 mm
(5 typów progów)



Systemy antywłamaniowe Aluron AS RC PROTECT

Konstrukcje antywłamaniowe ALURON to okna, drzwi i ściany osłonowe o specjalnej konstrukcji, wyposażone w specjalistyczną szybę ochronną i okucia zabezpieczające przed włamaniem. Ich odporność na wtargnięcie z zewnątrz określana jest za pomocą klas odporności na włamanie (RC).

Istnieją trzy podstawowe klasy zabezpieczeń przed włamaniami: RC1, RC2 i RC3. Konstrukcje klasy RC1 zapewniają minimalny poziom ochrony, który obejmuje sytuacje takie jak kopnięcie czy próba wyważenia. Klasa RC2 zabezpiecza przed włamywaczami posługującymi się lekkimi narzędziami. Klasa RC3 chroni przed włamaniami z użyciem sprzętu, takiego jak np. stalowy łom. Wysoki poziom zabezpieczeń antywłamaniowych zapewnia klasa RC4. Przegroda tego typu powinna przez 10 minut oprzeć się zabiegom doświadczonego włamywacza wyposażonego w ciężki sprzęt jak przecinak czy wiertarka akumulatorowa.

SYSTEMY OKIENNO-DRZWIOWE

klasa RC	AS 75 okno	AS 75 drzwi	AS 75P	AS 178HS PRO SLIM
klasa RC2	■	■	■	■
klasa RC3	■	■	■	-
klasa RC4	■	-	-	-

SYSTEMY FASADOWE – ŚCIANA OSŁONOWA

klasa RC	AF 50	AF 50S	AF 50EI	ATF 50	ATF 50EI
klasa RC2	■	■	■	■	■
klasa RC3	■	■	■	■	■

CERTYFIKATY

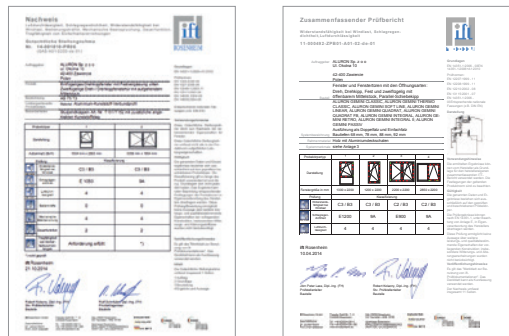
ALURON prowadzi swoją działalność w oparciu o światowe standardy zarządzania i produkcji, m.in.: ISO 9001, ISO 14001 czy certyfikat Qualicoat. Systemy ALURON poddawane są procesom badawczym według najnowszych przepisów i norm wydawanych przez krajowe i zagraniczne jednostki certyfikujące, takie jak np.: ITB, IFT Rosenheim, LTb, Passivhaus Institut.



IFT Rosenheim - ALU System AS 75



Deklaracja Środowiskowa Produktu Typu III (EPD) dla systemów fasadowych ALURON oraz systemów okienno-drzwiowych ALURON



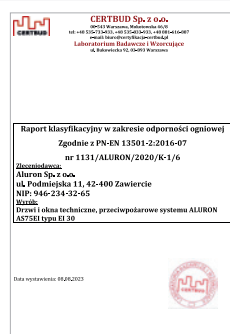
IFT ROSENHEIM - DREWNO-ALU System GEMINI



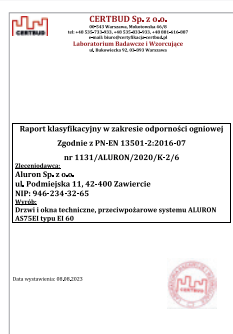
IFT ROSENHEIM - DREWNO-ALU System GEMINI SI STANDARD, GEMINI SI KY



Krajowa Ocena Techniczna ściany ppoż. systemu AS 75E1



CERTBUD - System ppoż. AS 75 E1



Certyfikat ISO 9001



Certyfikat ISO 14001



Certyfikat Qualicoat Class 3/AAMA 2605



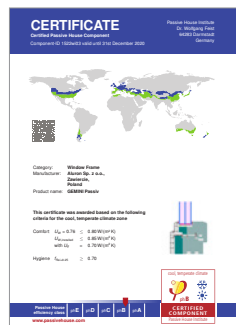
PZH Atest Higieniczny



ITB Wybór Budowlany



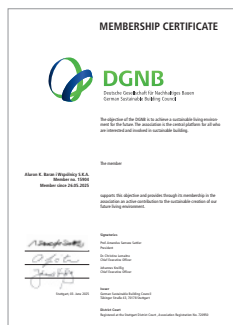
Certyfikat ISO (TÜV)



DREWNO-ALU System Gemini Passiv
ALU System AS 110 Passiv



EPH DRESDEN - DREWNO-ALU System GEMINI Certyfikat bezpieczeństwa, Kategoria A



Członkostwo w DGNB

ALURON COLOR COLLECTION 2

AR - MAT

Malowanie proszkowe RAL MAT



AR - FS

Malowanie proszkowe RAL FS



AM - FS

Malowanie proszkowe Metallic FS



Qualicoat Class 2

ANODIZED & EFFECT COLORS

AA - C kolory anody: C0, C33, C34

AA - R imitacja anody - malowanie proszkowe



AD - MAT

Dekory drewnopodobne MAT

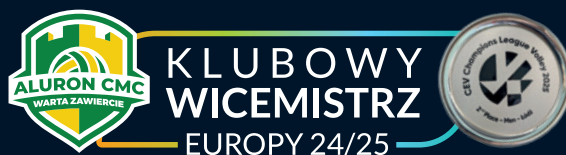


Poglądowe
wersje
wzorników

CERTYFIKOWANA JAKOŚĆ MALOWANIA PROSZKOWEGO

Powłoki malowane proszkowo wyróżniają się wysoką odpornością na działanie zmiennych temperatur, UV czy uszkodzenia mechaniczne. Oferujemy malowanie proszkowe w jakości QUALICOAT oraz opcjonalnie QUALICOAT SEASIDE dla dodatkowego zabezpieczenia antykorozyjnego.

Powierzchnie imitujące strukturę drewna bez użycia tradycyjnej folii (okleiny) wykorzystują nowoczesną technologię malowania opartą na zjawisku sublimacji: DECORAL Heat Transfer. Profile aluminiowe dostępne są również w wersji anodowanej.



Aluron K. Baran i Wspólnicy S.K.A.
42-400 Zawiercie
ul. Podmiejska 11
tel. +48 32 62 10 600
biuro@aluron.pl

