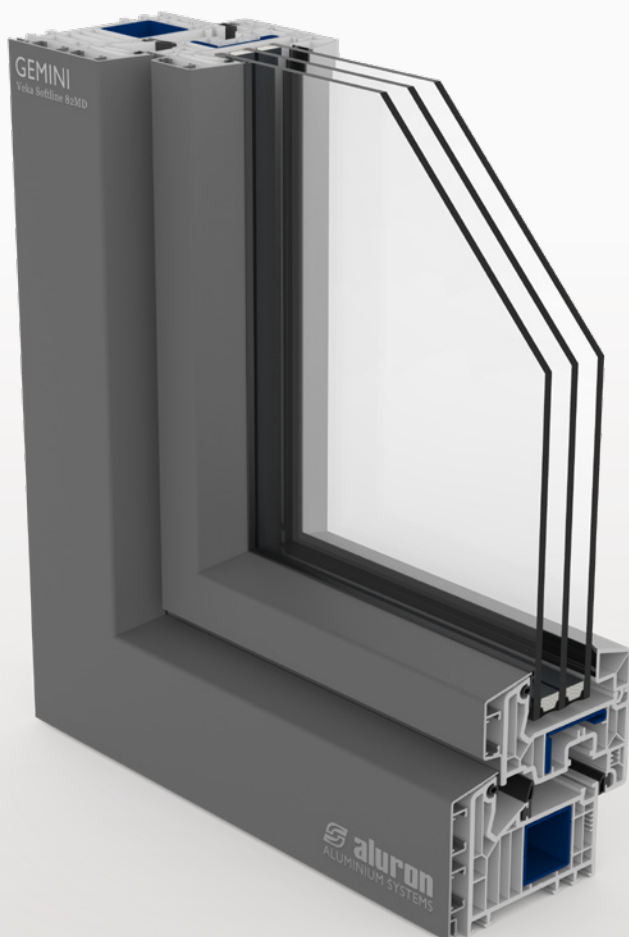




SPAWANE RAMKI

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

- **Profesjonalny i kompletny system nakładkowy** do produkcji okien i drzwi PVC-aluminiowych
- Profile aluminiowe w formie gotowych ram: **naroża spawane** lub zagniatane
- **Idealna integracja** nakładek aluminiowych z systemem PVC – niezależna konstrukcja PVC i aluminium
- Malowanie proszkowe w jakości **QUALICOAT SEASIDE**



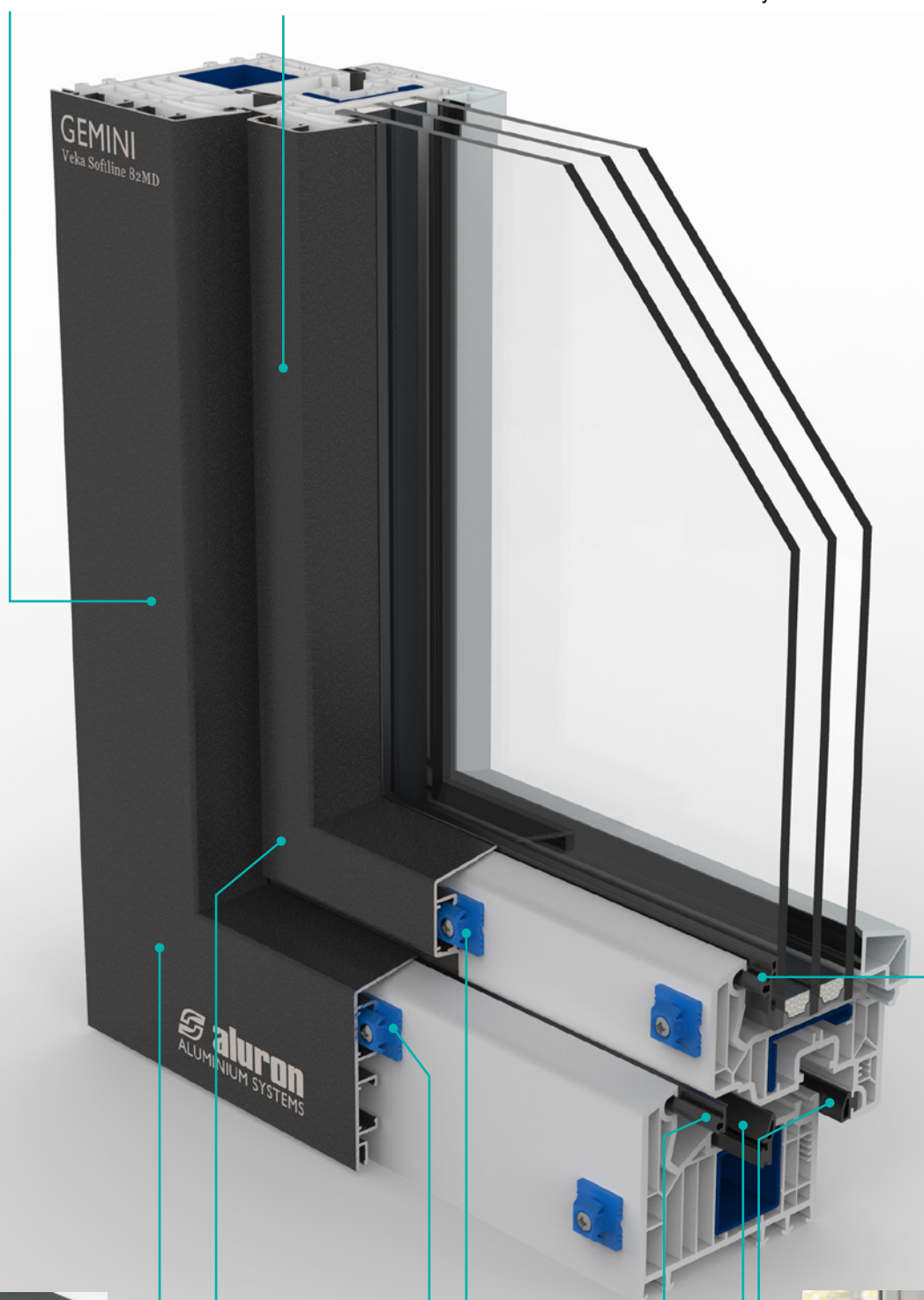
Upgrade PVC to PREMIUM

PROFILE I AKCESORIA

Nakładka aluminiowa
ramy

Nakładka aluminiowa
skrzydła

Oryginalne uszczelki systemu
PVC lub uniwersalne uszczelki
systemowe ALURON



Naroża ram
aluminiowych
spawane lub łączone
mechanicznie

Zaczepty systemowe
GEMINI – przykręcane
do korpusu okna

Oryginalne
uszczelki
systemu PVC



RAMY ALUMINIOWE

Naroża spawane idealnie płaskie



ŁATWA PIELEGNACJA

Wygoda na co dzień



Nakładki aluminiowe GEMINI na okna PVC to połączenie elegancji i praktyczności ALU z najwyższymi parametrami termicznymi PVC. Klient otrzymuje wyjątkowy produkt, który jest estetyczny, przygotowany do długotrwałej

eksploatacji, a przy tym łatwy w utrzymaniu i konserwacji. Nakładki nie ingerują w oryginalne rozwiązania systemowe PVC.

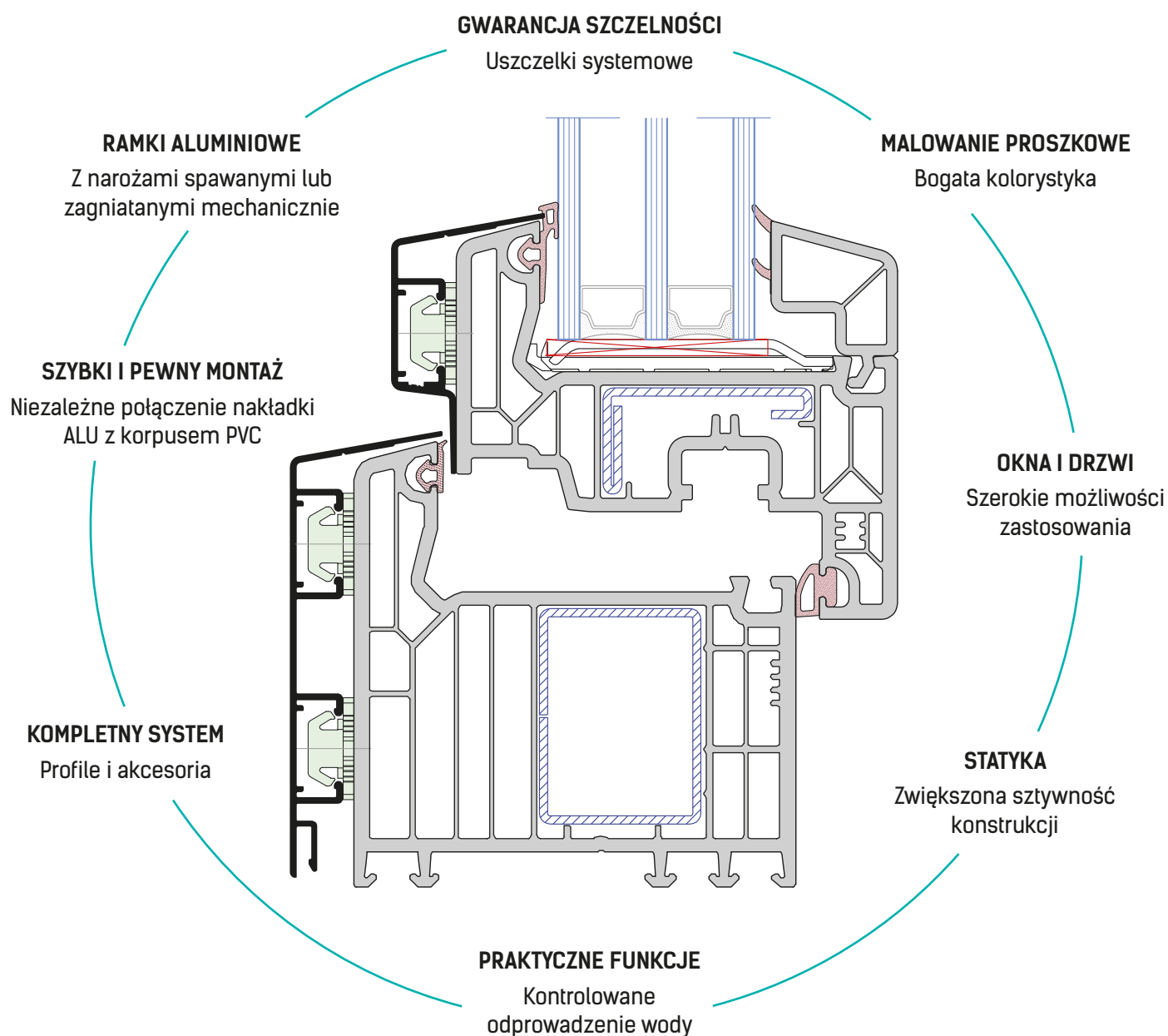
DLACZEGO ALUMINIUM?

Zastosowanie aluminium z zewnątrz podnosi stopień ochrony przed wpływem czynników atmosferycznych i UV. Pozwala jednocześnie dopasować i ujednolicić zewnętrznie kolorystykę oraz design okna tworzywowego do stolarki aluminiowej lub drewniano-aluminiowej.

JAK TO DZIAŁA?

Systemy Gemini przeznaczone do okien PVC-ALU, opierają się całkowicie na rozwiązaniach konstrukcyjnych przewidzianych przez systemodawców PVC i polegają na idealnym dopasowaniu do nich nakładek aluminiowych. Uzyskuje się przez to optyczną elegancję przy zachowaniu najwyższych parametrów użytkowych.

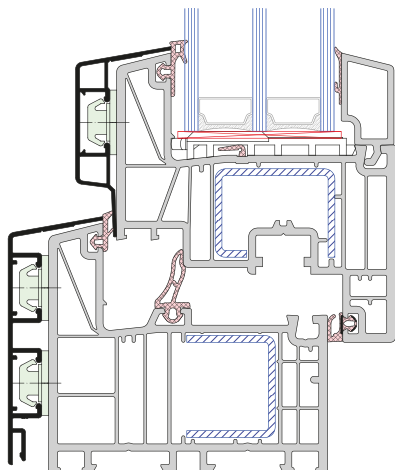
KLUCZOWE CECHY



GEMINI bE82

SALAMANDER

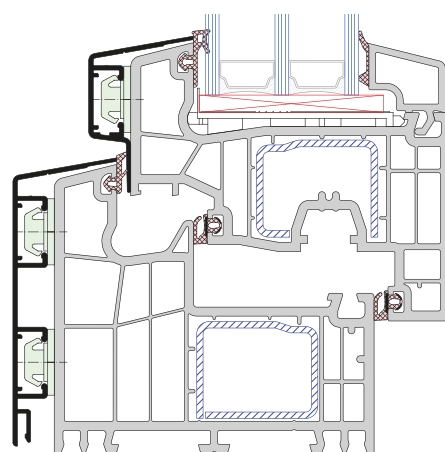
okna pvc-aluminiowe



GEMINI bE92

SALAMANDER

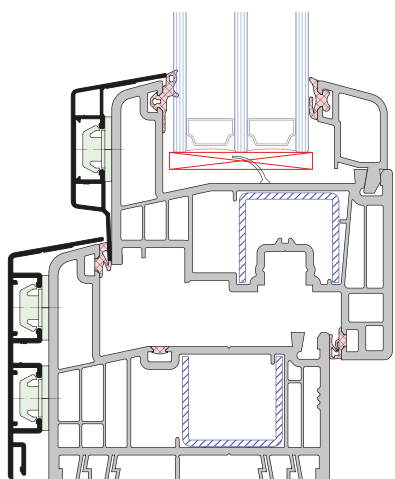
okna pvc-aluminiowe



GEMINI 9000 S

GEALAN

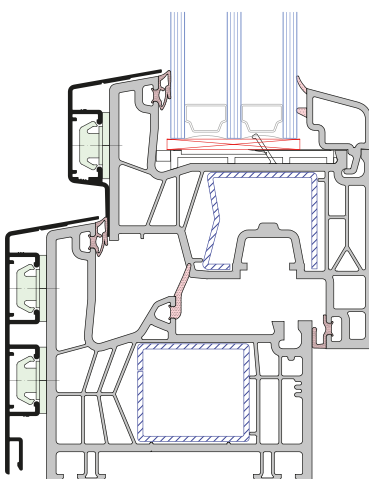
okna pvc-aluminiowe



GEMINI 76 MD

KÖMMERLING

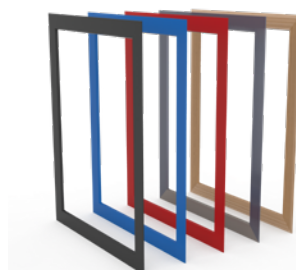
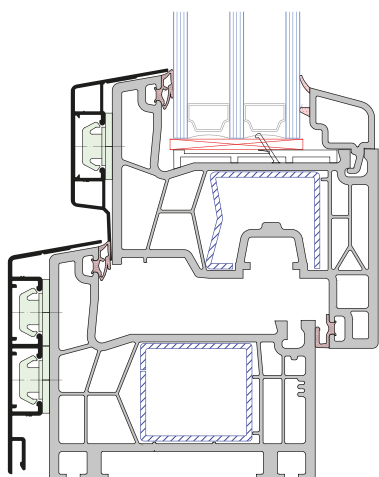
okna pvc-aluminiowe



GEMINI 76 AD

KÖMMERLING

okna pvc-aluminiowe



KOLORYSTYKA Malowanie proszkowe

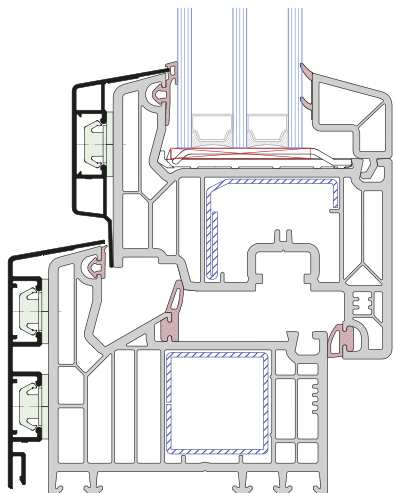
Profile aluminiowe malowane są proszkowo we własnych nowoczesnych malarniach Aluron, w jakości Qualicoat lub **Qualicoat Seaside**. Dostęp do nieograniczonej liczby kolorów oraz dekorów imitujących drewno.



GOTOWE NA KAŻDĄ POGODĘ Ochrona przed warunkami atmosferycznymi i UV

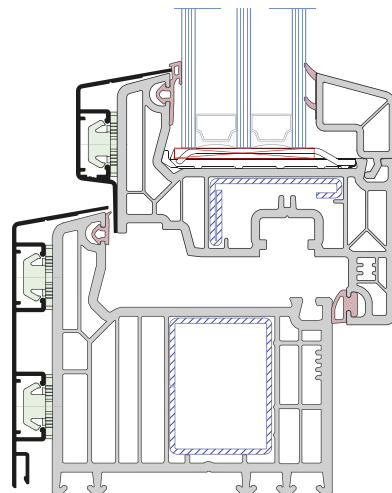
GEMINI SOFT LINE 82 MD **VEKA**

okna pvc-aluminiowe



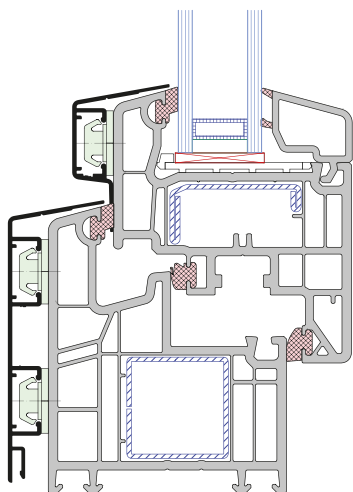
GEMINI SOFT LINE 82 AD **VEKA**

okna pvc-aluminiowe



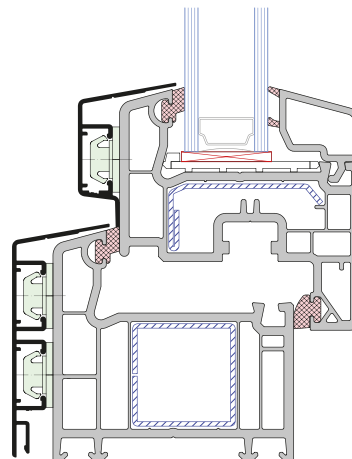
GEMINI SOFT LINE 70 MD **VEKA**

okna pvc-aluminiowe



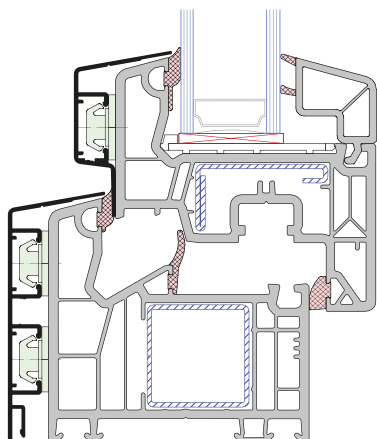
GEMINI SOFT LINE 70 AD **VEKA**

okna pvc-aluminiowe



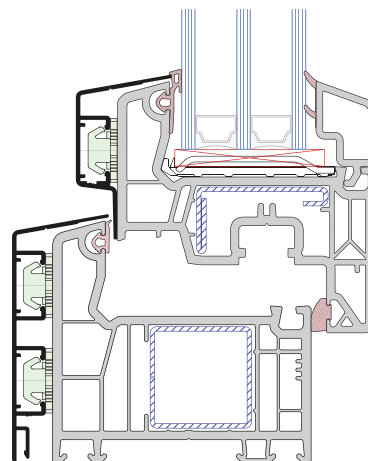
GEMINI SOFT LINE 76 MD **VEKA**

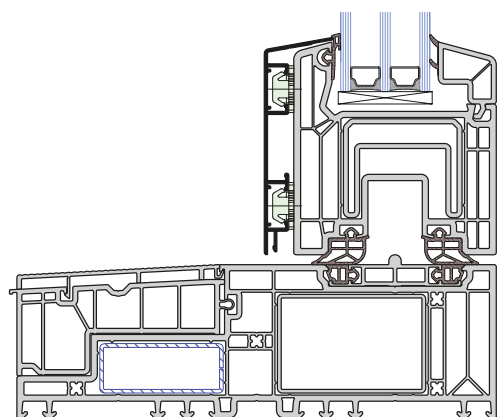
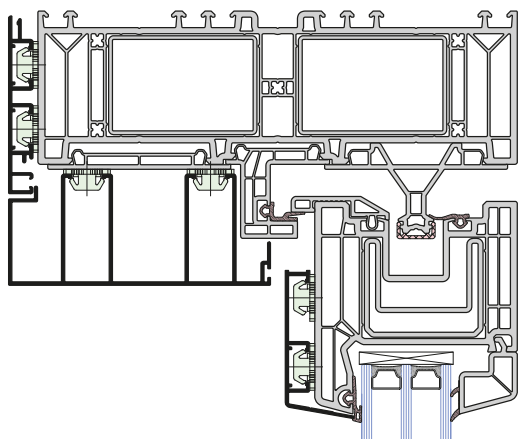
okna pvc-aluminiowe



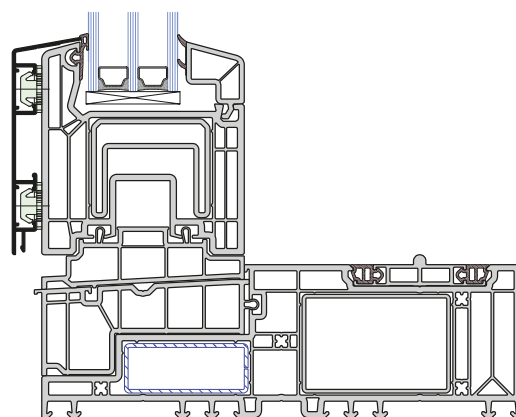
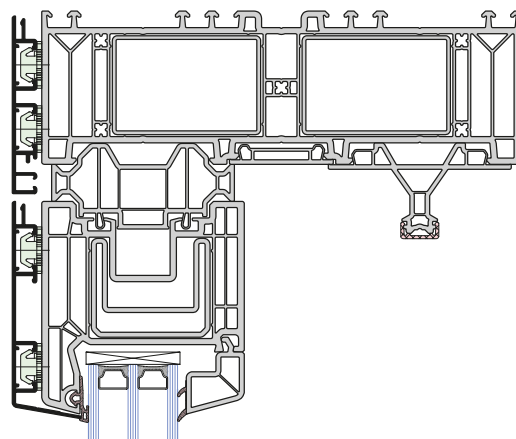
GEMINI SOFT LINE 76 AD **VEKA**

okna pvc-aluminiowe

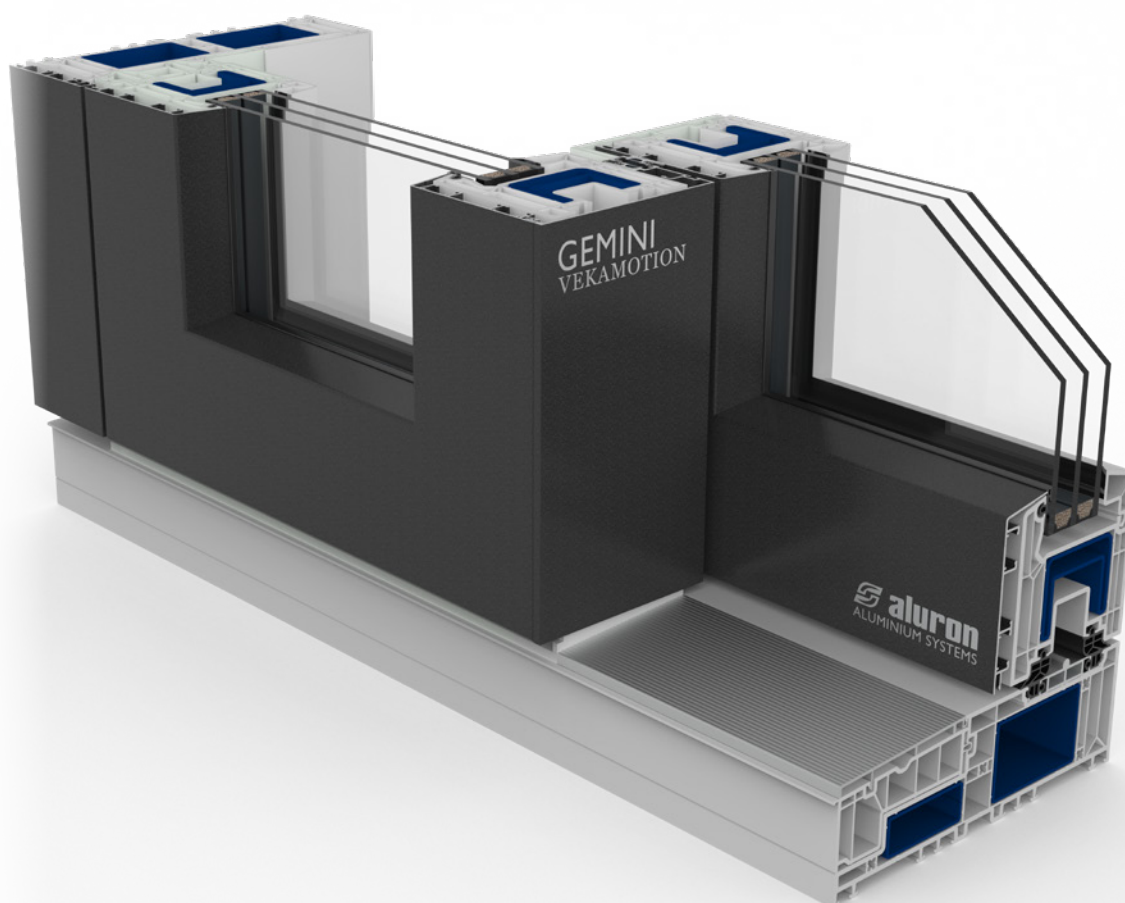


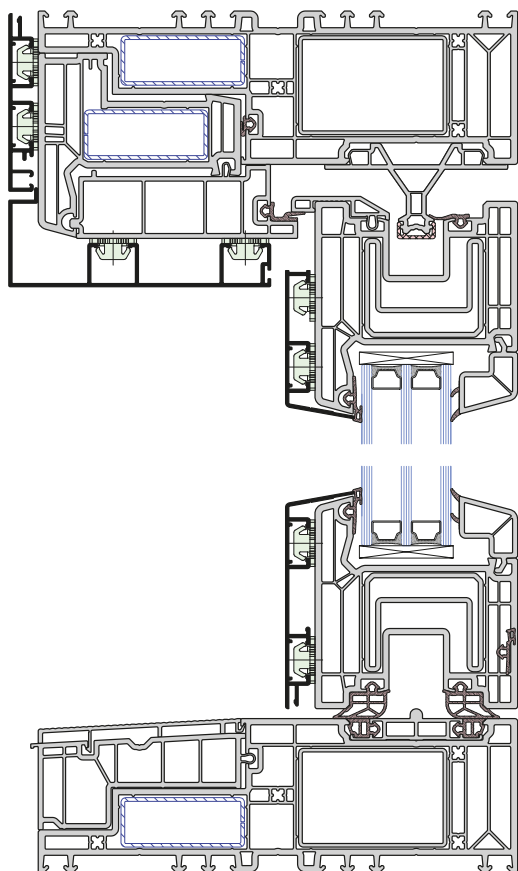


Przekrój pionowy przez skrzydło czynne

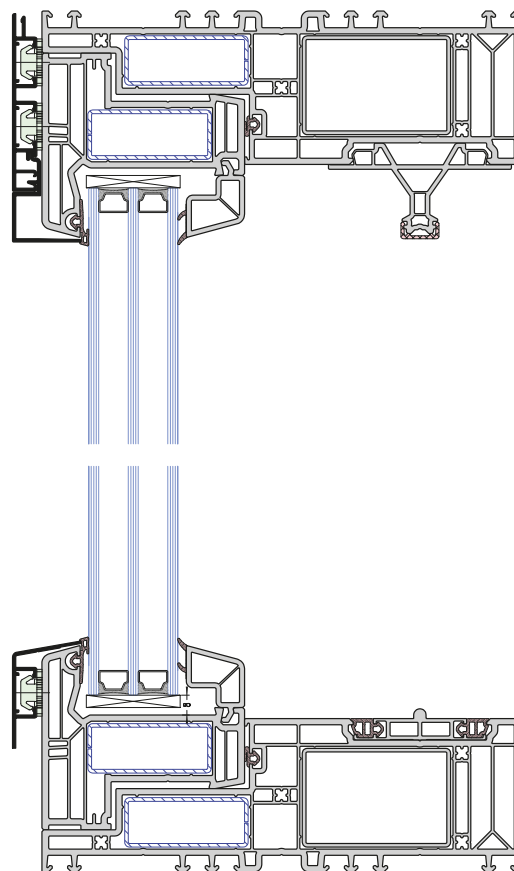


Przekrój pionowy przez skrzydło bierne

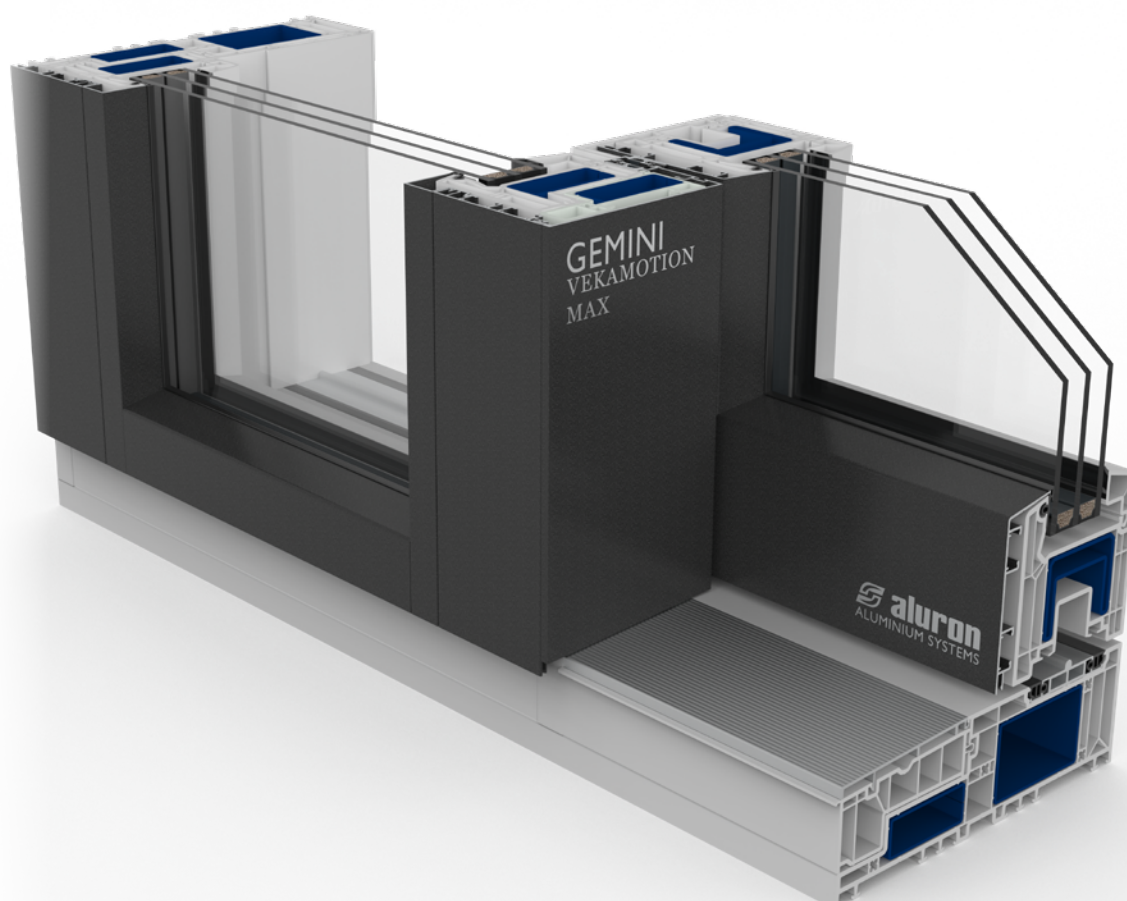


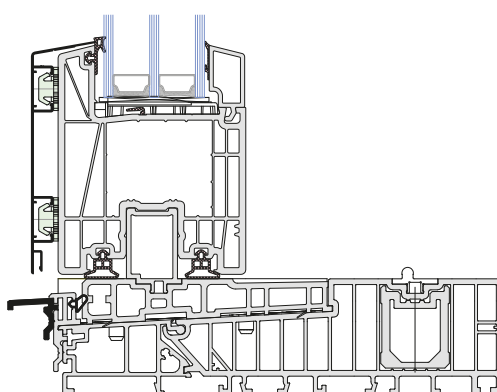
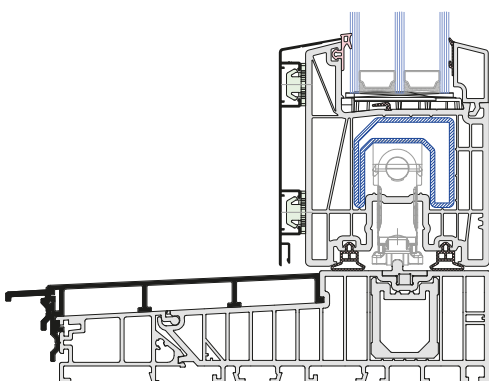
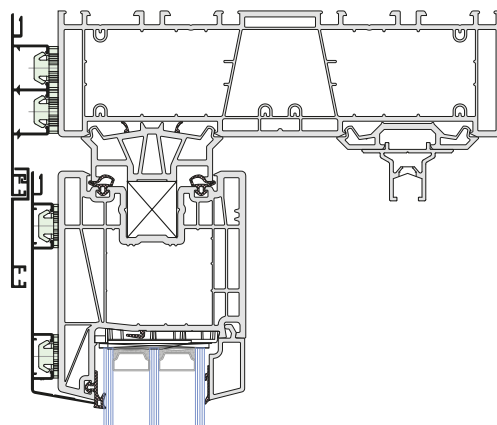
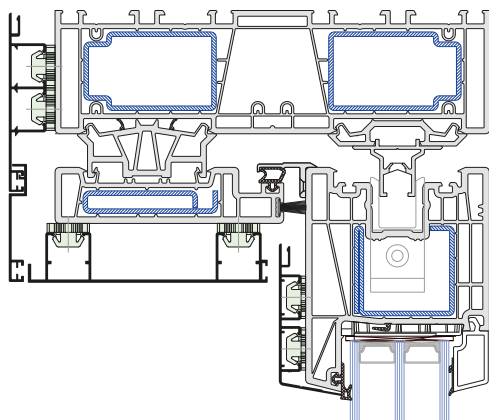


Przekrój pionowy przez skrzydło bierne



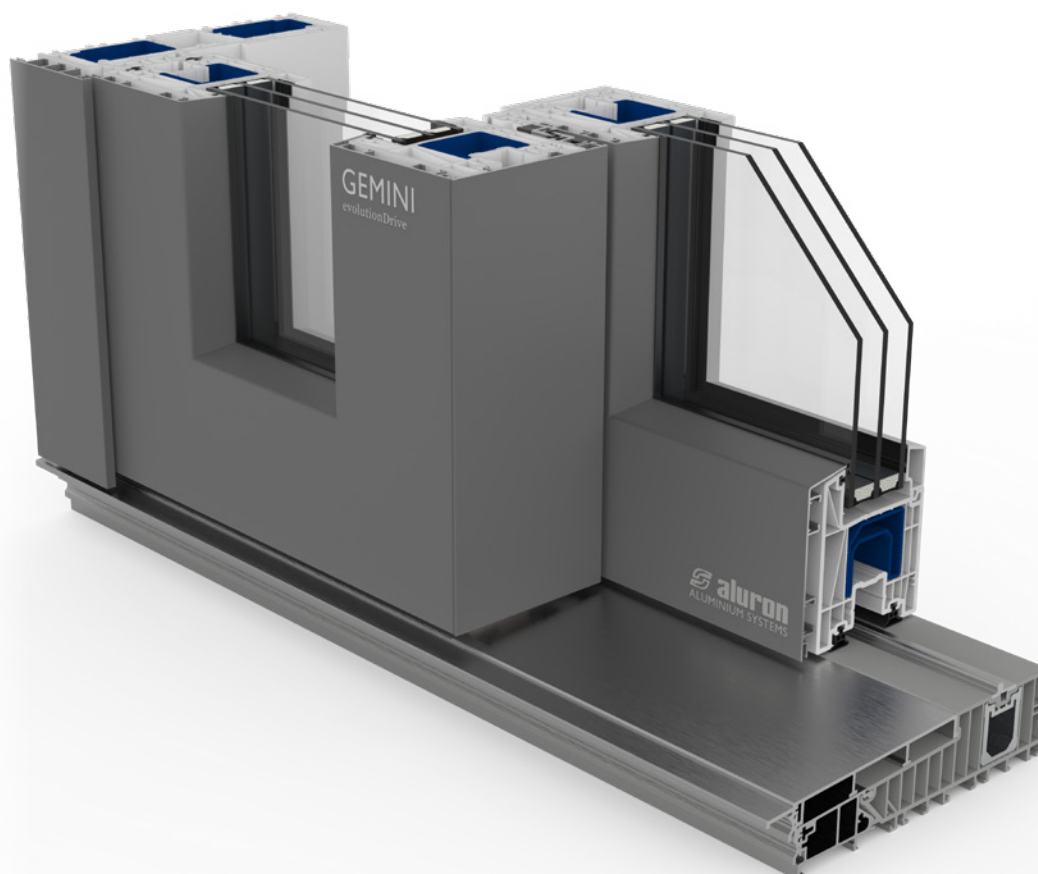
Przekrój pionowy przez skrzydło czynne



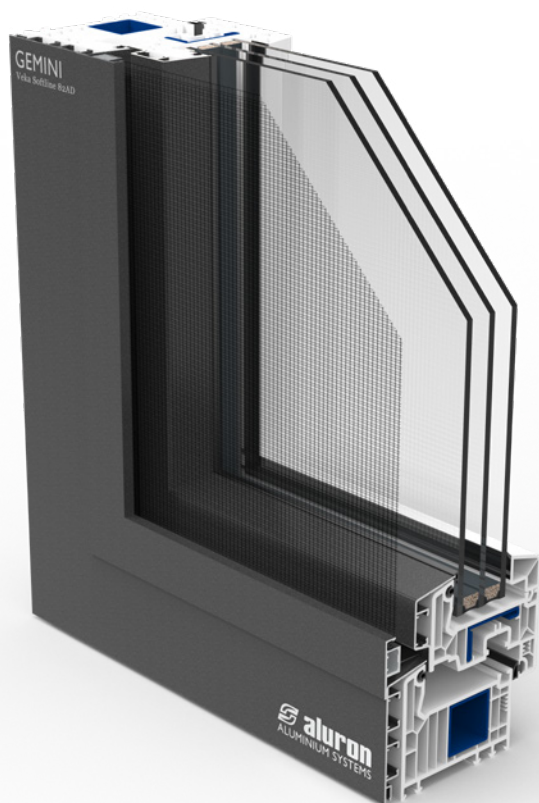


Przekrój pionowy przez skrzydło czynne

Przekrój pionowy przez skrzydło bierne



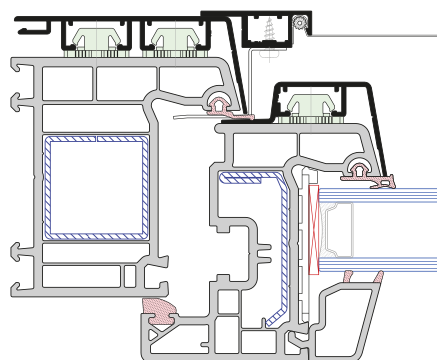
GEMINI INSECTA



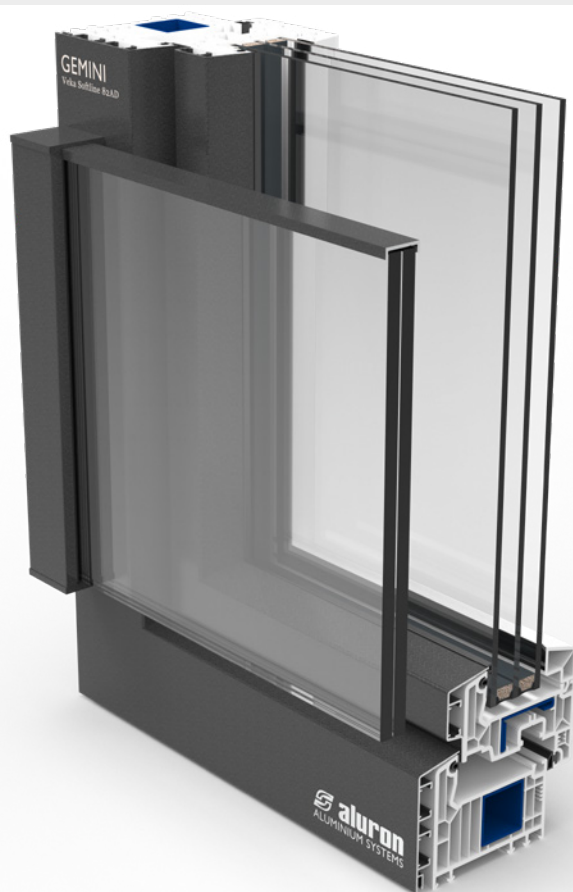
GEMINI INSECTA

Moskitiery dla okien, drzwi i drzwi przesuwnych

Zestaw moskitiery ramkowej 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.



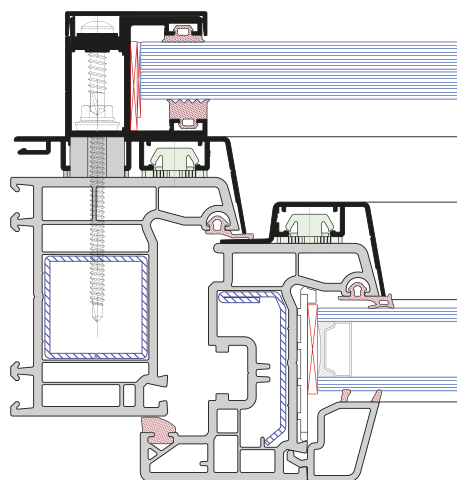
GEMINI VGB



GEMINI VGB

Balustrady okienne

Pełnią funkcję ochronną i dekoracyjną, znane 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 nadstawny przykręcany jest do konstrukcji okiennej od zewnątrz. W ofercie prefabrykowane profile aluminiowe, docięte na wymiar, posiadające przewidziane do montażu otwory i frezowania oraz zestaw niezbędnych akcesoriów.



GOTOWE DO MONTAŻU NAKŁADKI ALU Z NAROŻAMI SPAWANYMI

Profile aluminiowe mogą być dostarczane w postaci gotowych do montażu ramek. Oferowane przez Aluron **spawanie naroży ram aluminiowych**, pozwala na uzyskanie efektu idealnie płaskiej, jednolitej powierzchni, bez widocznego łączenia materiału.

SPAWANIE (A)

Innowacyjny sposób łączenia naroży ram aluminiowych dający efekt płaskiej powierzchni, bez widocznych łączeń naroży po lakierowaniu.

ZAGNIATANIE (B)

Alternatywnie stosuje się **mechaniczny sposób łączenia naroży ram aluminiowych**, za pomocą łączników, z widocznymi krawędziami cięcia.

A



B



B

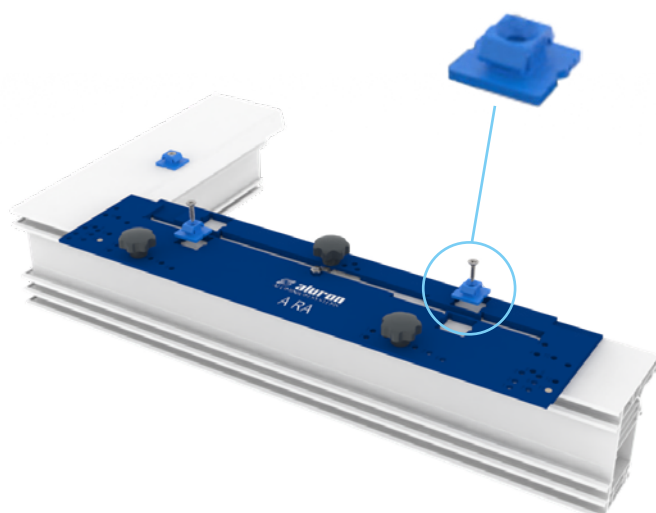


NIEZALEŻNE POŁĄCZENIE NAKŁADKI ALU I KORPUSU PVC

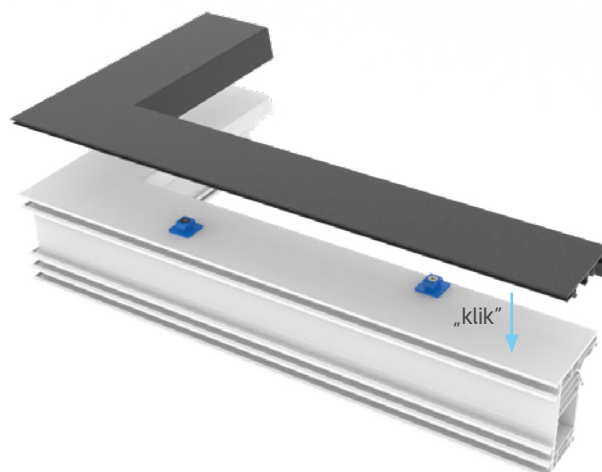
Ramki aluminiowe tworzą niezależną konstrukcję w stosunku do okna PVC. Montowane są za pomocą **zaczepów systemowych**, w finalnym procesie montażu, po zaszkle- niu okna. Daje to gwarancję odseparowania od siebie

dwóch różnych materiałów, a w następstwie prawidłową i bezpieczną eksploatację okna w zmiennych warunkach temperaturowych.

Zaczep systemowy GEMINI



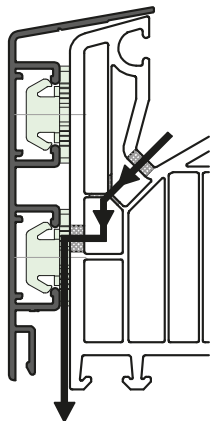
Szablony montażowe systemu GEMINI



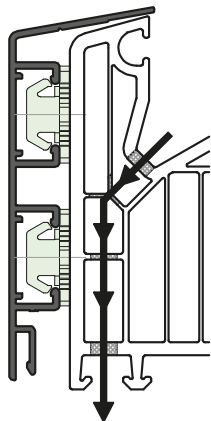
Montaż ramek aluminiowych na zaczep

KONTROLOWANE OPROWADZENIE WODY

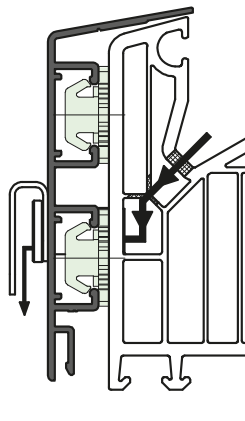
W zależności od indywidualnych wymagań, przewidziane są **różne typy odwodnień**. Zaślepki aluminiowe oferowane przez Aluron (Rys. 3), mogą być malowane w kolorze nakładek.



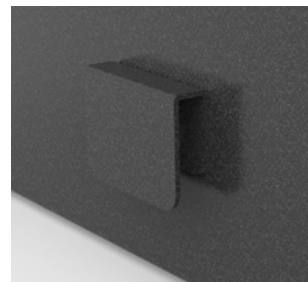
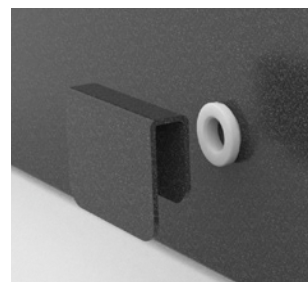
Rys. 1. – Odprowadzenie wody od czoła



Rys. 2. – Odprowadzenie wody od dołu



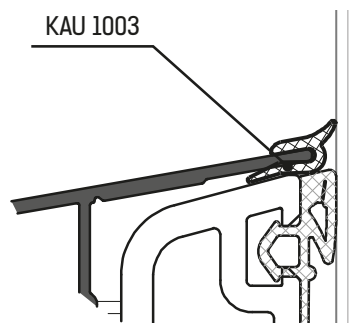
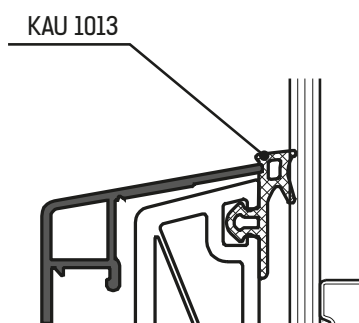
Rys. 3. – Odprowadzenie wody od czoła + zaślepka alu



SZCZELNOŚĆ

Konstrukcje PVC-ALU wyróżniają się wyjątkową odpornością na działanie czynników atmosferycznych i komfortem akustycznym. W celu zapewnienia szczelności, wykorzystuje się **oryginalne uszczelki** dostarczane

przez producentów systemów PVC. Opcjonalnie ALURON oferuje **uniwersalne uszczelki systemowe**, które mogą być stosowane zamiennie lub dodatkowo, w zależności od ich przeznaczenia.



ZWIĘKSZONA SZTYWNOŚĆ KONSTRUKCJI

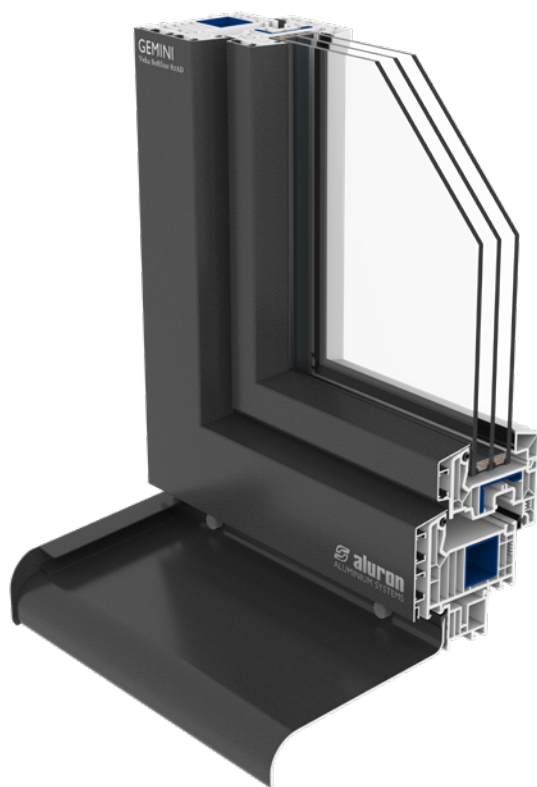
Wykorzystanie nakładek aluminiowych wpływa pozytywnie na statykę okna lub drzwi.

Poprzez ich zastosowanie zwiększa się w znaczący sposób sztywność całego elementu.

To pozwala między innymi na wykonywanie większych gabarytów okien lub drzwi, niż założone dla konstrukcji PVC.



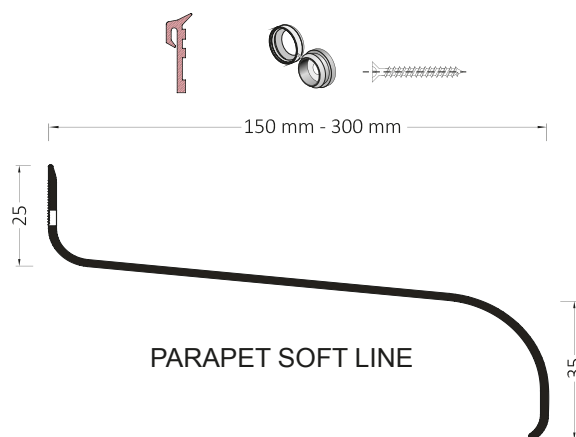
PARAPETY ALUMINIOWE



Parapet aluminiowy Soft Line

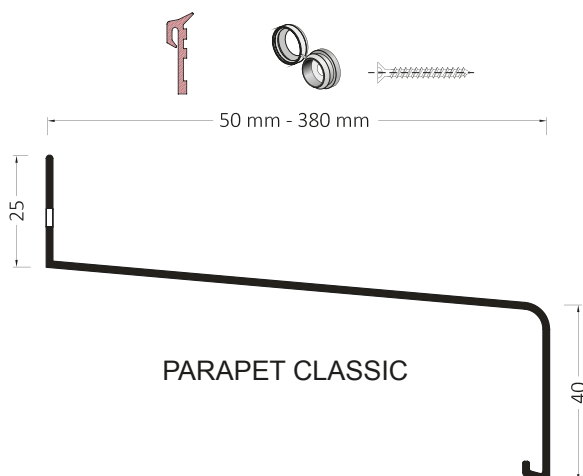
SYSTEM PARAPETÓW SOFT LINE WYRÓŻNIA:

- Klasyczny, zaokrąglony kształt profili aluminiowych
- Parapety dostępne w szerokościach od 150 mm do 300 mm
- Tłoczone profile o wysokiej sztywności
- Szeroka gama akcesoriów



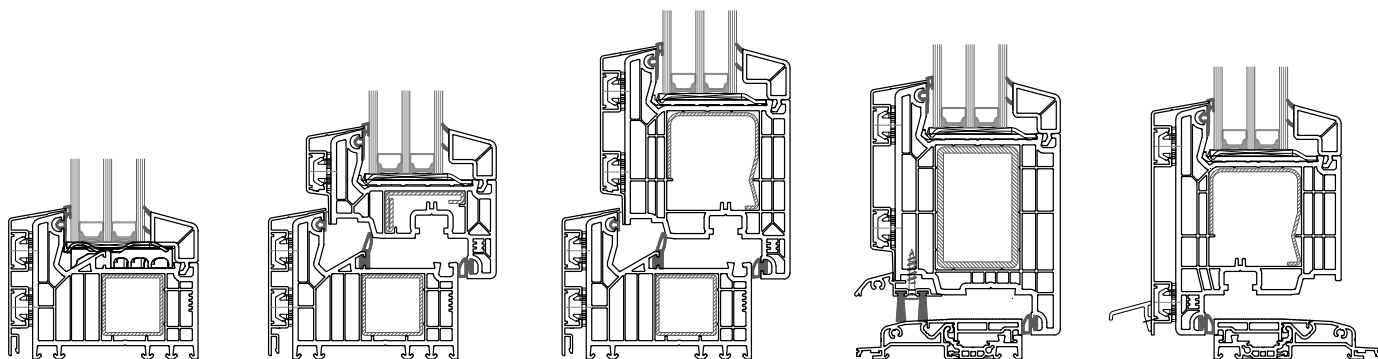
SYSTEM PARAPETÓW CLASSIC WYRÓŻNIA:

- Kanciasty kształt profili aluminiowych
- Zróżnicowane szerokości parapetów od 50 mm do 380 mm
- Tłoczone profile o wysokiej sztywności
- Szeroka gama akcesoriów, w tym podparcie parapetu do fasady typu termo

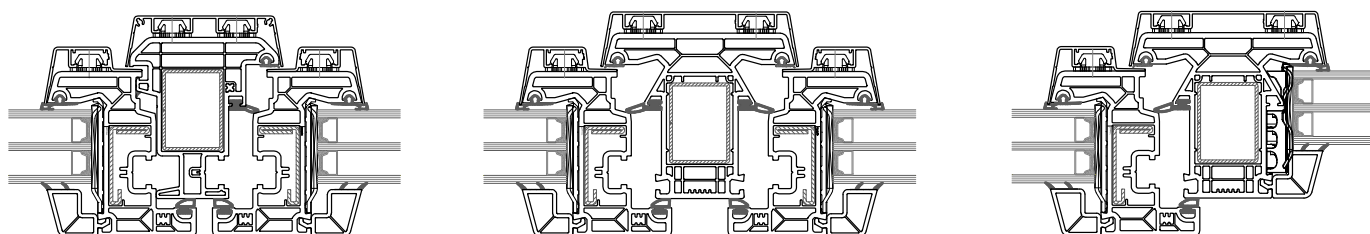


Parapet aluminiowy Classic

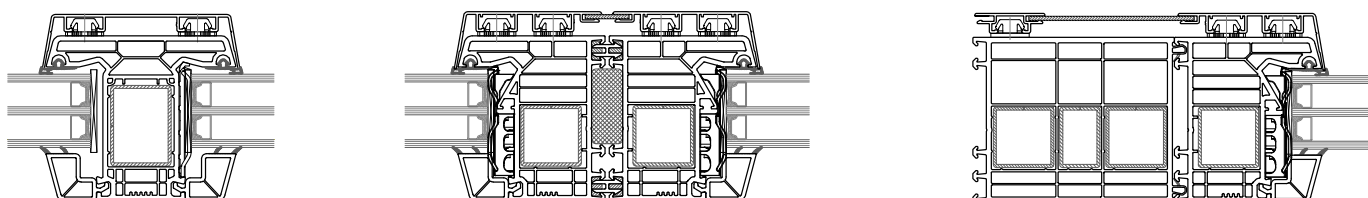
ZASTOSOWANIE



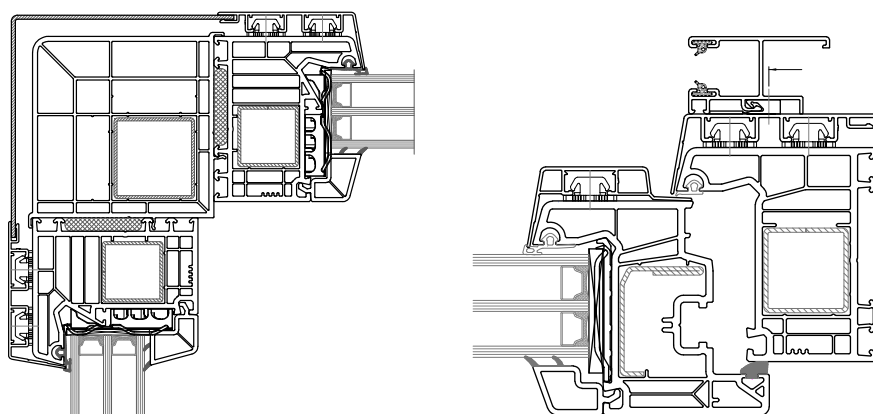
Stałe szklenie, okna i drzwi jednoskrzydłowe



Słupek ruchomy, słupek stały, ślémiona

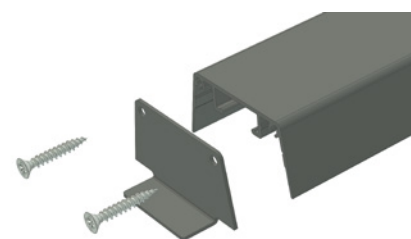


Szprosy, łączniki, poszerzenia



Profil kątowy

Profile roletowe



Słupek ruchomy:
zaślepki aluminiowe w kolorze profilu



Zakład ALURON
zatrudnia >400 osób | 30 000 m² powierzchni



Pionowe i poziome malarnie proszkowe



Własna flota samochodowa



Stanowisko do testowania parametrów
ścian ostonowych, okien i drzwi



Spawanie aluminium



Produkcja profili i ram
aluminiowych



Profesjonalna obróbka CNC



Inżynieria | Projektowanie profili | Produkcja narzędzi



Gięcie profili i blach



Specjalistyczne pakowanie ram aluminiowych



Magazyn wysokiego składowania

KOLORYSTYKA

Nakładki aluminiowe charakteryzują się praktycznie nieograniczonymi możliwościami kolorystycznymi, niedostępnymi w standardowym oknie PVC. Do dyspozycji mamy malowanie proszkowe w RAL, NCS, szeroką gamę kolorów specjalnych, dekory drewnopodobne, jak również anodowanie.

Malowanie proszkowe

Kolory dostępne w stopniach połysku MAT, STRUKTURA, STRUKTURA METALIZOWANA.

Imitacja drewna – bez użycia folii (okleiny).

Dekory drewnopodobne w stopniu połysku MAT

ALURON Color Collection 2

ACC 2 jest indywidualną i ekskluzywną paletą kolorów dostępną tylko pod marką ALURON. Zawiera ponad 60 niestandardowych, nowoczesnych i ciekawych barw.



GRUPY KOLORYSTYCZNE:

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

KOLORY STANDARDOWE:

AR-RAL9005-MAT	AR-RAL1013-MAT
AR-RAL7016-MAT	AR-RAL3004-MAT
AR-RAL9007-MAT	AR-RAL6005-MAT
AR-RAL7042-MAT	AR-RAL5010-MAT
AR-RAL9006-MAT	AR-RAL8001-MAT
AR-RAL7035-MAT	AR-RAL8007-MAT
AR-RAL9016-MAT	AR-RAL8017-MAT
AR-RAL9010-MAT	AR-RAL8019-MAT



AD – MAT

Dekory drewnopodobne MAT



Certyfikowana jakość malowania proszkowego



Powłoki malowane proszkowo wyróżniają się wysoką odpornością na działanie zmiennych temperatur, UV czy uszkodzenia mechaniczne. Oferowane jest 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.

www.aluron.eu