

SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS

evolutionDrive

Plus+

Nowe oblicze systemów przesuwnych



salamander-windows.com

Systemy przesuwne – oszczędzające miejsce i powiększające przestrzeń mieszkalną

Wielkopowierzchniowe drzwi i okna przesuwne to aktualny trend w nowoczesnej architekturze:

- Umożliwiają powiększenie oraz doświetlenie przestrzeni mieszkania.
- Poprawiają klimat w pomieszczeniu i komfort jego użytkowania.
- W małych mieszkaniach, oszczędzając miejsce - łączą przestrzeń mieszkalną z powierzchnią zewnętrzną np. balkonu.
- Systemy przesuwne Salamander - dzięki swojej optymalnej szczelności – sprawdzają się przy silnych wiatrach, złych warunkach pogodowych, opadach gradu.
- Odpowiednio dobrane elementy pozwalają zmniejszyć ryzyko włamania nawet o 80 %.
- Dzięki odpowiednio dopasowanym systemom przesuwным, nawet w zurbanizowanych regionach można zmniejszyć obciążenie hałasem o 75 %.

Lokalizacja, budynek i jego mieszkańcy są zawsze niepowtarzalni. W związku z tym nie istnieje jedno, standardowe rozwiązanie spełniające wszystkie wymagania. Cena nie powinna być głównym kryterium decyzyjnym. Okna i drzwi należy konfigurować według specyficznych wymagań w każdym indywidualnym przypadku, tak, aby dla użytkowników stały się ich "myWindow".



Zasada C3 Salamander - Sposób na optymalną konfigurację

Za pomocą specjalnie opracowanej przez nas metody, każdy znajdzie dla siebie odpowiednie systemy przesuwne, spełniające jego oczekiwania. Właśnie te trzy czynniki zadecydują o tym, czy wybrana konstrukcja pasować będzie do budynku i panujących warunków zewnętrznych.

**Climate
(klimat)**



Warunki klimatyczne i lokalna charakterystyka

Krzywa temperatur, opadów, godzin nasłonecznienia, opadów śniegu, obciążenie wiatrem, statystyka włamań, poziom zanieczyszczenia powietrza, hałasu, oraz wysokość n.p.m.

**Case
(budynek)**



Charakterystyka budynku

Rok budowy, rodzaj budynku, powierzchnia mieszkalna, liczba pięter, materiał wykonania ramy elementu, przeszklenie, ukierunkowanie budynku w układzie GPS, liczba elementów przesuwnych po każdej stronie budynku, rodzaj elementu, liczba szprosów, wymiary elementów przesuwnych, analiza sytuacji i doświetlenia: porównanie rzeczywistej i oczekiwanej sytuacji w odniesieniu do warunków doświetlenia.

**Client
(klient)**



Oczekiwania klienta

Strategia optymalizacji naświetlenia i energooszczędności, uwarunkowania historyczne budynku, styl regionalny, indywidualny wybór designu i materiału, czynniki ekologiczne, jak izolacja cieplna, recykling, oszczędność kosztów.

Climate

Pod względem wydajności energetycznej evolutionDrive Plus+ to system przesuwany zapewniający wysoką szczelność, posiadający współczynnik przenikania ciepła do

U_w 0,71 W/(m²K), zaprojektowany specjalnie do pomieszczeń wymagających jak największego doświetlenia.

Case

Styl architektoniczny:

Ze względu wąską geometrię i niewielką wysokość profili – system evolutionDrive Plus+ idealnie nadaje się do nowoczesnego budownictwa.

evolutionDrive Plus+ jest odpowiednim, przesuwnym rozwiązaniem oszczędzającym miejsce, zwłaszcza do małych pomieszczeń np. do kuchni jako okno przesuwne nad blatem roboczym.

W zestawieniu z klasycznymi drzwiami przesuwnymi wyróżnia się mniej-

szym ciężarem, zaś w porównaniu do konkurencyjnych okien przesuwnych – lepszą szczelnością i odpornością na uderzenie wiatru i deszczu.

Statyka:

System evolutionDrive Plus+ można zastosować do konstrukcji przesuwnych o maksymalnych wymiarach 4 000 mm x 2 600 mm. Dzięki temu wpisuje się w aktualne trendy architektoniczne, stawiające na wielkogabarytowe drzwi przesuwne.

Doświetlenie:

evolutionDrive Plus+ to systemy przesuwne, z największą powierzchnią szklenia w całej ofercie Salamander.

Właściwości:

Lepsze doświetlenie w połączeniu z najlepszymi parametrami izolacyjności termicznej ma pozytywny wpływ na bilans energetyczny.

Client

Izolacja akustyczna:

Dzięki zastosowaniu przeszkleń do 48 mm można osiągnąć izolacyjność akustyczną do 44 dB.

Ochrona antywłamaniowa:

Przy evolutionDrive Plus+, stosując standardowe metody ochrony - możliwe jest osiągnięcie wartości antywłamaniowej do RC2*.
*(na etapie badań)

Wykończenie powierzchni:

Profile barwione na biel Salamander, biel Brüggmann, alternatywnie także: antracyt, kremowy, brązowy i karmelowy. Ponad 40 folii dekoracyjnych, oraz - nakładki aluminiowe.

evolutionDrive Plus+ komfortowa obsługa, panoramiczne widoki



Wielkogabarytowe drzwi przesuwne na tarasy i balkony

- Rozwiązanie dla pomieszczeń, w których nie można zastosować tradycyjnych drzwi HST, ze względu na ich zbyt duży ciężar.
- Na tarasy i balkony
- Element funkcyjny i dekoracyjny nowoczesnej architektury



Komfortowa obsługa i oszczędność miejsca

- Do okien i drzwi, których zaletą jest oszczędność miejsca
- Idealne do okien kuchennych i dużych okien francuskich, w których skrzydła przesuwane są w bok
- Łatwiejsze wietrzenie pomieszczeń np. w przypadku zastosowania w kuchni lub łazience
- Brak ryzyka obrażeń w wyniku zderzenia z otwartym skrzydłem okiennym, np. w pokoju dziecięcym



Zalety nowoczesności

- Oszczędność przestrzeni:
 - Wykorzystują minimalną powierzchnię – są rozwiązaniem przeznaczonym do niewielkich pomieszczeń
 - Dzięki funkcji przesuwnej powiększają powierzchnię mieszkalną
 - Brak konieczności wychylania skrzydła drzwi w celu ich otwarcia
- Wysokiej jakości system uszczelnień, idealnie nadający się do zabudowy narażonej na silne wiatry np. w wieżowcach
- Alternatywa dla tradycyjnych systemów przesuwnych – wszędzie tam, gdzie liczy się wysoka szczelność i efektywność



Zalety w skrócie

Szczelność:

- Najlepsze parametry izolacyjne, doskonały bilans energetyczny
- Optymalna ochrona przed wiatrem i zacinającym deszczem
- Niezawodna izolacja akustyczna



Estetyczny wygląd:

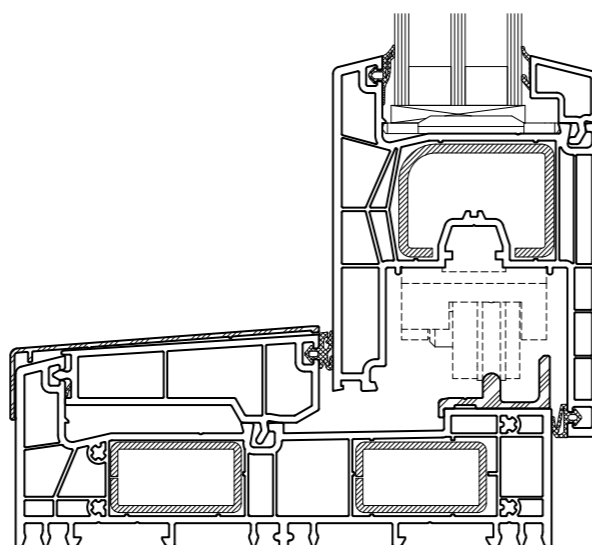
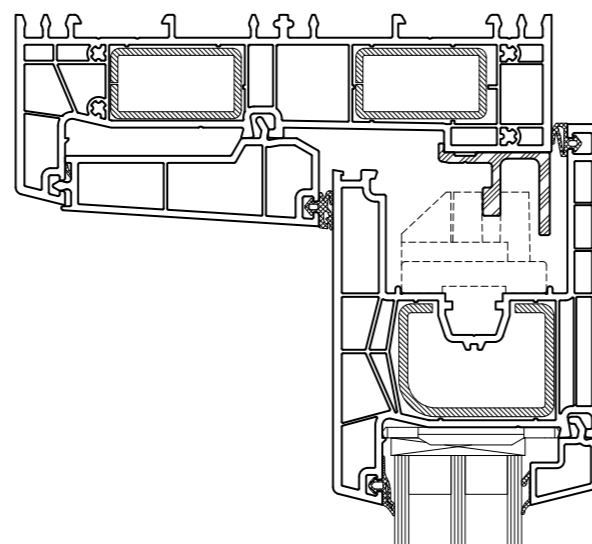
- Maksymalne doświetlenie pomieszczenia dzięki niskim profilom
- Klasyczne wzornictwo
- Okucia schowane w profilu

Maksymalny komfort:

- Brak potrzeby konserwacji okuć
- Nowa koncepcja systemów przesuwnych: łatwe otwieranie przy niewielkim nakładzie siły
- Cichy mechanizm przesuwny skrzydła
- Maksymalne bezpieczeństwo dzięki klasie odporności na włamanie RC2*

Współczynnik przenikania	U_w do 0,71 W/(m ² K)
Izolacja akustyczna	44 dB
Odporność na włamanie	do RC2*
Głębokość zabudowy	152 mm
Wysokość skrzydła	95 mm
Wysokość ramy	54 mm
Maksymalne wymiary konstrukcji (ze skrzydłem standardowym)	Szerokość maks. 4 000 mm Wysokość maks. 2 600 mm Maksymalnie 9 m ²

Rodzaje schematów otwierania	 Schemat A  Schemat C
-------------------------------------	--



Współczynnik przenikania ciepła U:
Im mniejsza wartość U, tym mniejsze straty ciepłe zimą i przenikanie ciepła latem. U_f (frame) to współczynnik opisujący połączenie ramy i skrzydła, U_w (window) – całości okna razem z przeszkleniem.

Prawo do zmian, pomyłek oraz błędów w druku i składzie zastrzeżone.

*(na etapie badań)

Idealny, zrównoważony materiał – PCW

W ramach produkcji profili do systemów przesuwnych – koncentrujemy się na zrównoważonym i o długiej żywotności materiale, jakim jest PCW. Łączymy je z naszymi innowacyjnymi dekorami z serii, które umożliwiają zrealizowanie indywidualnych projektów, pasujących zarówno do wnętrza, jak i elewacji budynku.

Nasza produkcja bazuje na coraz większej ilości zielonej energii, pochodzącej ze źródeł odnawialnych i własnej hydroelektrowni.



SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



U nas znajdziesz okna i drzwi spełniające Twoje wymagania –

wszystko dzięki wieloletniemu doświadczeniu w konstruowaniu profili i ekstruzji PCW. Trwałość, indywidualność, zrównoważenie uwzględnione są od samego początku. Stale rozwijamy nasze systemy, aby móc zaoferować Państwu idealne okno na przyszłość.

Salamander Industrie-Produkte GmbH

Jakob-Sigle-Straße 58
86842 Türkheim
Niemcy

salamander-windows.com



2021-07

