

# AS 178HS

drzwi podnosząco-przesuwne

**System AS 178HS** to połączenie nowatorskich rozwiązań z nowoczesnym designem, tworzące system całoszklanych drzwi podnosząco – przesuwnych nowej generacji. System daje możliwość budowania dużych ruchomych przeszkleń tarasowych z niskim i ciepłym progiem. Jego mechanizmy konstrukcyjne umożliwiają bezpieczne i komfortowe przesuwanie ciężkich skrzydeł, ręcznie lub automatycznie. Zastosowanie okuć renomowanych dostawców pozwala na komfortowe przesuwanie nawet bardzo ciężkich skrzydeł.



**System AS 178HS** sprawdza się w budynkach z dużymi przeszklzeniami, restauracjach, ogrodach zimowych, gdzie istotną rolę odgrywa łatwość przemieszczania się z wnętrza pomieszczenia na zewnątrz, łatwość obsługi, design oraz estetyka.

W **systemie AS 178HS** mamy rozwiązanie całkowitego zabudowania futryny w warstwie ocieplenia.

System stwarza możliwość wykonywania konstrukcji we wszystkich dostępnych na rynku schematach zabudowy (rozwiązanie z bieżnią dwu i trzytorową, rozwiązanie z możliwością stosowania szklenia stałego w skrzydłach biernych itp.).

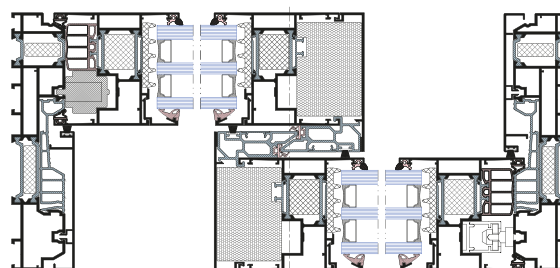
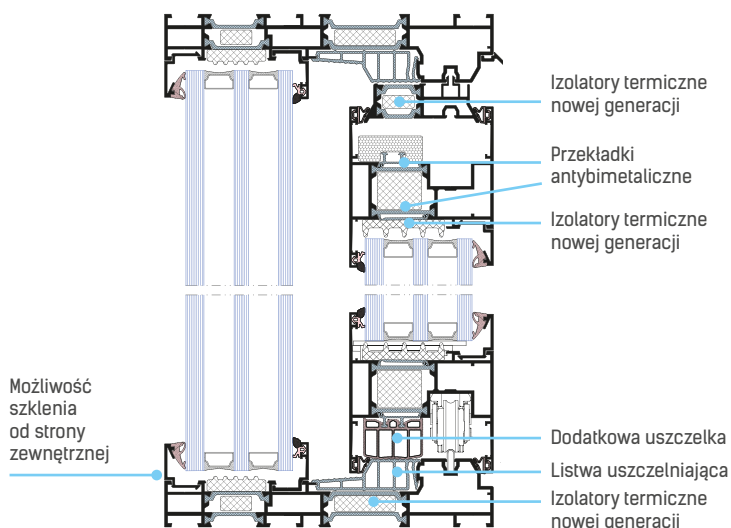
## SYSTEM AS 178HS WYRÓŻNIA:

- Możliwość uzyskania zabudowy bezprogowej
- Połączenia zagniatane ram aluminiowych
- Wąskie profile zabudowy
- Duże przeszklenia
- Możliwość szklenia od wewnątrz i od zewnątrz
- Możliwe do wykonania kombinacje dwu, trzy, cztero i sześćcioelementowe na bazie ościeżnicy dwu lub trzytorowej
- Bogata kolorystyka, nowoczesny design
- Kompatybilność z pozostałymi systemami Aluron

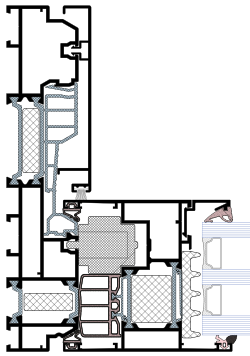
## WYBRANE CECHY I PARAMETRY SYSTEMU

Głębokość skrzydła	78 mm
Maksymalna grubość pakietu szybowego	59 mm
Maksymalna wysokość konstrukcji	3300 mm
Maksymalny ciężar skrzydła ruchomego	400 kg
Wariant z łączeniem skrzydeł ruchomych pod kątem 90 stopni	TAK
Izolacyjność termiczna Ud	od 0,7 W/m <sup>2</sup> K
Wodoszczelność	E 1350 Pa
Przepuszczalność powietrza	4 klasa
Odporność na obciążenie wiatrem	C3/B3

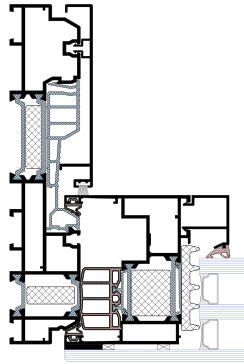
Przekrój pionowy – rama ze szkleniem stałym



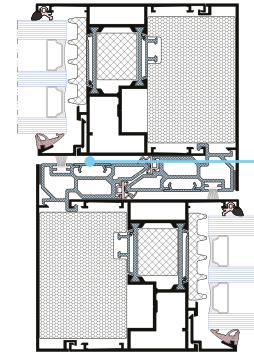
Przekrój poziomy



Wariant standardowy

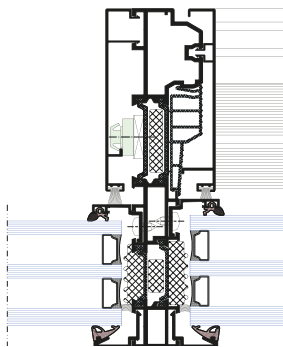


Wariant ze szkłem stepowanym

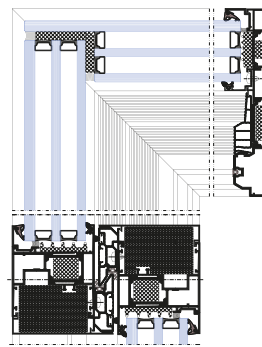


Niewidoczny wkręt mocujący

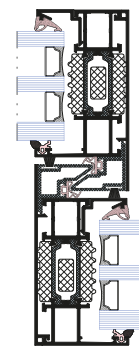
Wariant standardowy



Połączenie AS 75 z AS 178HS



Naroże całoszklane w systemie AS 178HS



Wariant slim-line

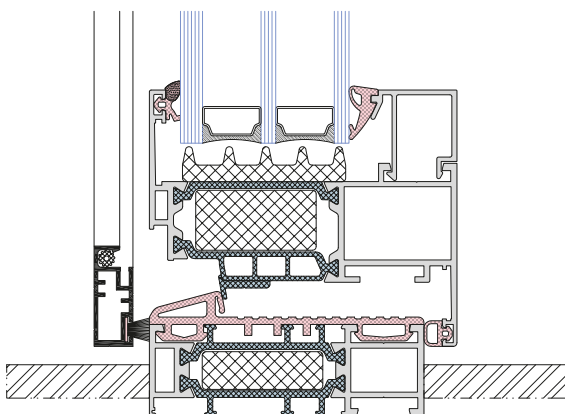
# AS M

moskitiery

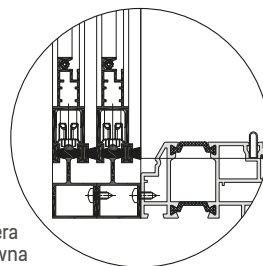
AS M to klasyczny system moskitier zapewniający pełną ochronę przed insektami. System jest kompatybilny z systemami aluminiowymi, jak również systemami Gemini. System AS M umożliwia wykonywanie większości dostępnych na rynku wariantów konstrukcji moskitier, przy zachowaniu wymaganej sztywności konstrukcji.

W ramach systemu AS M możliwe jest konstruowanie następujących wariantów moskitier:

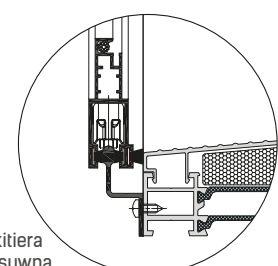
- \* moskitiera ramkowa z zaczepami – kompatybilna z oknami systemu AS 75, AS 80US
- \* moskitiera ramkowa przykręcana – kompatybilna z oknami systemu AS 75, AS 80US
- \* moskitiera ramkowa otwierana – kompatybilna z drzwiami balkonowymi systemu AS 75
- \* moskitiera ramkowa przesuwana – kompatybilna z drzwiami systemu AS 178HS



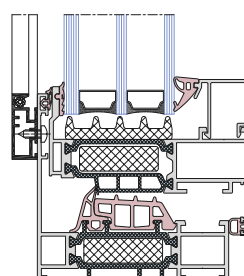
Moskitiera drzwi balkonowych



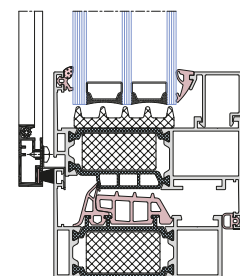
Moskitiera przesuwana



Moskitiera przesuwana



Moskitiera ramkowa przykręcana



Moskitiera ramkowa z zaczepami