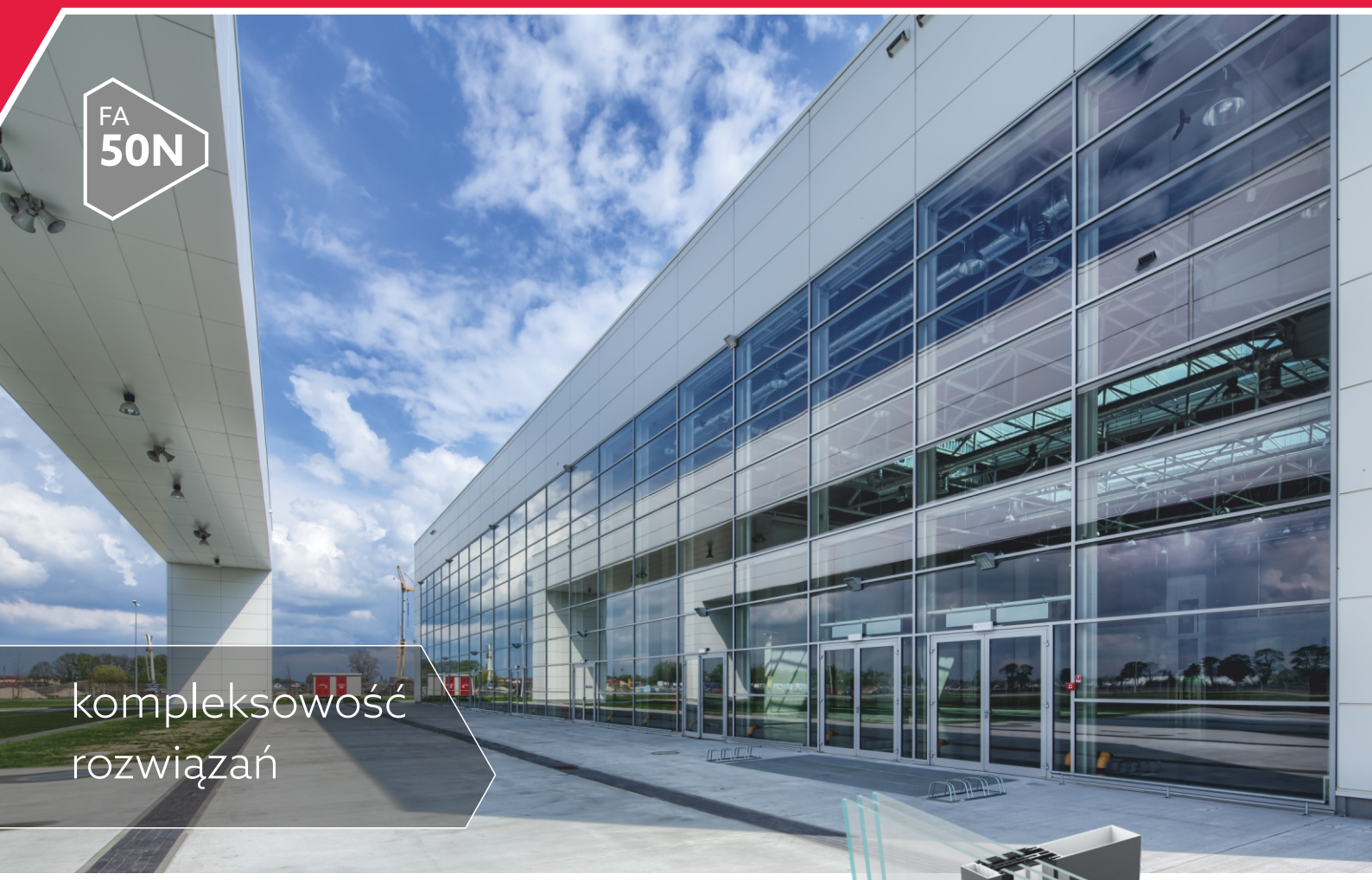
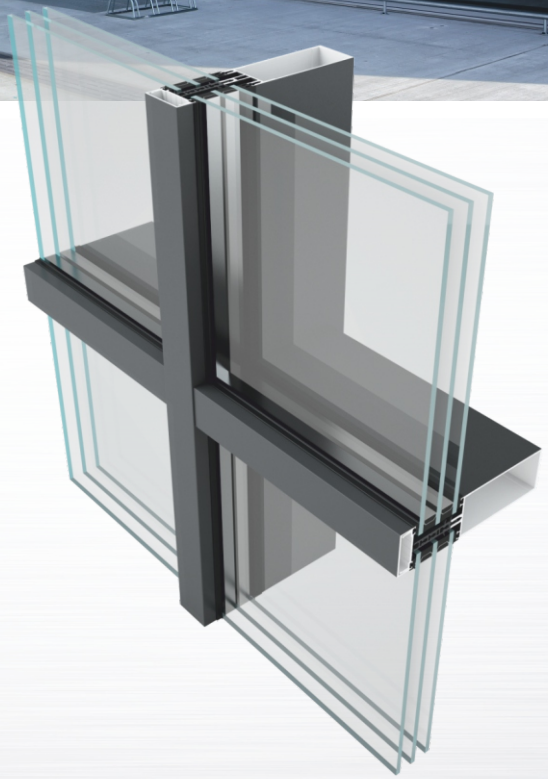


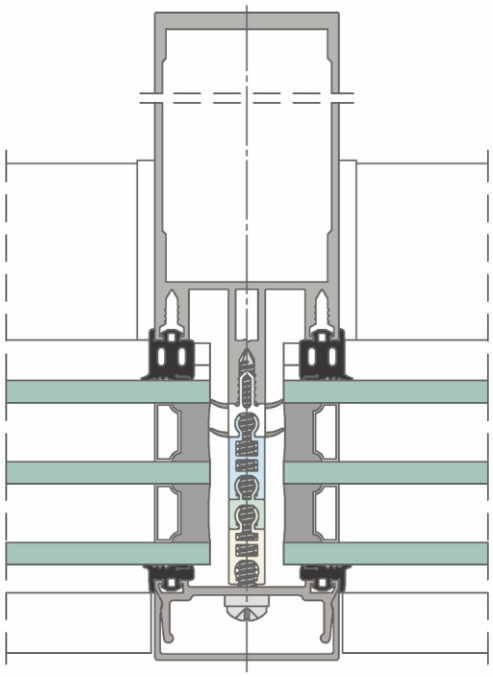
FA 50N - CECHY SYSTEMU

System umożliwia projektowanie i wykonywanie lekkich ścian osłonowych słupowo-ryglowych. System FA 50N sklasyfikowany jest w grupie najlepszych ścian osłonowych dostępnych na rynku pod względem izolacyjności termicznej, akustycznej, wodoszczelności oraz wytrzymałości na obciążenie wiatrem. Dzięki szerokiej gamie rozwiązań zawartych w systemie możliwe jest swobodne kształtowanie elewacji pod względem geometrycznym i kolorystycznym. Produkt przeszedł badania w europejskim instytucie badawczym.

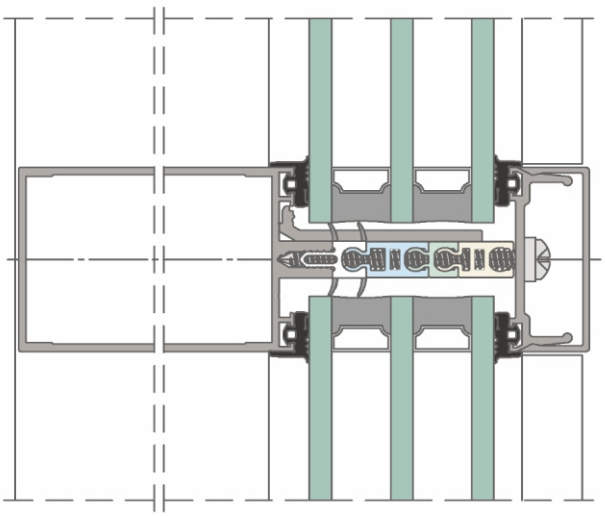


Zdjęcie: Centrum Wystawienniczo – Kongresowe - Opole
Wykonawca aluminium: Filplast Sp. z o.o.
Generalny Wykonawca: TOM Krapkowice

PRZEKRÓJ PRZEZ SŁUP



PRZEKRÓJ PRZEZ RYGIEL



PARAMETRY TECHNICZNE - FA 50N

Przepuszczalność powietrza	klasa AE 1200 wg PN-EN 12152
Wodoszczelność	klasa RE 1200 wg PN-EN 12154
Współczynnik przenikania ciepła	U_f = od 1,2 W/m^{2}K wg PN-EN ISO 10077-2
Odporność na obciążenie wiatrem	1800 Pa wg PN-EN 13116
Izolacyjność akustyczna	R_w (C, C_{tr}) = 44 (-2, -5) dB wg PN-EN ISO 140-3
Odporność na uderzenie	klasa I4, E3 wg PN-EN 14019
Odporność na włamanie	RC2, RC3, RC4 wg PN-EN 1627
Wewnętrzna widoczna szerokość	50 mm
Zewnętrzna widoczna szerokość	50 mm
Szklenie	mocowanie listwami dociskowymi i listwami maskującymi
Grubość szyby	6÷58 mm

Elementy otwierane:
- okna wychylne/wysuwne na zewnątrz FA 50N SW
- okna otwierane do wewnątrz (FA 50N INV)
- okna otwierane do wewnątrz w systemach TM 62/TM 62HI , TM 74HI, TM 77HI
- drzwi TM 62/74/77/77 PRESTIGE, DP 100/150T/180, PI 50 + drzwi automatyczne

ZALETY SYSTEMU

- możliwość realizacji konstrukcji o zróżnicowanych kształtach i wielkościach zgodnie z wizją architekta,
- zgodność z obowiązującymi normami dotyczącymi izolacyjności wodnej, cieplnej i przeciwpożarowej,
- możliwość uzyskania urozmaiconych efektów wizualnych dla ściany osłonowej dzięki bogatej gamie listew maskujących,
- możliwość gięcia profili,
- możliwość tworzenia wielu odmian o zróżnicowanych parametrach,
- możliwość stosowania ogniw fotowoltaicznych,
- możliwość łączenia z innymi systemami Yawal.