

FA  
50N

## KOMPLEKSOWOŚĆ ROZWIĄZAŃ

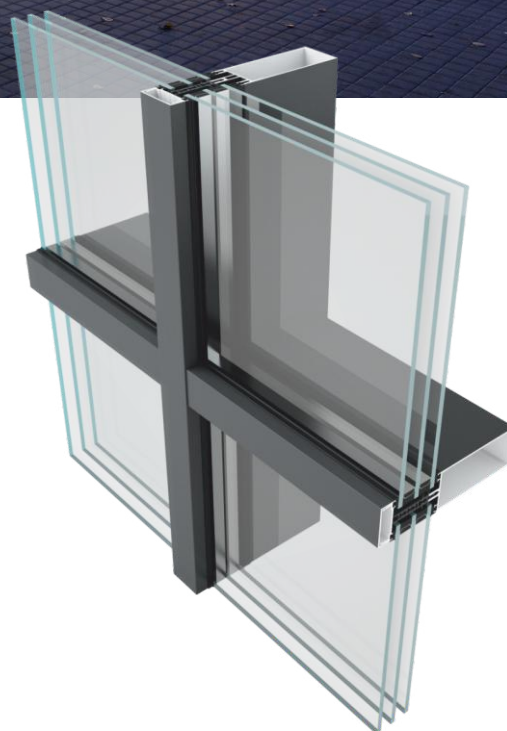
### FA 50N - CECHY SYSTEMU

System umożliwia projektowanie i wykonywanie lekkich ścian osłonowych słurowo-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: Miejska Biblioteka Publiczna, Sosnowiec  
Projekt: Pracownia Projektowa AiM Arkadiusz Miśkiewicz, Katowice  
Wykonawca aluminium: APS-System, Częstochowa



## CECHY I ZALETY

możliwość realizacji konstrukcji o zróżnicowanych kształtach i wielkościach zgodnie z wizją architekta,

zgodność z obowiązującymi normami dotyczącymi wodoszczelności, izolacyjności cieplnej i przeciwpożarowej,

możliwość uzyskania urozmaiconych efektów wizualnych dla ściany osłonowej dzięki bogatej gamie listew maskujących,

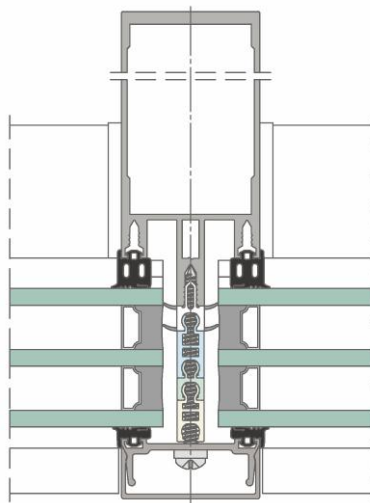
możliwość gięcia profili,

możliwość tworzenia wielu odmian o zróżnicowanych parametrach,

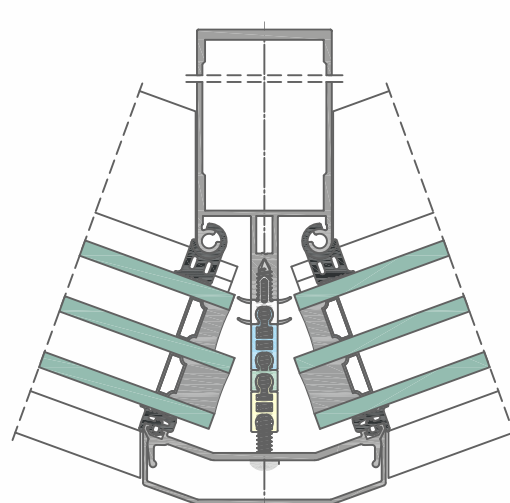
możliwość stosowania ogniw fotowoltaicznych,

możliwość łączenia z innymi systemami Yawal.

PRZEKRÓJ PRZEZ SŁUP FA 50N



PRZEKRÓJ PRZEZ ROZWIĄZANIE KĄTOWE FA 50N



## PARAMETRY TECHNICZNE - FA 50N

Przepuszczalność powietrza	klasa AE 1500 wg PN-EN 13830
Wodoszczelność	klasa RE 1800 wg PN-EN 13830
Współczynnik przenikania ciepła	$U_f = \text{od } 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg PN-EN ISO 10077-2
Odporność na obciążenie wiatrem	2400 Pa wg PN-EN 13830
Izolacyjność akustyczna	$R_w = 53 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 140-3
Odporność na uderzenie	klasa I5, E5 wg PN-EN 13830
Odporność na włamanie	RC2, RC3, RC4 wg PN-EN 1627
Zewnętrzna widoczna szerokość	50 mm
Wewnętrzna widoczna szerokość	50 mm
Szklenie	mocowanie listwami dociskowymi i listwami maskującymi
Grubość szyby	6 ÷ 62 mm
Elementy otwierane	<ul style="list-style-type: none"> <li>- okna wychylne/wysuwne na zewnątrz FA 50N SW</li> <li>- okna otwierane do wewnątrz (FA 50N INV)</li> <li>- okna otwierane do wewnątrz w systemach TM 62/TM 62HI, TM 74HI, TM 77HI</li> <li>- drzwi TM 62/74/77/77 PRESTIGE, DP 100/150T/180, PI 50 + drzwi automatyczne</li> </ul>