

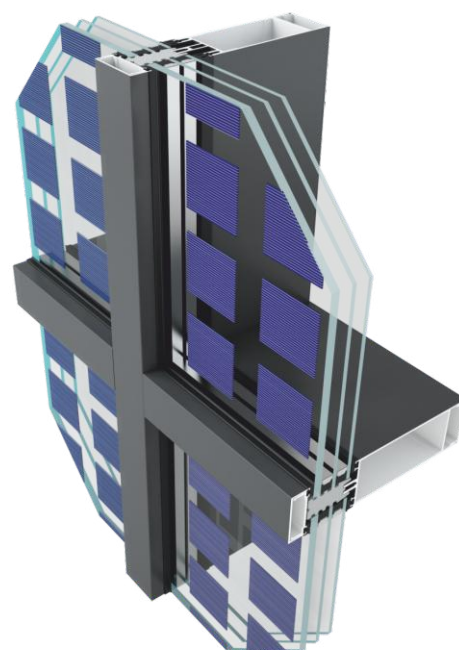


## FA 50N PV - CECHY SYSTEMU

System FA 50N PV służy do wykonywania lekkich ścian osłonowych oraz przekryć dachowych i innych konstrukcji przestrzennych z wykorzystaniem szyb z ogniwami fotowoltaicznymi.

Charakterystyczną cechą systemu jest specjalny zestaw słupów, rygli i zaślepek zasłaniających komorę prowadzenia kabli oraz specjalną konstrukcją szyb umożliwiającą pozyskiwanie energii elektrycznej.

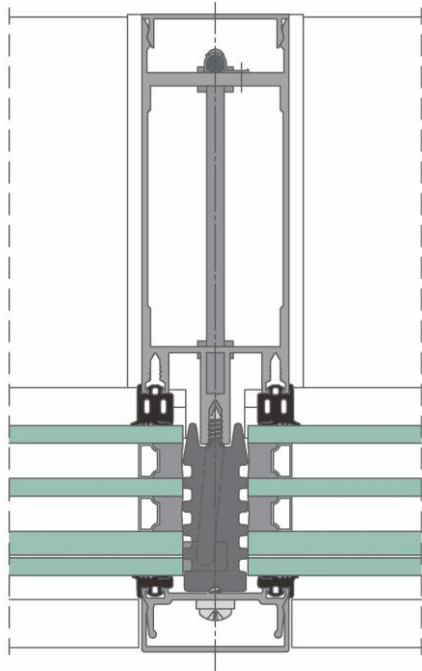
Zdjęcie: BMZ POLAND Sp. z o.o., Gliwice  
Projekt: BAUREN Renke Piotr  
Wykonawca aluminium: SBL-Żelbet Sp. z o.o.



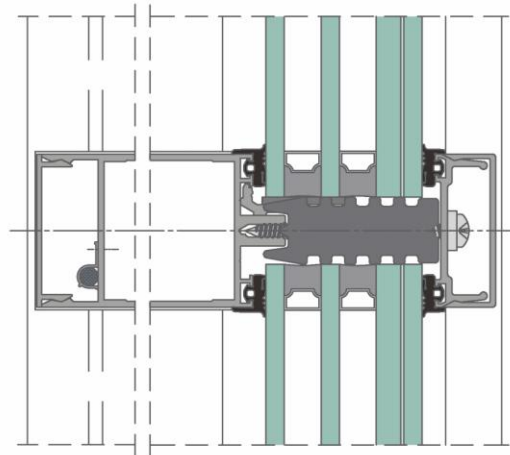
## CECHY I ZALETY

- niewidoczne prowadzenie okablowania,
- znakomita izolacyjność termiczna,
- energooszczędność,
- możliwość wykonania na bazie każdego z systemów fasadowych Yawal.

PRZEKRÓJ PRZEZ SŁUP



PRZEKRÓJ PRZEZ RYGIEL



## PARAMETRY TECHNICZNE - FA 50N PV

Przepuszczalność powietrza	klasa AE 1500 wg PN-EN 12152
Wodoszczelność	klasa RE 1800 wg PN-EN 12154
Współczynnik przenikania ciepła	$U_f = \text{od } 0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg PN-EN ISO 10077-2
Odporność na obciążenie wiatrem	2400 Pa wg PN-EN 13116
Izolacyjność akustyczna	$R_w = 31\div 47 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 140-3
Odporność na uderzenie	klasa I5, E5
Wewnętrzna widoczna szerokość	50 mm
Zewnętrzna widoczna szerokość	50 mm
Szklenie	mocowanie listwami dociskowymi i listwami maskującymi lub mocowanie za wewnętrzną szybą
Grubość szklenia	6÷62 mm