

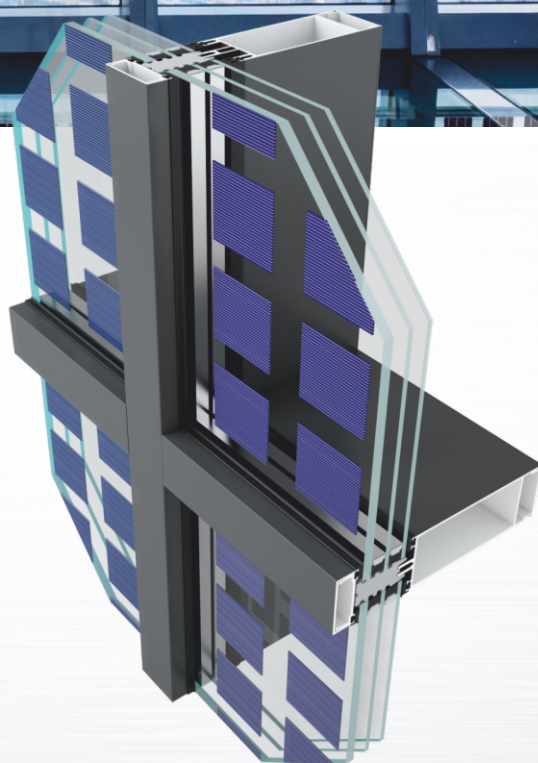
FA
50N
PV

YAWAL
SOLAR

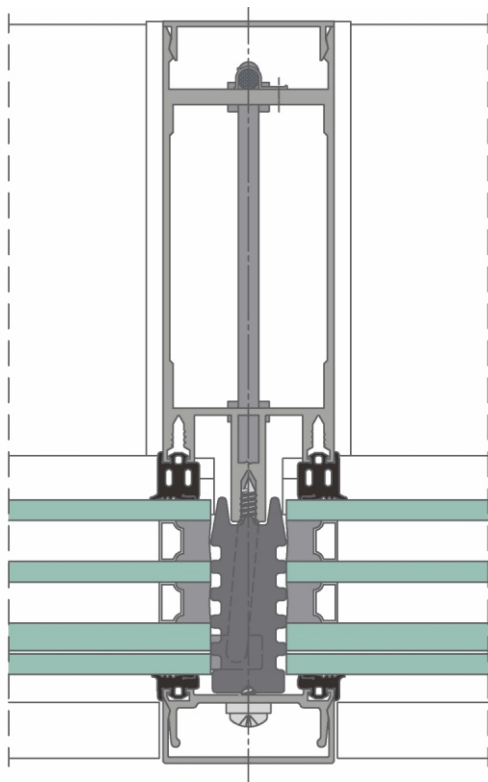
energooszczędność

FA 50N PV - CECHY SYSTEMU

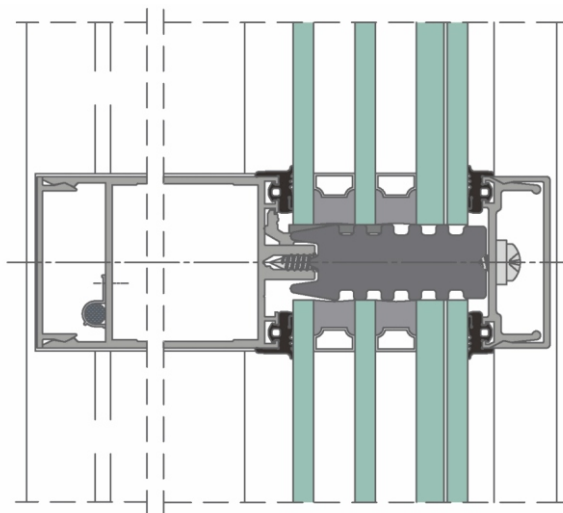
System FA 50N PV służy do wykonywania lekkich ścian osłonowych oraz przekryć dachowych i innych konstrukcji przestrzennych z wykorzystaniem szyb z ogniwami fotowoltaicznymi. Charakterystyczną cechą systemu jest specjalny zestaw słupów, rygli i zaślepek zasłaniających komorę prowadzenia kabli oraz specjalną konstrukcję szyb umożliwiającą pozyskiwanie energii elektrycznej.



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	$R_w (C, C_{tr}) = 45 (-2, -5) \text{ dB}$ 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÷58 mm

ZALETY SYSTEMU

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