

FA  
50N  
HI



## WYSOKA IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA

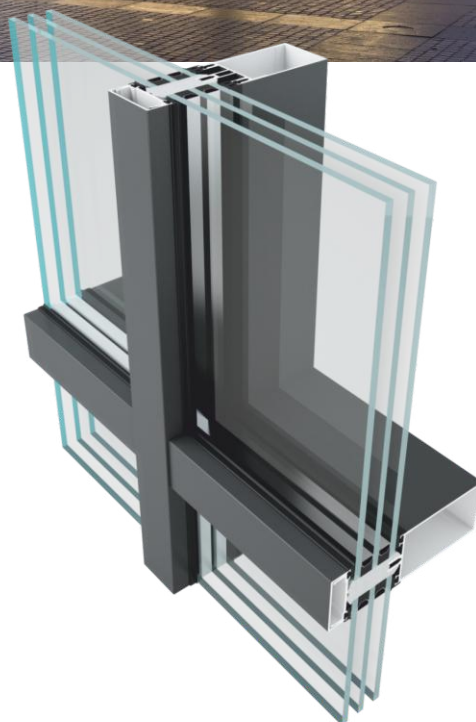
### FA 50N HI - CECHY SYSTEMU

FA 50N HI to system o najwyższych właściwościach izolacyjności termicznej.

Nowoczesny i zarazem energooszczędny, o bardzo wysokiej wod szczelności i wytrzymałości na obciążenie wiatrem. Doskonale nadaje się do zastosowania w obiektach biurowych oraz użyteczności publicznej. Daje przy tym bardzo szerokie możliwości architektoniczne.

Rozwiązanie posiada jedno z najlepszych parametrów wśród produktów tej klasy na rynku. Unikalny system piankowego izolatora oraz możliwość zastosowania szyb dwukomorowych pozwala na uzyskanie znakomitych parametrów izolacyjności cieplnej.

Zdjęcie: Galeria - Posnania, Poznań  
Projekt: B.E.G. INGENIERIE Polska Sp. z o.o.; Blue Architektura Sp. z o.o.; RTKL UK Ltd; WB PROJEKT  
Wykonawca aluminium: DEFOR S.A.



## CECHY I ZALETY

możliwość realizacji konstrukcji o zróżnicowanych kształtach (zwroty, załamania, przebieg poligonalny),

zgodność ze wszystkimi wymaganiami cieplnymi, akustycznymi oraz wodoszczelności,

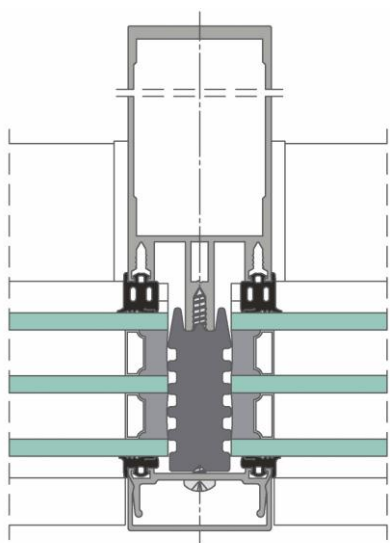
możliwość uzyskania urozmaiconych efektów wizualnych dla ściany osłonowej dzięki bogatej gamie listew maskujących,

możliwość gięcia profili,

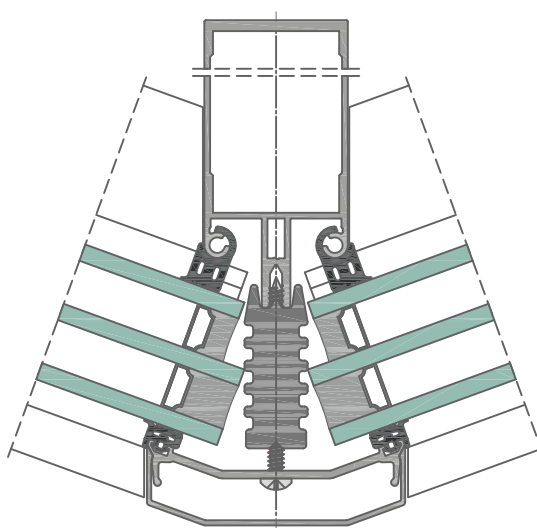
redukcja kosztów ogrzewania budynków,,

możliwość łączenia z innymi systemami Yawal.

PRZEKRÓJ PRZEZ SŁUP FA 50N HI



PRZEKRÓJ PRZEZ ROZWIĄZANIE KĄTOWE FA 50N HI



## PARAMETRY TECHNICZNE - FA 50N HI

Przepuszczalność powietrza	klasa AE 1500 wg PN-EN 13830
Wodoszczelność	klasa RE 1800 wg PN-EN 13830
Współczynnik przenikania ciepła	$U_f = 0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$ 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	32÷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>