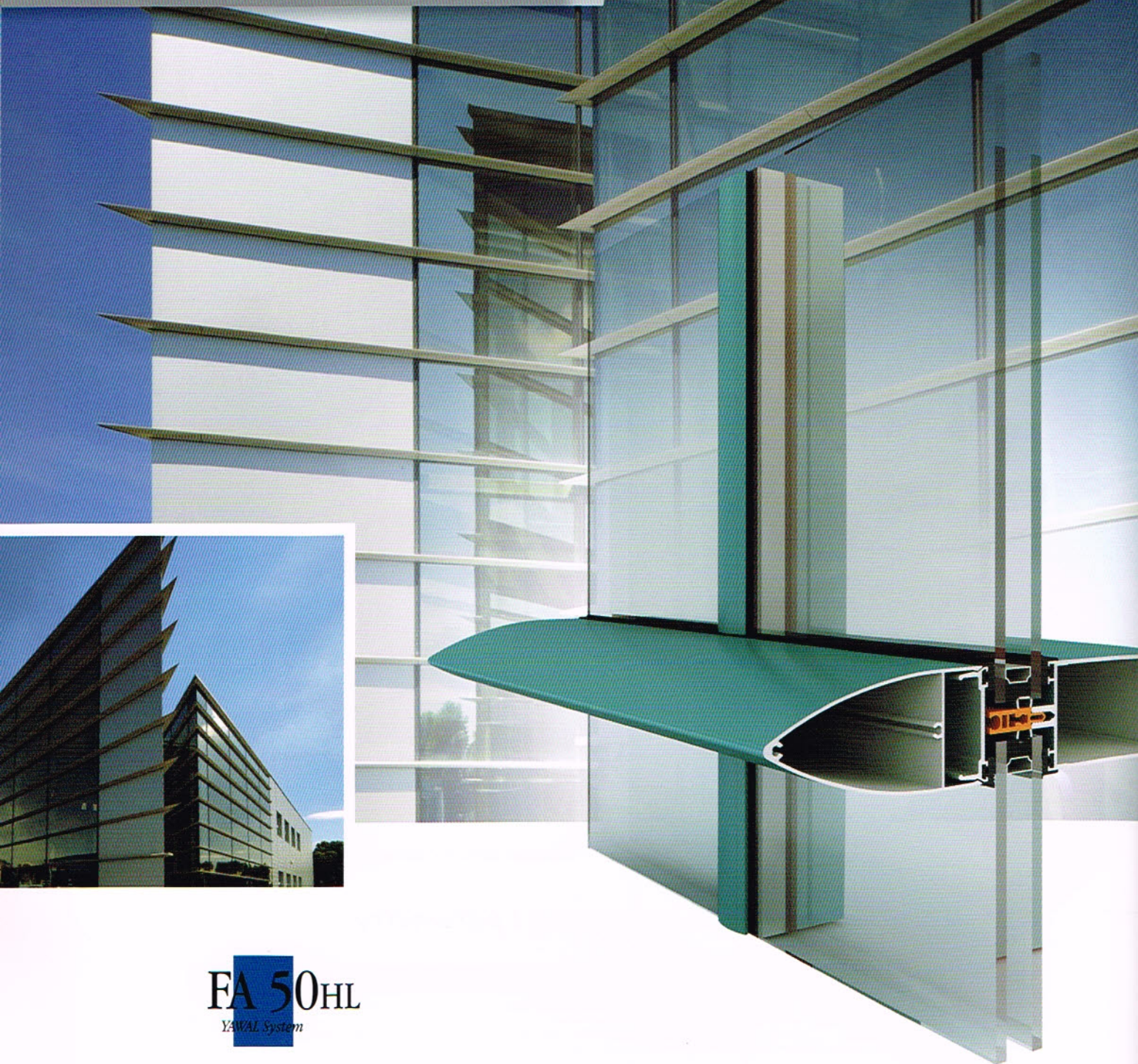


# System FA 50HL



**FA 50HL**  
YAWAL System

## 1. Opis systemu

Systemy te są wariantem stylistycznym systemów FA 50 i FA 50N, służących do wykonywania lekkich ścian osłonowych słupowo-ryglowych. Zaletą FA 50HL oraz FA 50NHL jest wysoka atrakcyjność wizualna obiektów skonstruowanych na jego bazie.

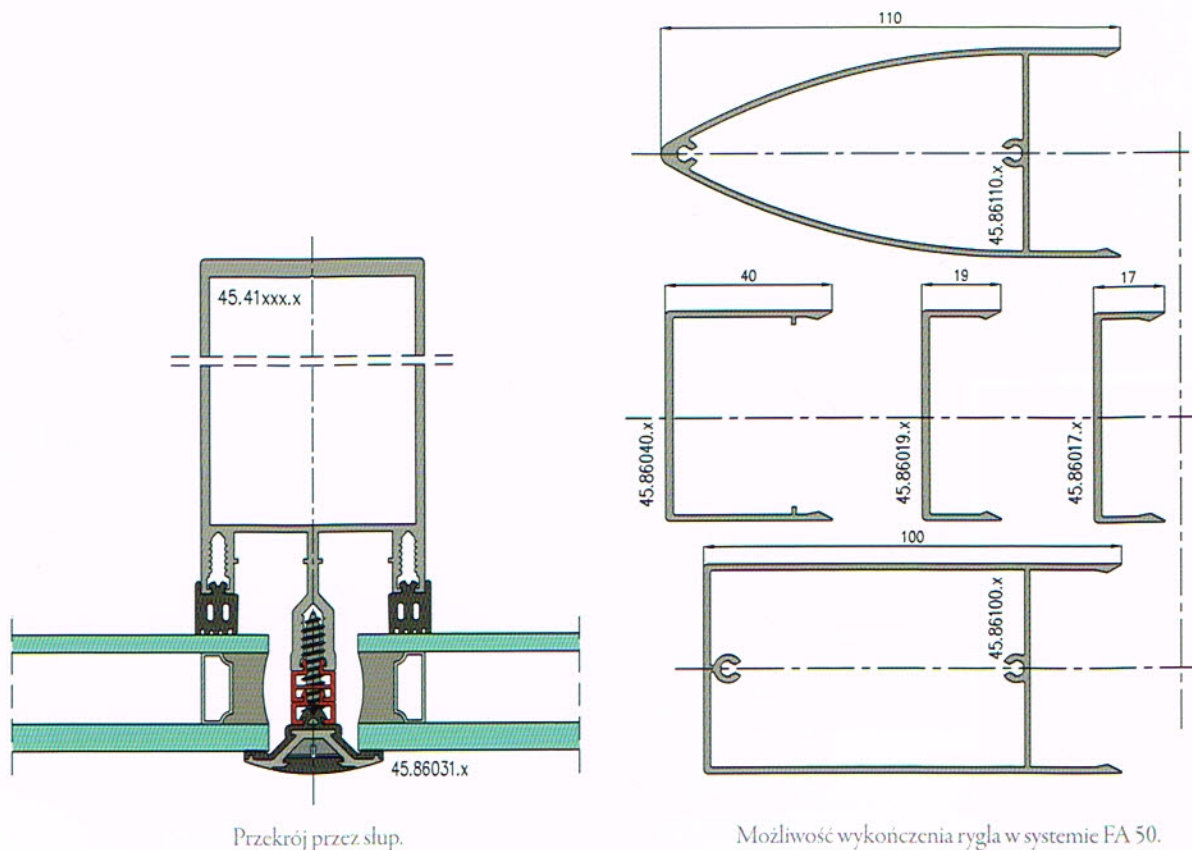
Profile aluminiowe będące częścią systemu powodują że w ścianie fasady w której został użyty, pionowe podziały są niewidoczne a prostopadłe do nich poziome elementy mocujące wypełnienie, podkreślone są ozdobną listwą dekoracyjną.



## 2. Zalety systemu

- umożliwia realizację konstrukcji o dużej atrakcyjności wizualnej,
- konstrukcje wykonane z systemu FA 50HL posiadają wysokie parametry szczelności na wodę i wiatr,
- stwarza na elewacji efekt wizualny polegający na uwydatnieniu podziałów poziomych,
- możliwość zastosowania okien wychylnych nie zmieniających wyglądu elewacji,
- możliwość łączenia z innymi systemami Yawal.

## 3. Rozwiązania i zastosowania systemu



Przekrój przez słup.

Możliwość wykończenia rygla w systemie FA 50.

## 4. Charakterystyka techniczna i parametry

Parametry techniczne	FA 50HL	FA 50NHL*
przepuszczalność powietrza	klasa A4, AE 1200 wg PN-EN 12152:2004	klasa AE 1200 wg PN-EN 12152:2004
wodoszczelność	klasa R7, RE 1200 wg PN-EN 12154:2004	klasa RE 1200 wg PN-EN 12154:2004
współczynnik przenikania ciepła	$U_R = 2,14 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg PN-EN ISO 10077-2:2005
izolacyjność akustyczna	$R_w = 35 - 56 \text{ dB}$ wg PN-B-02151-3:1999	—
odporność na uderzenie	E3/I3, E4/I4 PN-EN 14019:2004	—
odporność ogniowa (pas podokienne - naprzowy)	EI 60 (NRO) PN-B-02851-1:1997	—

FA 50HL	
wewn. widoczna szerokość	50 mm
zewn. widoczna szerokość	31/50 mm
szklenie	mocowanie listwami dociskowymi i/lub listwami maskującymi
grubość szyby	6-48 mm
elementy otwierane	okna odchylne na zewnątrz

\*Na bazie obliczeń własnych