



*System EA 50HL*



**EA 50HL**  
YAWAL System



## 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.

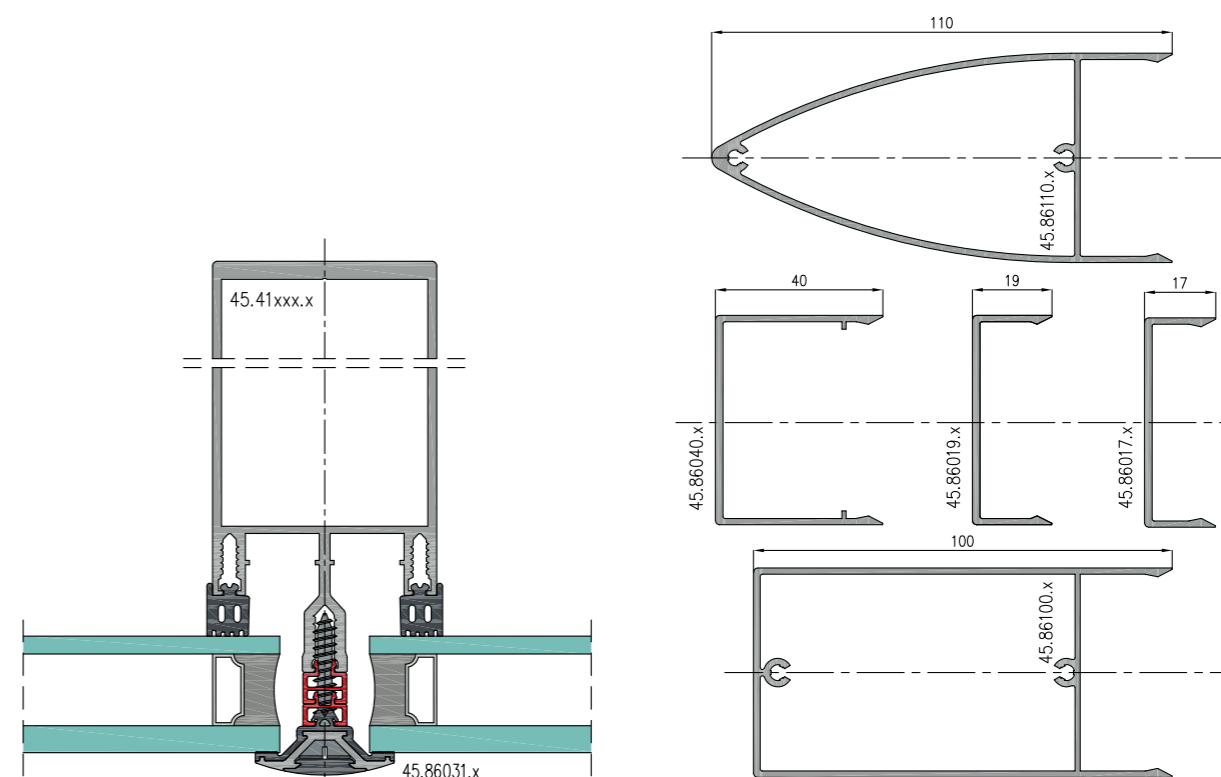
**FA 50HL**  
YAWAL System



## Charakterystyka i 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

## Rozwiązania i zastosowania systemu



Przekrój przez słup.

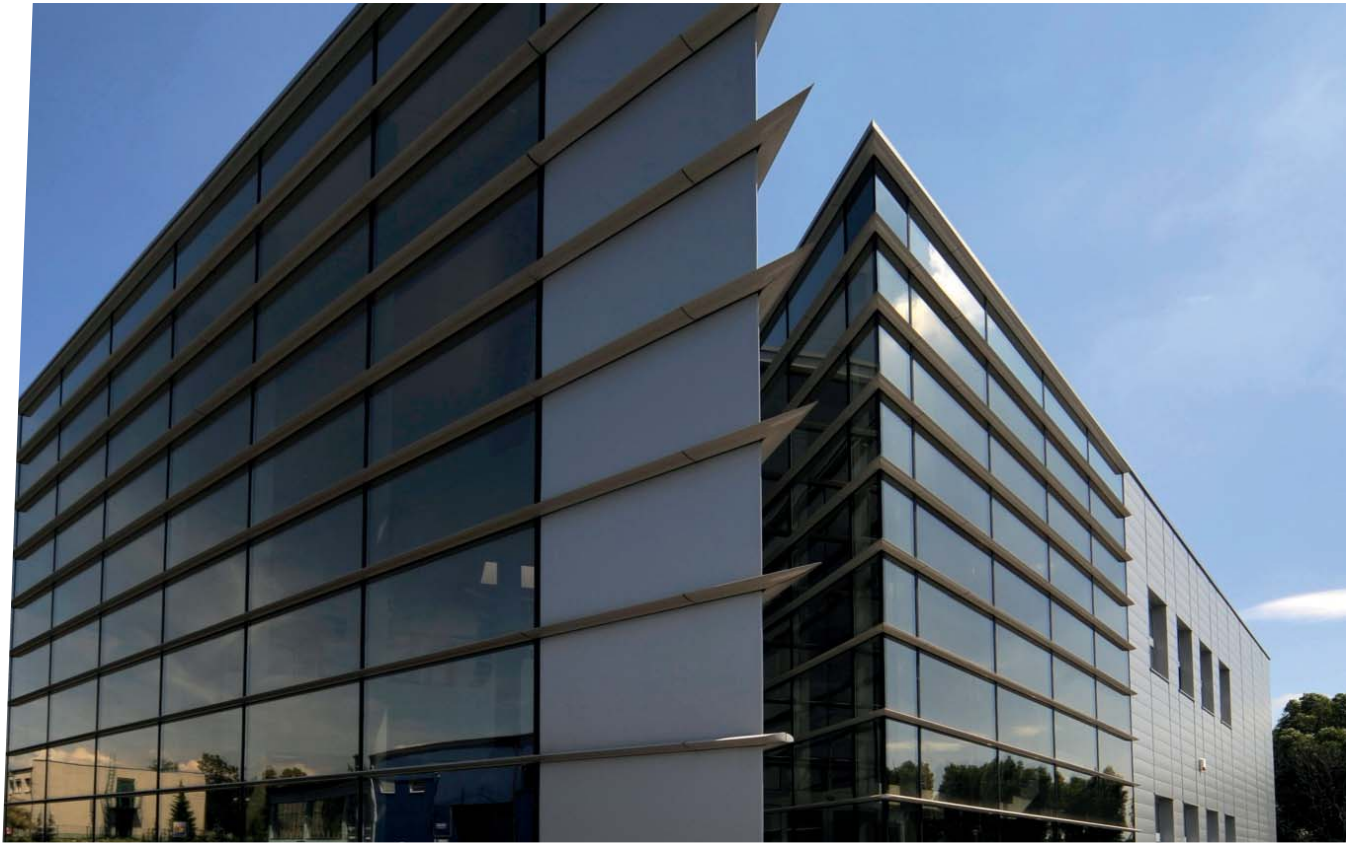
Możliwość wykończenia rygła w systemie FA 50.

## Tabela z charakterystyką techniczną i parametrami

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	E3/13, E4/14 PN-EN 14019:2004	—
odporność na uderzenie 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



**Yawal S.A.**

ul. Lubliniecka 36, 42-284 Herby,

tel.: +48 34 352 88 00,

fax: +48 34 357 41 42,

e-mail: [yawal@yawal.com](mailto:yawal@yawal.com)

[www.yawal.com](http://www.yawal.com)