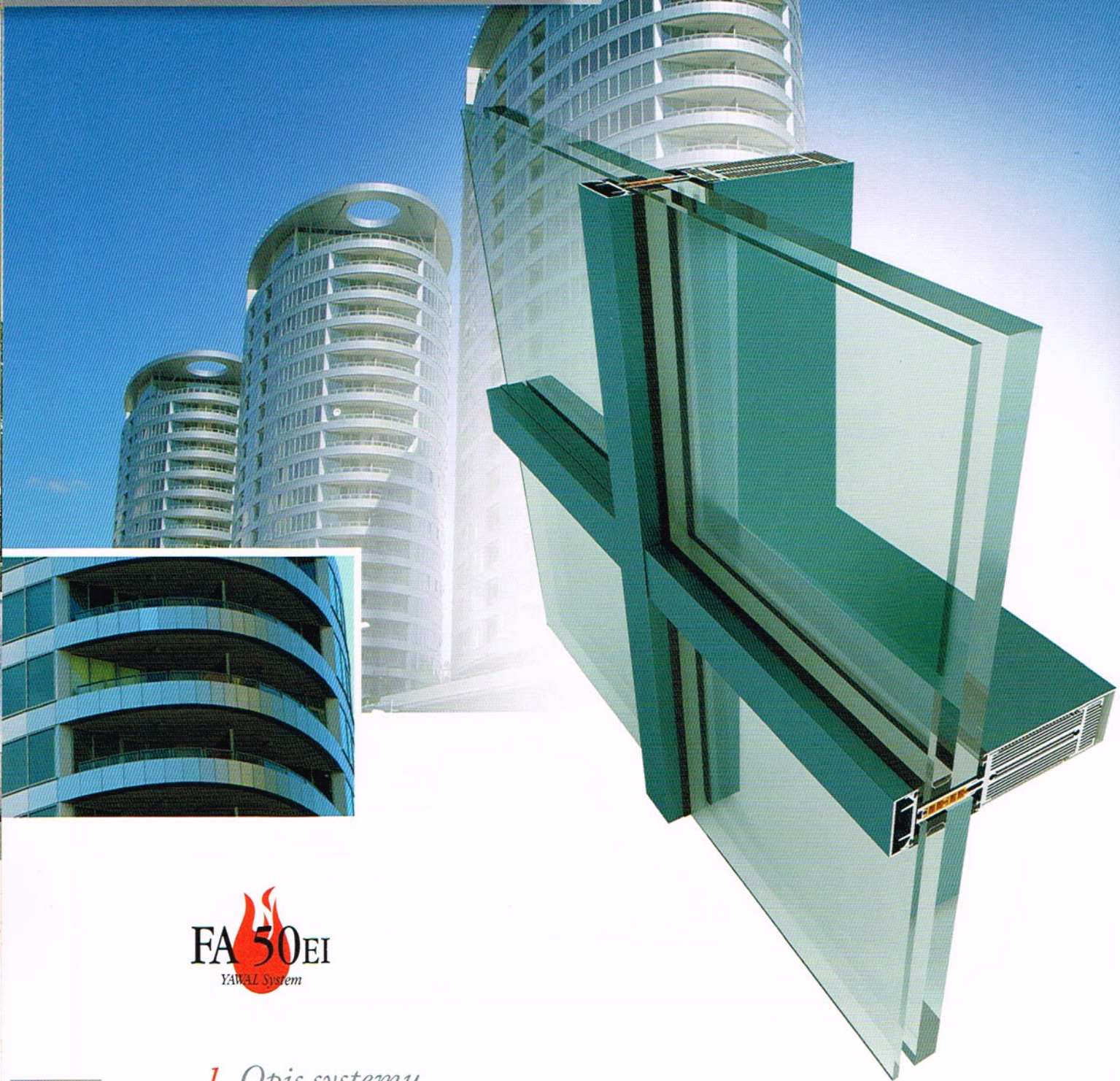


# System FA 50EI



**FA 50EI**  
YAWAL System

## 1. Opis systemu

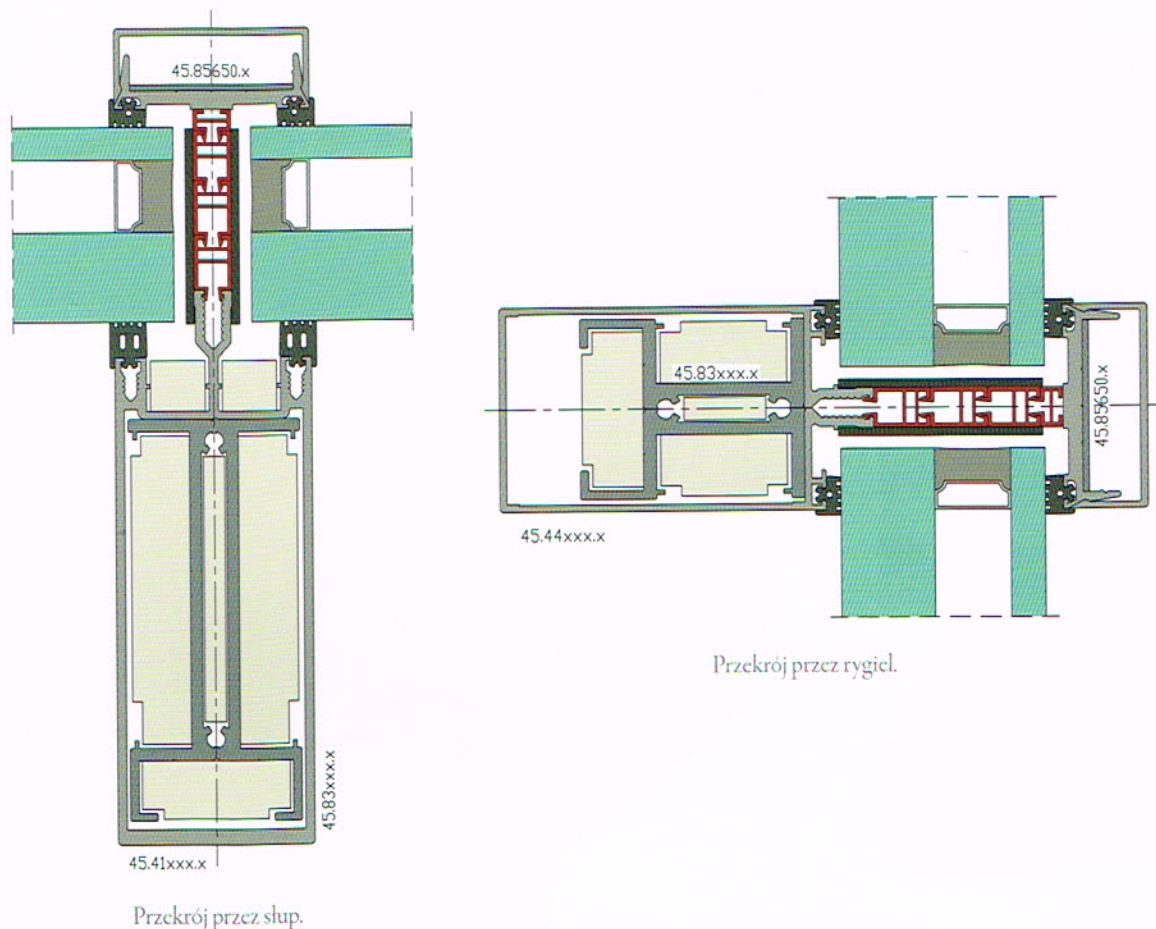
Ściana osłonowa systemu Fasada 50 EI60 ma konstrukcję szkieletową składającą się ze słupów i rygli wykonanych z profili aluminiowych. W pola konstrukcji montowane są wypełnienia przejrzyste ze szkła ognioodpornego lub panele izolacyjne nieprzeźierne. Zamocowanie rusztu aluminiowego ściany osłonowej FA 50 EI60 do konstrukcji nośnej budynku wykonuje się z wykorzystaniem uchwytów

systemowych aluminiowych lub stalowych w taki sposób by zapewnić prawidłową pracę konstrukcji (kompensacja zmian długości profili związana ze zmianami temperatury) oraz przenieść na konstrukcję nośną budowli obciążenia powstające na ścianie osłonowej (parcie wiatru, ciężar własny). Możliwe jest wykonywanie ścian osłonowych o różnych zalamaniach płaszczyzny.

## 2. Zalety systemu

- system pozwala na realizację konstrukcji ścian pionowych, świetlików i dachów przeszklonych o zróżnicowanych kształtach,
- umożliwia wykonanie świetlika w klasie REI30 odporności na przenikanie ognia, temperatury i na obciążenie,
- możliwe jest wykonywanie dachów przeszklonych jedno i dwuspadowych o nachyleniu spadku do 15°,
- system spełnia rygorystyczne normy w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

## 3. Rozwiązania i zastosowania systemu



## 4. Charakterystyka techniczna i parametry

Parametry techniczne	FA 50EI
przepuszczalność powietrza	klasa A4, AE 1200 wg PN-EN 12152:2004
wodoszczelność	klasa R7, RE 1200 wg PN-EN 12154:2004
klasyfikacja ogniowa	klasa EI 60 wg PN-EN 13501-2+A1:2010
współczynnik przenikania ciepła	$U_g = 2,14 \text{ W/m}^2\text{K}$
izolacyjność akustyczna	$R_w = 35 - 56 \text{ dB}$ wg PN-B-02151-3:1999

FA 50EI	
wewn. widoczna szerokość	50 mm
zewn. widoczna szerokość	50 mm
szklenie	mocowanie listwami dociskowymi i/lub listwami maskującymi
grubość szyby	48 - 50 mm
elementy otwierane	okna odchylne na zewnątrz, okna otw. do wewnątrz