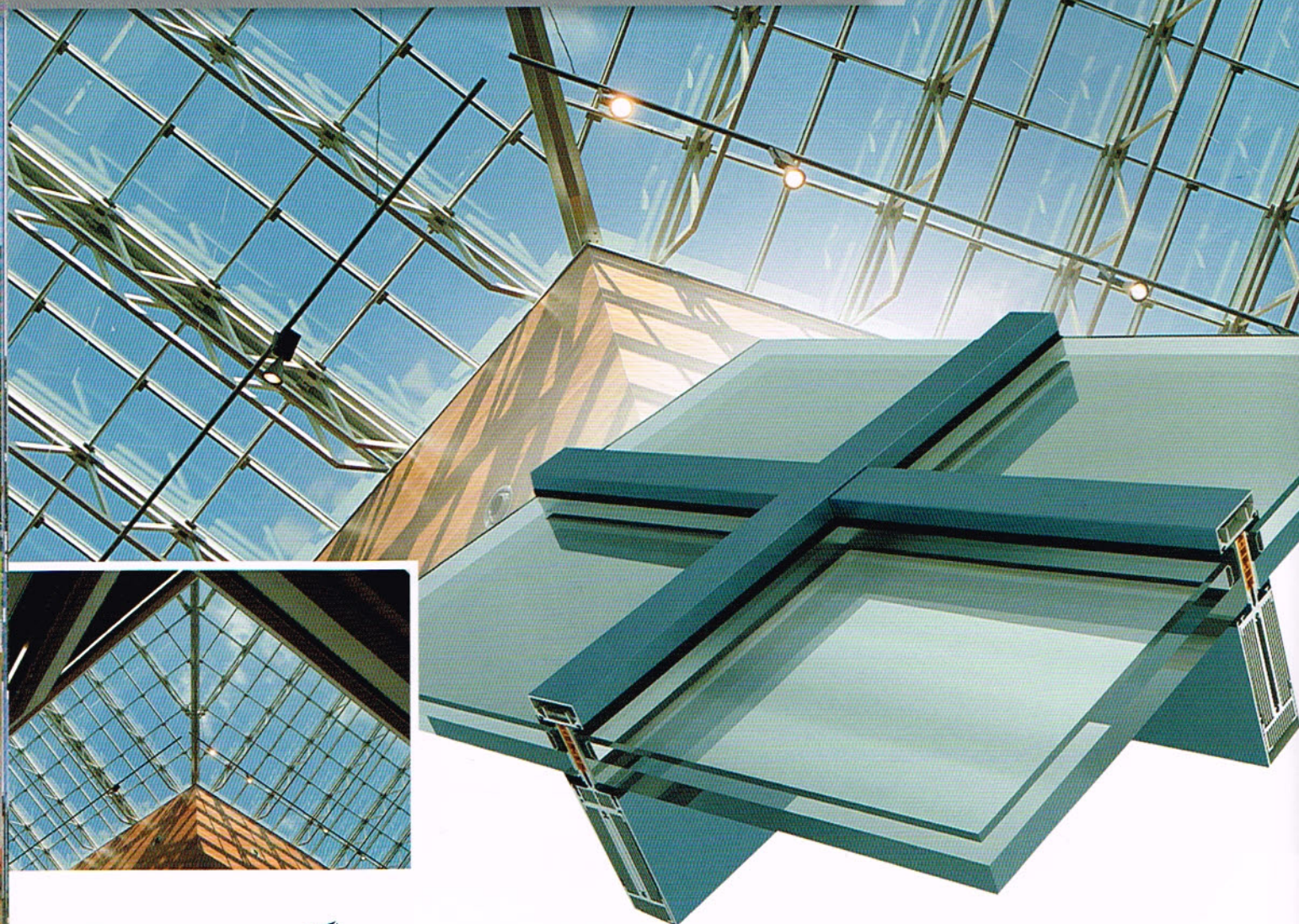


# System FA 50 DACH REI 30



## 1. Opis systemu

Dostęp światła naturalnego do wnętrza budynku wpływa pozytywnie na zdrowie, produktywność oraz zdolność uczenia się człowieka. Doskonałym sposobem na zapewnienie dostępu światła dziennego do pomieszczenia jest zastosowanie konstrukcji świetlika wykonanego, w systemie FA 50 DACH REI 30.

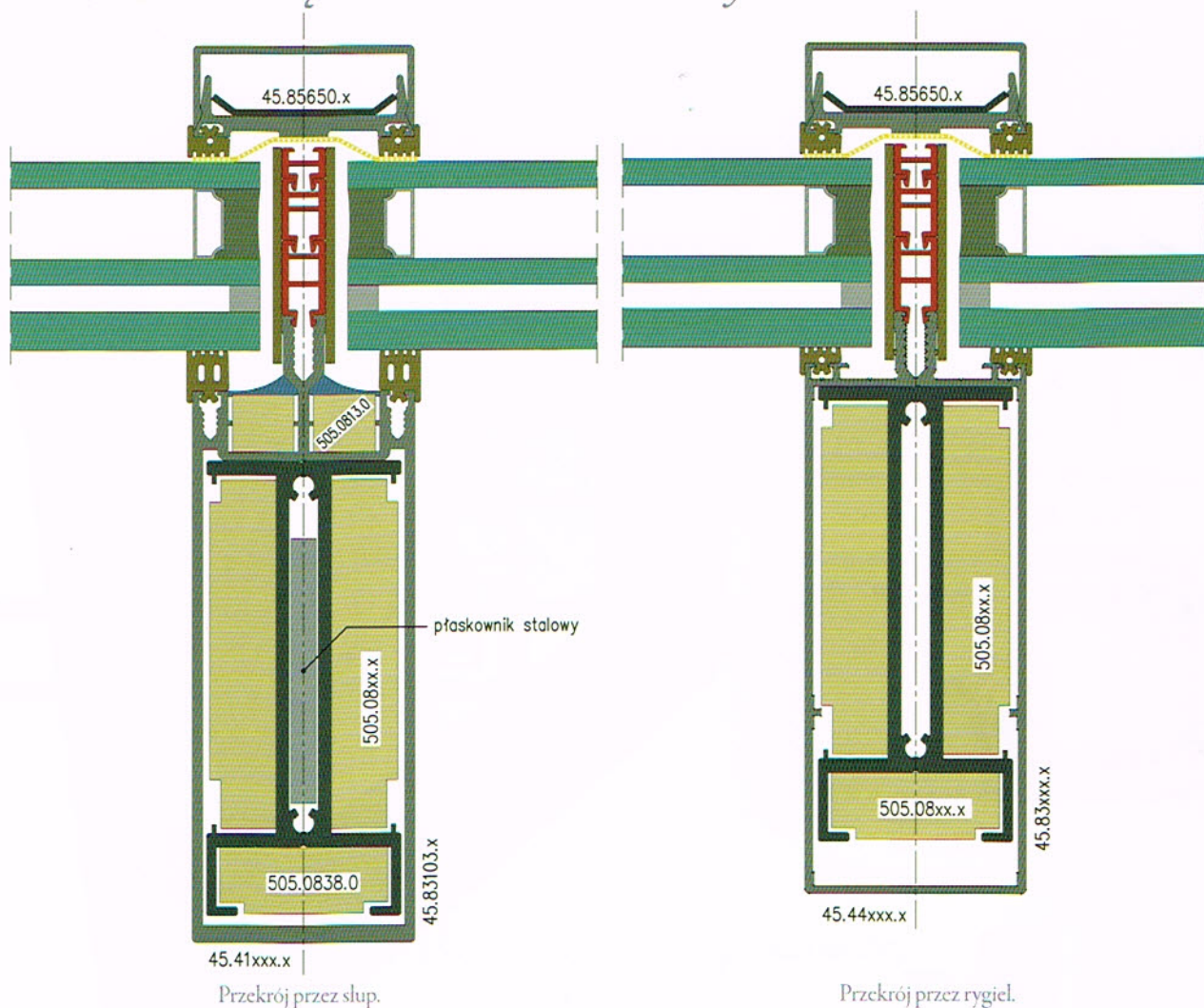
System FA 50 DACH REI 30 umożliwia projektowanie i wykonywanie dachu przeszklonego (świetlika o odporności ogniowej) i konstrukcji nośnej z profili aluminiowych systemu FASADA 50. System posiada konstrukcję

szkieletową składającą się ze słupów i rygli aluminiowych, w których montowane są wypełnienia przezierne ze szkła hartowanego i ognioodpornego. W komory profili wsuwane są profile wzmacniające wraz z wkładami chłodzącymi. Dodatkowo w profile nośne słupów wsuwane są na całej długości płaskowniki stalowe. W konstrukcji dachu oprócz typowych elementów systemu aluminiowego, zastosowano materiały izolacyjne o bardzo dobrych właściwościach przeciwpożarowych i jednocześnie bardzo korzystnym stosunku cena – jakość.

## 2. Zalety systemu

- możliwość wykonania dachów przeszklonych jedno i dwuspadowych o nachyleniu do 15°,
- system pozwala na realizację konstrukcji świetlików i dachów przeszklonych o zróżnicowanych kształtach,
- system spełnia rygorystyczne normy w zakresie ochrony przeciwpożarowej – klasa odporności ogniowej REI 30,
- możliwość wykonania konstrukcji w różnych wersjach kolorystycznych i wykończenia powierzchni.

## 3. Rozwiązania i zastosowania systemu



## 4. Charakterystyka techniczna i parametry

Parametry techniczne	FA 50 DACH REI 30
przepuszczalność powietrza	klasa A4, AE 1200 wg PN-EN 12152:2004
wodoszczelność	klasa R7, RE 1200 wg PN-EN 12154:2004
klasyfikacja ogniowa	klasa REI 30 wg PN-EN 13501-2:2007
współczynnik przenikania ciepła	$U_R = 2,14 \text{ W/m}^2\text{K}$
izolacyjność akustyczna	$R_w = 35 - 56 \text{ dB}$ wg PN-B02151-3:1999

FA 50 DACH REI 30	
wewn. widoczna szerokość	50 mm
zewn. widoczna szerokość	50 mm
szklenie	mocowanie listwami dociskowymi i/lub listwami maskującymi
grubość szyby	41 - 52 mm