

FA
50N
REI 30

BEZPIECZEŃSTWO PRZECIWPÓŻAROWE

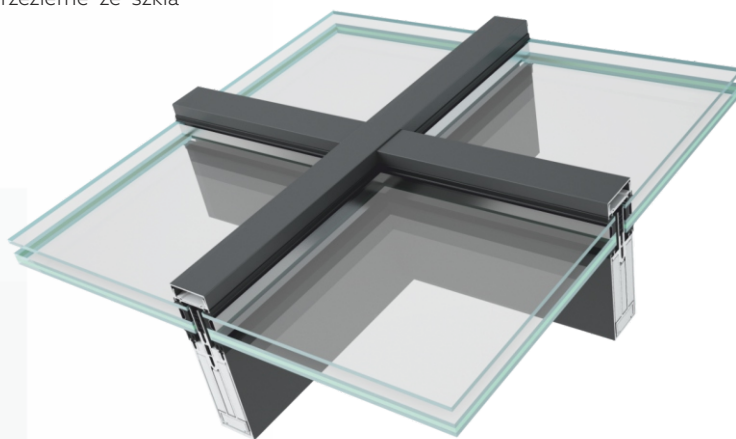
FA 50N REI 30 - CECHY SYSTEMU

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

System posiada konstrukcję szkieletową składającą się ze słupów i rygli aluminiowych, w których montowane są wypełnienia przeziernie ze szkła hartowanego i ognioodpornego.

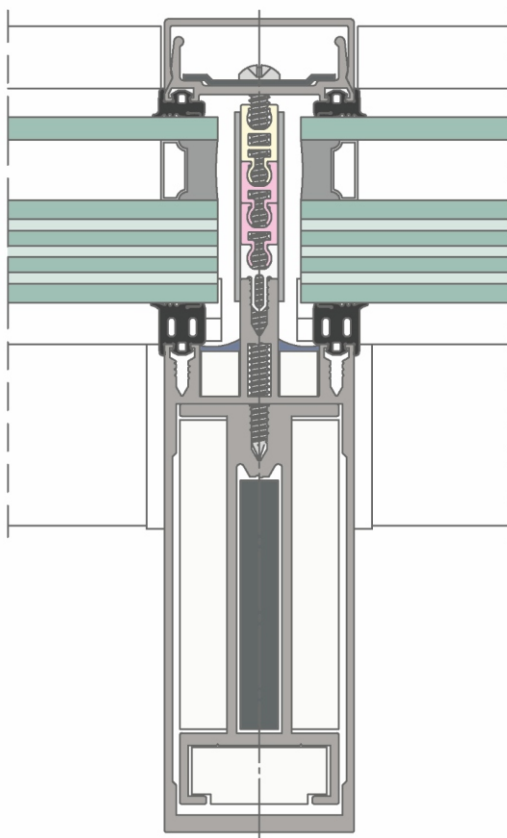
W komory profili mocowane są kształtowniki wzmacniające z wkładami chłodzącymi. W konstrukcji dachu oprócz typowych elementów systemu aluminiowego zastosowano materiały izolacyjne o bardzo dobrych właściwościach przeciwpożarowych.

Zdjęcie: Centrum Medycyny Inwazyjnej, Gdańsk
Projekt: Arch-Deco, Gdynia i APA Kuryłowicz & Associates, Warszawa
Wykonawca aluminium: ARS Komfort, Gdynia



ZALETY SYSTEMU

- możliwość wykonania dachów przeszklonych jedno- i dwuspadowych o nachyleniu od 0°-15°,
- możliwość wykonania konstrukcji w różnych wersjach kolorystycznych i wykończenia powierzchni,
- zgodność z rygorystycznymi normami w zakresie ochrony przeciwpożarowej - klasa odporności ogniowej REI 30,
- możliwość realizacji konstrukcji świetlików i dachów przeszklonych o zróżnicowanych kształtach,
- możliwość łączenia z innymi systemami Yawal.

PRZEKRÓJ PRZEZ KROKIEW
DACHU FA 50N REI 30

PARAMETRY TECHNICZNE - FA 50N REI 30

Przepuszczalność powietrza	klasa AE 1200 wg PN-EN 12152
Wodoszczelność	klasa RE 1200 wg PN-EN 12154
Klasyfikacja ogniowa	klasa REI 30, wg PN-EN 12501-2
Współczynnik przenikania ciepła	$U_f = \text{od } 1,27 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg PN-EN ISO 10077-2
Odporność na obciążenie wiatrem	1700-1800 Pa wg PN-EN 13116
Izolacyjność akustyczna	$R_w = 31 \div 44 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 140-3
Wewnętrzna widoczna szerokość	50 mm
Zewnętrzna widoczna szerokość	50 mm
Szklenie	mocowanie listwami dociskowymi i listwami maskującymi
Grubość szyby	10÷56 mm