



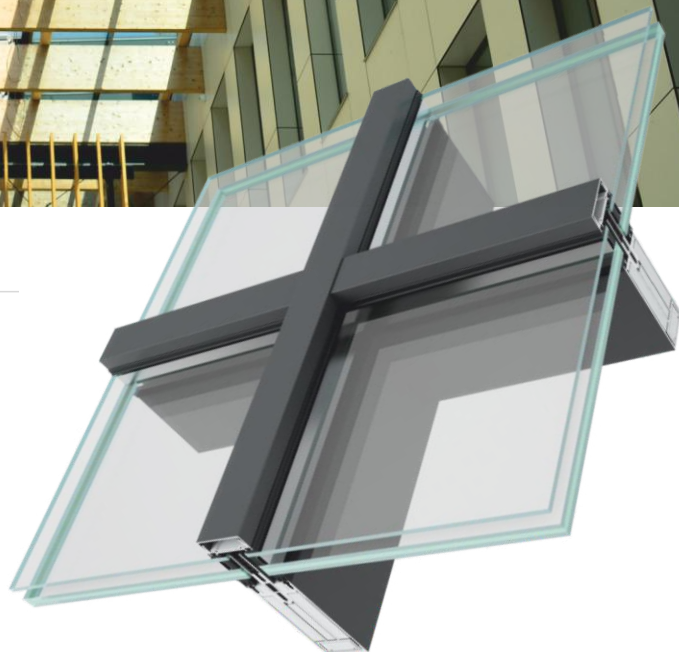
Zdjęcie: Centrum Kreatywności Targowa, Warszawa
Projekt: Pracownia AKMS.C
Wykonawca aluminium: Aluminium SPS Sp. j. Pająk i Wspólnik

BEZPIECZEŃSTWO PRZECIWPÓŻAROWE

System FA 50N DACH REI 15, REI 20, RE 30 oraz REW 30 umożliwia projektowanie i wykonywanie dachu przeszklonego (świetlika o odporności ogniowej) i konstrukcji nośnej z profili aluminiowych systemu FA 50N.

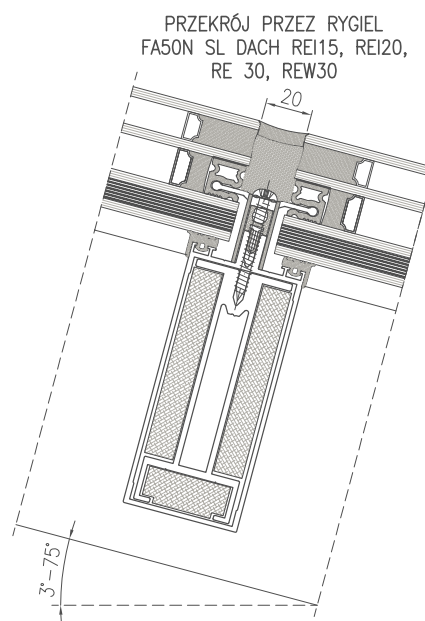
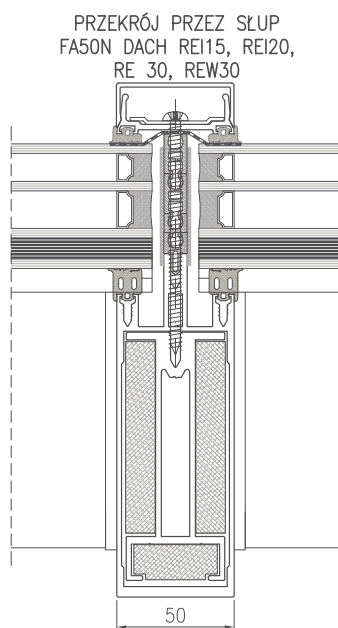
System posiada konstrukcję szkieletową składającą się ze słupów i rygli aluminiowych, w których montowane są wypełnienia przeźierne ze szkła hartowanego i ognioodpornego.

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.



ZALETY SYSTEMU

- możliwość wykonania dachów przeszklonych jedno- i dwuspadowych o nachyleniu od 3° - 75°,
- możliwość wykonania konstrukcji w różnych wersjach kolorystycznych i wykończenia powierzchni,
- zgodność z rygorystycznymi normami w zakresie ochrony przeciwpożarowej - klasa odporności ogniowej REI 15, REI 20, RE 30, REW 30,
- możliwość realizacji konstrukcji świetlików i dachów przeszklonych o zróżnicowanych kształtach,
- możliwość wykonania świetlika w odmianie strukturalnej,
- możliwość łączenia ze wszystkimi systemami Yawal.



PARAMETRY TECHNICZNE - FA 50N DACH EI

Przepuszczalność powietrza	klasa A4 wg PN-EN 12152:2004
Wodoszczelność	klasa R7 wg PN-EN 12154
Klasyfikacja ogniowa	klasa REI 15, REI 20, RE 30, REW 30 wg PN-EN 13501-2:2016-7
Współczynnik przenikania ciepła	U _f = od 1,27 W/m ² K wg PN-EN ISO 10077-2
Odporność na obciążenie wiatrem	+/- 3600 Pa wg PN-EN 13116:2004
Izolacyjność akustyczna	R _w = 31÷ 44 dB wg PN-EN ISO 140-3
Wewnętrzna widoczna szerokość	50 mm
Zewnętrzna widoczna szerokość	50 mm
Szklenie	mocowanie listwami dociskowymi i listwami maskującymi lub maskowanie silikonem
Grubość szyby	10÷80 mm
Maksymalny wymiar przeszklenia	1228 x 2308 mm (szer. x wys.)
Maksymalna powierzchnia przeszklenia	2,02 m ²
Maksymalny rozstaw krokwi	1250 mm (wartość w osi)