



## DOSKONAŁA TERMIKA I BEZPIECZEŃSTWO

### TM 77EI 30 – CECHY SYSTEMU

System trzykomorowych izolowanych termicznie profili aluminiowych przeznaczony do konstruowania otwieranych okien z właściwościami przegród ognioodpornych.

Konstrukcja rozwiązania bazuje na popularnym systemie Yawal TM 77HI. Produkt dedykowany jest do budynków użyteczności publicznej i domów jednorodzinnych. Łączy dwie ważne cechy użytkowe: doskonałą izolacyjność termiczną oraz odporność ogniową na poziomie EI 30 osiągniętą dzięki zastosowaniu odpowiedniej szyby i elementów chłodzących we wnętrzu profili aluminiowych.

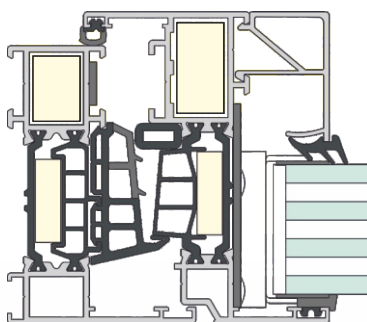


Zdjęcie: WITOSA POINT, Warszawa  
Projekt: 4am Architekci, Warszawa  
Wykonawca aluminium: ROBDAR S.C. Dariusz i Robert Paduch, Jazgrzew

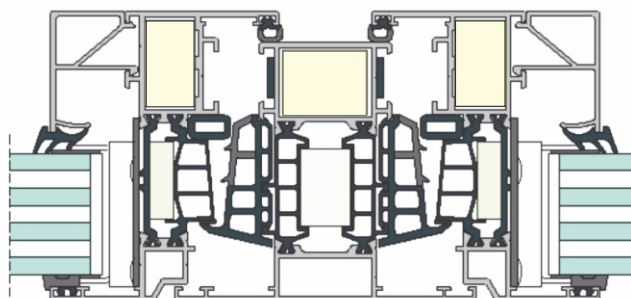
## ZALETY SYSTEMU

- doskonałe właściwości termiczne dzięki budowie trzykomorowej z zastosowaną wkładką PIR w środku i wkładem GKF od strony wewnętrznej,
- bardzo duży zakres możliwych do zastosowania szyb przeciwpożarowych począwszy od szyb bezramkowych aż do szyb dwukomorowych,
- możliwość zastosowania okuć w klasie RC2 i RC3,
- możliwość konstruowania okien otwieranych z nasświetlami i doświetlami,
- możliwość łączenia ze wszystkimi systemami Yawal.

PRZEKRÓJ PRZEZ OKNO TM 77EI



PRZEKRÓJ PRZEZ OKNO TM 77EI



### PARAMETRY TECHNICZNE - TM 77 EI 30

Przepuszczalność powietrza	klasa 4 wg PN 12207
Wodoszczelność	klasa E 1650 Pa wg PN-EN 12208
Współczynnik przenikania ciepła	od Uw od 0,822 W/(m <sup>2</sup> K)
Izolacyjność akustyczna	od 39-48 dB wg PN-EN ISO 140-3
Odporność ogniowa	EI 30

### CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

Głębokość konstrukcyjna okna	Profil ościeżnicy	77 mm
	Profil skrzydła	86,4 mm
Maksymalna grubość szyby	61 mm	
Maksymalna wysokość konstrukcji	2450 mm	
Maksymalna szerokość konstrukcji	1570 mm	