

TM  
77  
HI

## WYSOKA IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA

### TM 77HI - CECHY SYSTEMU

System TM 77HI to bezpieczne i innowacyjne rozwiązanie pozwalające na uzyskanie doskonałych parametrów izolacyjności cieplnej, akustycznej, ochrony przed wiatrem i wodą oraz bezpieczeństwa.

Dzięki zastosowaniu przekładek pomiędzy profilami aluminiowymi uzyskano doskonałe wartości izolacyjności termicznej. Rolę izolacji termicznej spełniają dedykowane do systemu komorowe izolatory termiczne wraz z wypełnieniem.

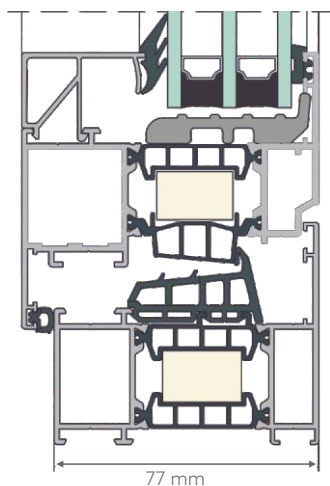
Zdjęcie: Corner House, Warszawa  
Projekt: Biuro Projektów Kazimierski i Ryba Sp. J., Warszawa  
Wykonawca aluminium: BUMA FACTORY, Kraków



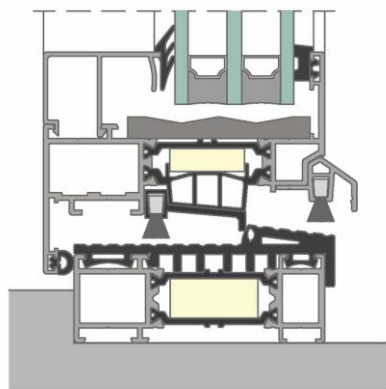
## CECHY I ZALETY

- możliwość znacznego zmniejszenia kosztów ogrzewania,
- możliwość stworzenia konstrukcji o dużych powierzchniach pozwalających na nowoczesne aranżacje elewacji oraz wnętrz,
- kompatybilność z gamą elementów okuć i sterowania,
- możliwość realizacji nowoczesnych rozwiązań konstrukcji w różnych konfiguracjach i układach,
- możliwość uzyskania doskonałej wartości współczynnika przenikania ciepła na poziomie  $U_f=0,8 \div 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  dzięki zastosowaniu w systemie unikalnych rozwiązań izolacyjności termicznej,
- możliwość wykonania drzwi balkonowych z niskim progiem,
- możliwość łączenia z innymi systemami Yawal.

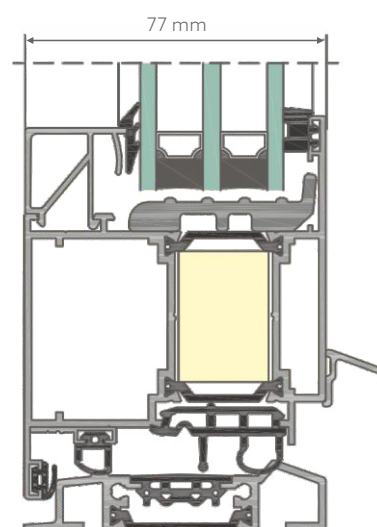
PRZEKRÓJ PRZEZ OKNO TM 77HI



PRZEKRÓJ PRZEZ OKNO Z NISKIM PROGIEM TM 77HI



PRZEKRÓJ PRZEZ PRÓG DRZWIOWY



## PARAMETRY TECHNICZNE - TM 77HI

	TM 77HI okna	TM 77HI drzwi
Przepuszczalność powietrza	klasa 4 wg PN 12207	klasa 4 wg PN-EN 12207
Wodoszczelność	E1650 wg PN-EN 12208	E900 wg PN-EN 12208
Współczynnik przenikania ciepła	$U_f=0,8 \div 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg PN-EN ISO 10077-2	$U_f=0,9 \div 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg PN-EN ISO 10077-2
Izolacyjność akustyczna	39-48 dB wg PN-EN ISO 140-3	36-45 dB wg PN-EN ISO 140-3
Odporność na włamanie	RC2, RC3, RC4	RC2, RC3

## CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

Głębokość konstrukcyjna okna	Profil ościeżnicy	77 mm
	Profil skrzydła	86,4 mm
Głębokość konstrukcyjna drzwi	Profil ościeżnicy	77 mm
	Profil skrzydła	77 mm
Grubość szyby dla okna	Profil ościeżnicy	19÷61 mm
	Profil skrzydła	28÷67 mm