

TM
77
HI

IZOLARE TERMICĂ FOARTE ÎNALTĂ

TM 77HI - CARACTERISTICILE SISTEMULUI

Sistemul TM 77HI este o soluție sigură și inovatoare care vă permite să obțineți parametri excelenți de izolare termică și acustică, protecție împotriva vântului, apei și siguranță.

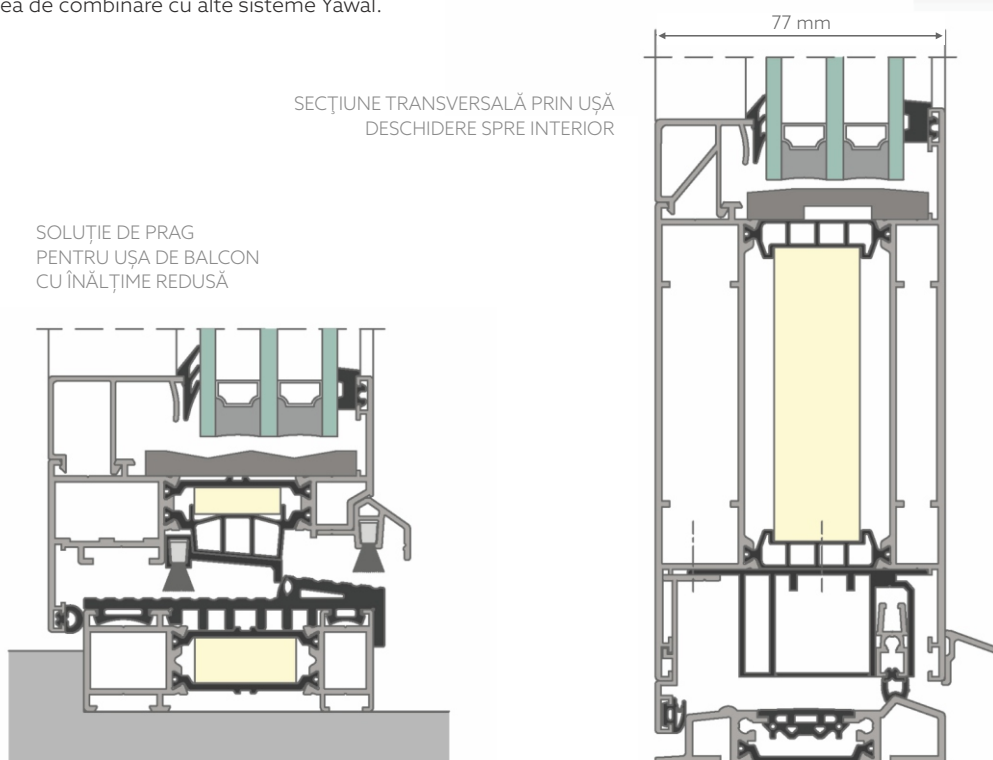
Datorită utilizării distanțierelor dintre profilele de aluminiu, s-au obținut valori excelente de izolare termică. Rolul sistemului de izolare termică este îndeplinit de camerele de izolatori termici dedicați împreună cu materialul de umplere.

Fotografie: Corner House, Warszawa
Proiect: Biuro Projektów Kazimierski i Ryba Sp. J., Warszawa
Executant aluminiu: BUMA FACTORY, Kraków



AVANTAJELE SISTEMULUI

- capacitatea de reducere semnificativă a costurilor de încălzire,
- posibilitatea de creare a structurilor cu suprafețe mari care să permită amenajarea modernă a fațadei și interioarelor,
- compatibilitate cu o serie de accesorii de tâmplărie și comandă,
- posibilitatea de implementare a soluțiilor moderne de construcție în diferite configurații și sisteme,
- posibilitatea de obținere a unor valori perfecte a coeficientului de transfer termic la nivelul de $U_f=0,8 - 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ datorită utilizării soluțiilor unice de izolație termică în sistem,
- posibilitatea de a executa uși de balcon cu prag scăzut,
- posibilitatea de combinare cu alte sisteme Yawal.



PARAMETRI TEHNICI - TM 77HI

	TM 77HI geamuri	TM 77HI uși
Permeabilitatea aerului	clasa 4 conf. PN 12207	clasa 4 conf. PN-EN 12207
Rezistența la apă	E1650 conf. PN-EN 12208	E900 conf. PN-EN 12208
Coeficient de conductivitate termică	$U_f = 0,8 \div 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ conf. PN-EN ISO 10077-2	$U_f = 0,9 \div 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ conf. PN-EN ISO 10077-2
Izolare fonică	39-48 dB conf. PN-EN ISO 140-3	36-45 dB conf. PN-EN ISO 140-3
Rezistență la efracție	RC2, RC3, RC4	RC2, RC3

CARACTERISTICILE SISTEMULUI

Adâncimea structurală a ferestrei	Profilul ramei	77 mm
	Profilul canatului	86,4 mm
Adâncimea structurală a ușii	Profilul ramei	77 mm
	Profilul canatului	77 mm
Grosimea geamului pentru fereastră	Profilul ramei	19÷61 mm
	Profilul canatului	28÷67 mm