

TM  
62  
HI

IZOLARE TERMICĂ BUNĂ

### TM 62HI - CARACTERISTICILE SISTEMULUI

TM 62HI este un sistem de aluminiu utilizat pentru realizarea de ferestre și uși care necesită izolare termică.

Creșterea izolației are loc prin utilizarea unor elemente speciale sub sticlă în spațiul dintre geam și profil. Sistemul îndeplinește cerințele ridicate pentru clădirile de utilitate publică cu trafic intens și clădirile rezidențiale.

Structura cu trei camere a profilului și utilizarea materialului izolant (poliuretan) între distanțierele termice influențează în mod favorabil coeficientul scăzut de transfer termic.

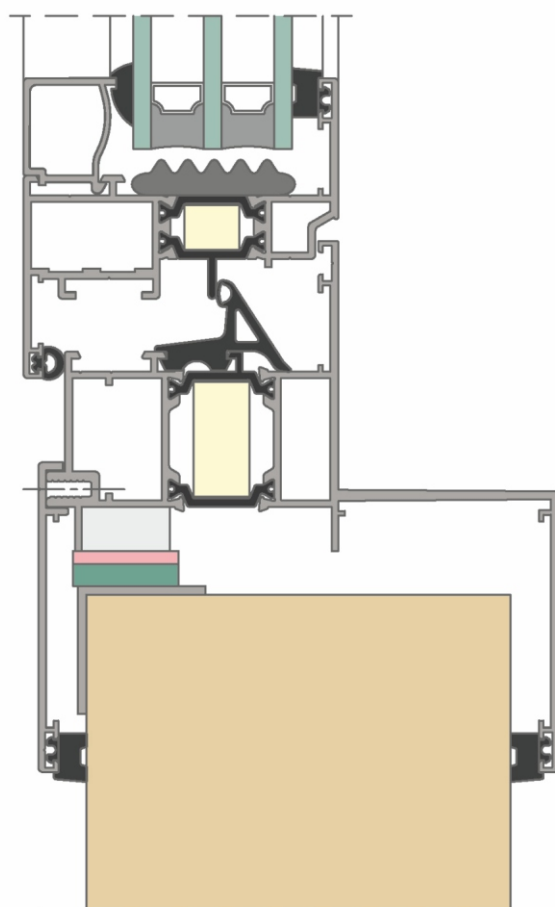
Fotografie: Cartierul de Apartamente Galeria Park, Varșovia  
Proiect: KAPS Architekci, Varșovia  
Executant aluminiu: MBB, Toruń



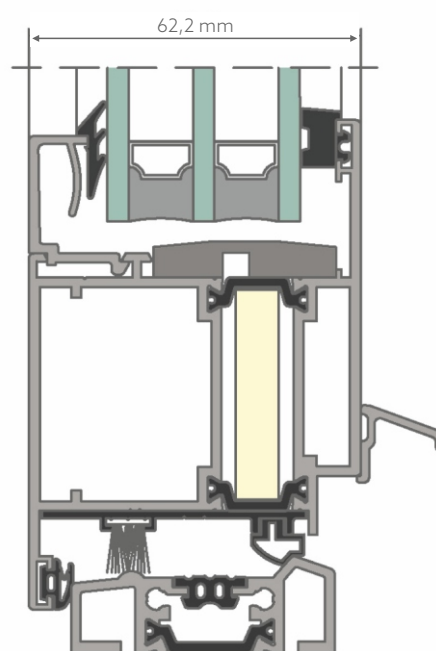
## AVANTAJELE SISTEMULUI

- parametri termici sporiți față de sistemul TM 62 cu 20-40%,
- economisirea energiei se traduce prin reducerea costurilor de încălzire ale clădirii,
- posibilitatea de a construi ferestre, uși și vitrine cu o rezistență sporită la efracție,
- posibilitatea de curbare a profilelor,
- posibilitatea de combinare cu alte sisteme Yawal.

FEREASTRĂ ÎN PLACA STRATIFICATĂ



UȘĂ CU PRAG



## PARAMETRI TEHNICI - TM 62HI

	TM 62HI geamuri	TM 62HI uși
Permeabilitatea aerului	clasa 4 conf. PN-EN 12207	clasa 2 conf. PN-EN 12207
Rezistența la apă	E1050 conf. PN-EN 12208	3A conf. PN-EN 12208
Coeficient de conductivitate termică	1,3÷2,45 W/m <sup>2</sup> K conf. PN-EN ISO 10077-2	1,3÷2,45 W/m <sup>2</sup> K conf. PN-EN ISO 10077-2
Izolare fonică	R <sub>w</sub> = 35÷42 dB conf. PN-EN ISO 140-3	R <sub>w</sub> = 35÷44 dB conf. PN-EN ISO 140-3
Rezistență la efracție	RC2, RC3 conf. PN- EN 1627	RC2, RC3 conf. PN- EN 1627