

TM  
74  
HI

## ZVÝŠENÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VLASTNOST

### TM 74HI - VLASTNOSTI SYSTÉMU

System slouží ke konstruování oken, dveří a výkladních skříní s vysokými tepelně izolačními parametry, které jsou určeny pro bytové, veřejné a průmyslové objekty.

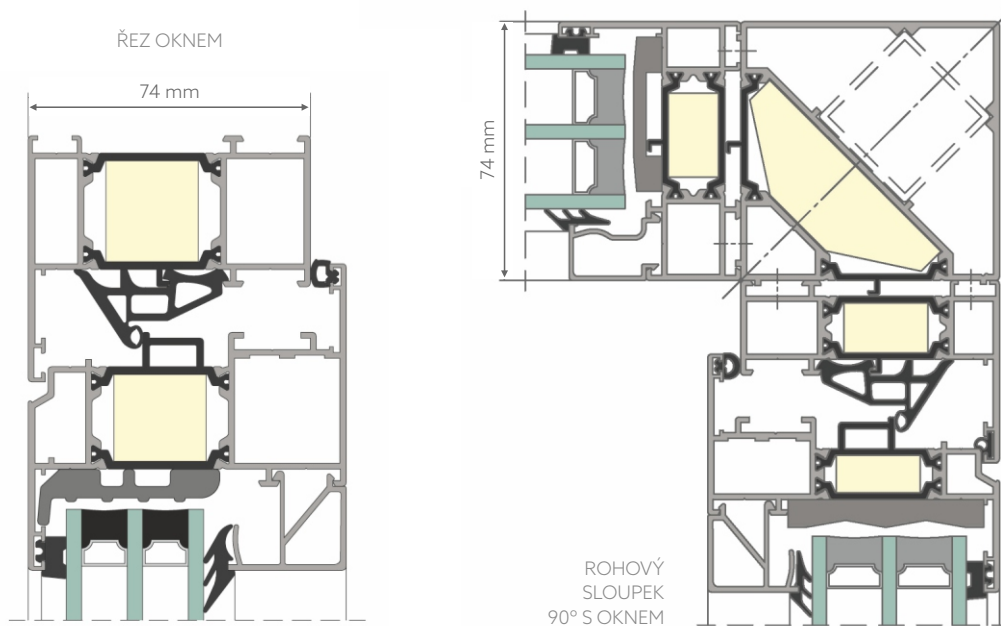
V systému jsou použity tepelně izolační vložky z polyamidu vyztužené skelným vláknem, prostor mezi nimi je pak vyplněn polyuretanovou pěnou. System umožňuje vytvářet konstrukce velkých rozměrů díky použití vyztužených profilů, a to jak zvenku, tak i zevnitř.

Fotografie: Bałtyk Tower, Poznań  
Projekt: MVRDV, Rotterdam / NO Natkaniec Olechnicki Architekci, Varšava / BT TUSCHER, Gdynia  
Výrobce hliníku: Alglob Sp. z o.o., Dąbrowa k. Poznania



## VÝHODY SYSTÉMU

- optimalizace nákladů na provoz budov díky tepelně izolační schopnosti profilů,
- možnost realizovat moderní řešení okenních konstrukcí v různých konfiguracích,
- možnost ohýbání profilů,
- možnost instalace oken ve fasádních systémech,
- možnost vzájemně napojovat konstrukce pod různými úhly,
- možnost použít celou škálu moderních kování a klik či madel na míru díky použití profilů s různou šířkou,
- možnost použít skryté závěsy či zámky na dálkové ovládání díky použitým šířkám profilů,
- možnost kombinace s jinými systémy Yawal.



## TECHNICKÉ PARAMETRY - TM 74HI

	TM 74HI okna	TM 74HI dveře
Propustnost vzduchu	třída 4 dle PN-EN 12207	třída 4 dle PN-EN 12207
Vodotěsnost	E 1050 dle PN-EN 12208	E 900 dle PN-EN 12208
Součinitel prostupu tepla	$U_f = \text{od } 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle PN-EN ISO 10077-2	$U_f = \text{od } 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle PN-EN ISO 10077-2
Zvuková izolace	$R_w = 31 \div 44 \text{ dB}$ dle PN-EN ISO 20140-3	$R_w = 28 \div 42 \text{ dB}$ dle PN-EN ISO 20140-3
Odolnost proti vloupání	RC2, RC2N, RC3	RC2, RC2N, RC3

## CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

Konstrukční hloubka okna	Profil zárubně	74 mm
	Profil křídla	83,4 mm
Konstrukční hloubka dveří	Profil zárubně	74 mm
	Profil křídla	74 mm
Tloušťka skla u okna	Profil zárubně	16÷58 mm
	Profil křídla	25÷66 mm