

TM
77
HI

VYSOKÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

TM 77HI - VLASTNOSTI SYSTÉMU

Systém TM 77HI představuje bezpečné a inovativní řešení, které umožňuje dosáhnout dokonalých tepelně izolačních a zvukově izolačních parametrů, ochrany před větrem či vodou a bezpečnostních parametrů.

Díky použití vložek mezi hliníkovými profily bylo dosaženo dokonalých tepelně izolačních vlastností. Roli tepelné izolace plní speciálně určené komorové tepelné izolátory s výplní, která má vysoké tepelně izolační parametry.

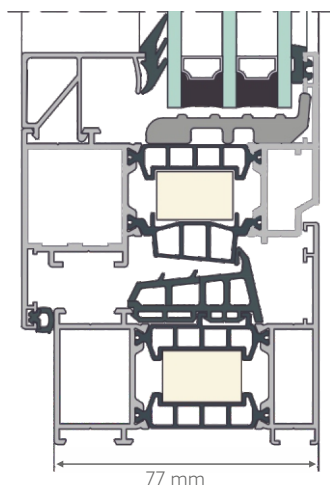
Fotografie: Corner House, Varšava
Projekt: Biuro Projektów Kazimierski i Ryba Sp. J., Varšava
Výrobce hliníku: BUMA FACTORY, Krakov



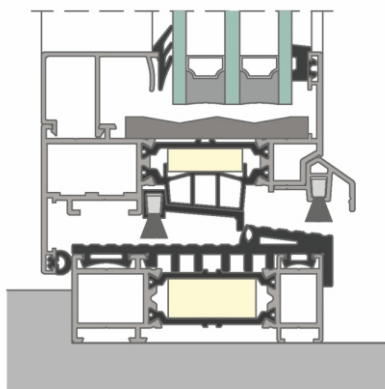
VÝHODY SYSTÉMU

- možnost snížení nákladů na vytápění,
- možnost zhotovit konstrukce s velkými plochami, které umožňují provádět moderní návrhy fasád a interiérů,
- kompatibilita s celou řadou kování a ovládacích systémů,
- možnost realizovat moderní řešení konstrukcí v různých konfiguracích a způsobech uspořádání,
- možnost dosáhnout dokonalého součinitele prostupu tepla na úrovni $U_f = 0,8 - 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ díky použití unikátních řešení tepelné izolace,
- možnost zhotovit balkonové dveře s nízkým prahem,
- možnost kombinace s jinými systémy Yawal.

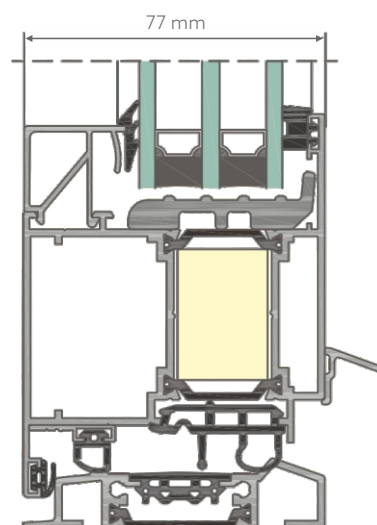
PŘÍČNÝ ŘEZ OKNA TM 77HI



PŘÍČNÝ ŘEZ OKNA S NÍZKÝM PRAHEM TM 77HI



PŘÍČNÝ ŘEZ PRAHU DVEŘÍ



TECHNICKÉ PARAMETRY - TM 77HI

	TM 77HI okna	TM 77HI dveře
Propustnost vzduchu	třída 4 dle PN 12207	třída 4 dle PN-EN 12207
Vodotěsnost	E1650 dle PN-EN 12208	E900 dle PN-EN 12208
Součinitel prostupu tepla	$U_f = 0,8 \div 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle PN-EN ISO 10077-2	$U_f = 0,9 \div 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle PN-EN ISO 10077-2
Zvuková izolace	39-48 dB dle PN-EN ISO 140-3	36-45 dB dle PN-EN ISO 140-3
Odolnost proti vloupání	RC2, RC3, RC4	RC2, RC3

CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

Konstrukční hloubka okna	Profil zárubně	77 mm
	Profil křídla	86,4 mm
Konstrukční hloubka dveří	Profil zárubně	77 mm
	Profil křídla	77 mm
Tloušťka skla u okna	Profil zárubně	19÷61 mm
	Profil křídla	28÷67 mm