

TM
77
HI

EXZELLENT E WÄRMEDÄMMUNG

TM 77HI - EIGENSCHAFTEN DES SYSTEMS

Das System TM 77HI ist eine sichere und innovative Lösung zum Erreichen hervorragender Wärme-, Schalldämmungseigenschaften sowie jener im Bereich des Schutzes gegen Wind und Wasser wie auch im Bereich der Sicherheit.

Aufgrund des Einsatzes von Zwischenlagen zwischen den Aluminiumprofilen konnten hervorragende Wärmedämmungsparameter erreicht werden. Die Rolle der Wärmedämmung übernehmen die für dieses System dedizierten thermischen Isolatoren samt Füllung mit hoher Wärmedämmung.

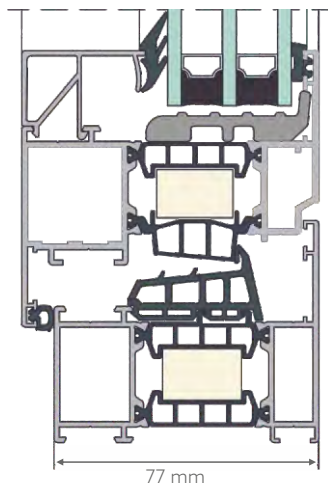
Foto: Corner House, Warszawa
Projekt: Biuro Projektów Kazimierski i Ryba Sp. J., Warszawa
Aluminiumhersteller: BUMA FACTORY, Kraków



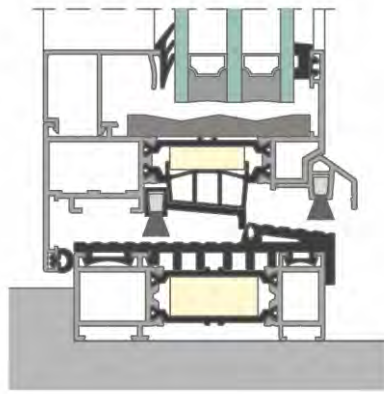
VORTEILE DES SYSTEMS

- Mögliche Reduzierung der Heizungskosten,
- Schaffung von Konstruktionen mit großen Flächen, wodurch zugleich moderne Einrichtungen von Fassaden und Innenräumen möglich sind,
- Kompatibilität mit diversen Beschlägen und Steuerungselementen,
- Möglichkeit der Realisierung moderner Konstruktionslösungen in verschiedenen Konfigurationen und Anordnungen,
- Mögliches Erreichen eines hervorragenden Wärmeübergangskoeffizienten im Bereich von $U_f = 0,8 - 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ aufgrund des Einsatzes einzigartiger Wärmedämmungs Lösungen im System,
- Mögliche Anfertigung von Balkontüren mit niedriger Türschwelle,
- Kombinationsmöglichkeit mit anderen Yawal- Systemen.

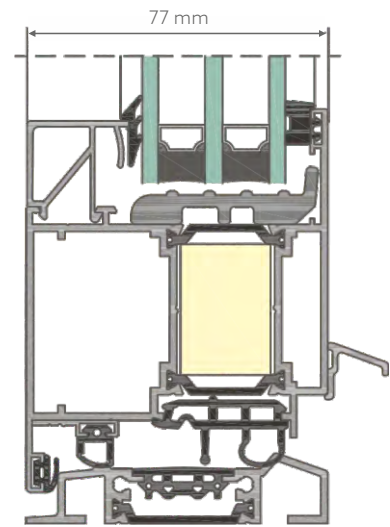
QUERSCHNITT DES FENSTERS TM 77HI



QUERSCHNITT DES FENSTERS MIT DER NIEDRIGEN SCHWELLE TM 77HI



QUERSCHNITT DER TÜRSCHWELLE



TECHNISCHE PARAMETER - TM 77HI

	TM 77HI Fenster	TM 77HI Türen
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4 nach PN 12207	Klasse 4 nach PN-EN 12207
Wasserdichtigkeit	E1650 nach PN-EN 12208	E900 nach PN-EN 12208
Wärmeübergangskoeffizient	$U_f = 0,8 \div 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ nach PN-EN ISO 10077-2	$U_f = 0,9 \div 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ nach PN-EN ISO 10077-2
Schalldämmung	39-48 dB nach PN-EN ISO 140-3	36-45 dB nach PN-EN ISO 140-3
Einbruchschutz	RC2, RC3, RC4	RC2, RC3

MERKMALE DES SYSTEMS

Konstruktionstiefe des Fensters	Türrahmenprofil	77 mm
	Flügelprofil	86,4 mm
Konstruktionstiefe der Tür	Türrahmenprofil	77 mm
	Flügelprofil	77 mm
Glasstärke des Fensters	Türrahmenprofil	19÷61 mm
	Flügelprofil	28÷67 mm