

TM
74
HI

ERHÖHTE WÄRMEDÄMMUNG

TM 74HI - EIGENSCHAFTEN DES SYSTEMS

Dieses System ist zum Anfertigen von Fenstern, Türen oder Schaufenstern mit hohen Wärmedämmungsparametern für den Einsatz in Wohn-, Industrie- und gemeinnützigen Gebäuden vorgesehen.

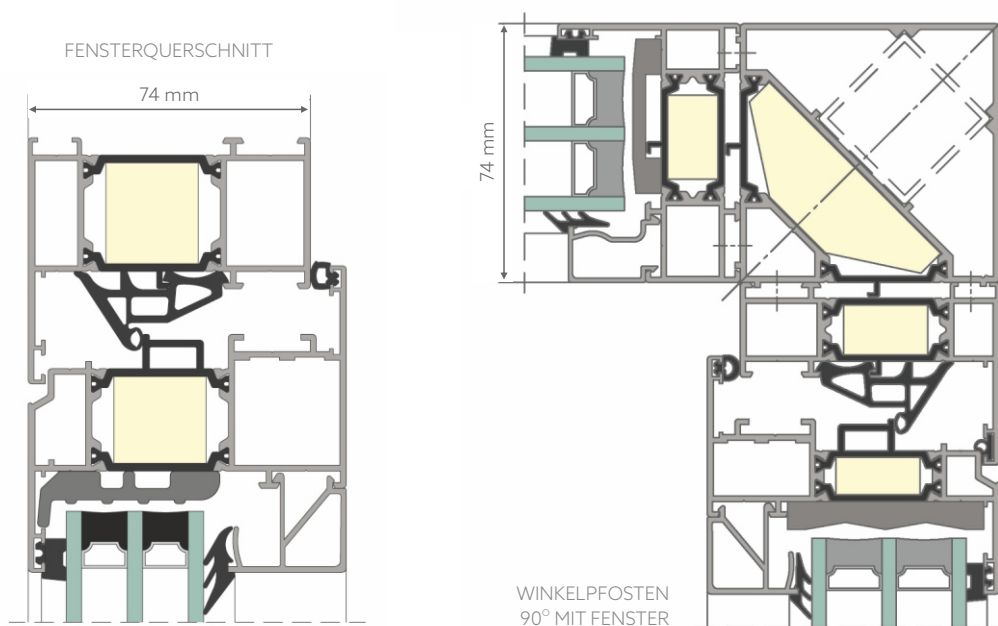
Die in diesem System verwendeten Thermoisolatoren aus glasfaserverstärktem Polyamid und der Raum zwischen ihnen sind zusätzlich mit einem Polyurethanschaum gefüllt. Mit diesem System lassen sich groß dimensionierte Konstruktionen mittels Verwendung verstärkter Profile von außen und von innen anfertigen.

Foto: Bałtyk Tower, Poznań
Projekt: MVRDV, Rotterdam / NO Natkaniec Olechnicki Architekci, Warszawa / BT TUSCHER, Gdynia
Aluminiumhersteller: Alglob Sp. z o.o., Dąbrowa/Poznań



VORTEILE DES SYSTEMS

- Optimierung der Betriebskosten von Gebäuden mittels Wärmedämmung der Profile,
- Mögliche Anfertigung moderner Fensterkonstruktionslösungen in verschiedenen Konfigurationen,
- Möglichkeit der Profilbiegung,
- Möglicher Fenstereinbau in Fassadensystemen,
- Mögliche Anfertigung von Konstruktionssets unter beliebigem Winkel,
- Möglicher Einsatz diverser moderner Beschläge und individuell ausgewählten Klinken oder Griffen aufgrund der Verwendung von Profilen mit unterschiedlicher Breite,
- Einsatzmöglichkeit versteckter fernbedienter Türbänder und Schlösser aufgrund unterschiedlicher Profilbreite,
- Kombinationsmöglichkeit mit anderen Yawal- Systemen.



TECHNISCHE PARAMETER - TM 74HI

	TM 74HI Fenster	TM 74HI Türen
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4 nach PN-EN 12207	Klasse 4 nach PN-EN 12207
Wasserdichtigkeit	E 1050 nach PN-EN 12208	E 900 nach PN-EN 12208
Wärmeübergangskoeffizient	$U_f = \text{ab } 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ nach PN-EN ISO 10077-2	$U_f = \text{ab } 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ nach PN-EN ISO 10077-2
Schalldämmung	$R_w = 31\div 44 \text{ dB}$ nach PN-EN ISO 20140-3	$R_w = 28\div 42 \text{ dB}$ nach PN-EN ISO 20140-3
Einbruchschutz	RC2, RC2N, RC3	RC2, RC2N, RC3

MERKMALE DES SYSTEMS

Konstruktionstiefe des Fensters	Türrahmenprofil	74 mm
	Flügelprofil	83,4 mm
Konstruktionstiefe der Tür	Türrahmenprofil	74 mm
	Flügelprofil	74 mm
Glasstärke des Fensters	Türrahmenprofil	16÷58 mm
	Flügelprofil	25÷66 mm