

TM
74
HI

ISOLATION THERMIQUE ÉLEVÉE

TM 74HI - PARAMÈTRES DU SYSTÈME

Le système sert à la construction de fenêtres, portes, vitrines aux paramètres d'isolation thermique élevés, destinés à la mise en place dans les immeubles d'habitation, d'utilité publique et industriels.

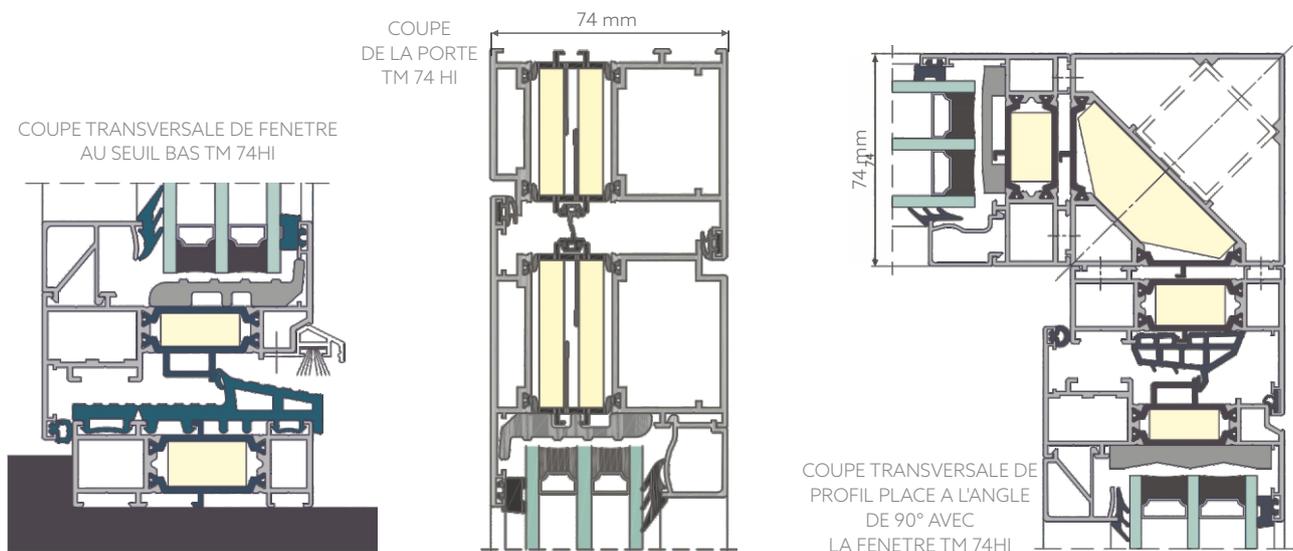
Les thermo-isolateurs utilisés dans le système en polyamide renforcé par les fibres de verre et l'espace entre ces derniers sont en plus remplis avec une mousse polyéthylène. Le système permet de créer des structures aux grandes dimensions grâce à l'usage de profils renforcés agencés par l'extérieur et par l'intérieur.

Photographie: Bałtyk Tower, Poznań
Projet: MVRDV, Rotterdam / NO Natkaniec Olechnicki Architekci, Warszawa / BT TUSCHER, Gdynia
Fabricant des éléments en aluminium: Alglob Sp. z o.o., Dąbrowa k. Poznania



AVANTAGES DU SYSTÈME

- optimisation des coûts d'exploitation des bâtiments grâce à l'isolation thermique des profils,,
- possibilité d'exécution des solutions de structures de fenêtres modernes en différentes configurations,
- possibilité de pliage des profils,,
- possibilité de la mise en place des fenêtres en systèmes de façade,
- possibilité de construction des ensembles de structure aux angles divers,
- possibilité de mis en place de charnières et de serrures dissimulées, commandées par une télécommande, grâce aux largeurs variables des profils,
- possibilité de mise en place d'une large gamme des ferrures modernes et des béquilles ou des mains-courantes grâce à l'application de profils d'une largeur variable,
- possibilité d'assemblage avec d'autres systèmes Yawal.



PARAMÈTRES TECHNIQUES - TM 74HI

	TM 74HI fenêtres	TM 74HI portes
Perméabilité à l'air	classe 4 conf. à PN-EN 12207	classe 4 conf. à PN-EN 12207
Étanchéité à l'eau	E 1050 conf. à PN-EN 12208	E 900 conf. à PN-EN 12208
Coefficient de transfert thermique	U _f = de 1,0 W/m ² K conf. à PN-EN ISO 10077-2	U _f = de 1,2 W/m ² K conf. à PN-EN ISO 10077-2
Isolation acoustique	R _w = 31÷44 dB conf. à PN-EN ISO 20140-3	R _w = 28÷42 dB conf. à PN-EN ISO 20140-3
Résistance au cambriolage	RC2, RC2N, RC3	RC2, RC2N, RC3

PARAMÈTRES DU SYSTÈME

Profondeur de construction de la fenêtre	profil de dormant	74 mm
	profil de battant	83,4 mm
Profondeur de construction de la porte	profil de dormant	74 mm
	profil de battant	74 mm
Épaisseur de vitre pour la fenêtre	profil de dormant	16÷58 mm
	profil de battant	25÷66 mm