

Systeme TM 74 1.0



TM 74
YAWAL System

1. Description du système

Le système est utilisé pour la construction de fenêtres, portes et vitrines avec des paramètres élevés d'isolation thermique, conçues pour être utilisées dans les bâtiments résidentiels, les bâtiments d'utilité publique et les installations industrielles. Des isolants thermiques en polyamide renforcé de fibre de verre, utilisés dans le système, sont en outre remplis avec des inserts Styropax.

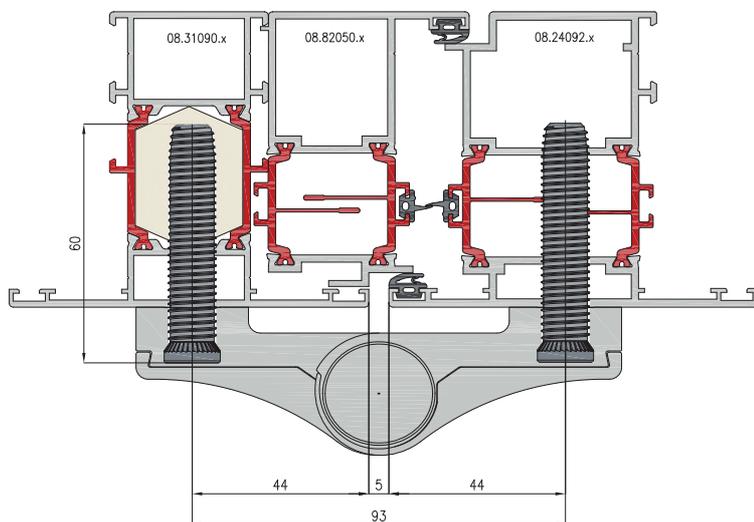
Grâce à l'utilisation de profils renforcés en tant qu'agencement externe et interne, le système permet la construction de grandes structures.

Une grande diversité de profils spécialisés facilite la construction de fenêtres caractérisées par de paramètres thermiques élevés, une taille appropriée, et des combinaisons aléatoires de différents types de fenêtres.

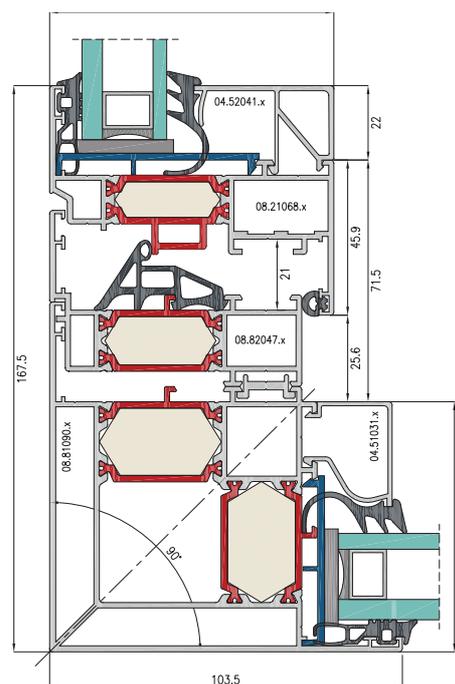
2. Avantages du système

- le système permet la mise en œuvre de structures de fenêtres modernes dans différentes configurations et arrangements variés ;
- des profils flexibles ;
- rend possibles le montage de fenêtres dans les systèmes de façade ;
- l'isolation thermique des profils permet d'optimiser les coûts d'exploitation des bâtiments ;
- des profils angulaires permettent de construire des structures sous un angle choisi ;
- les profils à diverses largeurs permettent l'utilisation d'une gamme complète de quincailleries modernes et poignées individuelles, ainsi que de poignées et de tirages ;
- la largeur de profils rend possible l'utilisation des charnières invisibles et de serrures commandées à distance ;
- un système de division de circulation d'air unique dans l'espace des profils permet la construction des structures caractérisées par une isolation thermique élevée ;
- le système peut être combiné avec d'autres systèmes Yawal.

3. Solutions et applications du système



Porte avec charnière Fapim Loira+



Montant angulaire 90° avec la fenêtre

4. Caractéristiques techniques et paramètres

Paramètres techniques	Fenêtres TM 74 1.0	Portes TM 74 1.0
perméabilité à l'air	classe 4 selon la norme PN-EN 12207	classe 3 selon la norme PN-EN 12207
étanchéité à l'eau	classe E1050 selon la norme PN-EN 12208	classe A5 selon la norme PN-EN 12208
coefficient de transfert de chaleur	$U_i = 1,68 \div 1,99 \text{ W/m}^2\text{K}$ selon la norme PN-EN ISO 10077-2:2005	$U_i = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ selon la norme PN-EN ISO 10077-2:2005
réduction du bruit	$R_w = 30-44 \text{ dB}$ selon la norme PN-EN ISO 140-3	$R_w = 30-44 \text{ dB}$ selon la norme PN-EN ISO 140-3

TM 74 1.0		
Variantes de style		Standard
largeur minimale extérieure visible d'une structure de fenêtre ouvrant vers l'intérieur	profil de châssis	52,1 mm
	profil du vantail	31,9 mm
largeur minimale extérieure visible d'une structure de porte ouvrant vers l'extérieur	profil de châssis	41,7 mm
	profil du vantail	91,7 mm
profondeur de construction de la fenêtre	Profil de châssis	74 mm
	Profil du vantail	83,4 mm
hauteur de la parclose		22 mm
épaisseur de la vitre		14-67 mm