

FA
50N

COMPLEXITÉ DES SOLUTIONS

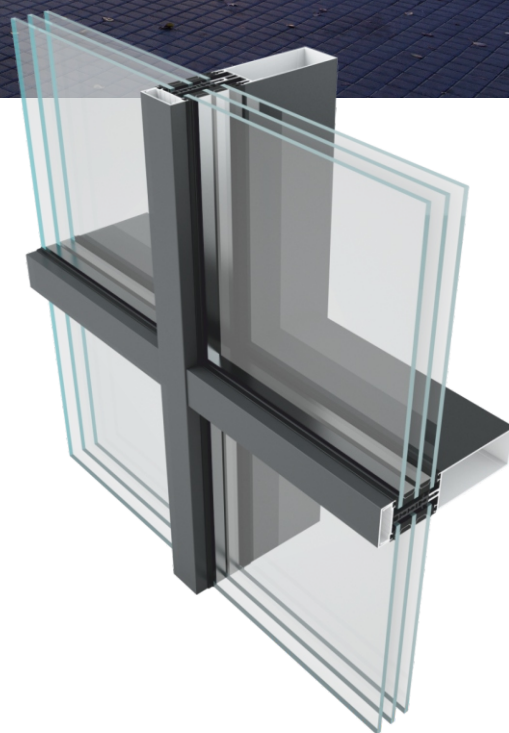
FA 50N - PARAMÈTRES DU SYSTÈME

Le système permet de concevoir et de mettre en œuvre des murs-rideaux légers à structure poteaux - entretoises.

Le système FA 50N est classé dans le groupe des meilleurs murs-rideaux disponibles sur le marché, du point de vue de l'isolation thermique, acoustique, d'étanchéité et de résistance sous la charge du vent.

Grâce à un large éventail de solutions comprises dans ce système, il est possible de former facilement les façades du point de vue de la géométrie et des couleurs. Le produit a été soumis aux tests à l'Institut Européen de Recherche.

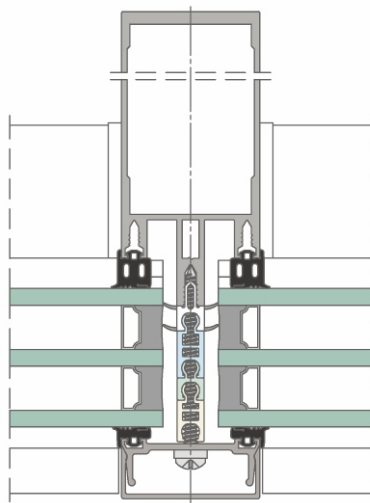
Photographie: Bibliothèque municipale, Sosnowiec
Projet: Pracownia Projektowa AiM Arkadiusz Miśkiewicz, Katowice
Fabricant des éléments en aluminium: APS-System, Częstochowa



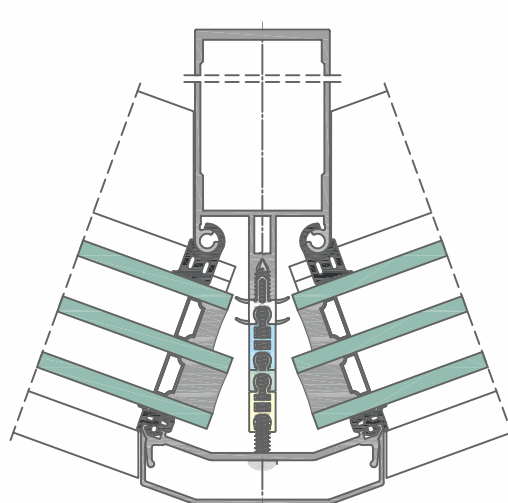
AVANTAGES DU SYSTÈME

- possibilité de réalisation des structures aux formes variables et aux dimensions conformes à la vision de l'architecte,
- conformité aux normes en vigueur s'appliquant à la question d'étanchéité à l'eau, thermique et de protection contre l'incendie,
- possibilité d'obtention d'effets visuels diverses pour les murs rideaux grâce à une large marge de tasseaux masquant,
- possibilité de pliage des profils,
- possibilité de création de nombreuses variantes aux paramètres variés,
- possibilité de mise en place des cellules photovoltaïques,
- possibilité d'assemblage avec d'autres systèmes Yawal.

VUE EN COUPE D'UN POTEAU FA 50N



COUPE TRANSVERSALE DE STRUCTURE ANGULAIRE FA 50N



PARAMÈTRES TECHNIQUES - FA 50N

Perméabilité à l'air	classe AE 1500 conf. à PN-EN 13830
Étanchéité à l'eau	classe RE 1800 conf. à PN-EN 13830
Coefficient de transfert thermique	$U_f =$ de 1,2 W/m ² K conf. à PN-EN ISO 10077-2
Résistance aux charges du vent	2400 Pa conf. à PN-EN 13830
Isolation acoustique	$R_w =$ 31÷47 dB conf. à PN-EN ISO 140-3
Résistance aux chocs	classe I5, E5 conf. à PN-EN 13830
Résistance au cambriolage	RC2, RC3, RC4 conf. à PN-EN 1627
Largeur extérieure apparente	50 mm
Largeur intérieure apparente	50 mm
Vitrerie	fixation par les tasseaux de pression et les tasseaux masquant
Épaisseur de vitre	6÷62 mm
Éléments ouvrants	- fenêtres à ouverture basculantes / parallèle vers l'extérieur FA 50N SW - fenêtres à projection vers l'intérieur (FA 50N INV) - fenêtres à projection vers l'intérieur en systèmes TM 62/TM 62HI , TM 74HI, TM 77HI - portes TM 62/74/77/77 PRESTIGE, DP 100/150T/180, PI 50 + portes automatiques