



## LARGE GAMME DE PROFILS

### PBI 50N - PARAMÈTRES DU SYSTÈME

Le système sert à mettre en œuvre les parois et constructions pour l'aménagement intérieur et extérieur ne nécessitant pas d'isolation thermique, telles que: portes battantes, fenêtres de distribution, parois séparatives non portantes, vitrines, boxes.

La profondeur de profil de 50 mm en fait un des plus résistants sur le marché dans ce groupe. Le système possède des solutions technologiques, transférées du système précédent dit « chaud » PI 50N basé sur les charnières à entaille. Les accessoires et les ferrures constituent les paramètres communs de ces systèmes. L'unification introduite permet de mettre en œuvre les structures très rapidement, en éliminant en même temps le risque des erreurs de préfabrication.

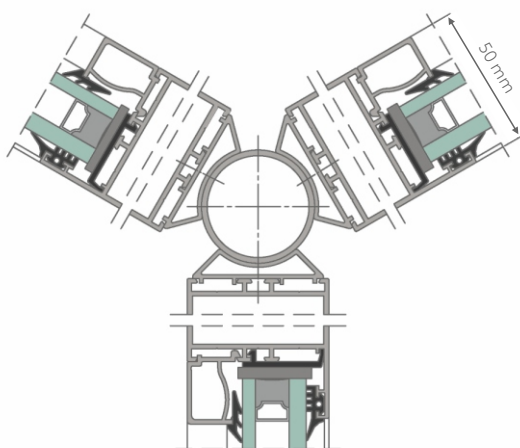
Photographie: PGE Turów Arena, Zgorzelec  
Projet: Archimedia, Poznań  
Fabricant des éléments en aluminium: APS System, Częstochowa



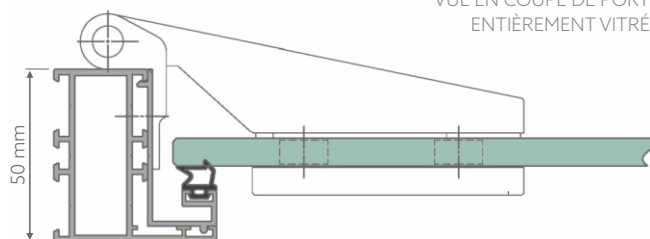
## AVANTAGES DU SYSTÈME

- possibilité de mise en œuvre de structures étanches aux fumées,
- possibilité de mise en œuvre de portes battantes et de fenêtres de distribution,
- possibilité de mise en œuvre de structure en arc,
- possibilité de mise en œuvre des parois à tout angle,
- possibilité de mise en œuvre des structures aux grandes dimensions grâce à une large gamme de profils (dont des poteaux renforcés),
- possibilité de mise en œuvre de portes ouvrantes à l'intérieur et à l'extérieur, entièrement vitrées, à un et deux battants,
- possibilité d'assemblage avec d'autres systèmes Yawal.

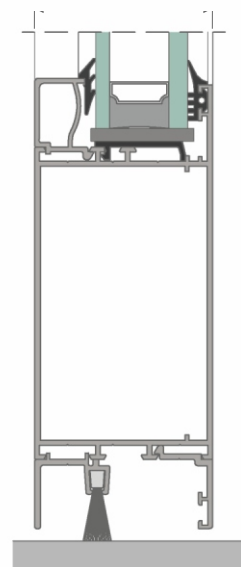
SECTION DU RACCORDEMENT MURAL



VUE EN COUPE DE PORTE ENTièrement VITRÉS



VUE EN COUPE DE PORTE AVEC UNE BROSSE



### PARAMÈTRES TECHNIQUES - PBI 50N

Perméabilité à l'air	classe 2 conf. à PN-EN 1227
Force opérationnel	classe 2 conf. à PN-EN 12046-2
Durabilité mécanique	classe 5 conf. à PN-EN 12400
Étanchéité aux fumées	classe Sa S200 conf. à PN-EN 13501-2+A1
Isolation acoustique	R <sub>w</sub> =22-32 dB conf. à PN-B-02151-3
Certificat technique	AT-15-6924/2016

### PARAMÈTRES DU SYSTÈME

		Fenêtres	Fenêtre de dépôt	Porte en profils de fenêtres	Porte battante	Porte Standard	Porte Suspendue	Porte Pliante
Profondeur de construction de la fenêtre	PO*	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
	PS*	57 mm	21,8/45,5 mm	57 mm	50 mm	50 mm	50 mm	57 mm
Hauteur du tasseau de vitre		20/22 mm	20 mm	20/22 mm	20/22 mm	20/22 mm	20/22 mm	20/22 mm
Épaisseur de vitre		6÷43 mm	4÷6,4 mm	4÷43 mm	4÷34 mm	4÷34 mm	6÷34 mm	6÷43 mm

PO\* - profil de dormant / PS\* - profil de battant