

Wagner System type <<PC/PF>> métal application verticale



Physique du bâtiment

Groupe systèmes: standard classique					
Sous-construction verticale					
Classe énergétique [W/(m ² *K)]	minimal	bon	très bon	de premier ordre	
	> 0.25	0.25-0.20	0.20-0.15	< 0.15	
Isolation thermique		Epaisseur de couche d'isolation mm			
Minéral	Lambda 0.032	60 - 120	140 - 180	200 - 300	-
Système	Matériau	EH/m²	Avancement console mm, ajustage + 25 mm		
<<PC/PF>> PF	Alu	0.7	100 - 160	180 - 220	240 - 340
<<PC/PF>> PC	Alu	1.5	100 - 160	180 - 220	240 - 340

Application

Profils porteurs		Fixation revêtement		Hauteurs de bâtiment	
vertical	horizontal	visible	invisible	jusqu'à 22 m	dès 22 m
■		■		■	■

Toutes les données sont indicatives

Description du système

- La sous-construction de façade type <<PC/PF>> est disposée verticalement. Elle est composée de consoles à point fixe et à point coulissant avec profilés porteurs. Cette solution permet une distribution claire des charges agissantes.
- Le système <<PC/PF>> est utilisé comme construction primaire pour des fixations invisibles et des systèmes <<Wafer>>.
- Le système <<PC/PF>> est utilisé à titre standard pour des distances de suspension de 60 à 300 mm.
- Les avancements à partir de 300 mm sont vérifiés sur le plan statique et dimensionnés en fonction de l'objet.
- Les éléments de découplage thermique <<TEK>> sont pré-assemblés sur les consoles.
- Les consoles et les profilés sont reliés par des rivets ou des vis auto-perceuses spéciales.
- L'articulation de la sous-construction <<PC/PF>> se réfère aux directives du fabricant de revêtements et aux valeurs statiques de la structure porteuse.

Disposition

Situation de départ pour données

Structure porteuse	Ancrage V _{Rd} Kn	Poids revêtement kg/m ²	Pression du vent Kn/m ²	Succion du vent Kn/m ²
Brique	1.7	20.0	0.7	0.9

(Le coefficient d'arrachage d'ancrages d'entreprises tierces est à contrôler)

Disposition standard par hauteur du bâtiment 2700 mm et distance entre profilés porteurs 600 mm

Désignation	Avancement de console mm	Besoin de consoles par Étage	Distance entre les profilés mm
<<PC/PF>> PF	60 - 300	1 pce.	600 - 800
<<PC/PF>> PC	60 - 300	2 pces.	600 - 800

Matériau

Consoles				Profilés			Éléments de fixation		
Alu	Acier Alu/zinc	PRV	Inox	Alu	Acier Alu/zinc	Inox	Alu	Acier Alu/zinc	Inox
■			■	■		■			■

Toutes les données sont indicatives