

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-assemblées 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 profils porteurs 600 mm

Désignation	Avancement de console mm	Besoin de consoles par Étage	Distance entre les profils 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