

Wagner System Typ WST/FP Metall vertikale Anwendung



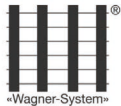
Bauphysik

Systemgruppe: Standard klassisch						
vertikale Unterkonstruktion						
Energieklasse [W/(m ² *K)]	minimal	gut	sehr gut	überragend		
	> 0.25	0.25-0.20	0.20-0.15	< 0.15		
Wärmedämmung	Wärmedämmstärke mm					
Mineralisch	Lambda 0.032	60 -120	140 - 180	200 - 300	-	
System	Material	EH/m²	Konsolenvorlage mm, Justierung + 25 mm			
WST/FP FP	Alu	0.7	100 -160	180 - 220	240 - 340	-
WST/FP WST	Alu	1.5	100 -160	180 - 220	240 - 340	-

Anwendung

Tragprofile		Befestigung Bekleidung		Gebäudehöhen	
vertikal	horizontal	sichtbar	unsichtbar	bis 22 m	ab 22 m
■		■		■	■

Alle Angaben sind Richtwerte



Systembeschreibung

- Die Fassadenunterkonstruktion Typ **WST/FP** wird vertikal angewendet. Sie besteht aus Fix- und Gleitpunkt-Konsolen mit Tragprofilen. Diese ermöglichen einen klaren Verlauf der einwirkenden Lasten.
- Bekleidungen können direkt auf den vertikalen Tragprofilen befestigt werden.
- Das **WST/FP** System wird auch als Primärkonstruktion verwendet für verdeckte Befestigungen und Wafer Systeme.
- Das **WST/FP** System wird standardmässig für Vorhängedistanzen 60-300 mm eingesetzt.
- Vorlagen ab 300 mm werden statisch abgeklärt und objektspezifisch dimensioniert.
- Die thermischen Entkoppelungs-Elemente **TEK** sind auf den Konsolen vormontiert.
- Mit Nieten oder spez. Selbstbohrschrauben werden Konsolen und Tragprofile verbunden.
- Die Einteilung der **WST/FP** Unterkonstruktion richtet sich nach den Empfehlungen der Bekleidungshersteller und den statischen Werten des Tragwerkes.

Einteilung

Ausgangslage für Angaben

Tragwerk	Verankerung V_{Rd} Kn	Gew. Bekleidung kg/m ²	Winddruck Kn/m ²	Windsog Kn/m ²
Backstein	1.7	20.0	0.7	0.9

Verankerungen von Drittfirmen sind auf Ausreisswerte zu überprüfen

Standardeinteilung pro Geschosshöhe 2700 mm und Tragprofilabstand 600 mm

Bezeichnung	Konsolenvorlage mm	Konsolenabstand pro Geschoss	Profilabstand mm
WST/FP FP	60 - 300	1 Stk.	600 - 800
WST/FP WST	60 - 300	2 Stk.	600 - 800

Statik und Verankerungen sind vor der Anwendung zu überprüfen

Material

Konsolen				Profile			Verbindungselemente		
Alu	Stahl Alu/Zink	GFK	Inox	Alu	Stahl Alu/Zink	Inox	Alu	Stahl Alu/Zink	Inox
■			■	■		■			■

Alle Angaben sind Richtwerte