

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

Material

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

Alle Angaben sind Richtwerte