wagner system

Januar 2011

Wagner System Typ WST/FP Metall vertikale Anwendung

Bauphysik

Systemgruppe: Standard klassisch						
vertikale Unterkonstruktion						
Energieklasse [W/(m2*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

Willisau | +41 41 970 42 32
Rossgassmoos 5 | CH-6130 Willisau

Jegenstorf | +41 32 355 27 22
Bernstrasse 41 | CH-3303 Jegenstorf

wagnersystem.ch
info@wagnersystem.ch

wagner system

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 Tragewerkes.

Einteilung

Ausgangslage für Angaben

Tragwerk	**Verankerung** V_{Rd} Kn	**Gew. Bekleidung** kg/m2	**Winddruck** Kn/m2	**Windsog** Kn/m2
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

Willisau | +41 41 970 42 32
Rossgassmoos 5 | CH-6130 Willisau

Jegenstorf | +41 32 355 27 22
Bernstrasse 41 | CH-3303 Jegenstorf

wagnersystem.ch
info@wagnersystem.ch