

Wagner System Typ <<CV1>> vertikale Anwendung

Connect



Bauphysik

Systemgruppe: Connect Neuzeit						
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	-	120 - 140	160 - 200	220 - 300	
System	Material	EH/m²	Konsolenvorlage mm, Justierung + 25 mm			
<<FP>>	Chrom	0.7	-	160 - 180	200 - 240	260 - 340
<<WDK>> Phoenix V	GFK/Alu	1.5	-	160 - 180	200 - 240	260 - 340

Anwendung

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

Alle Angaben sind Richtwerte

Systembeschreibung

- Die Fassadenunterkonstruktion Typ << CV1 >> verbindet das klassische System <<WST/FP>> Chromnickelstahl mit dem wärmebrückenfreien System <<WDK>> Phoenix V.
- Mit der Konstruktion <<CV1>> können die punktuellen Wärmebrücken eines klassischen Systems z.B. <<WST/FP>> stark reduziert werden.
- Die <<CV1>> Konstruktion kann bei gleichbleibender Wärmedämmung den U- Wert um über 25% verbessern.
- Bei mineralischer Wärmedämmung eignet sich <<CV1>> ideal.
- Die FP Konsole aus Chromnickelstahl von dem System <<WST/FP>> dient im Brandfall als Rückhaltesicherung und wird geschossweise eingesetzt.
- Für die vertikalen Plattentragprofile werden die speziellen doppelstegigen <<WDK>> Phoenix T- und L Profile benötigt.
- Das <<CV1>> System eignet sich für Wärmedämmungen ab 160 mm bis 400 mm. Auf Anfrage auch für dünnere Dämmungen erhältlich.
- Damit beim System <<CV1>> der maximale Nutzen erzielt werden kann, werden folgende Parameter berücksichtigt: Tragwerkart, gewünschter U- Wert, Windlasten, Einteilung und Gewicht der Bekleidung.

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 für Konsolenvorlagen

Bezeichnung	Konsolenvorlage mm	Konsolenabstand mm	Profilabstand mm
Konsolenanordnung	160 - 400	gem. Statik	gem. Statik

Die Statik und Verankerungen sind vor der Anwendung zu überprüfen.

Material

<<FP>> Konsole				Profile			Verbindungselemente		
Alu	Stahl Alu/Zink	GFK	Inox	Alu	Stahl Alu/Zink	Inox	Alu	Stahl Alu/Zink	Inox
			■	■					■
<<WDK>> Phoenix V Konsole				Profile			Verbindungselemente		
Alu	Stahl Alu/Zink	GFK	Inox	Alu	Stahl Alu/Zink	Inox	Alu	Stahl Alu/Zink	Inox
■		■		■					■

Alle Angaben sind Richtwerte