



Wärmebrückenfrei bauen

Connect System <<CV1>>

WST/FP WDK PHOENIX V

Aluminium Unterkonstruktion
Vorlagen 160 – 400 mm

vertikale Anwendung



Wagner System Typ <<CV1>> vertikale Anwendung

Connect



Wärmebrückenfrei bauen

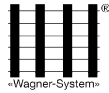
Bauphysik

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
<<WDK>> Phoenix V	GFK/Alu	1.5	-	160 - 180
			200 - 240	260 - 340
			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

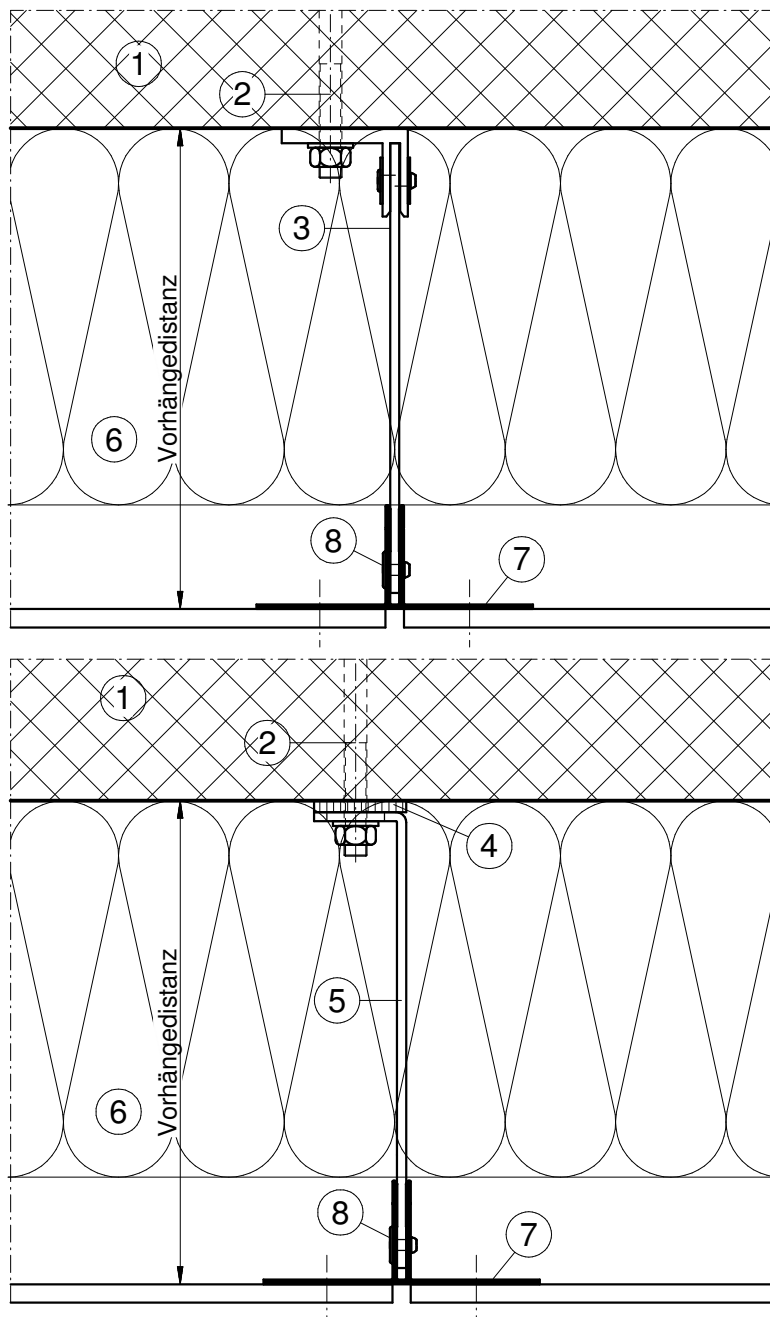
Material

<< 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

HORIZONTALSCHNITT

System <<WST/FP>> <<WDK>> Phoenix V
CONNECT SYSTEM <<CV1>>

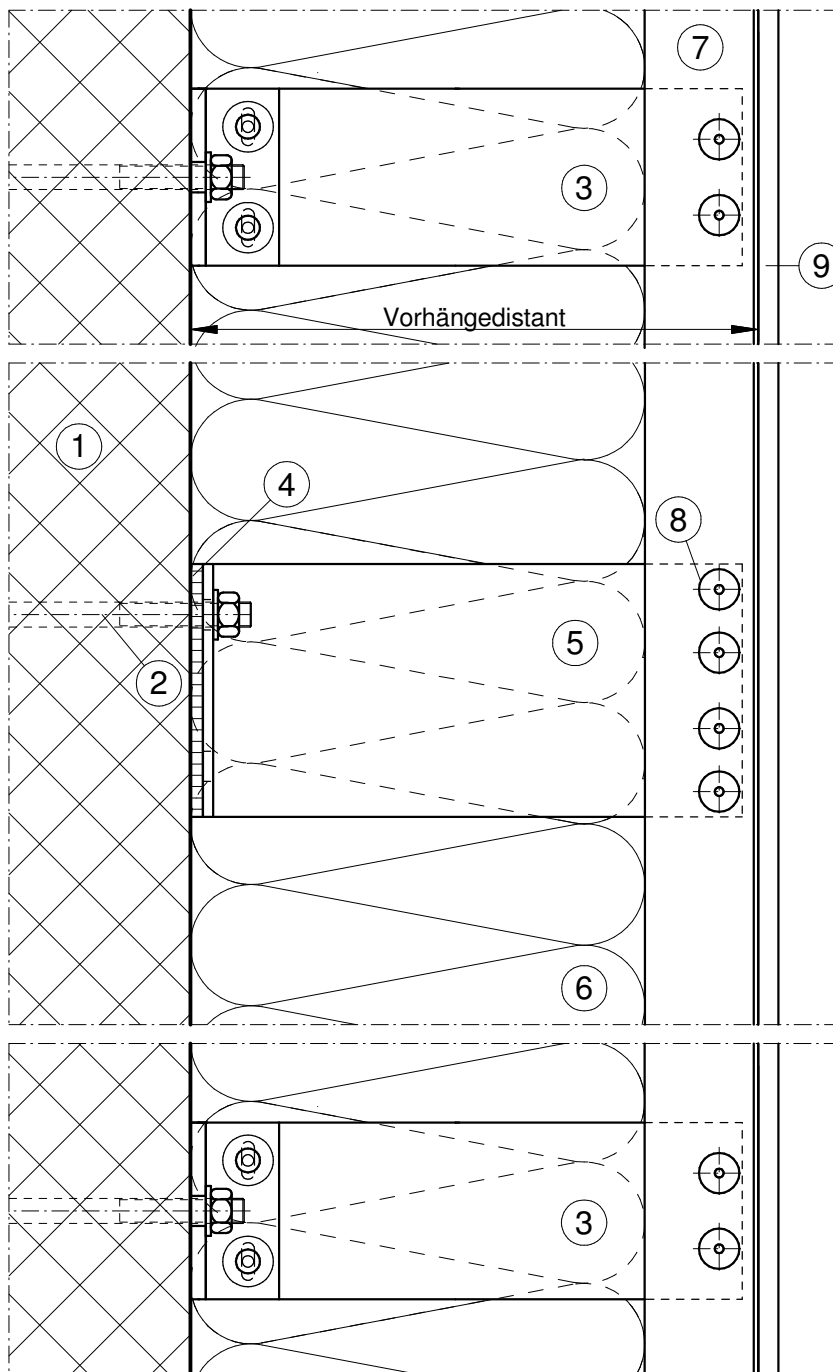


Legende:

- | | | | |
|---|------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Tragwerk | 6 | Wärmedämmung |
| 2 | Verankerung | 7 | Phoenix T-Profil 120/45/2 |
| 3 | <<WDK>> Phoenix V GP Konsole | 8 | Verbindungselemente |
| 4 | TEK Thermostop | 9 | Bekleidung |
| 5 | <<FP>> Konsole | | |

VERTIKALSCHNITT

System <<WST/FP>> <<WDK>> Phoenix V
CONNECT SYSTEM <<CV1>>



Legende:

- | | | | |
|---|------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Tragwerk | 6 | Wärmedämmung |
| 2 | Verankerung | 7 | Phoenix T-Profil 120/45/2 |
| 3 | <<WDK>> Phoenix V GP Konsole | 8 | Verbindungselemente |
| 4 | TEK Thermostop | 9 | Bekleidung |
| 5 | <<FP>> Konsole | | |