



## Connect System CV1

# WST/FP WDK PHOENIX V

Aluminium Unterkonstruktion

**Vorlagen 160 – 400 mm**

vertikale Anwendung



## Wagner System Typ CV1 vertikale Anwendung

### Connect



#### Bauphysik

Systemgruppe: Connect Neuzeit						
vertikale Unterkonstruktion						
Energieklasse [W/(m <sup>2</sup> *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	
<b>System</b>	<b>Material</b>	<b>EH/m<sup>2</sup></b>	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 ist das System **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 <sub>Rd</sub> Kn	Gew. Bekleidung kg/m <sup>2</sup>	Winddruck Kn/m <sup>2</sup>	Windsog Kn/m <sup>2</sup>
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

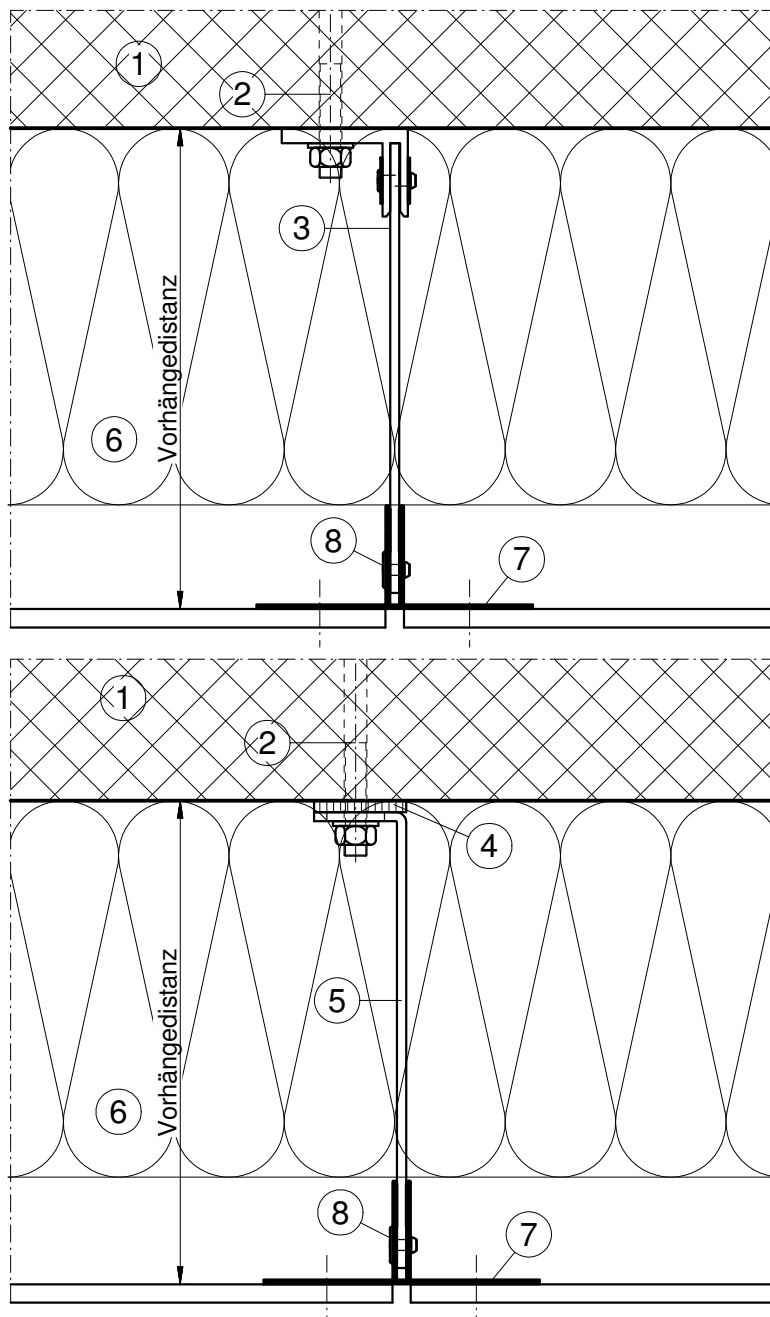
## Material

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>>

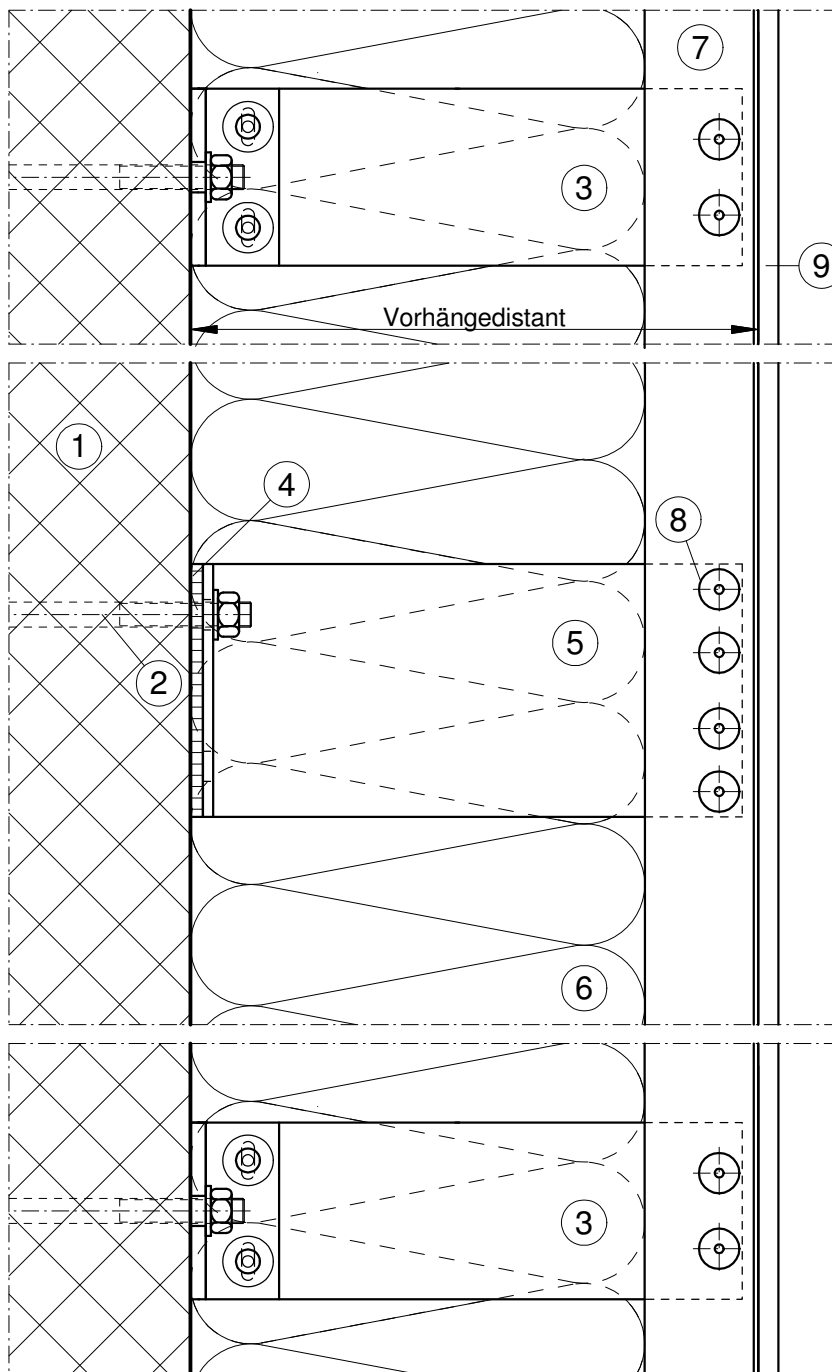


### Legende:

- |   |                              |   |                           |
|---|------------------------------|---|---------------------------|
| 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               |   |                           |