



Connect System CV2

MINTOP METALL WDK PHOENIX V

Aluminium Unterkonstruktion

Vorlagen 160 - 340 mm

vertikale Anwendung

Wagner System Typ CV2 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		160	180 – 220	240 - 300		
System	Material	EH/m²	Konsolenvorlage mm, Justierung + 25 mm			
WDK Phoenix	GFK/Alu	0.7	-	200	220 – 260	280 - 340
MinTop Metall	Chrom	1.9	-	200	220 - 260	280 - 340

Anwendung

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

Alle Angaben sind Richtwerte

Systembeschreibung

- Die Fassadenunterkonstruktion Typ **CV2** verbindet das klassische System <<MinTop>> mit dem wärmebrückenfreien System WDK Phoenix V. Es eignet sich für mineralische Wärmedämmungen.
- Mit der Konstruktion **CV2** können die punktuellen Wärmebrücken eines klassischen Systems zB. MinTop stark reduziert werden.
- Das System kann für 3-geschossige Gebäude eingesetzt werden. Ab dem 4. Geschoss müssen Rückhaltesicherungen <<RHS>> eingebaut werden.
- Bei mineralischer Wärmedämmung ist das System **CV2** ideal.
- Die WDK Phoenix Konsole wird geschossweise zur Übernahme des Eigengewichts der Bekleidung eingesetzt.
- Für die vertikalen Plattentragprofile werden die speziellen doppelstegigen WDK Phoenix T- und L Profile benötigt.
- Das **CV2** System eignet sich für Wärmedämmungen ab 160 mm bis 300 mm.
- Damit beim System **CV2** 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 pro Geschosshöhe 2700 mm und Profilabstand 600 mm

Bezeichnung	Konsolenvorlage mm	Konsolenhöhe mm	Anzahl pro Geschoss
WDK Phoenix V	200 - 340	140	1 Stk.
Bezeichnung	Für Wärmedämmung mm	Konsolenhöhe mm	Anzahl pro Geschoss
MinTop Metal	160 - 300	3 EP	3 Stk.

Statik und Verankerungen sind vor der Anwendung zu überprüfen

Material

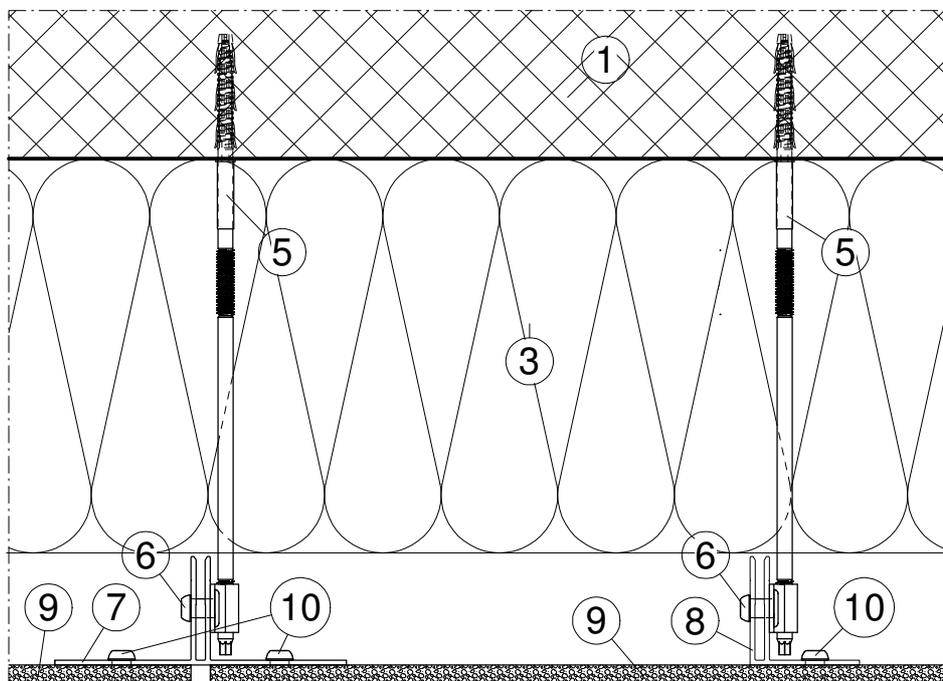
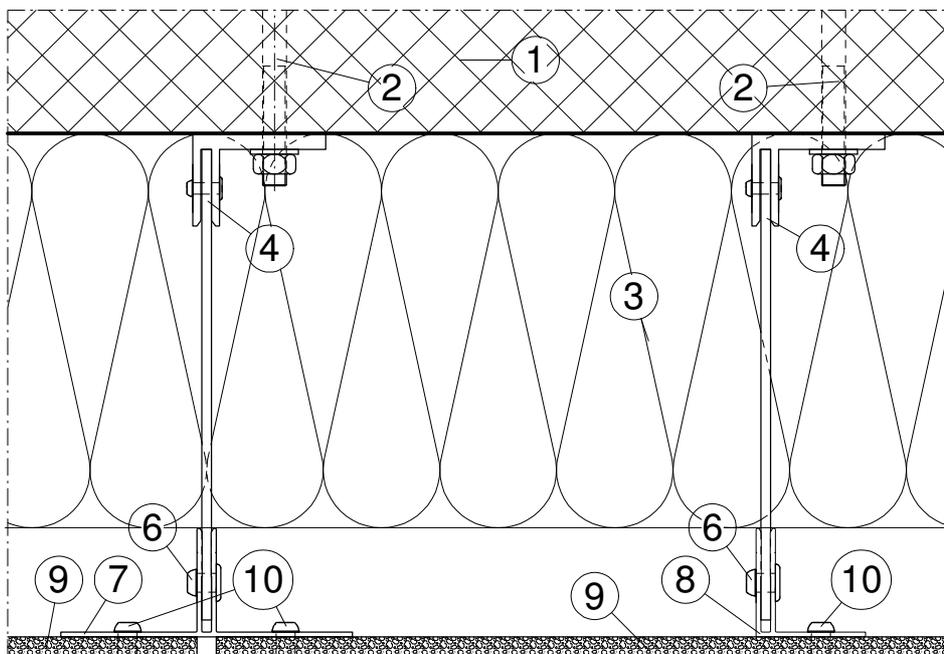
Konsolen/Schrauben				Profile			Verbindungselemente		
Alu	Stahl Alu/Zink	GFK	Inox	Alu	Stahl Alu/Zink	Inox	Alu	Stahl Alu/Zink	Inox
■		■	■	■					■

Alle Angaben sind Richtwerte

HORIZONTALSCHNITT

System <<WDK>> Phoenix V <<Mintop>> Metall

CONNECT SYSTEM <<CV2>>



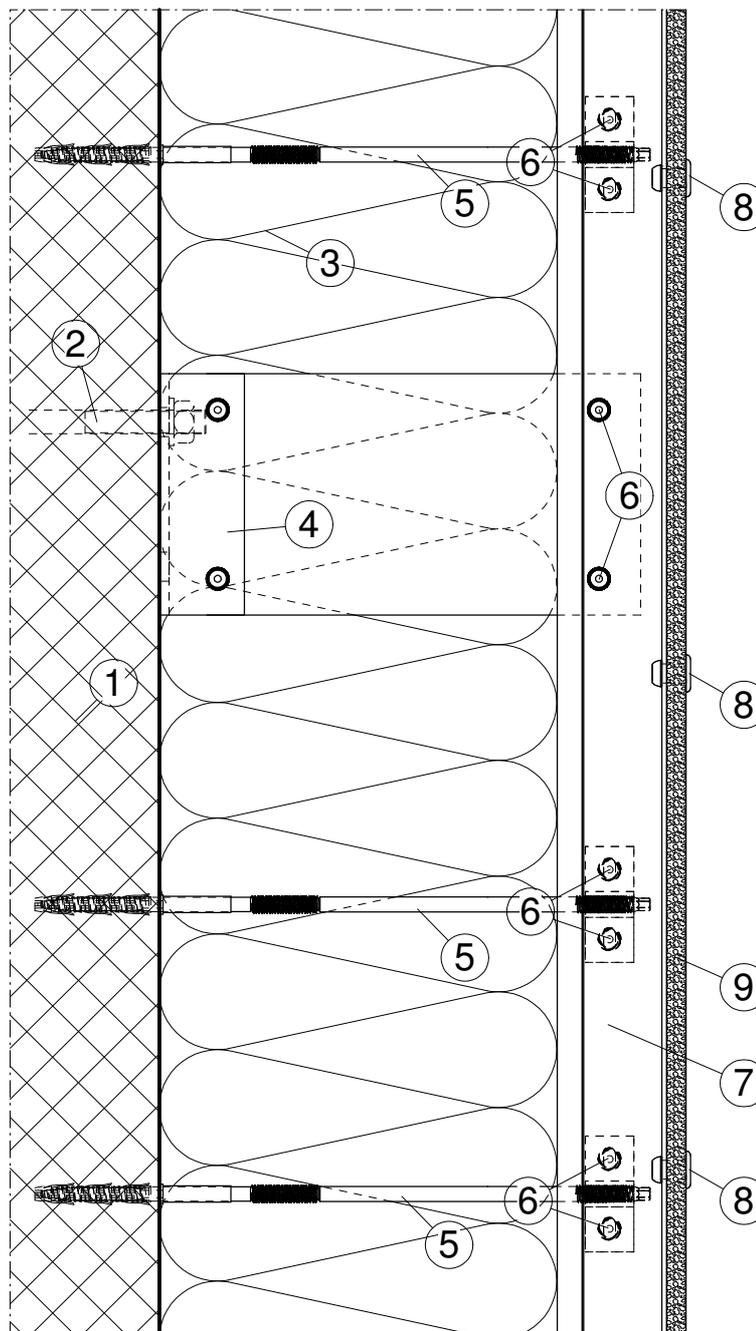
Legende:

- | | | | |
|---|------------------------------|----|------------------------|
| 1 | Tragwerk | 6 | Verbindungselemente |
| 2 | Verankerung | 7 | Phoenix T-Profil |
| 3 | Wärmedämmung | 8 | Phoenix L-Profil |
| 4 | <<WDK>> Phoenix V FP Konsole | 9 | Befestigung Bekleidung |
| 5 | <<Mintop>> Metall Schraube | 10 | Bekleidung |

VERTIKALSCHNITT

System <<WDK>> Phoenix V <<Mintop>> Metall

CONNECT SYSTEM <<CV2>>



Legende:

- | | | | |
|---|------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Tragwerk | 6 | Verbindungselemente |
| 2 | Verankerung | 7 | Phoenix T- oder L-Profil |
| 3 | Wärmedämmung | 8 | Befestigung Bekleidung |
| 4 | <<WDK>> Phoenix V FP Konsole | 9 | Bekleidung |
| 5 | <<Mintop>> Metall Schraube | | |