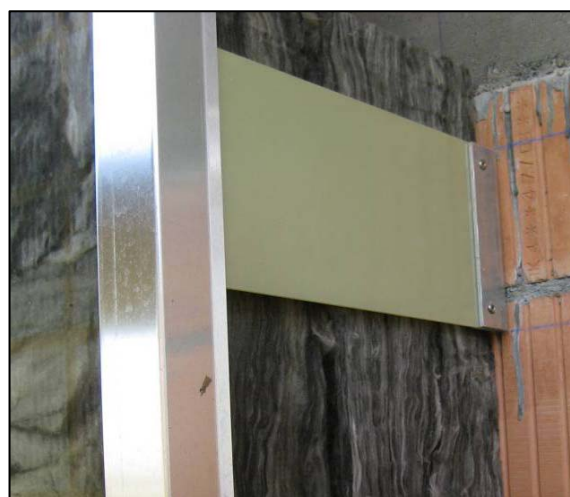


Wagner System Typ <<CV2>> vertikale Anwendung

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 |
| | | | | |
| <<MinTop>> Metall | Chrom | 1.9 | - | 200 |
| | | | | |

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 eignet sich <<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