



## Connect System <<CH2>>

# WSK MINTOP

Stahl verzinkt

**Vorlagen 100 – 220 mm**

horizontale Anwendung

**Wagner System AG**

Fassadenunterkonstruktionen



Werkstrasse 73  
3250 Lyss  
[www.wagnersystem.ch](http://www.wagnersystem.ch)

☎ 0041 32 355 27 22  
☎ 0041 32 355 28 37  
✉ [info@wagnersystem.ch](mailto:info@wagnersystem.ch)

---

Januar 2011

## Wagner System Typ <<CH2>> horizontale Anwendung

### Connect



#### Bauphysik

Systemgruppe: Connect Neuzeit				
horizontale Unterkonstruktion				
Energieklasse [W/(m <sup>2</sup> *K)]	minimal	gut	sehr gut	überragend
		>0.25	0.25-0.20	0.20-0.15
Wärmedämmung	Wärmedämmstärke mm			
Mineralisch	Lambda 0.032	100	120 -140	160 - 220
<b>System</b>	<b>Material</b>	<b>EH/m<sup>2</sup></b>	Konsolenvorlage mm, Justierung + 25 mm	
<<WSK>> H	Stahl Alu/Zink	0.6	100	120 -140
<<MinTop>>	Stahl verz.	2.0	100	120 -140

#### Anwendung

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

Alle Angaben sind Richtwerte

## Systembeschreibung

- Die Fassadenunterkonstruktion Typ << CH2 >> ist eine Verbindung der klassischen Standardsysteme << WSK >> Holz/Metall und << MinTop >> Justierschrauben.
- Die Idee der neuen **Systemgruppe Connect** dient der Optimierung von punktuellen Wärmebrücken und steigert so die Energieeffizienz der hinterlüfteten Fassaden.
- Bei mineralischer Wärmedämmung eignet sich << CH2 >> ideal und bringt montagetechnisch grosse Vorteile gegenüber dem klassischen System << MinTop >>.
- Mit einer << WSK >> Linie pro Geschoss können die Holztragprofile fixiert und ausgelotet werden. Anschliessend werden die << MinTop >> Justierschrauben zwischen den Geschossen eingesetzt und ermöglichen eine präzise Montage.
- Das << CH2 >> System eignet sich für Wärmedämmungen von 100 mm bis 220 mm Stärke.
- Damit beim System << CH2 >> 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 pro Geschosshöhe 2700 mm und Holzlattenabstand 600 mm

Bezeichnung	Konsolenvorlage mm	Konsolenabstand mm	Profilabstand pro Geschoss
<< WSK >>	100 - 140	1000	1 Linie
<< WSK >>	160 - 200	750	1 Linie
<< MinTop >>	100 - 220	1 EP (1 Stk.) 1 VP (2 Stk.)	2 Linien

Die Statik und Verankerungen sind vor der Anwendung zu überprüfen

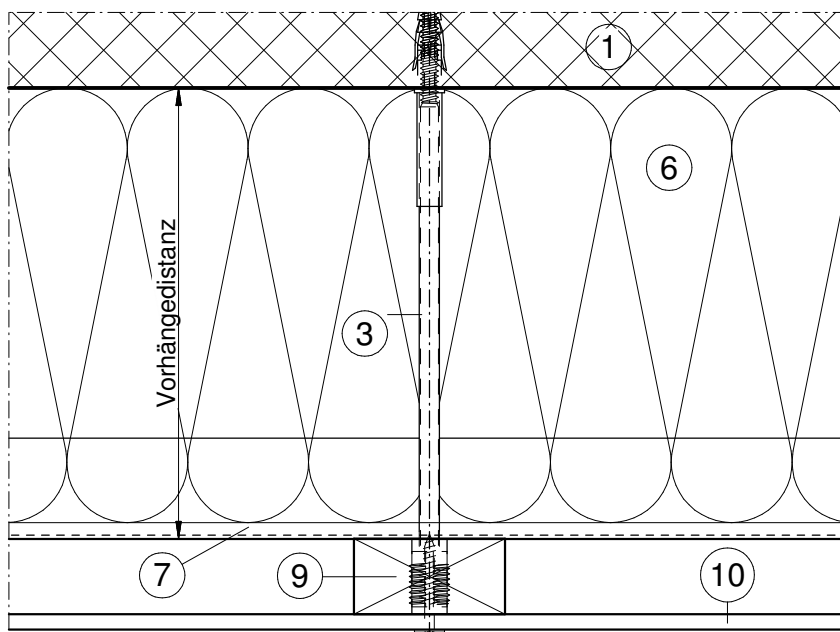
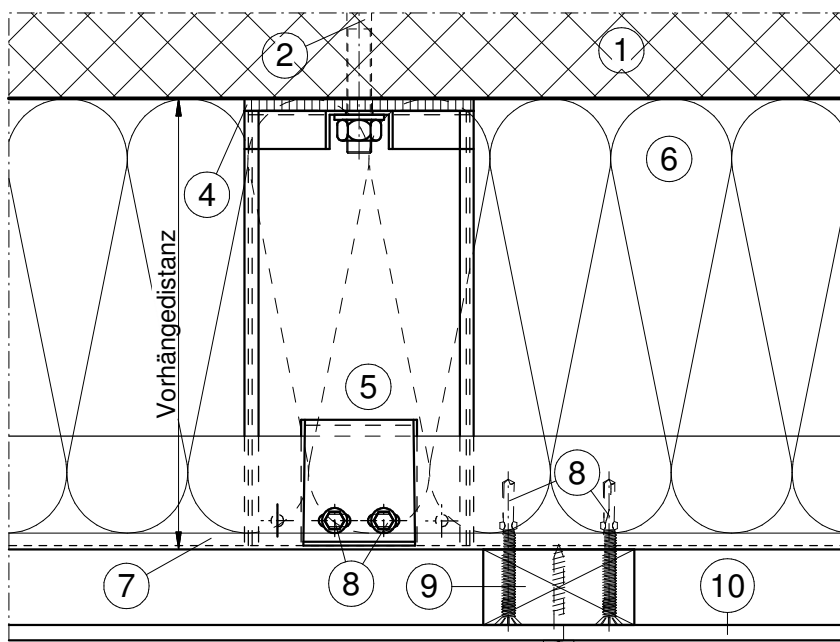
## Material

<< WSK >> Konsole				Profile			Verbindungselemente		
Alu	Stahl Alu/Zink	GFK	Inox	Alu	Stahl Alu/Zink	Inox	Alu	Stahl verz.	Inox
	■				■			■	
<< MinTop >> Justierschraube				Profile			Verbindungselemente		
Alu	Stahl verzinkt	GFK	Inox	Alu	Stahl verzinkt	Inox	Alu	Stahl verz.	Inox
	■				■			■	

Alle Angaben sind Richtwerte

# HORIZONTALSCHNITT

System <<WSK>> <<MinTop>>  
**CONNECT SYSTEM <<CH2>>**

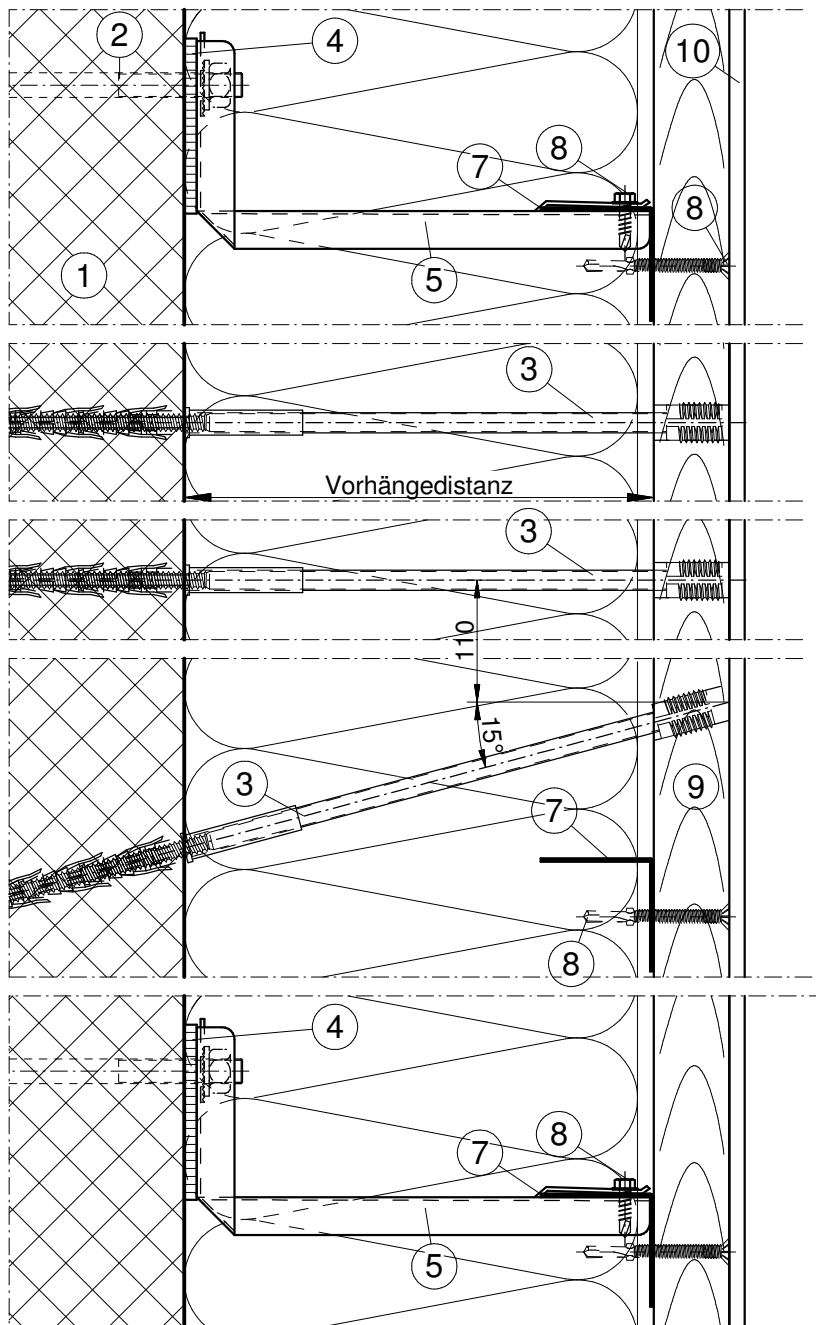


**Legende:**

- |   |                     |    |                     |
|---|---------------------|----|---------------------|
| 1 | Tragwerk            | 6  | Wärmedämmung        |
| 2 | Verankerung         | 7  | L-Profil 45/45/1.5  |
| 3 | <<MinTop>> Schraube | 8  | Verbindungselemente |
| 4 | TEK Thermostop      | 9  | Trägerlattung       |
| 5 | <<WSK>> Konsole     | 10 | Bekleidung          |

## VERTIKALSCHNITT

System <<WSK>> <<MinTop>>  
**CONNECT SYSTEM <<CH2>>**



**Legende:**

- |   |                     |    |                     |
|---|---------------------|----|---------------------|
| 1 | Tragwerk            | 6  | Wärmedämmung        |
| 2 | Verankerung         | 7  | L-Profil 45/45/1.5  |
| 3 | <<MinTop>> Schraube | 8  | Verbindungselemente |
| 4 | TEK Thermostop      | 9  | Trägerlattung       |
| 5 | <<WSK>> Konsole     | 10 | Bekleidung          |