

## Wagner System Typ CH3 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	< 0.15
Wärmedämmung	Wärmedämmstärke mm			
Mineralisch	Lambda 0.032	-	160 - 200	220 - 300
<b>System</b>	<b>Material</b>	<b>EH/m<sup>2</sup></b>	Konsolenvorlage mm, Justierung + 25 mm	
Rapido H	Alu	0.5	160 - 200	220 - 300
WDK Phoenix H	GFK/Alu	1.2	160 - 200	220 - 300

#### Anwendung

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

Alle Angaben sind Richtwerte

## Systembeschreibung

- Die Fassadenunterkonstruktion Typ **CH3** verbindet das klassische System Rapido H mit dem wärmebrückenfreien System WDK Phoenix.
- Mit der Konstruktion **CH3** können die punktuellen Wärmebrücken eines klassischen Systems z.B. Rapido H stark reduziert werden.
- Die **CH3** Konstruktion kann bei gleichbleibender Wärmedämmung den U- Wert um über 10% verbessern.
- Bei mineralischer Wärmedämmung eignet sich **CH3** ideal.
- Für die vertikalen Plattentragprofile werden standardmässig Holzlattungen eingesetzt. Je nach Anforderung der Bekleidung können auch Metalltragprofile eingesetzt werden.
- Das **CH3** System eignet sich für Wärmedämmungen von 160 mm bis 300 mm Stärke.
- Damit beim System **CH3** 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 -300	gem. Statik	gem. Statik

Die Statik und Verankerungen sind vor der Anwendung zu überprüfen

## Material

Rapido H Konsole				Profile			Verbindungselemente		
Alu	Stahl Alu/Zink	GFK	Inox	Alu	Stahl Alu/Zink	Inox	Alu	Stahl Alu/Zink	Inox
■				■					■
WDK Phoenix H Konsole				Profile			Verbindungselemente		
Alu	Stahl Alu/Zink	GFK	Inox	Alu	Stahl Alu/Zink	Inox	Alu	Stahl Alu/Zink	Inox
■		■		■					■

Alle Angaben sind Richtwerte