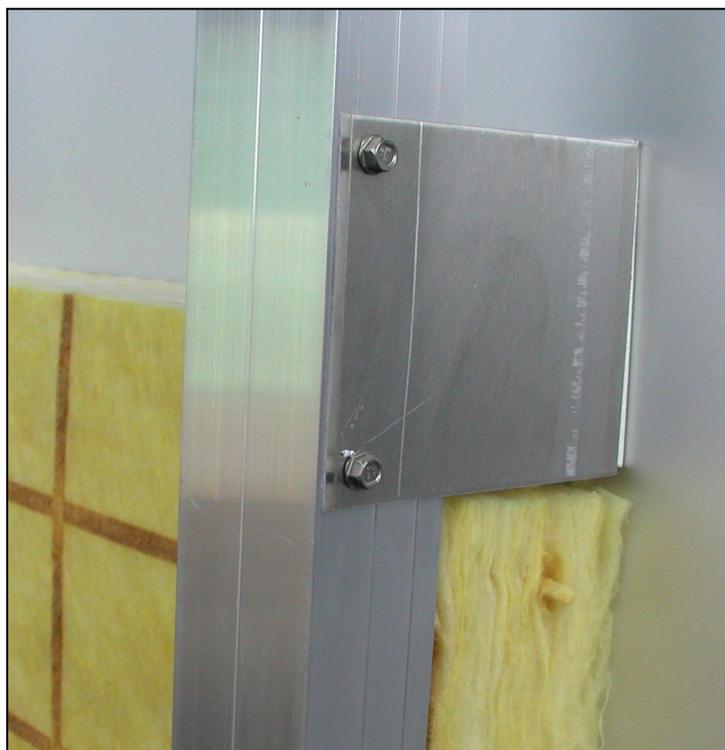


## Wagner System Typ UKS für Stockwerküberspannte Lösungen vertikale Anwendung



### Bauphysik

Systemgruppe: Standard klassisch						
vertikale Unterkonstruktion						
Energieklasse [W/(m <sup>2</sup> *K)]	minimal	gut	sehr gut	übertrend		
		> 0.25	0.25-0.20	0.20-0.15	< 0.15	
Wärmedämmung	Wärmedämmstärke mm					
Mineralisch	Lambda 0.032	60 -120	140 - 180	200 - 300	-	
<b>System</b>	<b>Material</b>	<b>EH/m<sup>2</sup></b>	Konsolenvorlage mm, Justierung + 25 mm			
UKS FP	Alu	0.6	60 -160	180 - 220	240 - 340	-
UKS GP	Alu	0.6	60 -160	180 - 220	240 - 340	-

### Anwendung

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

## Systembeschreibung

- Die Fassadenunterkonstruktion **Typ UKS** wird vertikal angewendet und ermöglicht eine Stockwerküberspannung. Sie besteht aus Fix-, Gleit- und kombinierten Konsolen mit speziellen T- und U- Profilen, welche als Tragprofile funktionieren.
- Das Prinzip der Konstruktion basiert auf einem Durchlaufträger, welcher geschossweise (Momentennullpunkt) getrennt wird. Die Profiltrennungen werden mit Verbindungslaschen verbunden.
  - Bekleidungen können direkt auf den vertikalen Tragprofilen befestigt werden.
  - Das **UKS** System wird auch als Primärkonstruktion verwendet und ermöglicht einen Weiteraufbau mit horizontalen Profilen.
- Das **UKS** System wird objektspezifisch produziert. Vorhängedistanzen ab 60 mm werden statisch abgeklärt dimensioniert.
- Die thermischen Entkoppelungs-Elemente **TEK** sind auf den Konsolen vormontiert.
- Mit Nieten oder spez. Selbstbohrschrauben werden Konsolen und Tragprofile verbunden.
- Die Einteilung der **UKS** Unterkonstruktion richtet sich nach den Richtlinien der Bekleidungshersteller und der statischen Werten des Tragwerkes.

## 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	-	20.0	0.7	0.9

Verankerungen von Drittfirmen sind auf Ausreisswerte zu überprüfen

Standardeinteilung für Konsolenvorlagen

Bezeichnung	Konsolenvorlage mm	Konsolenabstand mm	Profilabstand mm
UKS	60 - 300	gem. Statik	gem. Statik

## Material

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