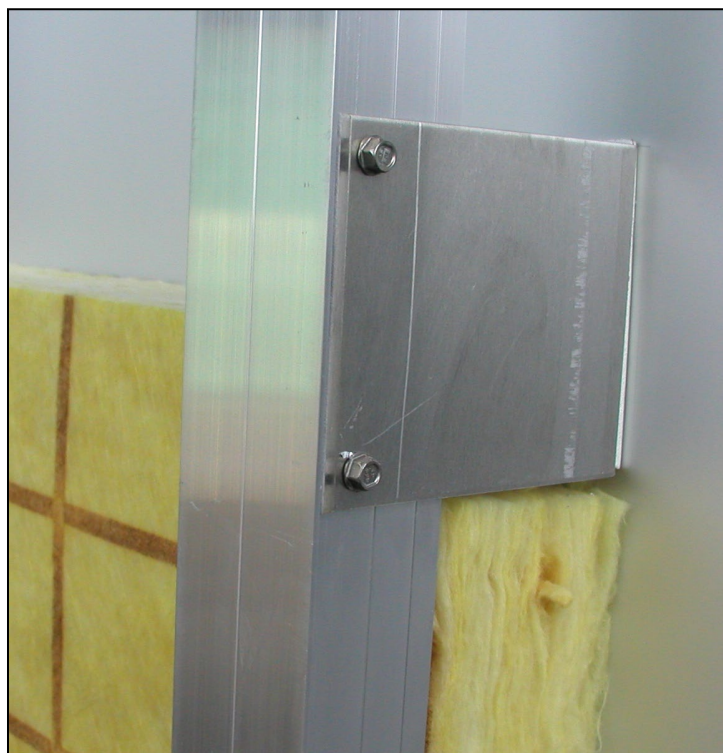


Wagner System Typ UKS für Stockwerküberspannte Lösungen vertikale Anwendung



Bauphysik

| Systemgruppe: Standard klassisch | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------------|--|------------|-----------|---|
| 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 | 60 -120 | 140 - 180 | 200 - 300 | - | |
| System | Material | EH/m² | 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 _{Rd} Kn | Gew. Bekleidung kg/m ² | Winddruck Kn/m ² | Windsog Kn/m ² |
|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 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 |
| ■ | | | ■ | ■ | | ■ | | | ■ |