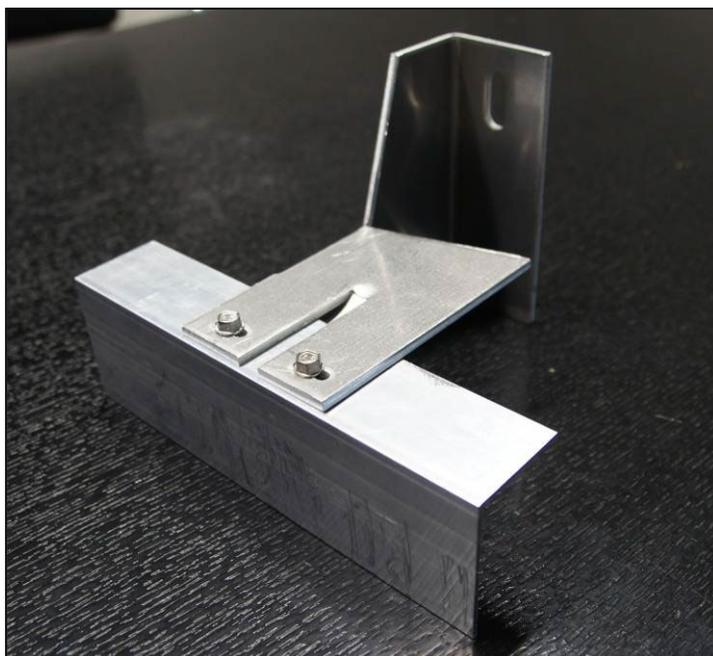


Wagner System Typ IFA



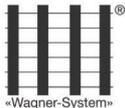
Bauphysik

| Systemgruppe: Standard klassisch | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------------|--|------------|-----------|---|
| horizontale 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 | | | |
| IFA | Alu | 1.7 | 100 -160 | 180 - 220 | 240 - 340 | - |

Anwendung

| Tragprofile | | Befestigung Bekleidung | | Gebäudehöhen | |
|-------------|------------|------------------------|------------|--------------|---------|
| vertikal | horizontal | sichtbar | unsichtbar | bis 30 m | ab 30 m |
| | ■ | ■ | | ■ | ■* |

*mit vertikalen Metallprofilen
Alle Angaben sind Richtwerte



Systembeschreibung

- Die Fassadenunterkonstruktion Typ **IFA** eignet sich für eine horizontale Anwendung. Am häufigsten wird das System mit einer senkrechten Holzlattung kombiniert und kann so bis zur Hochhausgrenze eingesetzt werden. Beim Einsatz im Hochhausbereich werden die Plattentragprofile in Metall ausgeführt.
- Dank der idealen geometrischen Form der **IFA** Konsole ist sie der Lage, grossen statischen Anforderungen gerecht zu werden.
- **IFA** Konsolen eignen sich für den Einsatz von <<Connect>> Systemen.
- Das **IFA** System eignet sich für Wärmedämmungen ab 100 mm Stärke. Objektspezifisch sind grössere Vorlagen möglich.
- Horizontale Profilstösse werden standardmässig mit Profilverbindungen, im Momentennullpunkt zwischen den Konsolen (Konsolenabstand mm *0.2) gemacht.
- Die thermischen Entkoppelungs-Elemente **TEK** minimieren die punktuellen Wärmebrücken.

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 für Konsolenvorlagen

| Bezeichnung | Konsolenvorlage mm | Konsolenabstand mm | Profilabstand mm |
|-------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| IFA | ab 100 mm | 1000 | 1000 |

Die Statik und Verankerungen sind vor der Anwendung zu überprüfen

Material

| Konsole | | | | Profile | | | Verbindungselemente | | |
|---------|-------------------|-----|------|---------|-------------------|------|---------------------|-------------------|------|
| Alu | Stahl Alu/Zink | GFK | Inox | Alu | Stahl Alu/Zink | Inox | Alu | Stahl Alu/Zink | Inox |
| ■ | | | | ■ | | | | | ■ |

Alle Angaben sind Richtwerte