



<<WHK>>

Holz – Metall

Vorlagen 60 – 300 mm

horizontale Anwendung



Wagner System Typ <<WHK>> horizontale Anwendung



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 - 140	160 - 180	200 - 300
System	Material	EH/m²	Konsolenvorlage mm, Justierung + 25 mm	
<<WHK>>	Alu	1.7	60 - 140	160 - 180

Anwendung

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

Alle Angaben sind Richtwerte

Systembeschreibung

- Die Fassadenunterkonstruktion Typ <<WHK>> eignet sich für eine horizontale Anwendung. Am häufigsten wird das System eingesetzt bei wellen- oder trapezförmigen Bekleidungsprofilen, die vertikal verlaufen. Der Hinterlüftungsquerschnitt wird durch die Bekleidung gegeben.
- Beim Einsatz im Hochhausbereich werden die Plattentragprofile in Metall ausgeführt.
- Das <<WHK>> System eignet sich für Wärmedämmungen von 60 mm bis 300 mm Stärke.
- Horizontale Profilstösse werden standardmässig mit U-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
<<WHK>>	60 -300	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