

Januar 2011

## Wagner System Typ <<WSK>> Holz/Metall horizontale Anwendung



### Bauphysik

Systemgruppe: Standard klassisch				
horizontale Unterkonstruktion				
Energieklasse [W/(m <sup>2</sup> *K)]	minimal	gut	sehr gut	überragend
		> 0.25	0.25-0.20	0.20-0.15
Wärmedämmung	Wärmedämmstärke mm			
Mineralisch	Lambda 0.032	60 - 120	140 - 160	180 - 200
<b>System</b>	<b>Material</b>	<b>EH/m<sup>2</sup></b>	Konsolenvorlage mm, Justierung + 25 mm	
<<WSK>>	Stahl Alu/Zink	1.7	60 - 120	140 - 160
			180 - 200	-

### Anwendung

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

Alle Angaben sind Richtwerte

## Systembeschreibung

- Die Fassadenunterkonstruktion **Typ << WSK >>** eignet sich für eine horizontale Anwendung. Am häufigsten wird das System mit einer senkrechten Holzlattung kombiniert. Aufgrund der Gebäudehöhe können anstelle der Holzlattung senkrechte Aluminium- oder Galvalumprofile eingesetzt werden.
- Das <<WSK>> System eignet sich für Wärmedämmungen von 60 mm bis 200 mm Stärke.
- Das Eigengewicht der Fassade wird auf die Konsolenauflagefläche (16 cm<sup>2</sup>) übertragen und erhöht die statische Sicherheit.
- Profilstösse werden standardmässig auf der Konsole gemacht und benötigen keine zusätzlichen Verbindungselemente.
- Die thermischen Entkoppelungs-Elemente <<TEK>> sind auf den Konsolen vormontiert.

## 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
<<WSK>>	60 - 160	1000	1000
<<WSK>>	180 - 200	750	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