

Januar 2018

Wagner System Typ WSK Holz/Metall horizontale Anwendung



Bauphysik

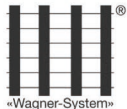
Systemgruppe: Standard klassisch				
horizontale Unterkonstruktion				
Energieklasse [W/(m ² *K)]	minimal	gut	sehr gut	überragend
	> 0.25	0.25-0.20	0.20-0.15	< 0.15
Wärmedämmung	Wärmedämmstärke mm			
Mineralisch	Lambda 0.032	60 -120	140 - 160	180 - 200
System	Material	EH/m²	Konsolenvorlage mm, Justierung + 25 mm	
WSK	Stahl Alu/Zink	1.7	60 - 120	140 -160
			180 - 200	-

Anwendung

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

*mit vertikalen Metallprofilen
Alle Angaben sind Richtwerte

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite: www.wagnersystem.ch



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 cm²) 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 _{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
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