

Januar 2018

Wagner System Typ Rapido H horizontale Anwendung



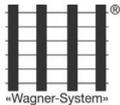
Bauphysik

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	-	160 - 180	200 - 300	-	
System	Material	EH/m²	Konsolenvorlage mm, Justierung + 25 mm			
Rapido H	Alu	1.7	-	160 -180	200 -300	-

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 **Rapido H** 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 Plattenträgerprofile in Metall ausgeführt.
- Das **Rapido H** System wird als Rückhaltesicherungslinien beim System WDK Phoenix eingesetzt.
- **Rapido H** Konsolen eignen sich für den Einsatz von Connect Systemen.
- Das **Rapido H** System eignet sich für Wärmedämmungen von 160 mm bis 300 mm Stärke.
- 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
Rapido H	160 -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