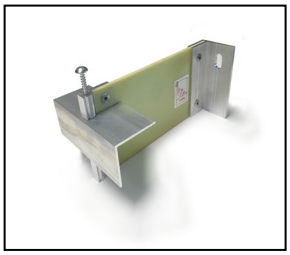
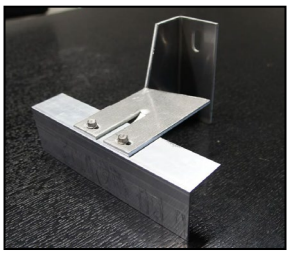
wagner system

Dezember 2014

Wagner System Typ CM 13 Hut- & Z-Profile horizontale Anwendung

Connect

Bauphysik

Systemgruppe: Connect Neuzeit						
horizontale Unterkonstruktion						
Energieklasse [W/(m2*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 - 200	220 - 260
System	**Material**	**EH/m2**	Konsolenvorlage mm, Justierung + 25 mm			
Rapido H	Alu	1.7	-	160 -180	200 -300	-
WDK Phoenix H	GFK/Alu	1.7	-	-	140 - 180	200 - 300
IFA	Alu	1.7	-	160 -180	200 -300	-
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

Willisau | +41 41 970 42 32
Rossgassmoos 5 | CH-6130 Willisau

Jegenstorf | +41 32 355 27 22
Bernstrasse 41 | CH-3303 Jegenstorf

wagnersystem.ch
info@wagnersystem.ch

wagner system

Systembeschreibung

- **CM13 Hut-& Z-Profile** diese reine Metalllösung ist ideal für eine rationelle Montage der Bekleidung. Eck- und Gebäudeleibungen lassen sich einfach ausführen.

- Für die Fassadenunterkonstruktion Typ **CM13 Hut-& Z-Profile** wird ein horizontal laufendes Primär-UK-System eingesetzt wie z.B. WDK Phoenix H, WSK, Rapido H,…..etc.

- Mineralische Wärmedämmungen eignen sich für diese Anwendungen optimal und können zwischen den horizontalen Tragprofilen effizient eingesetzt werden.

- Auf den horizontalen Tragprofilen werden vertikale Bekleidungstragprofile montiert. Diese können je nach statischen Anforderungen dimensioniert werden und sind in der Regel hut- oder z-förmig.

- Das Systemprinzip der sekundären Profilebene des **CM13 Hut-& Z-Profile** Systems basiert auf einem Durchlaufträger, welcher geschossweise (Momenten-nullpunkt) getrennt wird. Die Profiltrennungen werden mit Verbindungslaschen verbunden.

- Bekleidungen können direkt auf den vertikalen Tragprofilen befestigt werden.

Einteilung

Ausgangslage für Angaben

Tragwerk	**Verankerung** V_{Rd} Kn	**Gew. Bekleidung** kg/m2	**Winddruck** Kn/m2	**Windsog** Kn/m2
Backstein	-	20.0	0.7	0.9

Verankerungen von Drittfirmen sind auf Ausreisswerte zu überprüfen

Standardeinteilung für Konsolenvorlagen

Bezeichnung	**Konsolenvorlage** mm	**Konsolenabstand** mm	**Profilabstand** mm
WDK, Rapido H	160 - 240	1000	1000
IFA, WSK	Ab 60 mm	gem. Statik	gem. Statik

Bezeichnung	**Geschosshöhe** mm	**Profilabstand vertikal** mm	**Profilabstand horizontal** mm
Hut- &Z-Profile (h=25 mm)	2700	1000	600

Material

Konsolen				**Profile**			**Verbindungselemente**		
Alu	Stahl Alu/Zink	GFK	Inox	Alu	Stahl Alu/Zink	Inox	Alu	Stahl Alu/Zink	Inox
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Willisau | +41 41 970 42 32
Rossgassmoos 5 | CH-6130 Willisau

Jegenstorf | +41 32 355 27 22
Bernstrasse 41 | CH-3303 Jegenstorf

wagnersystem.ch
info@wagnersystem.ch