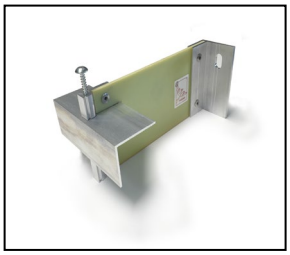
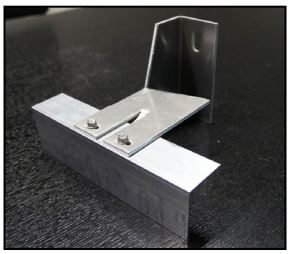
wagner system

décembre 2014

Wagner System type CM 13 Profils omega et Z application horizontale

Connect

Physique du bâtiment

Groupe systèmes: Connect temps moderne						
Sous-construction horizontale						
Classe énergétique [W/(m2*K)]			minimal	bon	très bon	de premier ordre
			>0.25	0.25–0.20	0.20–0.15	< 0.15
Isolation thermique			Epaisseur de couche d'isolation mm			
Minéral	Lambda 0.032		–	–	160–200	220–260
Système	**Matériau**	**EH/m²**	Avancement de console mm, ajustage + 25 mm			
Rapido H	Alu	1.7	–	160 – 180	200–300	–
WDK Phoenix H	PRFV/alu	1.7	–	–	140–180	200–300
IFA	Alu	1.7	–	160–180	200–300	–
WSK	Acier alu/zinc	1.7	60 – 120	140–160	180–200	–

Application

Profils porteurs		Fixation du revêtement		Hauteurs de bâtiment	
verticaux	horizontaux	visible	invisible	jusqu'à 22 m	dès 22 m
	■	■		■	■

Toutes les données sont indicatives

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

Description du système

- **CM13 Profils omega et Z**: cette solution entièrement métallique est optimale pour un montage rationnel du revêtement. Les embrasures angulaires et de bâtiment peuvent être exécutées en toute simplicité.
- Pour la sous-construction de façade du type **CM13 Profils omega et Z**, il est fait appel à un système de sous-construction primaire disposée horizontalement, p.ex. WDK Phoenix H, WSK, Rapido H,…..
- Des isolations thermiques minérales conviennent de manière optimale pour ces applications et peuvent être montées avec efficience entre les profils porteurs horizontaux
- Des profils porteurs de revêtement verticaux sont montés sur les profils porteurs horizontaux. Ils peuvent être dimensionnés en fonction des exigences statiques et sont en général en forme d'omega ou de Z.
- Le principe du système de niveau de profil secondaire de **CM13 Profils omega et Z** est basé sur une poutre continue, séparée par étage (point de moment nul). Les séparations de profils sont reliées par des éclisses de raccordement.
- Les revêtements peuvent être montés directement sur les profils porteurs verticaux.

Répartition

Situation de départ pour données

Structure porteuse	Ancrage V_{Rd} Kn	Poids du revêtement kg/m²	Pression du vent Kn/m²	Succion du vent Kn/m²
Brique	–	20.0	0.7	0.9

Le coefficient d'arrachage d'ancrages d'entreprises tierces est à contrôler

Disposition standard pour avancements de consoles

Désignation	Avancement de console mm	Distance entre consoles mm	Distance entre les profils mm
WDK, Rapido H	160 – 240	1000	1000
IFA, WSK	Dès 60 mm	selon statique	selon statique

Désignation	Hauteur d'étage mm	Distance entre les profils verticale mm	Distance entre les profils horizontale mm
Profils omega et Z (h=25 mm)	2700	1000	600

Matériau

Consoles				Profils			Éléments de fixation		
Alu	Acier alu/zinc	PRFV	Inox	Alu	Acier alu/zinc	Inox	Alu	Acier alu/zinc	Inox
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■