



## Connect System CM12

# Solar Einhängesystem

horizontale Anwendung

mehrteilige Systeme

Systemgruppe: Connect Neuzeit



## Wagner System Typ CM 12 Solar horizontale Anwendung

### Connect



#### Bauphysik

Systemgruppe: Connect Neuzeit					
horizontale Unterkonstruktion					
Energieklasse [W/(m <sup>2</sup> *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/m <sup>2</sup>	Konsolenvorlage mm, Justierung + 25 mm		
Rapido H	Alu	1.7	-	160 -180	200 -300
WDK Phoenix H	GFK/Alu	1.7	-	-	140 - 180
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

## Systembeschreibung

- **CM12 Solar** Einhängesystem: Mit dieser Lösung lassen sich Solarpaneelen mit einer Rahmenkonstruktion von jeglicher Dimension ideal montieren.
- Für die Fassadenunterkonstruktion Typ **CM12 Solar** wird ein horizontal laufendes Primär-UK-System eingesetzt wie z.B. WDK Phoenix 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 U-Profile mit Ausklinkungen montiert. Die Ausklinkungen dienen zur Aufnahme der Solarpaneelen, welche mit Fix- und Gleitpunktbolzen ausgebildet sind.
- Spezielle **CM 12 Solar** Tragprofile mit Fix- und Gleitpunkten aus Aluminium werden auf die Paneelrahmen montiert. Die Erdung der Paneelen kann über die Aluminium Fix- und Gleitpunkte realisiert werden. Dies muss von der für die Strom-Installation verantwortliche Person geprüft werden.

## Bekleidungen

- Jegliche Art von Solarpaneelen mit Rahmenkonstruktion

## Einteilung der Primär-Fassadenunterkonstruktion

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	25.0	0.7	0.9

Verankerungen von Drittfirmen sind auf Ausreisswerte zu überprüfen

## Anzahl Fix- und Gleitpunkte pro Paneel

Bezeichnung	Abmessung mm	Fläche m <sup>2</sup>	Az FP Stk.	Az GP Stk.
Solarmodule	h= 1700*b= 1000	1.7	2	2

Die Statik ist vor der Ausführung zu überprüfen

