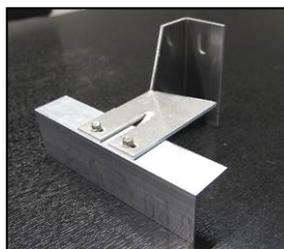


## Wagner System type CM12 Solaire application horizontale

### Connect



#### Physique du bâtiment

Groupe systèmes: connect temps moderne						
sous-construction horizontale						
Classe énergétique [W/(m <sup>2</sup> *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/m <sup>2</sup>	Avancement de console mm, ajustage + 25 mm			
Rapido H	Alu	1.7	-	160 - 180	200 - 300	-
WDK Phoenix H	PRV/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	-

#### Applicaton

Profils porteurs		Fixation revêtement		Hauteurs de bâtiment	
vertical	horizontal	visible	invisible	jusqu'à 22 m	dès 22 m
	■		■	■	■

Toutes les données sont indicatives

Vous trouvez de plus amples informations sur notre site Internet: [www.wagnersystem.ch](http://www.wagnersystem.ch)

## Description du système

- Système d'accrochage **CM12 Solaire**: cette solution permet de monter de manière idéale des panneaux solaires avec une construction-cadre de n'importe quelle dimension.
- Pour la sous-construction de façade du type **CM12 Solaire**, il est fait appel à un système de sous-construction primaire disposée horizontalement, p.ex.. WDK Phoenix H, etc.
- Des isolations thermiques minérales conviennent de manière optimale pour ces applications et peuvent être montées avec efficacité entre les rofils porteurs horizontaux.
- Des profils en U verticaux avec encoches sont montés sur les profils porteurs horizontaux. Les encoches servent à recevoir les panneaux solaires disposés avec des boulons à point fixe et coulissant.
- Des profils porteurs spéciaux **CM 12 Solaire** avec points fixes et coulissants en aluminium sont montés sur les cadres des panneaux. La mise à terre des panneaux peut être réalisée par les points fixes et coulissants en aluminium. Ceci doit être contrôlé par le responsable de l'installation électrique

## Revêtements

- Tout type de panneau solaire avec construction-cadre.

## Articulation de la sous-construction de façade primaire

Situation de départ pour données

Structure porteuse	Ancrage $V_{Rd}$ Kn	Poids revêtement kg/m <sup>2</sup>	Pression du vent Kn/m <sup>2</sup>	Succion du vent Kn/m <sup>2</sup>
Brique	1.7	25.0	0.7	0.9

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

## Nombre de points fixes et coulissants par panneau

Désignation	Dimension mm	Surface m <sup>2</sup>	Nombre PF Stk.	Nombre PC Stk.
Modules solaires	h= 1700*l= 1000	1.7	2	2

La statique et les ancrages sont à contrôler avant utilisation



Vous trouvez de plus amples informations sur notre site Internet: [www.wagnersystem.ch](http://www.wagnersystem.ch)