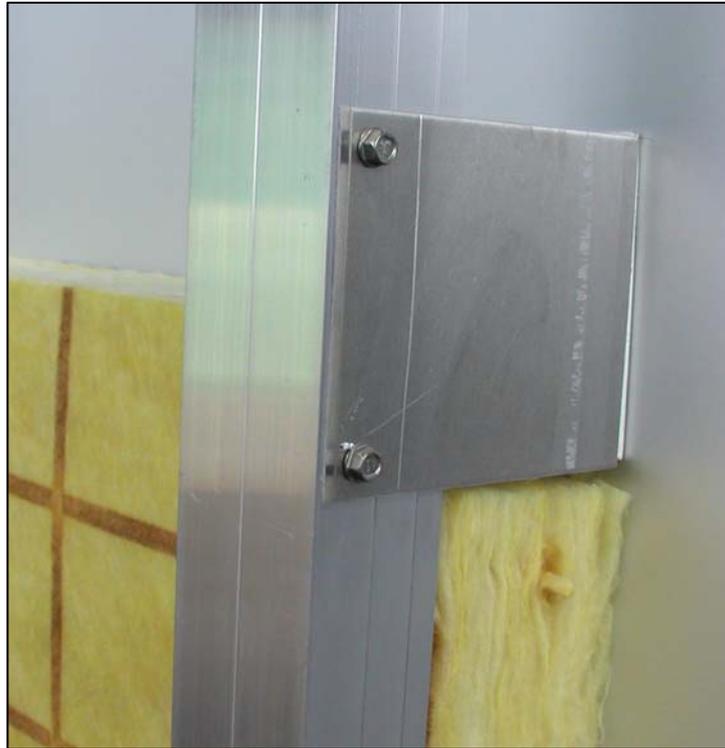


Janvier 2011

## Wagner System type <<UKS>> pour solutions de recouvrement d'étages application verticale



### Physique du bâtiment

Groupe systèmes: standard classique				
Sous-construction verticale				
<b>Classe énergétique [W/(m<sup>2</sup>*K)]</b>	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	60 -120	140 - 180	200 - 300
<b>Système</b>	<b>Matériau</b>	<b>EH/m<sup>2</sup></b>	Avancement de console mm, ajustage + 25 mm	
<<UKS>> PF	Alu	0.6	100 -160	180 - 220
<<UKS>> PC	Alu	0.6	100 -160	180 - 220

### Application

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

(Toutes les données sont indicatives)

## Description du système

- La sous-construction de façades du **type <<UKS>>** est utilisée verticalement et permet un recouvrement d'étages. Elle est composée de consoles fixes, coulissantes et combinées avec des profils en T et en U fonctionnant comme profils porteurs.
- Le principe de construction est basé sur une poutre continue séparée par étage (point zéro de couple). Les séparations de profils sont reliées par des éclisses de raccordement.
  - Les revêtements peuvent être montés directement sur les profils porteurs verticaux.
  - Le système <<UKS>> est également utilisé comme construction primaire et autorise une extension avec des profils horizontaux.
- La production du système <<UKS>> est spécifique à l'objet. Les distances de suspension dès 60 mm sont dimensionnées après éclaircissement statique.
- Les éléments de découplage thermique <<TEK>> sont pré-assemblés sur les consoles.
- Les consoles et les profils porteurs sont reliés par des rivets ou des vis auto-perceuses spéciales.
- L'articulation de la sous-construction <<UKS>> se réfère aux directives du fabricant de revêtements et aux valeurs statiques de la structure porteuse.

## Disposition

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	-	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 les consoles mm	Distance entre profils mm
<<UKS>>	60 - 300	selon statique	selon statique

(La statique et les ancrages sont à contrôler avant utilisation).

## Matériau

Console				Profils			Éléments de fixation		
Alu	Acier Alu/zinc	PRV	Inox	Alu	Acier Alu/zinc	Inox	Alu	Acier Alu/zinc	Inox
■			■	■		■			■

(Toutes les données sont indicatives)