

## Wagner System, type WHK application horizontale



### Physique du bâtiment

Groupe systèmes: standard classique					
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	80 - 140	160 - 180	200 - 300	-
<b>Système</b>	<b>Matériau</b>	<b>EH/m<sup>2</sup></b>	Avancement console mm, ajustage + 25 mm		
WHK	Alu	1.7	80 - 140	160 - 180	200 - 300

### 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 façade type **WHK** convient à une application horizontale. Le système vient le plus fréquemment en engagement opérationnel en présence de profils de revêtements odulés ou trapézoïdaux. La section de vide d'air est dictée par le revêtement.
- En engagement dans le domaine des bâtiments élevés, les profils porteurs de plaques sont exécutés en métal.
- Le système **WHK** convient aux isolations thermiques de 80 mm à 300 mm d'épaisseur.
- Les jonctions horizontales de profils sont réalisés par défaut avec des liaisons de profils en U, au point de moment nul entre les consoles (distance entre consoles mm \*0.2).
- Les éléments de découplage thermique **TEK** minimisent les ponts thermiques ponctuels.

## Disposition

Situation de départ pour données

Structure porteuse	Ancrage V <sub>Rd</sub> 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	20.0	0.7	0.9

Le coefficient de l'ancrages d'entreprises tierces est à contrôler

Disposition standard pour avancements de consoles

Désignation	Avancement de console mm	Distance de console mm	Distance entre les profils mm
WHK	80 -300	1000	1000

La statique et les ancrages sont à contrôler avant l'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