

## Wagner System type <<WSK>> Bois/Métal 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	Epaisseur d'isolation mm			
Minéral	Lambda 0.032	60 - 120	140 - 160	180 - 200
<b>Système</b>	<b>Matériau</b>	<b>EH/m<sup>2</sup></b>	Avancement de console mm, ajustage + 25 mm	
<<WSK>>	Acier Alu/zingué	1.7	60 - 120	140 - 160

### Application

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

Toutes les données sont indicatives

## Description du système

- La sous-construction de façade **type << WSK >>** se prête à une application horizontale. Le système est le plus fréquemment combiné avec un lattis bois vertical. Selon la hauteur du bâtiment, il est possible de faire appel à des profils horizontaux alu ou galvalume à la place du lattis bois.
- Le système <<WSK>> se prête aux isolation thermiques de 60 mm à 220 mm d'épaisseur.
- Le poids propre de la façade est transmis sur la surface d'appui de la console (16 cm<sup>2</sup>) et augmente la sécurité statique.
- Les plaques de joint sont montées de manière standard sur la console et ne nécessitent pas d'éléments de fixation supplémentaire.
- Les éléments de découplage thermique <<TEK>> sont pré-assemblés sur les consoles.

## 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 d'arrachage d'ancrages d'entreprises tierces est à contrôler)

Disposition standard pour avancement de consoles

Désignation	Avancement de console mm	Distance entre les consoles mm	Distance entre les profils mm
<<WSK>>	60 - 160	1000	1000
<<WSK>>	180 - 200	750	1000

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