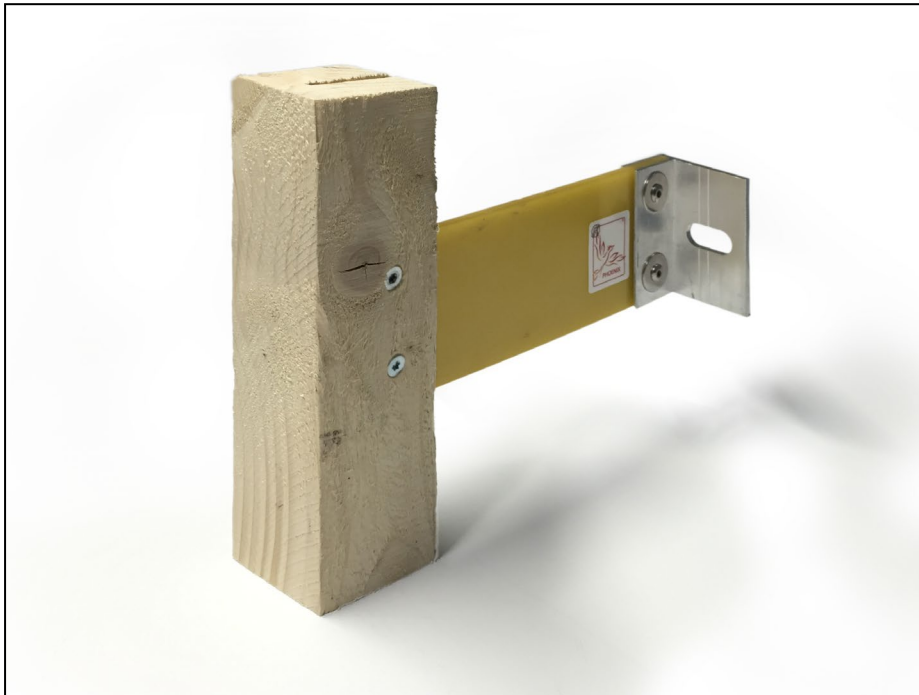


Januar 2016

Wagner System type WDK Phoenix V Bois application verticale

Patent Nr. EP 2 180 115 B1



Physique du bâtiment

Groupe systèmes: ultime sans pont thermique				
Sous-construction verticale				
Classe énergétique [W/(m ² *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	-	-	140 - 180	200 - 300
Système	Matériau	EH/m²	Avancement de console mm, ajustage + 25 mm	
WDK Phoenix V PF	PRV/alu	0.6	-	-
WDK Phoenix V PC	PRV/alu	1.2	-	-

Application

Profils porteurs		Fixation revêtement		Hauteurs de bâtiment	
vertical	horizontal	visible	invisible	jusqu'à 30 m	dès 30 m
■		■		■	

Alle Angaben sind Richtwerte

Description du système

- Le système est la première sous-construction de façade **exempte de pont thermique**. Un calcul architectural homogène peut être effectué de la sorte.
- **WDK Phoenix vertical** a un domaine d'engagement opérationnel important. Il peut être utilisé comme construction en deux parties et comme sous-construction primaire.
- La sous-construction est un produit standard et peut être optimisé spécifique à l'objet. Un conseil avant le dépôt de la demande de permis de construire s'avère important pour pouvoir proposer une solution économique.
- Pour les ouvrages Minergie®, Minergie-P® et assainissements de bâtiments devant réaliser une économie de chaleur maximale avec une faible épaisseur de structure, il s'agit du domaine d'engagement idéal pour **WDK Phoenix vertical**. Des distances de suspension dès 180 mm sont optimales pour ce système et il est ainsi possible d'obtenir le maximum en termes d'efficacité d'isolation.
- **WDK Phoenix vertical** permet de réaliser les bâtiments jusqu'aux immeubles-tours y compris, aucune mesure de protection contre l'incendie.
- Le système est subdivisé par étage. Le calcul statique et les essais d'arrachage sur la structure porteuse sont déterminants dans la disposition du point fixe **WDK Phoenix** et du point coulissant **WDK Phoenix**



Disposition

Situation de départ pour données

Structure porteuse	Ancrage V_{Rd} Kn	Poids revêtement kg/m ²	Pression du vent Kn/m ²	Succion du vent Kn/m ²
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 les profils mm
WDK Phoenix V	180 - 400	selon statique	selon statique

La statique et les ancrages sont à contrôler avant utilisation

Matériau

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

Toutes les données sont indicatives

Vous trouvez de plus amples informations sur notre site Internet: www.wagnersystem.ch