

janvier 2011

Wagner System type Rapido H application horizontale



Physique du bâtiment

Groupe systèmes: standard classique						
Sous-construction horizontale						
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	-	160 - 180	200 - 300	-	
Système	Matériau	EH/m²	Avancement console mm, ajustage + 25 mm			
Rapido H	Alu	1.7	-	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 **Rapido H** se prête à une application horizontale. Le système est le plus fréquemment combiné avec un lattis bois vertical et peut ainsi être utilisé jusqu'à la limite d'immeuble-tour. En engagement dans le domaine immeuble-tour, les profils porteurs de plaques sont exécutés en métal.
- Le système **Rapido H** est utilisé comme ligne de sécurité de retenue dans le système WDK.
- Les consoles **Rapido H** conviennent dans l'engagement de systèmes Connect.
- Le système **Rapido H** se prête aux isolations thermiques de 160 mm à 300 mm d'épaisseur.
- Les abouts horizontaux de profils sont réalisés par défaut avec des liaisons de profils, à l'origine des moments entre les consoles (distance entre consoles mm *.02).
- Les éléments de découplage thermique **TEK** minimisent les ponts thermiques ponctuels.

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	1.7	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
Rapido H	160 -300	1000	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