



Systeme Connect CH2

WSK MINTOP

acier zingué

avancements 100 – 220 mm

application horizontale

Wagner System type CH2 application horizontale

Connect



Physique du bâtiment

Groupe systèmes: connect temps moderne					
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 d'isolation mm			
Minéral	Lambda 0.032	100	120 -140	160 - 220	
Système	Matériau	EH/m ²	Avancement de console mm, ajustage + 25 mm		
WSK	Acier Alu/zinc	0.6	100	120 -140	160 - 220
MinTop	Acier zingué	2.0	100	120 -140	160 - 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 façade type **CH2** est une combinaison des systèmes standard classiques <<WSK>> bois/métal et de vis d'ajustage MinTop.
- La conception du nouveau **groupe système Connect** sert à optimiser les ponts thermiques ponctuels et augmente ainsi l'efficacité énergétique des façades ventilées.
- **CH2** convient de manière idéale à l'isolation thermique minérale et amène des avantages importants sur le plan technique du montage par rapport au système classique MinTop.
- Une ligne WSK par étage permet de fixer et de mettre d'aplomb les profils porteurs en bois. Les vis d'ajustage MinTop sont ensuite mises en place entre les étages et permettent un montage précis.
- Le système **CH2** se prête aux isolations thermiques de 100 mm à 220 mm d'épaisseur.
- Les paramètres suivants sont pris en considération pour tirer un profit maximal du système **CH2**: type de structure porteuse, valeur U souhaitée, charges de vent, disposition et poids du revêtement.

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 par hauteur d'étage de 2700 mm et distance des lattis bois de 600 mm

Désignation	Avancement de console mm	Distance entre les consoles mm	Distance entre les profils par étage
WSK	100 - 140	1000	1 ligne
WSK	160 - 200	750	1 ligne
MinTop	100 - 220	1 EP (1 pce) 1 VP (2 pces)	2 lignes

La statique et les ancrages sont à contrôler avant utilisation.

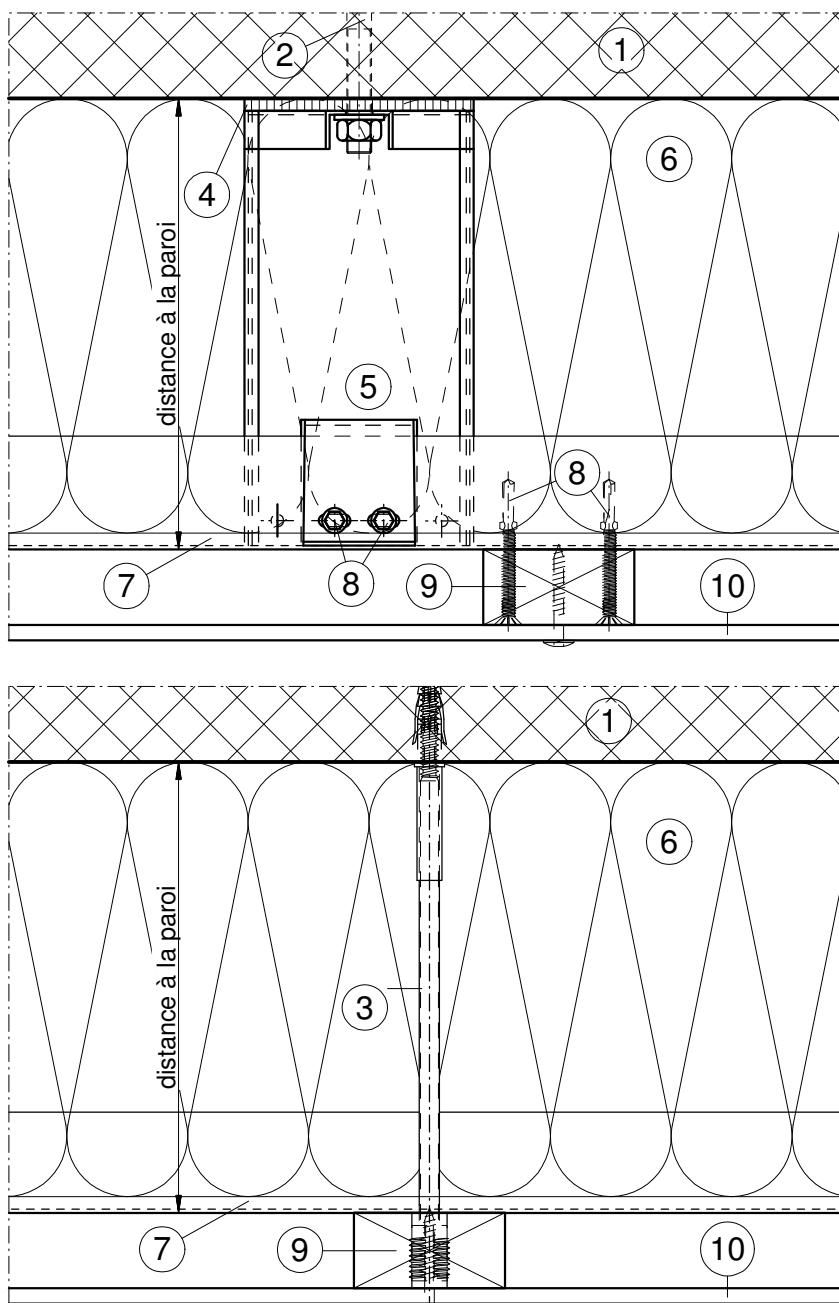
Matériau

Console WSK				Profils			Éléments de fixation		
Alu	Acier Alu/zinc	PRV	Inox	Alu	Acier Alu/zinc	Inox	Alu	Acier zingué	Inox
	■				■			■	
Vis d'ajustage MinTop				Profils			Éléments de fixation		
Alu	Acier zingué	PRV	Inox	Alu	Acier zingué	Inox	Alu	Acier zingué	Inox
	■				■			■	

Toutes les données sont indicatives

COUPE HORIZONTALE

Système <<WSK>> <<MinTop>> SYSTEME CONNECT <<CH2>>

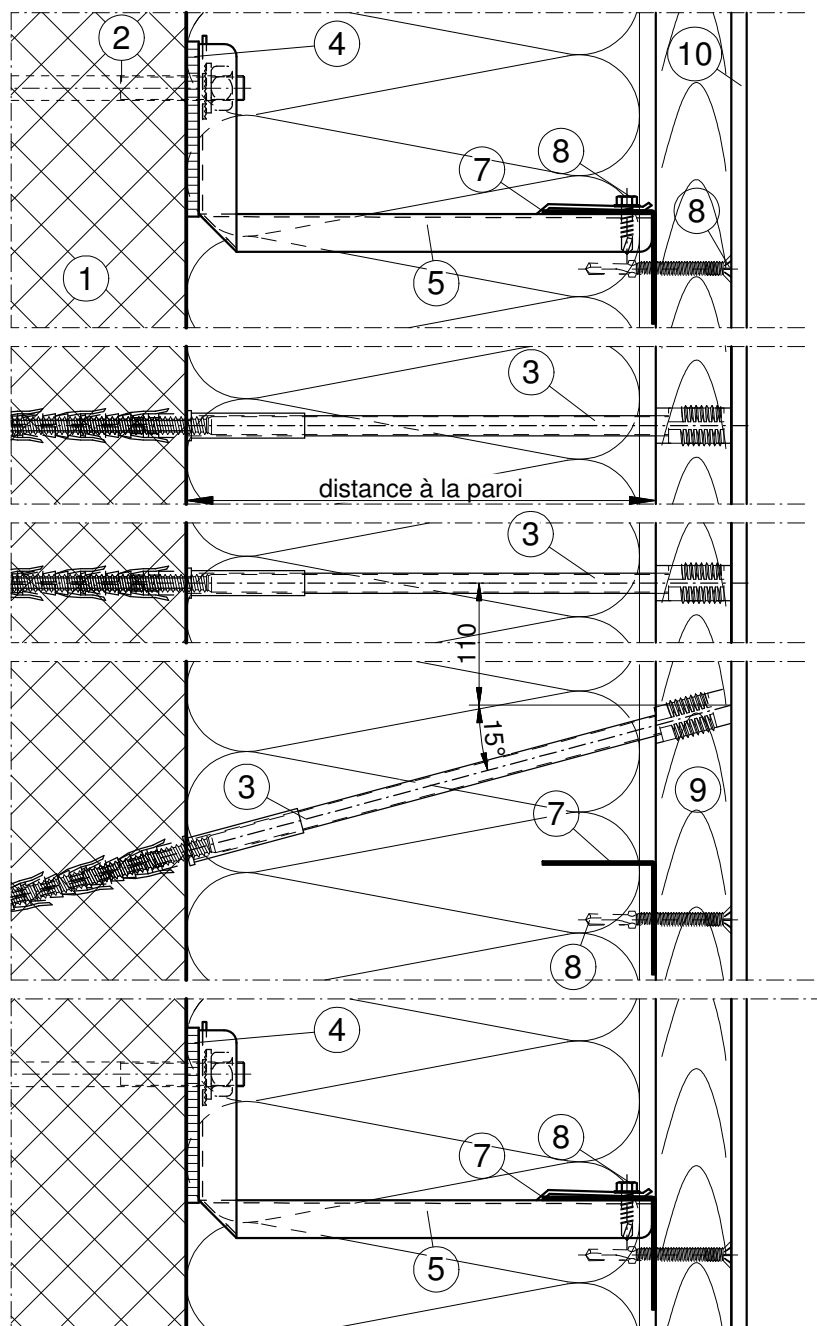


Légende:

- | | | | |
|---|-----------------|----|----------------------|
| 1 | Mur existant | 6 | Isolation |
| 2 | Ancrage | 7 | Profil L 45/45/1.5 |
| 3 | Vis <<MinTop>> | 8 | Eléments de fixation |
| 4 | Isolateur TEK | 9 | Lattis porteur |
| 5 | Console <<WSK>> | 10 | Revêtement |

COUPE VERTICALE

Système <<WSK>> <<MinTop>>
SYSTEME CONNECT <<CH2>>



Légende:

- | | | | |
|---|-----------------|----|----------------------|
| 1 | Mur existant | 6 | Isolation |
| 2 | Ancrage | 7 | Profil L 45/45/1.5 |
| 3 | Vis <<MinTop>> | 8 | Eléments de fixation |
| 4 | Isolateur TEK | 9 | Lattis porteur |
| 5 | Console <<WSK>> | 10 | Revêtement |