

Systeme Connect CH1

RAPIDO H MINTOP

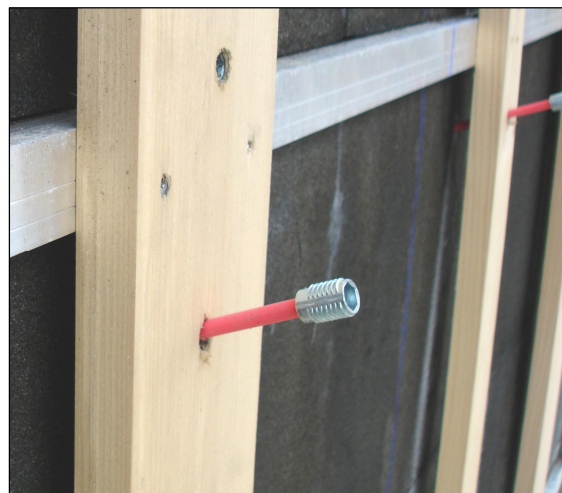
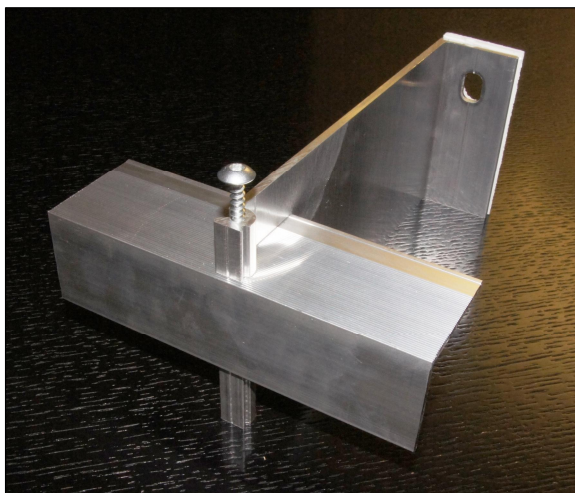
aluminium – acier zingué

avancements 160 – 260 mm

application horizontale

Wagner System type CH1 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 de couche d'isolation mm					
Minéral	Lambda 0.032	-	-	160 - 220	240 - 260	
Système	Matériau	EH/m²	Avancement de console mm, ajustage + 25 mm			
Rapido H	Alu	0.5	-	-	160 - 220	240 - 260
MinTop	Acier zingué	1.8	-	-	160 - 220	240 - 260

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 **CH1** est une combinaison des systèmes standard classiques Rapido H 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.
- **CH1** 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 Rapido H 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 **CH1** se prête aux isolations thermiques de 160 mm à 260 mm d'épaisseur.
- Les paramètres suivants sont pris en considération pour tirer un profit maximal du système **CH1**: 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 / vis mm	Distance entre vis mm	Distance entre les profils par étage
Rapido H	160 - 200	1000	1 ligne
Rapido H	220 - 260	750	1 ligne
MinTop	160 - 260	1 PE (1 pce) 1 PV (2 pces)	2 lignes

La statique et les ancrages sont à contrôler avant utilisation

Matériau

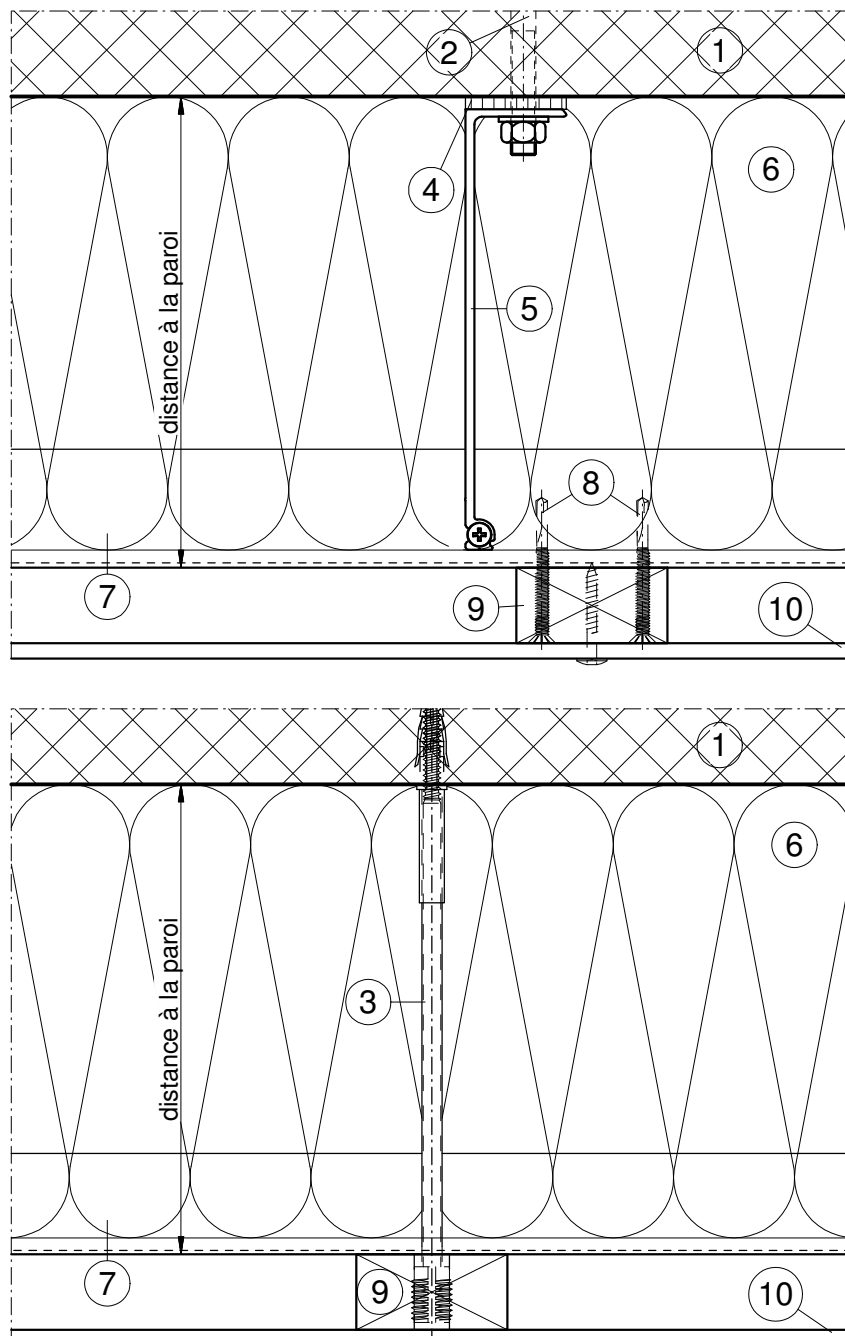
Console Rapido H				Profils			Eléments de fixation		
Alu	Acier Alu/zinc	PRV	Inox	Alu	Acier Alu/zinc	Inox	Alu	Acier Alu/zinc	Inox
■				■					■
Vis d'ajustage MinTop				Profils			Eléments de fixation		
Alu	Acier zingué	PRV	Inox	Alu	Acier zingué	Inox	Alu	Acier Alu/zinc	Inox
	■			■					■

Toutes les données sont indicatives

COUPE HORIZONTALE

Système Rapido H <<MinTop>>

SYSTEME CONNECT <<CH1>>

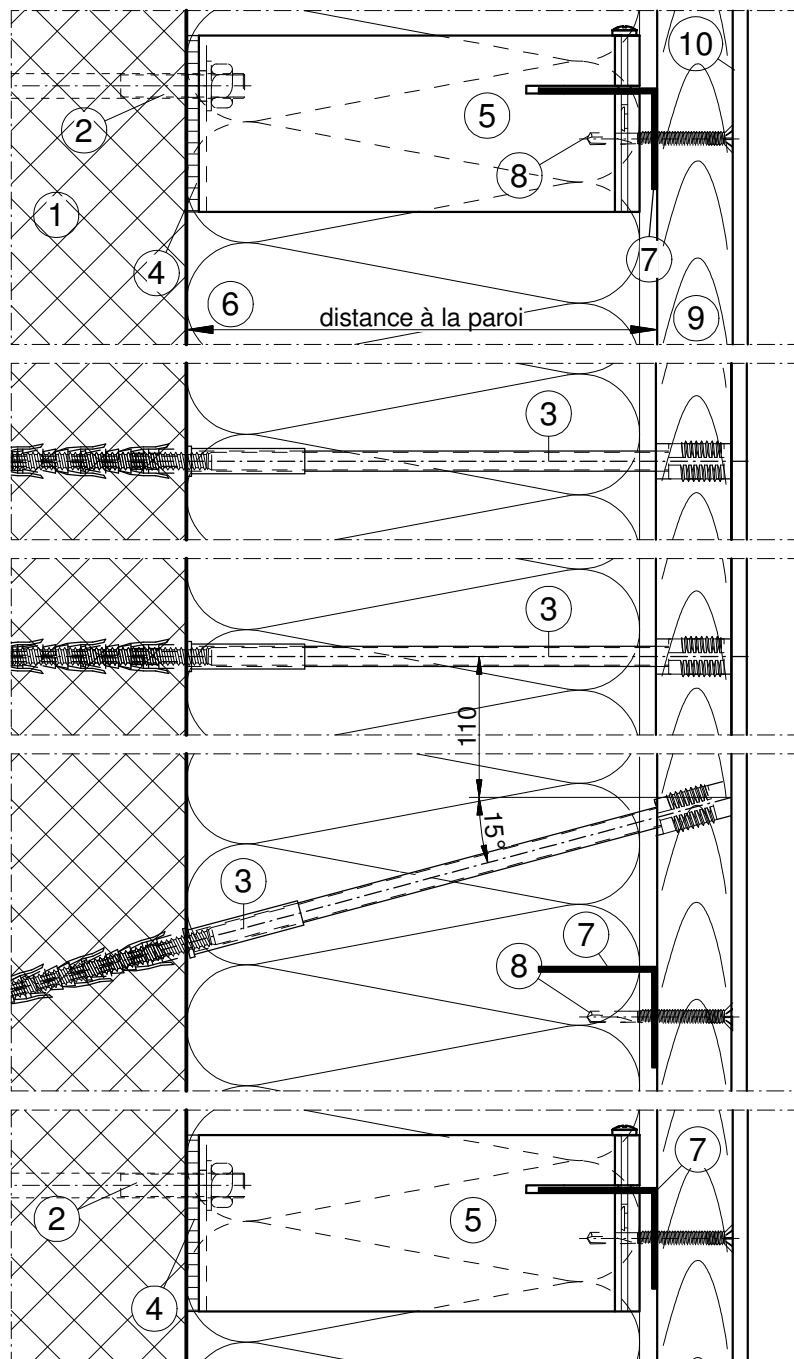


Légende:

- | | | | |
|---|------------------|----|----------------------|
| 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 Rapido H | 10 | Revêtement |

COUPE VERTICALE

Système Rapido H <<MinTop>> SYSTEME CONNECT <<CH1>>



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 Rapido H	10	Revêtement