

Systeme Connect <<CH1>>

RAPIDO H MINTOP

aluminium – acier zingué

avancements 160 – 260 mm

application horizontale

Wagner System AG

Fassadenunterkonstruktionen

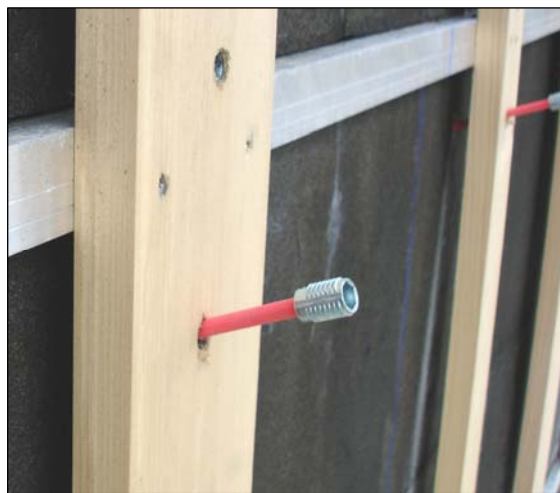
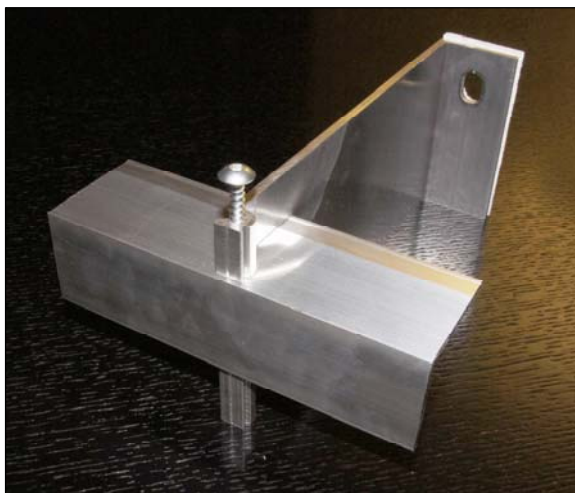


Werkstrasse 73
3250 Lyss
www.wagnersystem.ch

☎ 0041 32 355 27 22
☎ 0041 32 355 28 37
✉ info@wagnersystem.ch

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

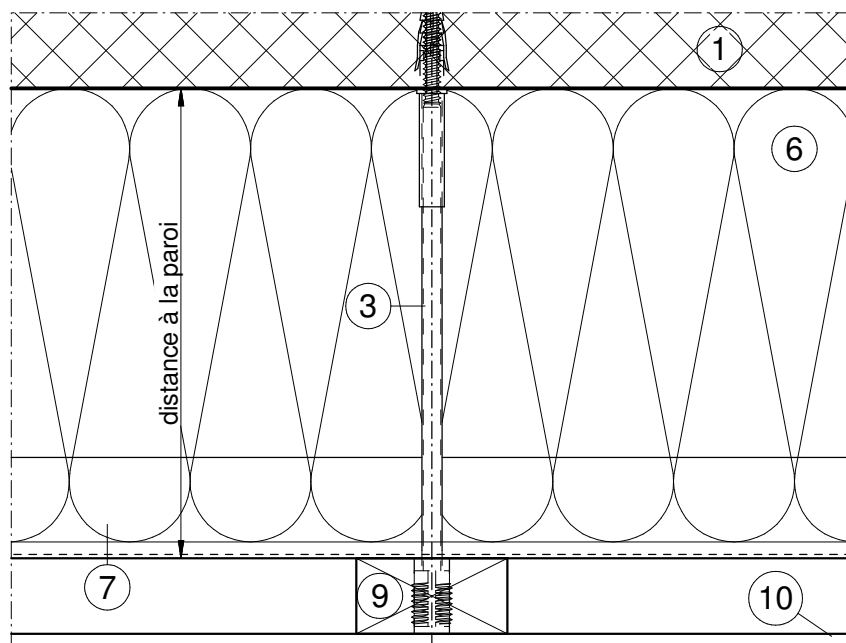
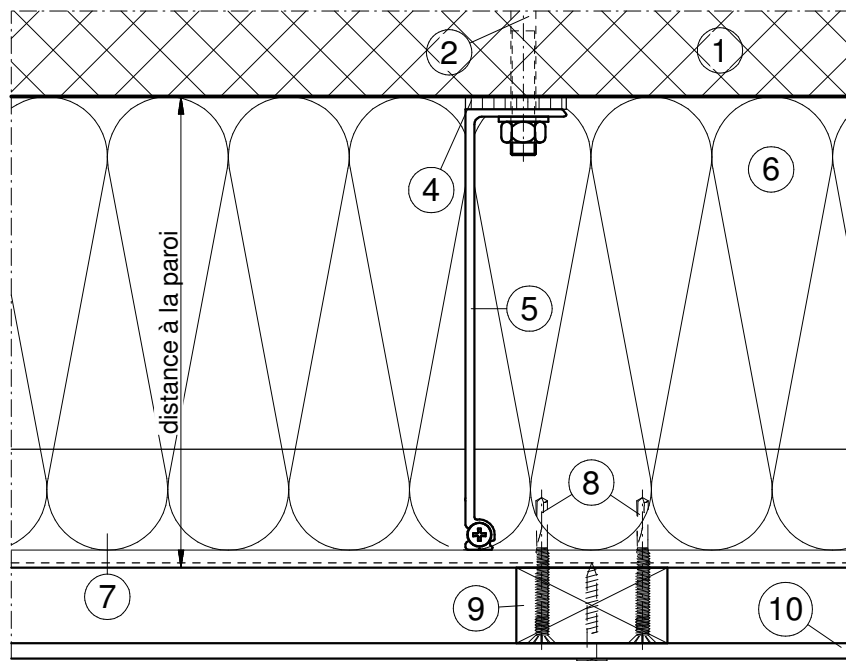
Console <<Rapido>> h				Profils			Eléments de fixation		
Alu	Acier Alu/zinc	PRV	Inox	Alu	Acier Alu/zinc	Inox	Alu	Acier Alu/zinc	Inox
■				■					■
Vis d'ajustage <<MinTop>>				Profils			Eléments de fixation		
Alu	Acier zingué	PRV	Inox	Alu	Acier zingué	Inox	Alu	Acier Alu/zinc	Inox
	■			■					■

Toutes les données sont indicatives

COUPE HORIZONTALE

Système Rapido H <<MinTop>>

SYSTEME CONNECT <<CH1>>

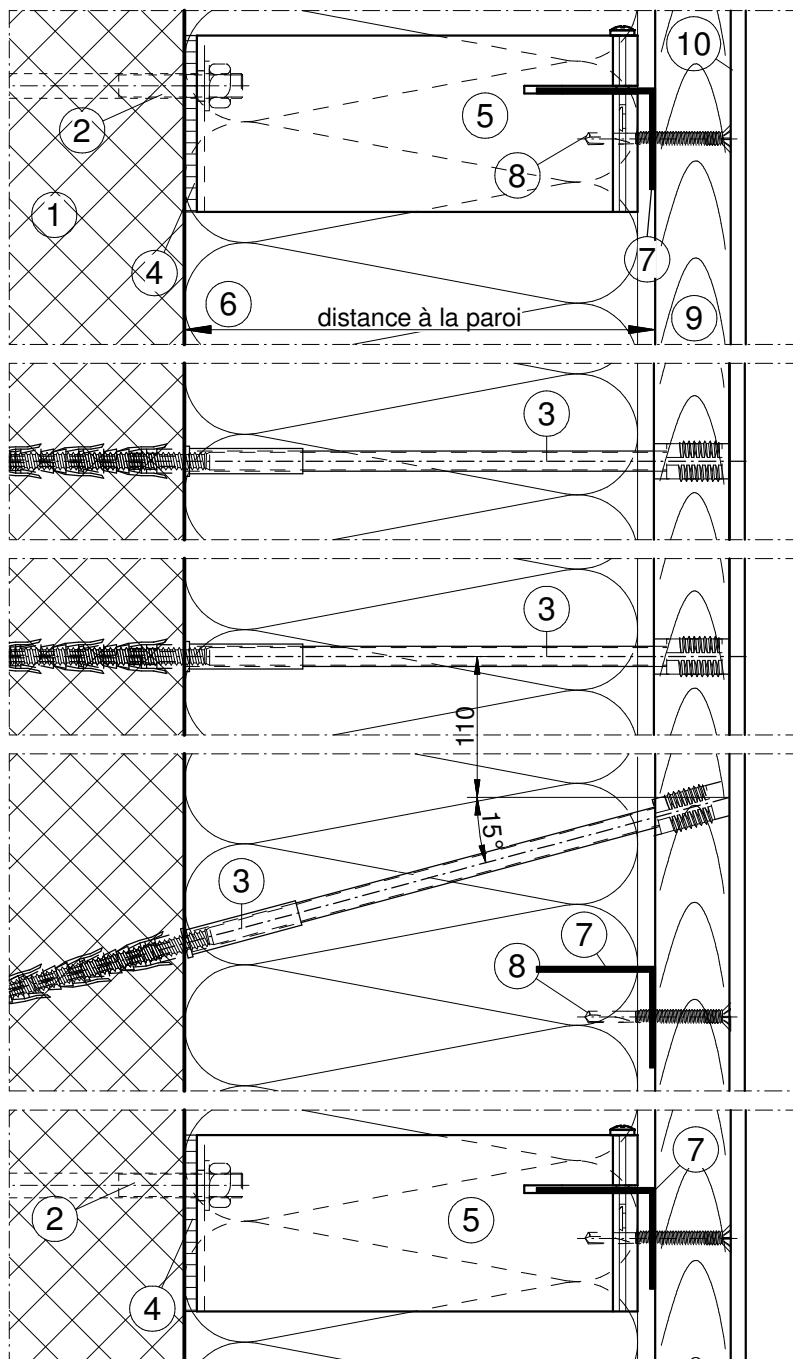


Légende:

- | | | | |
|---|------------------|----|----------------------|
| 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 |