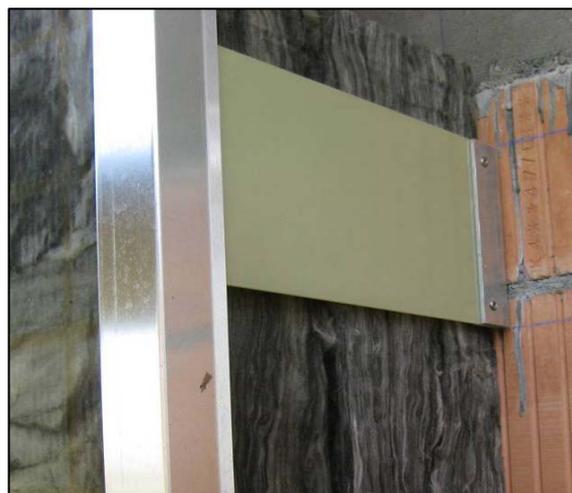


Wagner Système typ <<CV2>> application verticale

Connect



Physique du bâtiment

| Groupe systèmes: connect temps moderne | | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------|--|------------------|
| 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 | Epaisseur de couche d'isolation mm | | | |
| Minéral Lambda 0.032 | | 160 | 180 – 220 | 240 - 300 |
| Système | Matériau | EH/m² | Avancement de console mm, ajustage + 25 mm | |
| <<WDK>> Phoenix | GFK/Alu | 0.7 | - | 200 |
| <<MinTop>> Metall | Chrom | 1.9 | - | 200 |
| | | | 220 – 260 | 280 - 340 |
| | | | 220 - 260 | 280 - 340 |

Application

| Profils porteurs | | Fixation revêtement | | Hauteurs de bâtiment | |
|------------------|------------|---------------------|-----------|----------------------|----------|
| vertical | horizontal | visible | invisible | jusqu'à 22 m | dés 22 m |
| ■ | | ■ | | ■ | |

Toutes les données sont indicatives

Description du système

- La sous-construction de façade type << CV2 >> est une combinaison du système classique << MinTop >> et du système sans pont thermique << WDK >> Phoenix V. Elle convient aux isolations thermiques minérales.
- La sous-construction << CV2 >> permet de réduire fortement les ponts thermiques ponctuels d'un système classique, p.ex. << MinTop >>.
- Le système peut être utilisé pour des bâtiments à 3 étages. A partir du 4e étage, des sécurités de retenue << RHS >> doivent être incorporées.
- << CV2 >> convient de manière idéale à l'isolation thermique minérale.
- La console << WDK >> Phoenix est utilisée par étage pour l'absorption du poids propre du revêtement.
- Les profils T et L spéciaux à deux âmes << WDK >> Phoenix sont utilisés pour les profils porteurs verticaux de plaques.
- Le système << CV2 >> convient aux isolations thermiques de 160 mm à 300 mm d'épaisseur.
- Les paramètres suivants sont pris en considération pour tirer un profit maximal du système << CV2 >>: 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)

Dispos. standard pour avancement de consoles 2700 mm et Distance entre profils 600 mm

| Désignation | Avancement de console mm | Hauteur de consoles mm | Nombre par Etage |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------|
| << WDK >> Phoenix V | 200 - 340 | 140 | 1 pce. |
| Désignation | Pour isolation mm | Nombre de consoles mm | Nombre par Etage |
| << MinTop >> Métal | 160 - 300 | 3 PE | 3 pces. |

La statique et les ancrages sont à contrôler avant utilisation.

Matériau

| Consoles et vis | | | | Profils | | | Elements de fixation | | |
|-----------------|--------------------------|-----|------|---------|--------------------------|------|----------------------|--------------------------|------|
| Alu | Acier Alu / zingué | PRV | Inox | Alu | Acier Alu / zingué | Inox | Alu | Acier Alu / zingué | Inox |
| ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ |

Tous les données sont indicatives