

Fonds

Structure porteuse

Pour la fixation des panneaux porteurs H6 du type P1 et P2, il faut respecter les instructions de mise en œuvre suivantes:

Construction ventilée

- Espaces de ventilation minimaux:
Jusqu'à une longueur de ventilation de 6.0 m = 20 mm
Jusqu'à une longueur de ventilation de 22 m = 30 mm
- Des irrégularités dans l'ossature porteuse doivent être égalisées dans la sous-construction. Les dilatations du bâtiment sont à reprendre ou à exécuter selon le système en longueurs de >15 mètres.

Profils porteurs de panneau: G2-V25

Pour fixer les profils verticaux aux profils horizontaux en aluminium, il faut disposer en croix deux moyens de fixation à chaque point d'intersection. Comme fixation, on utilise des rivets en aluminium 4,8 x 12 mm avec une tige en acier inoxydable ou des vis auto-perçantes en acier inoxydable 4,8 x 16 mm. Le profil G2 dispose de moulures spéciales pour le perçage.

La distance (dimension b) des profils horizontaux (=support des profils verticaux) s'élève à 995 mm au maximum dans la surface de la façade (marge de tolérance + 5%). La longueur des profils G2 s'élève à maximal 3000 mm ou à hauteur du plancher. L'extrémité des profils porteurs de panneau envers le profil horizontal s'élève à au moins 300 mm.

Les joints d'expansion dans la sous-construction doivent être pris en compte également lors des profils G2. Les joints d'expansion sont formés par l'interruption des profils G2, le joint (10 mm) est comblé par deux tôles pour joints (plaquettes de connexion G2, 3 mm d'épaisseur) pour un alignement exact. Les connecteurs pour joints sont rivetées à une seule extrémité au profil G2.

Les profilés porteurs G2-V25 doivent être agencés verticalement à un écartement axial maximum de 625 mm. Le décalage minimum des panneaux est de 250 mm. Chaque joint vertical des panneaux doit être soutenu par un profilé porteur G2-V25. Le profilé porteur G25-V25Z doit être prévu en plus pour les raccords des embrasures, des composants étrangers ainsi que des façonnages d'angles. Les côtés tournés vers le panneau porteur des profilés G2 doivent être revêtus avec la bande de séparation autocollante.

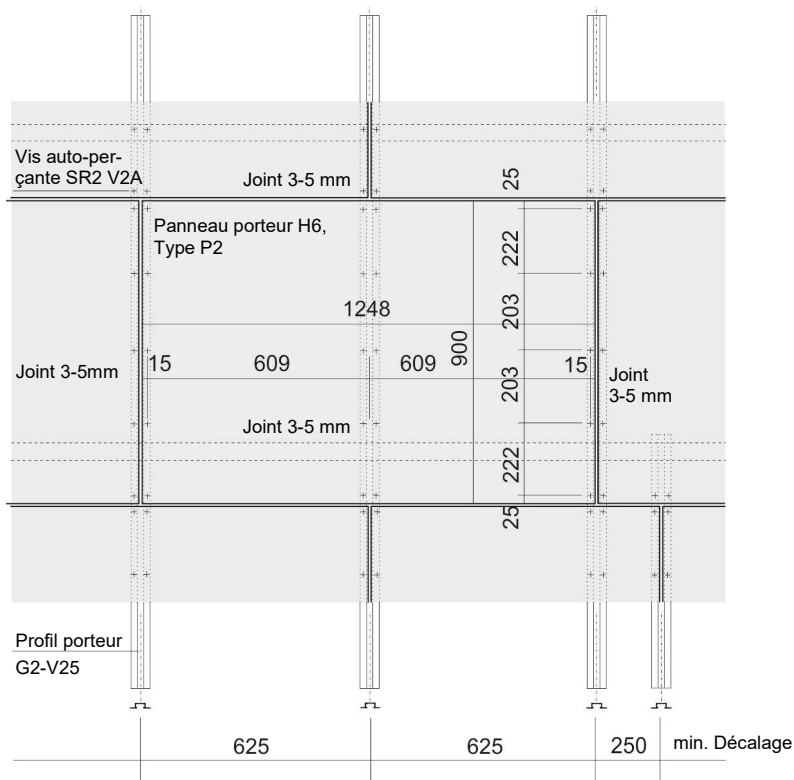
Revêtement des panneaux

Montage sur place, construction ventilée



- Les panneaux porteurs H6 doivent être posés couchés en liaison à joints décalés. Les panneaux doivent être montés en état sec.
- Les panneaux porteurs H6 de type P1 et P2 sont livrés bruts d'usine et sont posés avec des joints de 3-5 mm (moyenne 4.0 mm)
- Pour le vissage des panneaux porteurs H6, les points de vissage sont marqués sur la surface du panneau. Un préperçage n'est pas nécessaire.
- La fixation des panneaux porteurs H6 sur profils G2 s'effectue uniquement au moyen de vis auto-perçante SR2 V2A en inox 4.8 x 24 mm dans une distance maximale de 22.5 cm. La distance du bord doit être au moins 15 mm.

Panneau porteur H6, type P2 joints 3-5 mm



Sous-faces

Lors de sous-faces, le double nombre de profil porteur est requis. Distance de l'axe maximal 312.5 mm.