

Untergründe

Tragkonstruktion

Zur Aufnahme der H6-Trägerplatten Typ P1 und P2 sind folgende Verarbeitungsrichtlinien zu berücksichtigen:

Hinterlüftete Konstruktion

- Minimale Belüftungsräume:
bis Belüftungslänge 6.0 m = 20 mm
bis Belüftungslänge 22.0 m = 30 mm
- Unebenheiten im Tragwerk sind in der Unterkonstruktion zu egalisieren. Gebäudedilatationen sind zu übernehmen oder systembedingt bei Fassadenlängen >15 m auszuführen.

Plattentragprofile G2-V25

Für das Befestigen der Vertikalprofile an die horizontalen Alu-Profile sind an jedem Kreuzpunkt zwei Befestigungsmittel kreuzweise anzuordnen. Als Befestiger sind Alu-Nieten 4.8 x 12 mm, mit rostfreiem Dorn oder Selbstbohrschrauben INOX, 4.8 x 16 mm zu verwenden. Im G2-Profil sind für das Bohren spezielle Bohrsicken vorhanden.

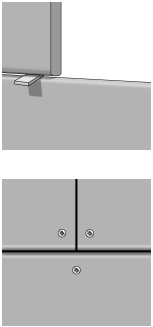
Der Vertikalabstand (Mass b) der Horizontalprofile (=Auflager der Vertikalprofile) beträgt in der Fassadenfläche im Maximum 995 mm (Toleranz + 5%). Die Länge der G2-Profile beträgt im Maximum 3000 mm oder Stockwerkhöhe. Der Überstand der Plattentragprofile gegenüber dem Horizontalprofil beträgt mindestens 300 mm.

Dehnfugen in der Unterkonstruktion müssen auch bei den G2-Profilen berücksichtigt werden. Sie werden durch Unterbrechung der G2-Profile gebildet, wobei die Fuge selbst (10 mm) durch zwei Fugenbleche (G2-Verbindungsplättchen, Dicke 3 mm) zur einwandfreien Fluchtung überbrückt wird. Die Fugenbleche werden nur an einem Ende mit dem G2-Profil vernietet.

Die G2-V25 Tragprofile sind vertikal im Achsabstand von maximal 625 mm anzuordnen. Der minimale Plattenversatz beträgt 250 mm. Jede vertikale Plattenfuge ist mit einem G2-V25 Tragprofil zu hinterlegen. Im Anschluss an Leibungen, Fremdbauteilen sowie Eckausbildungen ist zusätzlich das G25-V25Z Tragprofil vorzusehen. Die der Trägerplatte zugewendete Seiten der G2 Profile müssen mit dem selbstklebenden Trennband beschichtet werden.

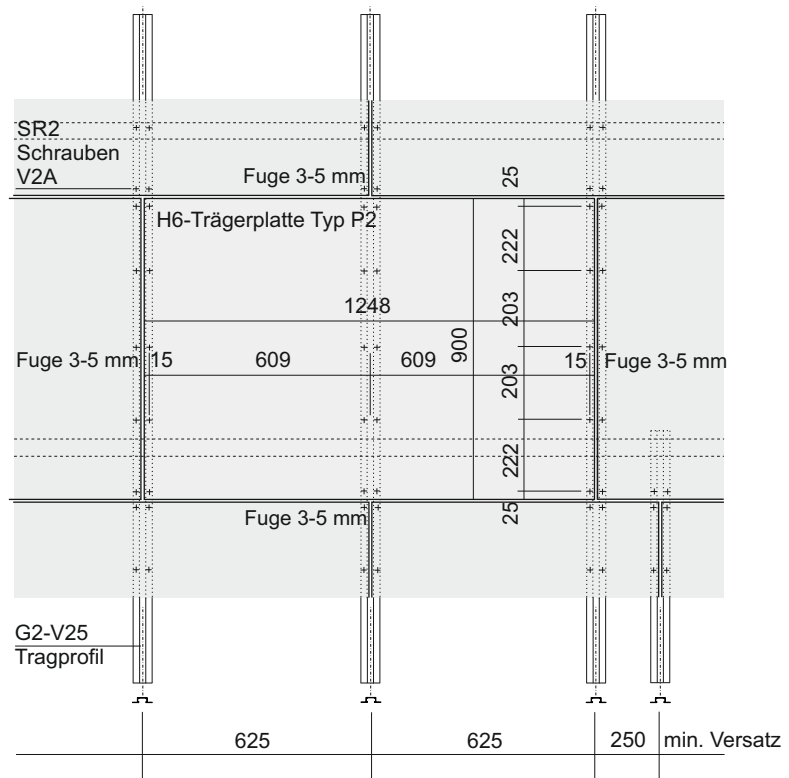
Plattenbekleidung

Ortmontage, hinterlüftete Konstruktion



- Die H6-Trägerplatten sind liegend im Verband (fugenversetzt) zu verlegen. Die Platten sind in trockenem Zustand zu montieren.
- Die H6-Trägerplatten Typ P1, sowie Typ P2 sind werksroh und werden mit einer allseitigen Fugenausbildung von 3-5 mm (im Mittel 4.0 mm) verlegt.
- Für die Verschraubung der H6-Trägerplatte ist keine Vorbohrung nötig.
- Die Befestigung der H6-Trägerplatten auf die G2 Profile erfolgt ausschliesslich mittels rostfreien SR2 Schrauben V2A 4.8 x 24 mm im maximalen Abstand von 22.5 cm. Randabstand min. 15 mm.

H6-Trägerplatte, Typ P2 Fuge allseitig 3-5 mm



Untersichten

Bei der Erstellung von Untersichten ist die doppelte Anzahl Tragprofile erforderlich. Maximaler Achsabstand 312.5 mm.