

### Grundkonstruktion

Die innenliegende Konstruktion im Schrägbereich besteht aus Edelstahlfachwerkträgern System stebler. Die Trägerrohre werden mit Untergurt und Zick-Zack verstärkt (Fachwerkträger). Konstruktion ist abhängig von Grösse und Statik. Die Pergola wird an die bestehende Fassade montiert. Die Fachwerksträger werden mittels Laschen mit dem Wandanschlussprofil (oben) und der Tragkonstruktion (unten) verbunden. Die Einfachgläser sind fix montiert. Die Gläser sind in einem Glashalteprofil gehalten. Oben wird durch die Erhöhung des Glases eine Lüftung geschaffen, dies ermöglicht ein gleichmässiges und direktes Abführen der erwärmten Luft als zugsfreie Entspannung. Alle sichtbaren Aluminiumteile sind farblos eloxiert.

### Verglasung

Festglas bestehend aus Einfachgläser

Die Glasstatik wird Objektbezogen berechnet und durch uns festgelegt.

### Glasarten

- Siebdruck nach RAL. (Blendschutz)
- Sonnenschutzglas Silverstar Sunstop T50 neutral oder T30 blau (Sonnenschutz)

### Beschattung im Dachbereich

Kann als Handbedient, sowie auch Motorisiert «Innen» sowie Aussen eingesetzt werden.