

Befestigungskonstruktionen

Die tatsächliche Befestigung der Solarmodule an den Fassaden muß projektspezifisch geplant werden. Bei Warm-Fassaden kommen oftmals Integrationen in Pfosten-Riegel-Systeme zum Einsatz.

Dafür ist es erforderlich, die Solarmodule in dem Fassaden-System angepassten Größen herstellen zu lassen. Eine weitere Anwendung dieser Montageart ist z.B. die Integration in Wintergärten als Verschattung im Überkopfbereich.

Wenn die Solarmodule eine durchgehende homogene Außenhaut mit der Fassade bilden, spricht man von einer Structural Glazing Fassade.

Bei Anlagen, die Sonnenschutz- und Blendfunktion haben, werden oftmals auch nachgeführte Systeme eingesetzt. Sie werden dem Tagesverlauf der Sonne entsprechend im Öffnungswinkel variiert.

Bei schlechten Einstrahlungsverhältnissen fährt der gesamte Generator in eine Stellung, die den größtmöglichen Eintrag von Tageslicht in das Gebäude erlaubt.

Punktförmige Modulhalterung

