

## Aluminium-Fassaden:

# Fix montiert

Reynaers, einer der führenden europäischen Hersteller von Aluminiumsystemen, hat sich auf die Entwicklung und Vermarktung von Alu-Systemen für Fenster, Fassaden und Wintergärten sowie Türen und Sonnenschutzlösungen spezialisiert. Mit den Systemen „CW 86“, „CW 60-DRL“ und „Brise-Soleil“ werden hier einige neue Anwendungen für den Bereich Fassade vorgestellt.

**R**eynaers erweitert sein Angebot für Fassadenkomplettlösungen mit der „CW 86“-Elementfassade. Ihr hoher Vorfertigungsgrad erlaubt die ökonomische Herstellung geschosshoher Elemente. Diese werden mit Verglasungen oder Paneelkassetten komplett ausgefacht auf die Baustelle geliefert, wo sie schnell montiert werden können. Das Reynaers-Fertigungs- und Montagekonzept kombiniert hohe Qualität mit minimierten Baustellenzeiten, bei geringem Personaleinsatz: Die Elemente werden auf der Baustelle geschossweise in vorgerichtete Verankerungen gehängt und mit wenigen Handgriffen nivelliert. Die einzelnen vorgefertigten Fassadenteile können als verglaste Festfelder, Senk-Klapp- oder Parallel-Ausstell-Öffnungsflügel sowie als Paneelfelder mit verschiedenen Verkleidungsmaterialien ausgestattet werden.

Das System „CW 86“ kann man auch als Rahmenstruktur aufstellen, in die dann Fest- oder Öffnungselemente nachträglich eingebracht werden. Eine so entstandene Rasterstruktur erreicht durch ihre verschiedenen Dichtungsebenen ein hohes Maß an Wind- und Schlagregendichtigkeit. Sie besitzt dabei sehr gute Schall- und Wärmeschutzwerte, so der Hersteller.

Das System lässt sich als standardisierte Pfosten-Riegelkonstruktion oder als Einheiten-Konstruktion (Element-Fassade) ausführen. Die Verglasungsarten bei „CW 86“ reichen von vorgefertigten Kassettenelementen bis zu Structural-Glazing-Ausführungen. Die Gläser können in Elemente mit Abmessun-

gen von 3500 mm Höhe und bis zu 1500 mm Breite integriert werden. Neben den Wahlmöglichkeiten „Festfeld“ und/oder „Öffnungselement“ kommen verschiedene Verglasungsarten zum Tragen: Klassisch, d. h. gehalten von Glasleisten, „Clamped“, d. h. geklebt mit mechanischer Sicherung sowie „Structural Glazing“ mit standardisierter Klebetechnik.

Spezielle Glasstützen leiten das Glasgewicht direkt in die Tragkonstruktion der Fassade. So gibt es aus konstruktiven Gründen keine Einschränkungen hinsichtlich einheitlicher Ansichtsbreiten zwischen Festfeld und Öffnungsflügel. Auch herkömmliche Einsatzelemente können mit sichtbaren Blend- und Flügelrahmen aus den bewährten Reynaers-Systemen eingesetzt werden.

Eine neue Generation von wärmedämmten Fassadensystemen stellt das „CW 60-DRL“-Profilsystem dar (siehe auch **glaswelt** 02/04, Seite 40), bei der die Verglasung mit vorgefertigten, aus Elastomer-Kunststoff bestehenden Dichtungsrahmen, gehalten wird. Dieses thermisch getrennte System wurde speziell zur Realisierung strukturloser Fassadenoberflächen entwickelt, die den Eindruck einer homogenen Glasfläche – ähnlich einer Structural Glazing-Fassade – vermittelt.

Mit einer Ansichtsbreite von nur 62 mm bietet das System eine optisch gelungene Lösung für transparente Vorhangfassaden.

### Sonnenschutz mit „Brise-Soleil“

Die „Brise-Soleil“-Systeme („BS“-) wurden speziell entwickelt, um Alt- und Neubauten mit einem umfassenden Sortiment an Beschattungs- und Tageslichttechnik auszustatten. Die „BS“-Systeme lassen sich vertikal oder horizontal ausrichten. Die Anordnung der einzelnen Lamellen variiert dabei von „fester Installation“ bis zu manuell oder elektronisch gesteuerter „beweglicher Installation“. Form und Ausführung der Lamellen werden aus dem Standardsortiment oder als individuelle Projektlösungen angeboten.



Die „BS“-Sonnenschutz-Systeme von Reynaers können durch ein spezielles Befestigungssystem leicht montiert werden. Das gilt auch in vielen Fällen für die nachträgliche Montage



- Das System „BS 100“ besteht aus ellipsoförmigen Aluminiumlamellen von 120 bis 400 mm.
- Das „BS 30“ System besteht aus Z-förmig stranggepressten Aluminiumlamellen, die ausschließlich horizontal am Gebäude ausgerichtet werden.
- Das „BS 20“-frame-System ist eine Rahmenkonstruktion mit C-förmigen Alulamellen. Dabei können die Rahmen entweder fest vor die Fassade montiert werden oder zu Wartungsarbeiten weggeklappt werden, so dass sich die dahinter liegenden Glasflächen reinigen lassen

Vertikal ausgerichtete Systeme werden häufig mit Wartungsgängen kombiniert, die ein leichtes Reinigen der Fenster erlauben. Die von Reynaers angebotenen „Wartungsgänge“ sind so konzipiert, dass sie sich gleichzeitig als Sonnenschutz nutzen lassen. In Horizontalausrichtung kann man die Lamellen unter einem festgelegten Winkel installieren, während sich die Lamellen in Vertikalausrichtung motorisch zur Beschattung oder Lichtlenkung ausrichten lassen. ■

### Sonnenschutz für Alt- und Neubau:

Durch ein spezielles Befestigungssystem können die „BS“-Systeme auch leicht an vorhandene Fassaden sowie herkömmliche Vorhangfassaden montiert werden



Reynaers GmbH  
Aluminium Systeme  
45968 Gladbeck  
Tel. (0 20 43) 96 40-0  
reynaers.gmbh@reynaers.com  
www.reynaers.de

