

Wärmegeädmmtes Aluminium-Profilssystem für Fassaden:

# Aluminium mit Pfiff

Mit „CW 60-DRL“ stellt Reynaers Aluminium, einer der führenden Europäischen Aluminium-Profilsystem-Hersteller, eine neue Generation von wärmegeädmmten Fassadensystemen vor, bei der die Verglasung mit vorgefertigten Dichtungsrahmen aus Elastomer-Kunststoff gehalten wird.

Die neue Fassadenanwendung wurde speziell entwickelt, um die Realisierung strukturloser Fassadenoberflächen zu ermöglichen. Mit dem „CW 60-DRL“-System wird der Eindruck einer homogenen Glasfläche – ähnlich einer Structural-Glazing-Fassade – vermittelt. Dabei ermöglicht es die Integration unterschiedlicher Verglasungsarten und verschiedener Öffnungselemente.

Neben dem ästhetischen Aspekt ist die zeitsparende Fertigung und Montage ein weiteres Merkmal der Neuentwicklung. Tests auf Basis europäischer Standards sollen höchste Dichtigkeits- und Sicherheitsanforderungen dieses architektonisch anspruchsvollen, mit einer komplett neuen äußeren Optik versehenen, Systems gewährleisten. Die Glasflächen dominieren das äußere Erscheinungsbild der Fassade, eingefasst von den äußeren Dichtungsrahmen (Farben gemäß Reynaers-„CW 60-DRL“-Farbtafel), die eine markante, fast ebene Fassadenoberfläche ermöglichen.

Bei „CW 60-DRL“ handelt es sich um ein getrenntes Fassadensystem, das die Verglasung nach außen mit einem siliziumhaltigen Kunststoff-Dichtungsrahmen fixiert. Diese Innovation stellt eine sehr gute Lösung der Dichtung und Glashalterung dar. Zusätzliche, verdeckt liegende Sicherungsklammern sorgen hierbei für die notwendige mechanische Halterung der Verglasung und erlauben eine

fast plane Oberfläche.

„CW 60-DRL“ ist eine spezielle Weiterentwicklung der traditionellen Pfosten-Riegel-Konstruktion und wurde eigens für anspruchsvolle Entwürfe von Architekten und Generalbauunternehmen entwickelt.

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

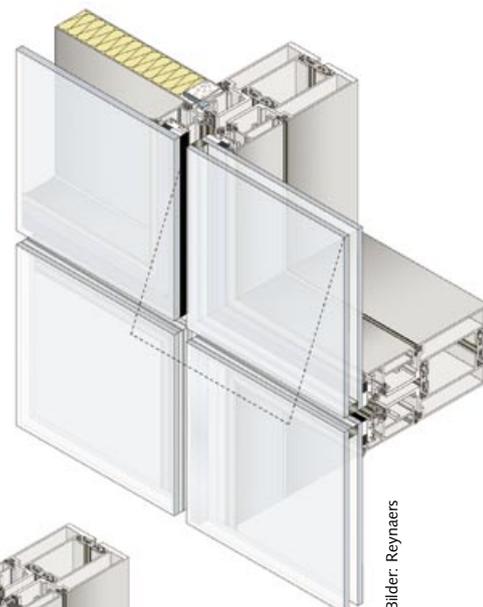
### Kreative Fassadenlösung

„CW 60-DRL“ wurde nach Herstellerankunft auf Basis höchster Qualitätsansprüche, aktueller Sicherheitsvorgaben sowie zeitgemäßer Komfortvorstellungen entwickelt.

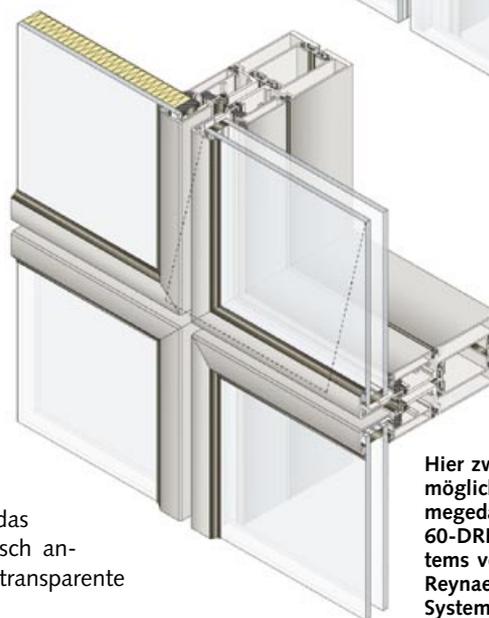
Der hohe Anpressdruck des äußeren Dichtungsrahmens, kombiniert mit der formschlüssigen Innendichtung und den 23 mm hohen Isolierstegen, gewährleistet laut Hersteller ein Höchstmaß an Dichtigkeit sowie den notwendigen Wärmeschutz der Fassade. Darüber hinaus bietet das stabile Verhakungsdetail des äußeren Dichtungsrahmens ein hohes Widerstandsmaß gegen Einbruchversuche.

Konsequente Testverfahren, die ein fester Bestandteil der Entwicklungsphase darstellen, sollen dem System CW „60-DRL“ die Einhaltung der Europäischen Standards – bezogen auf Beanspruchung, Wind- und Schlagregendichtigkeit sowie Wärmeschutz – garantieren.

Reynaers Aluminium wurde 1965 in Duffel (Belgien) gegründet, wo bis heute die Konzernzentrale mit hochmodernen Test-, Forschungs- und Traineezentern und einem ca. 50 000 m<sup>2</sup> umfassenden Lager ansässig



Bilder: Reynaers



Hier zwei Gestaltungsmöglichkeiten des wärmegeädmmten „CW 60-DRL“-Fassadensystems vom Profilversteller Reynaers Aluminium Systeme

ist. Das Unternehmen ist in 21 Ländern mit eigenständigen Niederlassungen vertreten, u. a. Deutschland, Schweiz, Großbritannien, Frankreich, Spanien, Polen, Russland, Ukraine und Türkei. Reynaers hat sich auf die Entwicklung und Vermarktung moderner Aluminiumsysteme für Fenster, Türen, Schiebetüren, Fassaden und Wintergärten spezialisiert.

In 2002 realisierte die gesamte „Reynaers Group“ mit 750 Mitarbeitern einen Umsatz von 164 Mio. €, was einem Aluminiumumsatz von 16 200 t entspricht. Mit der Übernahme des britischen Unternehmens Merlin im Januar 2003 hat Reynaers Aluminium das Sortiment für angewandte Sonnenschutzlösungen ergänzt und erweitert.

### Optisch anspruchsvolles Aluminium-Fassadensystem:

Aus der Distanz betrachtet kann „CW 60-DRL“ mit einer Structural-Glazing-Fassade verglichen werden, jedoch ohne deren technische und kostenintensive Nachteile in Kauf nehmen zu müssen

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