

Lamellen nicht nur als Sonnenschutz degradieren:

Anpassungsfähige Lichtwächter

Ob kontrollierte Belüftung oder innovative Oberflächentechnologie – der Ruf nach ausgereiften Systemlösungen zur Umsetzung anspruchsvoller Entwürfe wird lauter. Reynaers zeigt ein Fassadenkonzept, das sowohl bei Metallverarbeitern wie Architekten die Kreativität nicht einschränkt.

Als Basis kann neben der klassischen Pfosten-Riegel-Konstruktion eine Elementfassade oder die bauseitige Massivkonstruktion genommen werden. Geplant mit entsprechenden Konstruktions- und Steuerungsprogrammen verwandelt sich die neue Gebäudehülle in ein energieeffizientes und zugleich ästhetisches Bauteil.

Auf die Komplettlösung für die Fassade als „Hingucker“ konzentriert man sich bei Reynaers in Gladbeck. So bietet das Unternehmen Planern und Verarbeitern die Möglichkeit, alle erforderlichen Komponenten aus einer Hand zu bekommen. Life zu sehen war das beispielsweise auf der Messe BAU in München. Dort demonstrierte das



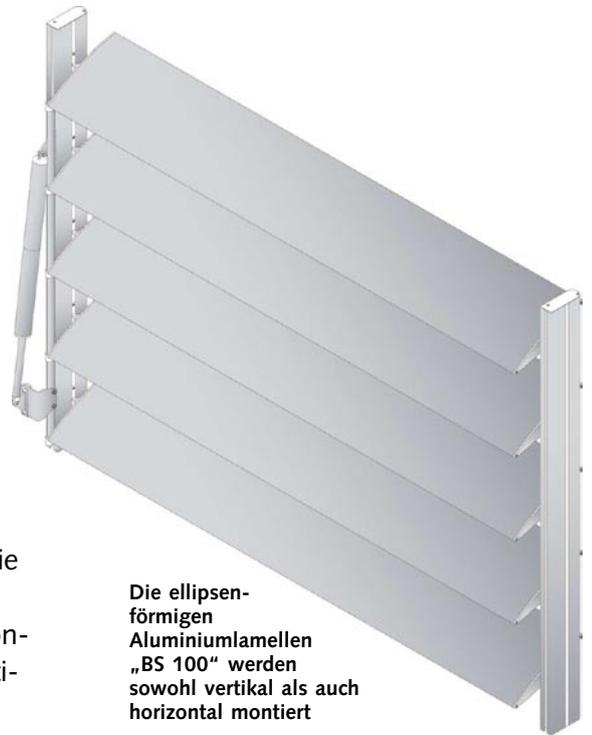
Die Anordnung der einzelnen Lamellen variiert von fester bis zu manuell oder elektronisch gesteuerter, beweglicher Installation

Systemhaus Reynaers ein zweigeschossiges Fassadenelement mit universellen Systemlösungen zum Anfassen. Neben umfangreichen Lösungen der Grundkonstruktion haben die Entwickler die Wünsche nach Beschattung und Tageslichttechnik bis ins Detail umgesetzt.

Sonnenschutzsysteme werden in zunehmendem Maße von Architekten als kostengünstige und gleichermaßen effektive Aufwertung von Gebäuden genutzt. Dabei liegt ein besonderes Augenmerk auf dem konsequenten Einsatz des Werkstoffs Aluminium, der in der zeitgemäßen Architektur ein fester Bestandteil geworden ist. Dabei werden die modern wirkenden Aluminiumlamellen nicht nur als Sonnenschutz eingesetzt. Ihnen kommt die Aufgabe der intelligenten Tageslichttechnik zur energieeffizienten Nutzung zu. Das System „Brise-Soleil“ beispielsweise wird auf einfache Weise mit herkömmlichen Vorhangfassaden kombiniert. Mit einer von dem Unternehmen speziell entwickelten Haltetechnik ist die Befestigung der verschiedenen Systemausführungen an jedem Fassadenpfosten möglich. Aber auch der systemunabhängige Einsatz an vorhandenen Massivkonstruktionen ist machbar und kann jederzeit als Ergänzung montiert werden.

Wassertropfen sammeln Schmutz

Auch die Anforderung an wartungs- und pflegeleichte Oberflächen haben die Projektler aus Duffel mit der Coatex-Beschichtung erfüllt. Diese kratz feste Beschichtung hebt sich aufgrund ihrer „Selbstreinigung“ von anderen Beschichtungen ab. Dieser Effekt wird durch eine spezielle Oberflächen-Struktur und deren wasserabweisende Eigenschaften erzielt. Staub- und Schmutzanziehung wird verringert und die abperlenden Wassertropfen nehmen die



Die ellipsenförmigen Aluminiumlamellen „BS 100“ werden sowohl vertikal als auch horizontal montiert



Bilder: Reynaers

Aufgrund einer ausgetüftelten Haltetechnik ist die Befestigung der Systeme an jedem Fassadenpfosten möglich

Schmutzpartikel einfach mit. Nach Angaben des Unternehmens haben Vergleichstests mit anderen Beschichtungen ergeben, dass mit Coatex behandelte Aluminiumprofile einen wesentlich größeren wasserabweisenden Effekt erzielen.



Reynaers GmbH
Aluminium Systeme
45968 Gladbeck
Tel. (0 20 43) 9 64 00
hbr@reynymbh.reynaers.com
www.reynaers.com