

Funktionsgläser von Interpane für hochwertige Fassaden:

## Fünf Sterne für den Sonnenschutz

Gegenüber der Autostadt in Wolfsburg liegt ein besonderes Beispiel für moderne Architektur – das Fünf-Sterne-Hotel „The Ritz-Carlton“. Geschoßhohe Fenster ermöglichen dort barrierefreie Ausblicke auf die „Erlebniswelt“ und das Werk von Volkswagen. Mit einem innovativen Klima-Konzept herrschen im Hotel ganzjährig angenehme Raumtemperaturen – ohne Klimaanlage. Dafür sorgt u. a. auch die High-Tech-Verglasung mit „Ipsol“ von Interpane.

des Gebäudes ist sein halbkreisförmiger Grundriß. Die eigenwillige Gebäudedeform setzt nach außen und nach innen interessante Akzente. Lebendigkeit statt Monotonie und Offenheit statt Anonymität: diesen Zielen haben die Planer in der Autostadt Priorität eingeräumt.

### Differenzierte Fassade

Der viergeschossige Baukörper ist in Sockel, Normalgeschosse und Dachetage gegliedert. Durch Vor- bzw. Rücksprünge heben sich Sockel und Dachgeschoß von den Normalgeschossen ab. Alle Fenster der Gästezimmer

kamen für die Fassade zwischen den Fenstern Stahlbetonfertigteile zum Einsatz. Treppenhäuser und Liftlandings wurden durch verglaste Pfosten-Riegel-Konstruktionen besonders offen gestaltet.

Die Hauptgeschosse erhielten als äußeren Abschluß ein Wärmedämmverbundsystem mit Putz. Umlaufende Natursteinbänder aus geschliffenem „Cape Green“ in Höhe der jeweiligen Geschoßdecken betonen die Fassade horizontal. Im Erdgeschoß sind sowohl die vorspringenden Kuben als auch die Stirnseiten des Gebäudes geschoßhoch mit „Cape Green“ verkleidet.



Das „Ritz-Carlton“ in Wolfsburg hat anderen Luxus-Hotels der Region schon den Rang abgelassen. Die exklusive Ausstattung und die Lage gegenüber der „Erlebniswelt Autostadt“ tragen dazu bei

Das „Ritz-Carlton“ in Wolfsburg ist integrierter Bestandteil der „Erlebniswelt Autostadt“. Der Architekt Dr. Gunter Henn, erstellte nicht nur den Masterplan für das Aussehen der Autostadt und ihrer Gebäude, sondern entwarf auch dieses besondere Hotel. Zentrales architektonisches Element

sind als Lochfenster geschoßhoch in einer Metallrahmenkonstruktion verglast und mit beweglichen Segmenten ausgestattet. Um die geforderte kurze Bauzeit zu realisieren,

### High Performance Sonnenschutzgläser

Der Komfort eines Luxushotels stellt hohe Ansprüche an die Verglasung. Neben zuverlässigem Schallschutz in lärmsensiblen Bereichen waren bei entsprechend exponierten Räumen besonders hochwertige Sonnenschutz-

Der Komfort eines Luxushotels stellt hohe Ansprüche an die Verglasung. Neben zuverlässigem Schallschutz waren besonders hochwertige Sonnenschutzgläser gefragt. Hier kam „Ipsol natura 67/34“ von Interpane zum Einsatz



gläser gefragt: Damit eine aufwendige Klimatisierung der Hotelzimmer entbehrlich bleibt, mußten die Scheiben ganzjährig angenehme Raumtemperaturen gewährleisten – ohne wesentliche Einbuße an die Lichtdurchlässigkeit.

Bei herkömmlichen Sonnenschutzgläsern geht geringer Sonnenenergiedurchgang zu Lasten der Transparenz. Das Sonnenschutzglas „Ipsol natura 67/34“ von Interpane kombiniert dagegen geringen Sonnenenergiedurchgang (g-Wert 34 %) mit vergleichsweise hoher Lichtdurchlässigkeit (67 %). Ursache ist die hauchdünne, hochselektive Edelmetallbeschichtung auf der Innenseite der Außenscheibe. Sie „sortiert“ die Sonnenstrahlen: Langwellige Wärmestrahlen werden zum großen Teil reflektiert, der kurzwellige, sichtbare Anteil gelangt weitgehend ungehindert in den Raum.

Mit einem  $U_v$ -Wert von  $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  nach DIN 52 619 ist zugleich der energieeffiziente winterliche Wär-

meschutz sichergestellt. Da der Außenreflexionsgrad mit 11 % gering ausfällt, vermittelt das Hotel auch von außen betrachtet hohe Transparenz.

Die Architekten verwendeten bei einer Verglasungsdicke von bis zu 34 mm unterschiedliche Scheibenkombinationen – entsprechend der Anforderungen der jeweiligen Gebäude-

bereiche. Bei erhöhten Forderungen an die Durchbruchsicherheit bestehen Außen- oder Innenscheibe der Isolierverbundglaskonstruktionen – bisweilen sogar beide – statt aus Floatglas aus VSG. Teilweise ergänzen emailierte „Ipacolor“ Brüstungselemente das Sonnenschutzglas „Ipsol“ aus gestalterischen Gründen. Die Glasprodukte lieferte Interpane Plattling.

Obwohl erst seit Juni 2000 eröffnet, hat das „Ritz-Carlton“ anderen Luxushotels der Region schon den Rang abgelassen. Die exklusive Ausstattung, die hervorragende Küche der beiden Restaurants und der perfekte Service führten zu mehreren Prämierungen, unter anderem die Klasse „Fünf Sterne Superior“ durch den Deutschen Hotel- und Gaststättenverband Niedersachsen. □

Interpane Glas Industrie  
37697 Laubförde  
Tel. (0 52 73) 80 90  
info@ag.interpane.net  
www.interpane.net



Auch bei Nacht bietet das Luxushotel eine imposante Erscheinung, dabei spielen die gläsernen Fassadenelemente eine entscheidende Rolle

Bilder: Interpane