

Funktionsgläser von Sanco

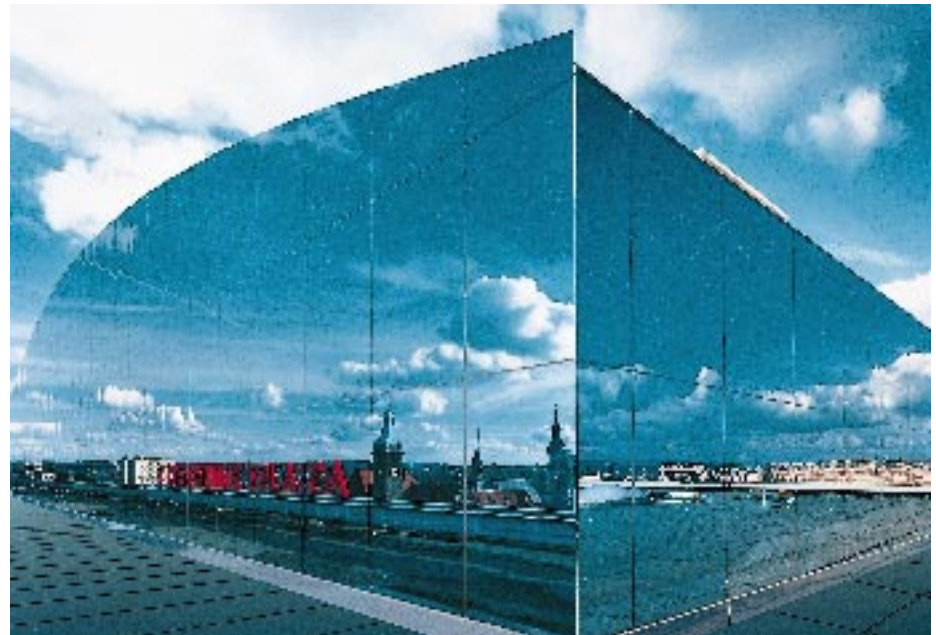
# Isolieren und gestalten mit Glas

Weg vom Beton – hin zu attraktiven Glasfassaden. Unbestritten hat dieser Trend dazu beigetragen, privaten und öffentlichen Gebäuden individuelle, reizvolle Ansichten zu verleihen und sich wohltuend vom grauen Architektur-Einerlei abzuheben. Ermöglicht wurde dies aber erst, seitdem die Glashersteller mit ihrem Produktangebot die mannigfaltigen Anforderungen an den Wärme-, Schall-, Sonnen- und Sicherheitsschutz Rechnung tragen, ohne dabei die planerische Kreativität einzuschränken. So bietet beispielsweise Sanco Glas, Nördlingen, mit seiner Produktpalette Lösungsansätze für nahezu alle Anwendungen zeitgenössischer Glasarchitektur.

Mit dem Lizenzgeber Sanco Glas entwickelte sich der Zusammenschluß von 30 Unternehmen in mehreren europäischen Ländern. Sie produzieren heute die umfangreiche Sanco-Produktpalette. Dazu zählen neben hochwärmedämmenden Isoliergläsern auch Schall-, Sonnenschutz- und Sicherheits-Isoliergläser.

## Wärmedämmung

Ökosteuer und die nach wie vor ungelöste Problematik des Treibhauseffekts machen die Energieeinsparung wichtiger denn je. Mit dem „Sanco Plus Neutral“ Wärmedämm-Isolierglas stellt sich das Nördlinger Unternehmen den aktuellen Herausforderungen. Durch eine hochwirksame Beschichtung in Kombination mit einer Spezialgasfüllung (Argon) wird der Wärmeverlust nach außen erheblich gesenkt. Dieses Funktionsglas isoliert nach Angaben des Herstellers um bis zu 56 % besser als herkömmliches Zweischi-



Das Sonnenschutz-Isolierglas am Büro- und Geschäftshaus Chemnitz Plaza reduziert die Einstrahlung und verringert die Klimatisierungskosten

ben-Isolierglas. Es kann – je nach Anforderungen des Bauherren – beliebig mit anderen Sanco Funktionsgläsern kombiniert werden und eignet sich deshalb insbesondere auch für die Altbauanierung. Neben dem guten k-Wert garantiert das Produkt eine hohe Farbneutralität und viel natürliches Tageslicht im Raum. Durch den Wärmezugewinn durch die einfallenden Sonnenstrahlen läßt sich darüber hinaus die Energiebilanz im Bereich Fenster positiv beeinflussen.

## Schalldämmung

Eine Umweltbelastung der anderen Art stellt heute der Lärm dar. Leistungsfähige Schalldämm-Isoliergläser sind deshalb besonders gefragt. Sie sollen flexibel im Wirkungsgrad sein, je nach Lärmschutzanforderungen. Mit dem „Sanco Phon“ Schalldämm-Isolierglas kann diesem Problem wirkungsvoll begegnet werden. Zwei Scheiben unterschiedlicher Dicke und somit unterschiedlicher Eigenfrequenz sowie eine Spezialgasfüllung im SZR reduzieren die Schallübertragung er-

heblich. Darüber hinaus kann „Sanco phon“ mit anderen Funktionen kombiniert werden. Es wird damit zu einem leistungsstarken Mehrfunktionsglas.

## Sonnenschutz

Die Generation der „Sanco Sun“ Sonnenschutzgläser eignet sich ideal für den großzügigen Einsatz bei Verwaltungs-, Industrie- und Wohngebäuden ebenso wie bei Einkaufszentren und

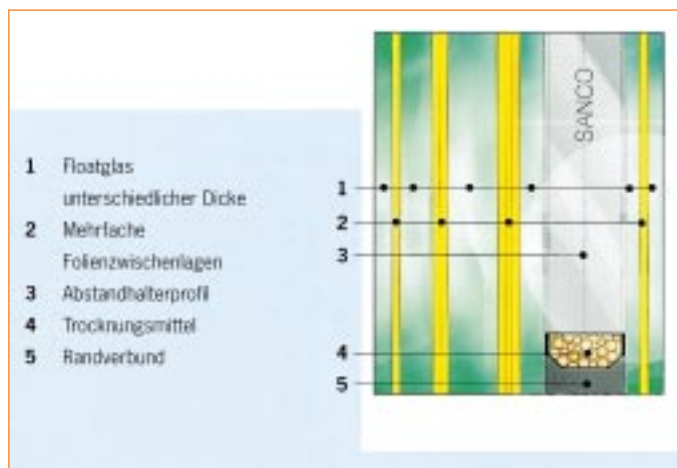


Wirkungsvolle Schalldämmung: Kombination aus Floatglasscheibe und GH-Verbund-scheibe

Freizeitparks. Das Sonnenschutzglas wird im Magnetron-Mehrkammer-Beschichtungsverfahren hergestellt. Dadurch ergibt sich eine sichere Reproduzierbarkeit der Beschichtung. Mit „Sanco Sun“ lassen sich Energiekosten von Klima- und Lüftungsanlagen spürbar senken. Die Sonnenschutzschicht reduziert im Sommer die Energieeinstrahlung. Eine hochwärmedämmende „Sanco Plus“ Neutralschicht bzw. eine Kombination aus beiden Schichten verhindert im Winter den Energieverlust. Das Sonnenschutzglas mindert die Klimatisierungs- und Heizungskosten, auch bei großflächigen, lichtspendenden Verglasungen. Beim Einsatz von farbneutralen kombinierten Sonnen- und Wärmeschutzgläsern wird das einfallende Licht nur geringfügig absorbiert. Das natürliche Licht kann nahezu ungehindert passieren. Für Bauherren und Planer stehen verschiedene Farbnuancen zur Verfügung. Die Gesamtenergiedurchlaßgrade für die Isolierglaskombinationen erstrecken sich von 19 bis 43 %. Die Lichttransmissionsgrade von 17 bis 70 %.

### Sicherheit

Auch bei großzügigen Verglasungen muß heutzutage nicht auf Sicherheit verzichtet werden. Für den wirkungsvollen Schutz vor Einbruch und Ver-



Aufbau eines „Sanco Safe“ Sicherheitsglases  
Bilder: Sanco

letzungsfahr bietet sich das „Sanco Safe“ Sicherheitsglas an. So bleibt bei diesem Produkt nach einem Einbruchversuch die Scheibe im Rahmen; es besteht keine Einstiegsöffnung. Auch alle baurechtlichen Anforderungen an Überkopfverglasungen und absturzsichernde Verglasungen in Wohnhäusern, Wintergärten und öffentlichen Gebäuden können mit „Sanco Safe“ erfüllt werden. Der Hersteller bietet die Sicherheitsgläser in der Widerstandsklasse A nach DIN 52 290, Teil 4 „Durchwurfhemmung“, der Widerstandsklasse B nach DIN 52 290, Teil 3 „Durchbruchhemmung“, und der Widerstandsklasse C nach DIN 52 290, Teil 2 „Durchschußhemmung“, an. Eine interessante Sicherheitsvari-

ante stellt auch das Produkt „Sanco Alarm“ dar. Hierbei handelt es sich um ein ESG, an dem an einer Ecke eine elektrisch leitende Schleife eingebraut wurde, die wiederum mit einer Alarmanlage verbunden wird. Bei Zerstörung der Scheibe wird dann der Alarm automatisch ausgelöst.

Das Nördlinger Unternehmen versteht sich nicht nur als Lieferant für Qualitätsgläser, sondern vielmehr als kompetenter Partner für seine Kunden und für alle Anwender. In diesem Sinne hat man das Dienstleistungsangebot in den letzten Jahren stetig erweitert. Von der Ausschreibung bis zum fertigen Objekt kommt zum breiten Leistungsspektrum ein praxisorientiertes Servicepaket hinzu. □