

Türsystem aus Isolierglas:

Schwebende Transparenz

Gläserne Rollwände bestehen durch mobile Transparenz – sie trennen und verbinden gleichermaßen – und genießen aufgrund ihrer funktionalen Vielfalt einen guten Ruf. Man kann wählen zwischen Systemen, die über Bodenschienen laufen oder solche, die über Deckenlaufwerke elegant zu bedienen sind. Dabei kommt jetzt auch Isolierglas zum Tragen.

Werden Ganzglas-Schiebekonstruktionen z. B. in Kaufhäusern eingesetzt, wirken sie verkaufsfördernd, da sie durch ihr filigranes Aussehen potentiellen Kunden die „Schwellenangst“ beim Betreten des Kaufraums nehmen. Zudem lassen sie im geschlossenen Zustand die wirkungsvolle Präsentation zu.

Im Innenausbau hingegen können feststehende oder bewegliche Raumabschlüsse errichtet werden. Licht kann dorthin geleitet werden, wo es benötigt wird, und Räume lassen sich nach Anforderung modifizieren. Wirtschaftliche Aspekte eröffnen sich für den Verarbeiter in der Art, daß höherwertige Produkte sich mit größerer Wertschöpfung verkaufen lassen, wobei allerdings auch detailliertes Fachwissen wichtig ist. Genau diese Investitionen in spezielles Fachwissen ist es, was die Zahl der Anbieter von Ganzglasanlagen begrenzt und somit den Wettbewerbsdruck verringert.

Für den Nutzer von Ganzglasanlagen steht das Bedürfnis nach mehr Qualität zu vernünftigen Preisen im Vordergrund. Im privaten wie im geschäftlichen Bereich ist ein Preisvergleich zwischen Ganzglas- und konventionellen Anlagen durchaus angebracht. Oft kann man feststellen, daß Glassysteme



Bild: Hager

Hinter dem Schiebetürabschluß ist der Nutzer vor den Unbilden der Natur geschützt und genießt dennoch einen ungetrübten Blick nach draußen. Mit dem oben gezeigten Schiebesystem „IS 2400“ sind auch komplizierte Konstruktionen möglich

hierbei recht gut abschneiden und zudem den Vorteil bieten, daß man sie schnell und ohne großen Aufwand installieren kann. Ganzglasanlagen sind pflegeleicht, verursachen kaum Unterhaltskosten und passen sich jedem Raumambiente problemlos an.

Große Türen aus Isolierglas

Das Ganzglasschiebesystem „IS 2400“ wurde von der H. B. Hausbau- und Sanierungsgesellschaft mbH, Braunschweig, entwickelt und zur Marktreife gebracht. Es handelt sich um ein Beschlagsystem aus Aluminium, das bei einer minimalen Laufwerkhöhe von ca. 100 mm in die Decke eingelassen oder am Sturz verblendbar, fast unsichtbar, angebracht werden kann. Die vertikalen Profilansichten betragen maximal 15 mm und sind in allen Eloxal/RAL Farben lieferbar. Nadelgelagerte Rollgänge sorgen für einen leichten Lauf; der Anrollwiderstand eines 6 m² großen Scheibenflügels mit etwa 200 kg Gewicht beträgt dabei nur 5 kg. Aber auch der elektromotorische Betrieb ist möglich. Die Belastbarkeit des Systems läßt Fahrflügelabmessungen aus Isolierglas bis zu 5000 mm x 2700 mm zu.

In die ein-, doppel- oder mehrläufigen Aus-

führungen können alle Funktions-Isoliergläser wie Sonnenschutz-, Schallschutz, Objektschutz-, Personenschutz- oder Wärmedämmvariationen problemlos eingebaut werden. Durch den Wegfall des U_w-bestimmenden Rahmenanteils wird der Wärmedurchgangskoeffizient erheblich verbessert. Umlaufende Dichtungen aus Silikonschlauchprofilen oder Weichschaumstoffen sorgen darüber hinaus für geringe Lüftungswärmeverluste.

Beim Außenbetrieb sichern kontrollierte Entwässerungen (nach außen) die Gebrauchstauglichkeit.

Untersuchungsberichte über erfolgreiche Biege- und Zugversuche (I/300) liegen von der TU Braunschweig, IBMB/MPA, vor.

Das Ganzglasschiebesystem Typ „IS 2400“ bietet sich u. a. für den Einbau in Zweite-Haut-Fassaden, in Wohn- und Geschäftsgebäuden oder in Atrien als transparente Türöffnung an.

Geschoßhohe, sichtbare, vertikale Rahmenbildungen sind praktisch nicht vorhanden, was ein filigranes Aussehen gewährleistet.

Die selektive Materialauswahl sorgt für Langlebigkeit, hohen Wohn- und Nutzungskomfort und somit für eine ideale Raumgestaltung.

Wilhelm Hager

Informationen anfordern unter:

H. B. Hausbau- und Sanierungsgesellschaft mbH
38104 Braunschweig
Tel. (05 31) 76 00 00

Beschlag-System für Glastüren:

Einfach einparken

Der jüngste Sproß der Hawa-„Aperto“-Familie der „50/GL“ ist ein Schiebebeschlag-System für leichte, stapelbare Glastüren bis 50 kg Türgewicht. Das neue Schiebebeschlag-System ist für gläserne, bewegliche Trennwände gedacht.

Die filigrane Anwendung „Aperto 50/GL“ setzt sich mit ihren geringen Einbaumaßen von konventionellen Glasschiebewand-Systemen ab. Die Glasbefestigungstechnik verschwindet hinter Abdeckblenden, die farblos eloxiert oder mit Edelstahl-Effekt erhältlich sind. Ein sehr guter Schiebekomfort wird durch kunststoffummantelte Kugellagerrollen in Kombination mit eloxierten Alu-Schienen erreicht. Im geschlossenen Zustand entsteht eine

flächenbündige Glasfront mit einer Drehtür, die einfach und schnell (mit nur einem Schloß) verriegelt werden kann. Bei Bedarf werden die bis zu neun Türen auf minimalem Parkraum einfach weggestapelt. Je nach Art der Stapelung ändert sich die maximale Türbreite: im 90°-Winkel zur Schiebeachse beträgt sie 950 mm, parallel zur Schiebeachse sind sogar 1200 mm möglich. Der „Aperto 50/GL“ trennt so problemlos auch größere Räume.

Schnelle Montage

Das Baukastensystem der „Aperto“-Serie beschleunigt den Einbau auf der Baustelle durch eine überschaubare Artikelstruktur, die zusammensteckbaren Lauf- und Führungsschienen sowie die neu entwickelte Trockenverglasung. Das Glas wird mit Eckhalteteilen befestigt, in die alle Funktionselemente integriert sind, so entfallen auftragsbezogene Profil-Ausfräsungen. Verschiebbare Tragbolzen in Kombination mit Exzenterhalteteilen berücksichtigen mögliche Glastoleranzen und sollen eine sichere und rationelle Glasbefestigung gewährleisten. Für



Der Schiebebeschlag „50/GL“ von Hawa ist für leichte, stapelbare Glastüren bis 50 kg Türgewicht geeignet

die Glasdicken 8 mm und 10 mm lassen sich die selben Komponenten verwenden. Da die Aufhängungen von der Stirnkante der Türen eingeschoben und festgestellt werden, entsteht ein filigranes, einheitliches Fugenbild. Bodenführungen sind nur bei stark beanspruchten Schiebetürsystemen notwendig.

„Aperto 50/GL“ im Detail:

- geringe Einbaumaße
- bis zu neun Türen stapelbar
- max. Türbreite, parallel zur Schiebeachse, 1200 mm
- max. Türbreite, im 90°-Winkel zur Schiebeachse, 950 mm
- farblos eloxiert oder mit Edelstahl-Effekt
- kunststoffummantelte Kugellagerrollen

Hawa AG
8932 Mettmenstetten (CH)
Tel. (+41) 17 67 91 91
info@hawa.ch
www.hawa.ch