

Lichtdurchlässige Laubengänge

Wind und Wetter aussperren



Die Schrägstellung der Glaslamellen wurde bewußt auf 45° fixiert Fotos: Schüt-Duis

In den sechziger Jahren kamen sie in Mode, die Laubengänge für mehrgeschossige Wohngebäude. Sie führen zu Treppen, Aufzügen und Wohnungstüren, sind nur mit einer Brüstung oder einem Geländerelement zur Außenseite abgesichert und ansonsten völlig offen. Das soll sich jetzt ändern: Um Wind und Wetter auszusperrern, nicht jedoch Luft und Licht, gibt es dafür jetzt Fenster mit Glaslamellenelementen.



Die Glaslamellenelemente bieten in der Außenansicht den Effekt zusätzlichen Wohnraums

Entwickelt wurden sie von den Unternehmen Schüt-Duis aus Aurich (Lamellenelemente-Lieferant), KFS Fensterbau aus Soltau (Elementehersteller) und HT-Troplast aus Troisdorf (Profil-Systemgeber).

Die zu lösende Aufgabe bestand darin, den Luftaustausch, die Lichtdurchlässigkeit und die Durchsicht nicht zu beeinträchtigen, aber negative Witterungseinflüsse wie Regen und Schnee ebenso wie Laubfall abzuschirmen.

In Zusammenarbeit entwickelten die Anwendungstechniker der beteiligten Firmen die Lamellenelemente aus Glas, die in Dreh-Fenster-elementen aus dem Profilsystem „Trocac, Serie 900“ des Fensterbauers KFS Soltau eingesetzt wurden. Die JED-Glaslamellenelemente bestehen aus Aluminium-Rahmenprofilen, zusammengefügt mit neuentwickelten Schnellverbindungs-elementen und einer Nutausbildung, in der seitlich die glashaltenden Lamellenhalter eingeschoben werden.

Zur Sicherstellung ungehinderten Luftaustausches wurde bewußt auf die

Verstellbarkeit der Lamellen verzichtet, stattdessen die Schrägstellung auf 45° fixiert. Diese Fixierung verhindert Mißbrauch der Variabilität durch Unbefugte und gewährleistet ein optisch einheitliches Erscheinungsbild aller Elemente.

Die glashaltenden Lamellenhalter zeichnen sich durch eine präzise Glasaufnahme aus, wodurch die Einscheiben-Sicherheitsgläser (ESG) lediglich eingeschoben und mit einem Endstück gesichert werden. Die Glaslamellenelemente werden anstelle von Isolierglas in Drehflügel montiert. Diese Fensterelemente ermöglichen die problemlose Reinigung und bieten in der Außenansicht den Effekt zusätzlichen Wohnraums. □