

*Faltsysteme im Wintergartenbau*

# Verbindung von Wohnung und Garten

Faltelemente sind beim Wintergartenbau ein ganz besonderes Gestaltungselement. Die Wirkung des Wohnens im Grünen wird durch die direkte Anbindung zur Natur und den freien Ausblick in den Garten nochmals verstärkt. Außerdem kann im Hochsommer durch das völlige Öffnen großer Glasfronten eine Überhitzung des Wintergartens leicht vermieden werden.

Die Firma Solarlux Aluminium Systeme aus Bissendorf bietet dazu acht verschiedene Systeme aus Aluminium und Holz an. Besonderes Augenmerk wurde auf eine leichte Bedienbarkeit gelegt. Schnelles Öffnen und Schließen bei gleichzeitig hohen Sicherheitsanforderungen und Qualitätsmaßstäben trägt den Kundenwünschen Rechnung. Messungen am i.f.t. Rosenheim haben bestätigt, daß gemäß den Forderungen der Beanspruchungsgruppe C die geprüften Konstruktionen auch nach 10 000 Bedienungsvorgängen völlig dicht sind und eine einwandfreie Funktion zeigen. Dies gilt selbstverständlich auch für die separat bedien-



*Offene Fronten verstärken die Naturnähe des Wintergartens wesentlich*

*Foto: Solarlux*

bare Durchgangstür, die ebenfalls wegfaltbar gestaltet werden kann. Durch verdeckt liegende, rostfreie Spezialbeschläge wird bei allen falt- und Türkonstruktionen eine hohe Einbruchsicherheit erreicht. Sowohl die thermisch getrennten Aluminiumprofile als auch die Holzprofile garantieren in Verbindung mit Wärme- oder Sonnenschutzgläsern eine Wintergartengestaltung, bei der die Grenzwerte der neuen Wärmeschutzverordnung problemlos erreicht werden. Damit die neugewonne-

ne Freiheit nicht zur Stolperfalle wird, werden bei den Solarlux-Faltsystemen besonders kleine Bodenschienen eingesetzt. Teilweise sind sie sogar völlig im Boden einlaßbar. Die Laufwerke sitzen auf thermisch getrennten, flächenbündigen Konstruktionen. Auf vorgelegte Lauf- oder Führungsschienen wurde verzichtet.

Um die Dachkonstruktion zu entlasten, sind die massiveren Profilquerschnitte mit unten aufstehenden Laufwerksystemen ausgestattet. Gekapselte, wartungsfreie Kugellager, eine kardanische Aufhängung und die glasfaserverstärkten Laufflächen gewährleisten eine sichere und geräuscharme Funktion.

Alle Systeme lassen sich wahlweise nach innen oder außen öffnen. Flügelanzahl und -aufteilung können frei gestaltet werden. Die Farbgebung ist in allen RAL- und Eloxaltönen möglich. □