

Das Solarlux Wintergartensystem SDL Akzent plus ist ein wärmegeädmmtes Aluminiumprofilssystem mit auBen-liegender Statik. Diese Bauweise ermoglicht vielfaltige Konstruktionen, auch uBer die Standardtypen hinaus. Bei Einbau entsprechender Elemente, Verglasung, Lufungselemente und Beschattung werden die Anforderungen der EnEV an beheizte Wintergärten in Wohnraumqualitt erfüllt.

Konstruktionsmerkmale

- | Komplet wrmegedmmtes Dachsystem. Entsprechende Prüfungszeugnisse gemB EN ISO 10077 liegen vor.
- | Die pulverbeschichteten, abgerundeten Profile fügen sich zu einer harmonischen Einheit. Das Design ist zeitlos elegant.
- | Dachneigungen von 5° bis 45° sind möglich. Der Wandanschluss ermoglicht eine einfache Montage. Das Gelenkprofil passt sich durch Lagerung im Gelenk der Dachneigung an.
- | Es sind Dachverglasungen von 28 bis 42 mm bei 4-seitiger Glasauflage vorgesehen. Scheibeneinstand, Glasfalzbelftung und Glasfalzentwsserung erfüllen die Anforderungen der Glasindustrie.
- | Die Gratsparren mit einer integrierten Abdeckung werden mit einem Gelenkprofil, ohne sichtbare Verschraubung, verbunden und ermoglichen jede Sonderkonstruktion.
- | Das umfangreiche Profilsortiment ermoglicht eine objektbezogene Auswahl der Profile, entsprechend der Groe und den statischen Anforderungen des Wintergartens. Einschubkammern in den tragenden Profilen ermoglichen Stahlverstrkungen. Dadurch sind groe Dachkonstruktionen und maximale Offnungs- und Stützweiten möglich.
- | Der Einbau der Elemente erfolgt mit dem erforderlichen Abstand zu Stützen und Rinne, so dass Dehnungen der Elemente durch Temperaturschwankungen problemlos möglich sind. Der Zwischenraum wird durch Kompriband oder Montageschaum gefllt.
- | Der Einbau der Elemente erfolgt mit dem erforderlichen Abstand zu Stützen und Traufe gegen die Elementanschlge. So werden Bau- und Fertigungstoleranzen ausgeglichen.
- | Die wrmegedmmten Stützen mit Elementanschlag auen passen für alle Elementtiefen von 50 bis 80 mm und werden ohne sichtbare Verschraubung montiert. Die Verleistung innen erfolgt mittels Glasleiste an Stützen und Traufe.
- | Die zur Verfügung stehenden Seitensparren gewährleisten auch seitlich unter dem Sparren, ohne weitere Zusatzleisten, die gleiche Wärmedämmung wie das gesamte Profilsystem. Der 24 mm hohe Anschlag auen mit zusätzlichem Dichtungsprofil ermoglicht einen problemlosen Einbau der Elemente auch unter dem Seitensparren. Unter dem Seitensparren werden die Elemente innen mit Alu-Flachmaterial verleistet.
- | Die Entwässerung des Dachsystems erfolgt uBer eine waagerechte Rinne in ein durch eine Abdeckung verkleidetes Fallrohr.
- | Die glasteilende Quersprosse ist mit dem Sparren formschlüssig verbunden und kann die Last aus den Scheiben problemlos an diesen abtragen. Die kaskadenförmige Gestaltung der Entwässerung sorgt auch im Bereich der Quersprosse und Wandschiene für eine optimale Abführung von eventuell auftretendem Kondensat.
- | Rinnenverbindungen werden mit den Rinnenverbindern formschlüssig verspannt und ergeben passgenaue Verbindungen bei jedem Winkel.
- | Für die Be- und Entlüftung der Wintergärten werden je nach Kundenwunsch hochwertige Dachfenster, manuell oder elektrisch bedienbar, und/oder Dosier- und Walzenlfter mit automatischer Steuerung eingesetzt.
- | Die Beleuchtung des Wintergarten kann mit unter den Dachsparren aufklippbaren Strahlerprofilen mit werkseitig eingebauten Strahlern und Transformatoren elegant gelöst werden.
- | Für Konstruktion und Kalkulation im Planungsstadium liegen Statiktabellen für die Vordimensionierung vor. Objektbezogene Systemstatiken werden kurzfristig erstellt.
- | Die Lieferung der Wintergarten-Dachkonstruktion erfolgt komplett vorkonfektioniert; der hohe Vorfertigungsgrad verringert die Montagezeiten deutlich. Der Wintergarten kann ohne weiteren Fertigungsaufwand vor Ort montiert werden. Alle Endstücke sind montiert, Fallrohr, soweit angegeben, gebohrt, Sparrenverschraubungen vorgebohrt und Schrauben/Verbinder in den Profilen eingeführt und alle Belftungslocher gebohrt. Die verstellbaren Fukonsolen ermoglichen ein leichtes und exaktes Ausrichten der Dachkonstruktion.
- | Das ausgereifte Dachsystem erfordert kein Abdichten mit Silikon.
- | Die strammen Elementmae können aus den Zeichnungen der Auftragsbestätigung entnommen und zur Fertigung der Elemente verwendet werden, so dass gleichzeitig die Elemente gefertigt werden und bei Lieferung der Dachkonstruktion bereitstehen. Die Glasmae werden bei Pultdächern mit der Auftragsbestätigung geliefert und bei anderen Dachformen ca. 1 Woche vor Auslieferung ermittelt und bereitgestellt. Somit kann die Montage des kompletten Wintergartens, d.h. Dachkonstruktion, Verglasung und Elemente, in einem Zuge erfolgen. Dieses verringert die Montagekosten und stellt den Endkunden zufrieden.
- | Als senkrechte Elemente werden bevorzugt Solarlux SL 60e, SL 70e und SL 80 / SL 81 und SL 82 eingesetzt.