

Das SOLARLUX Terrassendachsystem SDL Aura ist ein Holz-Aluminiumprofilssystem mit innenliegender Statik. Durch den Einsatz von SVL-Oregon Pine Holzprofilen wird eine filigrane Dachkonstruktion erreicht.

Einsatzbereich sind offene und geschlossene Terrassenüberdachungen und ungedämmte Wintergärten bzw. Glashäuser.

Konstruktionsmerkmale:

- | Dachkonstruktion mit innenliegender Statik.
- | Die Holztragkonstruktion wird aus bauaufsichtlich zugelassenem SVL-Oregon Pine hergestellt. SVL (Structural Veneer Lumber) ist ein einzigartiger Holzwerkstoff aus längsverleimten Furnierschichten der Holzart Oregon Pine. Die SVL-Holzprofile haben ausgezeichnete statische Werte und werden entsprechend den Erfordernissen in 2 Querschnittsabmessungen eingesetzt. Zudem besteht die Möglichkeit den bekannten und bewährten Holzwerkstoff BSH Fichte einzusetzen.
- | Alle Holzprofile sind konstruktiv durch die Dachverglasungsüberstände und hinterlüftete SOLARLUX Aluminium-Systemprofile vor Bewitterung geschützt.
- | Alle Holzprofile sind oberflächenfertig beschichtet nach SDL Aura Farbkarte.
- | Die pulverbeschichteten und abgerundeten SOLARLUX Aluminium-Systemprofile fügen sich mit den Holzprofilen zu einer harmonischen Einheit zusammen. Das Design ist zeitlos elegant.
- | Dachneigungen von 5 bis 25° sind möglich. Weitere Dachneigungen auf Anfrage.
- | Es sind VSG-Dachgläser von 8, 10 und 12 mm bei 2-seitiger Glasauflage vorgesehen.
- | Das Dachglas wird mit SOLARLUX Aluminium-Systemprofile auf den Sparren befestigt.
- | Das Dachglas steht über Randsparren und Traufe als Dachüberstand über.
- | Der Wandanschluss ermöglicht eine einfache Montage. Die Sparren werden in eine T-Konsole eingeschoben und sichtbar mit dem Wandanschluss verschraubt.
- | Die glasteilende Quersprosse ist mit dem Sparren formschlüssig verbunden. Die kaskadenförmige Gestaltung der Entwässerung sorgt auch im Bereich der Quersprosse für eine optimale Abführung von eventuell auftretendem Kondensat.
- | Die Stützen sind aus SOLARLUX Aluminium-Systemprofile und vom Ende der Traufe einrückbar.

Servicemerkmale:

- | Für Konstruktion und Kalkulation im Planungsstadium stehen Statiktabellen zum SVL-Oregon Pine und zum BSH Fichte für die Vordimensionierung zur Verfügung. Objektbezogene Systemstatiken werden kurzfristig erstellt.
- | Die Glasmaße liegen der Auftragsbestätigung bei, wenn das Terrassendach vorgerichtet für Glas bestellt wurde.
- | Die Lieferung des Terrassendaches erfolgt vorkonfektioniert. Der hohe Vorfertigungsgrad verringert die Montagezeit deutlich. Das Terrassendach kann ohne weiteren Fertigungsaufwand vor Ort montiert werden.
- | Das Dachsystem erfordert kein Abdichten mit Silikon.
- | Als senkrechte Elemente werden bevorzugt die Solarlux SL 20, SL 20R, SL25, SL 25R, SL 25 XXL, SL 35 und SL 45 eingesetzt.
- | Eine Besonderheit ist die direkte Verglasung der Modelloberlichter bei der Erweiterung zum SOLARLUX GLASHAUS. Dadurch entfällt ein aufwendig gefertigtes Oberlicht.

Oberflächenbeschichtung der Holzprofile

- | Vor der Oberflächenbehandlung werden sämtliche Kanten gegen Lackabriss gerundet.
- | Die Tauchimprägnierung schützt vorbeugend gegen Befall durch Bläue und Fäulnis und fördert ein gleichmäßiges, streifen- und wolkenfreies Einfärben des Holzes. Sie besitzt einen speziellen UV-Schutz.
- | Die Tauchgrundierung dient zur farbgebenden Vorbehandlung für nachfolgende Beschichtung. Eigenschaften: wasserverdünnbar, gleichmäßiger Oberflächeneffekt, UV-schützend, feuchteregulierend und sehr rasch trocknend.
- | Die Zwischen- und Schlussbeschichtung erfolgt im Spritzverfahren mit einer wasserverdünnbaren, hochtransparenten und seidenglänzender Dickschichtlasur. Eigenschaften: gute Wetterbeständigkeit, hohe Dauerelastizität, gut zu reinigen, keine Geruchsbelästigung.
- | Nach jeder Beschichtung erfolgt ein Zwischenschliff.