

Bausteine für einen perfekten Wintergarten

- Jeder Wintergarten ist ein Unikat. Abhängig von den örtlichen Gegebenheiten und der geplanten Nutzung muss ein Wintergarten fachmännisch geplant werden, damit man später keine bösen Überraschungen erlebt. Bereits die Himmelsrichtung, in die der Wintergarten ausgerichtet ist, hat großen Einfluss auf erforderliche Ausstattung und die Nutzungsmöglichkeiten.
- Vor allem die Klimatisierung muss in einem Wintergarten gut organisiert sein, wenn man ihn ganzjährig nutzen will: Überhitzungen im Sommer müssen durch Beschattungs- und Lüftungsanlagen verhindert werden. Im Winter sollte eine Beheizung des gläsernen Anbaus möglich sein. Automatische Wintergartensteuerungen sorgen automatisch für ein Wohlfühlklima. Das ist besonders wichtig, wenn zum Beispiel Pflanzen in einem Wintergarten sind.
- Da die Konstruktion aus großen Verglasungsflächen besteht, sollten nur leistungsstarke Isoliergläser eingesetzt werden, die mit zusätzlichen Funktionen (Sonnenschutz, Schallschutz, Einbruchsicherheit) versehen werden können.
- Wintergärten werden gern mit großzügigen Öffnungselementen wie Schiebetüren, Faltsystemen, Fenstertüren etc. versehen, damit man bei schönem Wetter möglichst nahe an der Natur ist. Dennoch müssen sie die Anforderungen in Bezug auf Wärmedämmung, Dichtigkeit gegen Schlagregen etc. erfüllen.
- Profile aus Aluminium sind formschön und verfügen über gute statische Eigenschaften: trotz schlanker Dimensionierung können sie große Lasten aufnehmen. Die Profile sind im Strangpressverfahren hergestellt. Farblich gibt es kaum Einschränkungen: Die Farbe wird als Pulverbeschichtung aufgebracht und erfordert nur sehr geringen Pflegeaufwand.
- Die Form des Daches ist eines der wesentlichen Gestaltungsmerkmale eines Wintergartens. Entscheidend sind hier die baulichen Gegebenheiten und der Geschmack der Bauherren. Ein ausgereiftes Profilsystem zeichnet sich dadurch aus, dass alle auf dem Markt befindlichen Dachformen problemlos gebaut werden können.
- Wie jeder Wohnraum muss auch der Wintergarten auf ein festes Fundament gestellt werden. Eine Montage auf der vorhandenen Terrasse erfüllt diese Bedingung in der Regel nicht und führt zu fehlender Wärmedämmung, die Kondenswasser- und Schimmelbildung mit sich führen können.
- Moderne Wintergärten können mit verschiedenen Komfortfeatures ausgestattet werden: zum Beispiel mit Beleuchtungsspots, die direkt in die Profile eingebracht werden können. Man kann sich dann abends seinen „eigenen“ Sternenhimmel zaubern.
- Zu guter Letzt: Einen Wintergarten baut man sich in der Regel nur einmal im Leben. Wenn man hier an der falschen Stelle spart, lässt sich dies nachträglich oft nicht mehr korrigieren.



Art.-Nr. 3790

TS Aluminium[®]
Ideen mit System

HIGHTECH FÜR DEN WINTERGARTEN

MIT SYSTEMTECHNIK VON TS ALUMINIUM

Wintergärten erfreuen sich nicht ohne Grund immer größerer Beliebtheit. Der gläserne Anbau bringt Licht und Sonne in das Haus. Innen und außen verschmelzen: Wohnen nahe an der Natur. Wenn ein Wintergarten als zusätzlicher Wohnraum

gebaut wird, dann werden an ihn hohe Anforderungen gestellt. Anders als bei einem herkömmlichen Wohnraum ist ein Wintergarten klimatischen Veränderungen stärker ausgesetzt und muss daher besonders ausgestattet sein. Auch wenn ein

Wintergarten auf den ersten Blick als nur eine einfache Konstruktion aussehen mag, ist er in Wirklichkeit ein komplexes Produkt – ein Stück Hightech eben. Wir zeigen Ihnen im Folgenden, worauf es bei einem hochwertigen Wintergarten ankommt.



Woran man ein hochwertiges Wintergarten-System erkennt

Dachträger

Der Dachträger trägt wesentlich zur Stabilität der Konstruktion bei. Aufgrund der hervorragenden statischen Eigenschaften des Werkstoffs Aluminium können die Dachträger in schlanken Dimensionen gefertigt werden.

Trägerendstück

Der Träger wird sicher und dauerhaft verschlossen, um das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit zu verhindern.

Abdeckleiste

Die Leiste sorgt dafür, dass zwischen verschiedenen Profilen der Dachkonstruktion keine unerwünschten Lücken und Undichtigkeiten entstehen und das Regenwasser in die Rinne geleitet wird.

Moosgummi-Dichtung

Besonders hier ist eine besondere Dichtung erforderlich, die Kälte und Feuchtigkeit abwehrt und vor allem auch eine Dämmung des Systems sicherstellt.

Ausgleichsprofil

Filigrane, ausgefeilte Technik: Das Profil sorgt für eine sichere und stabile Auflage des Isolierglases.

Kippschiene

Die Kippschiene ermöglicht den Bau von Dächern mit unterschiedlicher Dachneigung und sorgt für eine sichere Befestigung des Dachträgers.

Schlauchdichtung

Besonders dort, wo bewegliche Elemente verbaut sind, ist eine zusätzliche Dichtung besonders vonnöten.

Rinne („Traufe“)

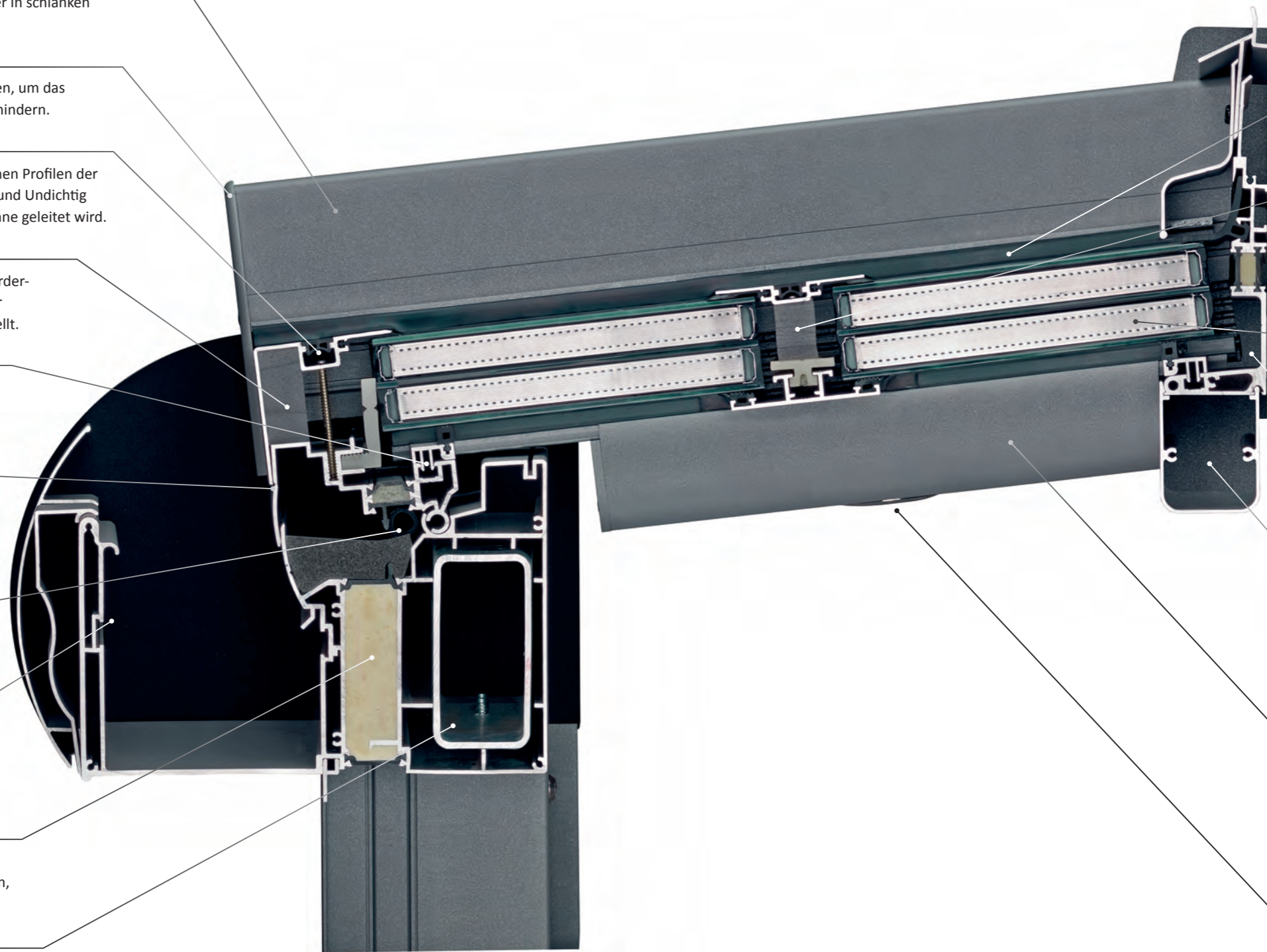
Die Rinne (auch Traufe genannt) sammelt das Regenwasser, das zumeist durch ein am Rinnenende anschließendes Fallrohr abgeführt wird.

Isolierzone ausgeschäumt

Um die Wärmedämmfähigkeit des Systems zu erhöhen und somit Energieverluste zu vermeiden, wird der Hohlraum des Profils ausgeschäumt.

Stahlverstärkung

Sorgt unsichtbar für zusätzliche Stabilität: Besonders bei größeren Spannweiten verhindert die Stahlverstärkung eine zu starke Durchbiegung der Rinne.



EPDM-Dichtung

Hier ist eine gute Dichtung besonders gefragt, damit kein Wasser in die Konstruktion eindringen kann.

Glasteilende Sprosse

Bei großen Bautiefen des Daches muss die Verglasung geteilt werden. Die glasteilende Sprosse ist besonders filigran ausgeführt, damit sich Stauwasser nur minimal oberhalb der Sprosse bilden kann.

Isolierglas

Moderne Hochleistungs-Isoliergläser sorgen für eine wirkungsvolle Wärmedämmung. Oft sind sie als Dreifachverglasung ausgeführt, um bessere Isolierwerte gegenüber herkömmlichen Zweifachverglasungen zu erlangen.

Wandanschluss

Kleines Profil mit großer Aufgabe: An ihn werden die Träger angeschlossen und die gesamte Konstruktion mit dem vorhandenen Baukörper sicher befestigt.

Kabelkanal

Kabel für Beleuchtung, den Betrieb einer Markise etc. können hier einfach und unsichtbar entlanggeführt werden.

Beleuchtungsprofil

Ein besonderes Profil, das Spots zur Beleuchtung aufnehmen kann. Es fügt sich ideal in Formgebung und Farbe der Dachkonstruktion ein.

Beleuchtungspot

Mit Beleuchtungspots kann ein Wintergarten in faszinierender Weise illuminiert und somit ein ganz besonderes Wohngefühl erzeugt werden.