



Noch Fragen?

Telefonische Beratung: 09921-9421-0 (Fax: - 31)

HOLZ SCHILLER HOLZFACHMARKT

Besuchen Sie
unsere Ausstellung:

Deggendorfer Straße 41 - 61
94209 Regen
Mo.-Fr. 9-18 Uhr, Sa. 9-13 Uhr
jeden Sonntag Schausonntag
von 13 -17 Uhr
www.holz-schiller.de

Selbstbau-Wintergärten www.123-wintergarten.de

Prima Klima im Wintergarten

Wegen seiner großen Glasflächen herrschen im Wintergarten andere, zum Teil extremere klimatische Verhältnisse als in „normalen“ Innenräumen.

Über Heizen, Lüften und Sonnenschutz lässt sich das Klima weitgehend auf Ihre persönlichen Wünsche sowie die bauphysikalischen Bedürfnisse einstellen.

Wir zeigen Ihnen intelligente, sinnvolle Lösungen – komplett, einfach und preiswert.

Schon in der Grundkonstruktion ist der Wintergarten System Schiller auf sparsamen Energieverbrauch ausgelegt.

Der Wintergarten wird aus hochwertig wärmedämmenden Materialien gebaut. Die **Tragkonstruktion** besteht aus Leimholz (außen witterungsfest mit Aluminium verblendet), Fenster und Türen ebenfalls in Holz-Alu-Bauweise oder mit Kunststoffrahmen in 6-Kammer-System.

Die **Verglasung** hat bereits standardmäßig einen U(g)-Wert von 1,1 W. Der Energieverbrauch wird aber auch maßgeblich durch das Nutzerverhalten geprägt.

Prima Klima im Wintergarten



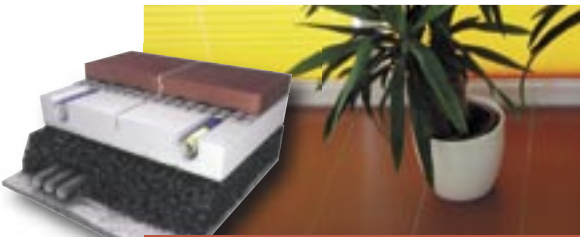
Konstruktionsänderungen aufgrund technischen Fortschritts vorbehalten.

Prima Klima im Wintergarten

Heizung
Entlüftung
Beschattung

Komplett,
intelligent, einfach
und preiswert





Heizung im Wintergarten

Wärme auf
Knopfdruck

Wir empfehlen eine Flächenheizung, im Boden verlegt, die auch bei niedrigen Außentemperaturen wohlige, angenehme Wärme verschafft und die bei Bedarf einfach eingestellt oder gesteuert wird.

Statt eines Estrichs wird eine Entkopplungsplatte eingesetzt, auf die die Fliesen verlegt werden. Das Heizschlauchsystem ist in Aluminiumplatten eingebettet, sodass die Wärme schnell an die Raumluft gelangt. Damit die Wärme nur zum Rauminneren gelangt, wird darunter eine gute Wärmedämmung verlegt.

Betreiben können Sie die Heizung über Anschluss an die Hausheizung mit dazwischen geschalteter Beimischstation (Drosselung der Vorlauftemperatur) oder falls kein Hausanschluss möglich ist, elektrisch mit einem Durchlauferhitzer. Auch eine reine Elektrofußbodenheizung ist möglich.

Bodenplatte
Bodenaufbau

Ein bewohnter Wintergarten benötigt einen festen Untergrund. In der Regel ist dies eine Betonplatte die frostsicher gegründet ist und eine ebene Fläche für eine dampf- und regendichte Anbindung bildet. Nur so können die Anforderungen an Standsicherheit und Energieeinsparverordnung erfüllt werden. Diese schreibt eine Mindest-Wärmedämmung von $0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ vor, wenn der Wintergarten beheizbar ist. Daher ist ausreichend Isolierung vorzusehen. Damit die Wärme nicht an den Außenflächen abfließen kann, sind unsere Wintergärten bereits werksseitig mit einer wärmedämmenden Bodenschwelle ausgestattet.



Entlüftung
nach oben

Das Dachklappensystem Schiller ist ebenso einfach wie genial. Diese sind an höchster Stelle angebracht und bieten den Abfluss von Warmluft, dort wo er entsteht. Auf alle Arten von Abluftgebläsen und Lüfterschnecken wird verzichtet, Elektrischer Strom wird nur zum Öffnen und Schließen benötigt, nicht für den Betrieb. Wir nutzen den natürlichen Effekt des Auftriebs, der bereits bei wenigen Grad Temperaturunterschied zwischen innen und außen wirkt.

Lüftung im Wintergarten

Zuluft
von unten

Die Wirkung der Entlüftungskappen wird wesentlich verstärkt, wenn von unten Luft nachströmt. Am einfachsten ist es, Sie öffnen Ihre Türen und Fenster (auch Schiebetüren lassen sich kippen).

Komfortabler, regen- und einbruchssicherer ist der Einsatz von Schiebelüftern im Sockelbereich. Am Ende der Heizperiode (z.B. April) öffnen Sie den Schieber und schließen ihn erst im Herbst wieder. Für den Winterbetrieb empfehlen wir ein Winterpaket (der Lüftungseinsatz wird durch einen wärmedämmten Verschluss ersetzt).



Vollmer  fürs Leben
Wintergarten



Beschattung im Wintergarten

Dach-
beschattung

Das Dachklappensystem Schiller ist so an oberster Stelle des Wintergartens als durchgehendes Band angeordnet, dass Sie im Anschluss von innen oder außen Beschattungseinrichtungen anbringen können. Die Außenbeschattung (z.B. Wintergartenmarkise) hält von vornherein einige Sonnenenergie ab. Bei starkem Wind fällt der Sonnenschutz allerdings aus, weil die Markise eingezogen werden muss. Innenbeschattungen haben durchaus eine effektive Wirkung, in Verbindung mit dem Dachklappensystem Schiller. Zwischen Stoffbehang und Glasscheibe entsteht ein „Kamineffekt“, der die Warmluft abfließen lässt.

Front-
beschattung

Die Möglichkeiten sind vielfältig, ob innen oder außen, oder sogar zwischen den Scheiben. Das Konzept ist nach dem örtlichen Bedarf abzustimmen.

Insekten-
schutz

Spann- und Schieberahmen (mit Fliegenschutzgitter) bieten wir für alle Öffnungen im Wintergarten als Zusatzartikel an.

Prima Klima im Wintergarten

Sie heizen nur, wenn es gebraucht wird.
Sie lüften nur, wenn es erforderlich ist.