Österreichische Bienen Schützen



Willow plant

Gewächshaus Polycarbonat Stahl Runddach Quarz

3 × 2 m · Beglasung 6 mm

Lieber Kunde,

vielen Dank für Ihr Interesse an WillowPlant und an unserem Produkt „Gewächshaus Polycarbonat Stahl Runddach Quarz“.

In diesem Prospekt finden Sie alle Informationen zur gewählten Ausführung: Abmessungen, Konstruktion, Lieferumfang und Antworten auf häufige Fragen. Die Angaben stammen direkt aus unserem Shop und sind damit immer auf dem aktuellen Stand.

Unser Sortiment wird sorgfältig zusammengestellt, damit Sie Produkte erhalten, die funktional, langlebig und im täglichen Einsatz zuverlässig sind. Dabei achten wir besonders darauf, dass Sie nicht nur beim Kauf, sondern über die gesamte Nutzungsdauer hinweg gut betreut sind.

Ein zentraler Bestandteil unseres Anspruchs ist der persönliche After-Sales-Service. Auch nach der Lieferung stehen wir Ihnen bei Fragen zur Nutzung, Montage, Pflege oder Optimierung jederzeit unterstützend zur Seite. Sollte einmal ein Ersatzteil benötigt werden, helfen wir Ihnen unkompliziert und schnell bei der Beschaffung.

Bei Fragen oder weiterem Informationsbedarf erreichen Sie uns telefonisch unter +43 677 62524224 oder per E-Mail an post@willowplant.com. Wir freuen uns auf Sie.

Herzlichst,
Ihr WillowPlant-Team

POLYCARBONAT

Gewächshaus Polycarbonat Stahl Runddach Quarz

3 × 2 m · Beglasung 6 mm



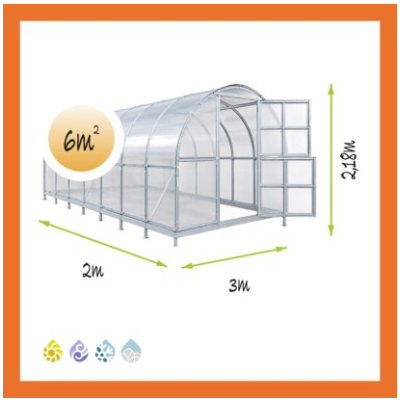
Das Gewächshaus Quarz ist ein Bogengewächshaus aus Polycarbonat mit 3 m Breite und 2,18 m Firsthöhe, das mit einem verzinkten Fundamentrahmen geliefert wird. Es richtet sich an Hobbygärtner, die ein ganzjährig nutzbares Haus für zwei Beete mit Mittelgang suchen und den Unterbau gleich mitgeliefert haben möchten. Die Konstruktion aus verzinkten Omega-Stahlprofilen ist auf 200 kg/m² Schneelast ausgelegt, sodass das Quarz im Winter nicht abgebaut werden muss. Zur Wahl stehen sechs Längen von 3 × 2 m bis 3 × 12 m sowie Polycarbonat-Hohlkammerplatten mit 4 oder 6 mm Stärke.

GRÖSSE	GRUNDFLÄCHE	AUSSENMASS B × L × H
3 × 2 m	6 m²	3,00 × 2,00 × 2,18 m

BEGLASUNG
6 mm

Das Wichtigste

- 3 m breit, 2,18 m Firsthöhe – Platz für zwei Beete und Mittelgang
- Verzinkter Fundamentrahmen mit 10 cm Höhe im Lieferumfang
- Omega-Profile 56 mm aus 1 mm dickem verzinktem Stahlband
- Bogenabstand 67 cm, Verstärkungsprofile an jedem zweiten Bogen
- Schneelast 200 kg/m² – bleibt auch im Winter stehen
- Polycarbonat-Hohlkammerplatten 4 oder 6 mm
- 10 Jahre Garantie auf die Platten
- Zweiflügelige Türe vorne, 2 Lüftungsfenster vorne und hinten
- Sechs Längen von 3 × 2 m bis 3 × 12 m (6 bis 36 m²)



Im Detail



Konstruktion

Das Tragwerk des Gewächshauses Quarz besteht aus **Omega-Profilen mit 56 mm Breite**, die aus 78 mm breitem und 1 mm dickem verzinktem Stahlband geformt werden. Die Profilform versteift den Bogen in der Richtung, in der Schnee und Wind auf ihn drücken. Die Bögen stehen im Abstand von 67 cm und werden mit M5-Schrauben verbunden, an jedem zweiten Bogen sitzen zusätzliche Verstärkungsprofile. Ausgelegt ist das Quarz auf eine **Schneelast von 200 kg/m²**. Die runde Dachform hilft dabei: Schnee rutscht über die Wölbung ab, statt flach auf dem Dach liegen zu bleiben. Die Verzinkung schützt den Stahl des Quarz vor Korrosion, auch wenn das Haus das ganze Jahr im Freien steht.

Fundamentrahmen und Verankerung



Zum Lieferumfang des Gewächshauses Quarz gehört ein **verzinkter Fundamentrahmen aus Metall mit 10 cm Höhe**. Er verbindet die Bögen am Fußpunkt, macht das ganze Haus deutlich steifer und hält die Polycarbonatplatten vom Erdreich fern – die Plattenkanten stehen damit nicht in feuchter Erde. Der Rahmen gehört bei allen sechs Längen des Quarz zum Bausatz. Verankert wird das Quarz über die Bögen selbst: Jeder Bogen wird rund 35 cm tief in den Boden eingelassen. An windexponierten Stellen lässt sich das Quarz zusätzlich mit Bodenankern oder einer Sturmsicherung aus dem Zubehör sichern.



Beglasung

Die Hülle des Gewächshauses Quarz besteht aus **Polycarbonat-Hohlkammerplatten**, wahlweise 4 mm oder 6 mm stark. Die Luftkammern zwischen den beiden Plattenlagen dämmen: Wärme, die tagsüber einstrahlt, bleibt nachts länger im Haus als unter einer einfachen Folie. Die Platten lassen rund 85 % des Tageslichts durch, sind schlagfest gegen Hagel und UV-stabilisiert. Befestigt werden sie mit Schrauben und Kunststoff-Unterlegscheiben mit 40 mm Durchmesser, die den Anpressdruck auf eine größere Fläche verteilen, Gummidichtungen schließen die Fugen. Auf die Platten des Quarz gibt der Hersteller **10 Jahre Garantie**.

Eingang



An der Vorderseite des Gewächshauses Quarz sitzt eine **zweiflügelige Türe**. Die beiden Flügel lassen sich unabhängig voneinander öffnen: Für den täglichen Weg mit der Gießkanne genügt ein Flügel, für Schubkarre, Pflanzkisten oder Erde öffnen Sie beide. Die Türe liegt in der Mitte der 3 m breiten Stirnseite und führt direkt in den Mittelgang zwischen den beiden Beeten, sodass Sie im Quarz nirgends über ein Beet steigen müssen. Wer die Türe an warmen Tagen nicht selbst öffnen möchte, kann einen automatischen Türöffner nachrüsten.



Belüftung

Das Gewächshaus Quarz hat **zwei Lüftungsfenster**, eines an der Vorderseite und eines an der Rückseite. Weil sich die Fenster an den beiden Stirnseiten gegenüberliegen, entsteht beim Öffnen ein Querzug über die gesamte Hauslänge – bei den langen Ausführungen bis 12 m ist das besonders wichtig, damit sich die Wärme nicht in der Hausmitte staut. Für heiße Sommertage lässt sich am Quarz eine zusätzliche **Dachluke mit 100 × 60 cm** nachrüsten, auf Wunsch mit automatischem Öffner. Der Öffner arbeitet rein thermisch ohne Stromanschluss: Er öffnet die Luke bei steigender Temperatur selbst und schließt sie wieder, wenn es abkühlt.

Größen und Abgrenzung



Das Gewächshaus Quarz gibt es in sechs Längen von 3 × 2 m (6 m²) bis 3 × 12 m (36 m²), jeweils mit 3 m Breite und 2,18 m Firsthöhe, und es lässt sich in 2-m-Schritten verlängern. Von den anderen 3-m-Bogenhäusern im Sortiment unterscheidet sich das Quarz vor allem durch Profil und Unterbau: Das **Jaspis** ist die einfachere Variante aus 20 × 20 mm Stahlrohr mit 180 kg/m² Schneelast und 2,10 m Firsthöhe. Das **Onyx** ist ebenfalls aus Quadratrohr gebaut, hat ein 10 cm hohes Metallfundament und trägt 220 kg/m². Das Quarz ist von den drei Modellen das einzige mit Omega-Profilen aus Stahlband und verbindet sie mit dem verzinkten Fundamentrahmen.

Alle Größen des Quarz gibt es mit 4 mm oder 6 mm Polycarbonat.



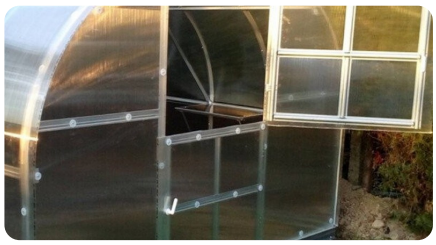
Lieferumfang

Das Gewächshaus Quarz wird als vollständiger Bausatz geliefert und in der Europäischen Union gefertigt. Im Lieferumfang enthalten:

- verzinkte Omega-Stahlkonstruktion mit Verstärkungsprofilen
- verzinkter Fundamentrahmen, 10 cm hoch
- Polycarbonat-Hohlkammerplatten in der gewählten Stärke (4 oder 6 mm)
- zweiflügelige Türe an der Vorderseite
- zwei Lüftungsfenster (Vorder- und Rückseite)
- M5-Schrauben, Kunststoff-Unterlegscheiben und Gummidichtungen
- Aufbauanleitung

Nicht im Lieferumfang des Quarz enthalten sind Dachluke und automatischer Öffner, Verlängerungsmodule, Regale, Bewässerung sowie Bodenanker und Sturmsicherung.

Bildmaterial







Technische Daten

EIGENSCHAFT	WERT
Konstruktion	Stahl Verzinkt
Konstruktion Ausführung	Omega-Profile 56 mm aus 78 mm breitem, 1 mm dickem verzinktem Stahlband, M5-Verschraubung, Bogenabstand 67 cm
Gesamthöhe (m)	2,18
Foliendichte	Polycarbonat-Hohlkammerplatten 4 mm oder 6 mm
Beglasung	Polycarbonat
Fundament	Stahl verzinkt
Dachform	Runddach
Dachlast	200 kg/m²
Fenster	2 Stk. (Vorder- und Rückseite)
Tür	1 Stk. Vorderseite, zweiflügelig
Erweiterbar	Ja
Verwendungszeitraum	Ganzjahr
Garantie	Platten: 10 Jahre

Häufige Fragen

Ist beim Quarz ein Fundament dabei?
Ja, der verzinkte Fundamentrahmen gehört zum Lieferumfang. Das Haus steht damit sauber über dem Boden, und die Polycarbonatplatten haben keinen Erdkontakt.

Wie viel Schnee hält das Quarz aus?
Die Omega-Stahlkonstruktion ist auf 200 kg/m² Schneelast ausgelegt. Durch die Bogenform rutscht Schnee ab, statt liegen zu bleiben.

Wie viel Platz bietet das Quarz innen?
Bei 3 m Breite und 2,18 m Firsthöhe arbeiten Sie im Mittelgang aufrecht und haben links und rechts Platz für zwei volle Beete.

Wie wird das Quarz belüftet?
An beiden Stirnseiten sitzt je ein Lüftungsfenster, das sorgt für Querzug. Eine Dachluke mit automatischem Öffner lässt sich als Zubehör nachrüsten.

Welche Garantie gibt es auf die Platten des Quarz?

Auf die Polycarbonat-Hohlkammerplatten gibt der Hersteller 10 Jahre Garantie.

Hinweise

Alle Angaben laut Hersteller, Stand 08.11.2026. Abbildungen können Ausstattung zeigen, die nicht zum Lieferumfang gehört. Technische Änderungen vorbehalten. Den aktuellen Preis finden Sie im Shop.

WillowPlant

willowplant.com
post@willowplant.com
+43 (0) 677 62524224
Mo–Sa 09–17 Uhr

Zum Produkt im Shop