

Aufmaß Gewächshausplatten

Messen, planen und die Bestellung vorbereiten.



Motiv aus dem bestehenden SV-Anleitungspaket · illustrative Darstellung.

Ausgabe 10/2026 · Stand 26.10.2026

Mit technischen Schrittbildern und produktbezogenen Tabellen.

Vor Montagebeginn vollständig lesen. Produkt und System müssen zu den Angaben dieser Anleitung passen.

In dieser Anleitung

So misst Du ein Feld · 3

Welche Stärke passt · 4

Typische Rastermaße der Gewächshaushersteller · 5

Giebel, Dreiecke und Trapeze · 6

Aufmaßblatt zum Ausfüllen · 7

Zubehör nicht vergessen · 8

Vor dem Start

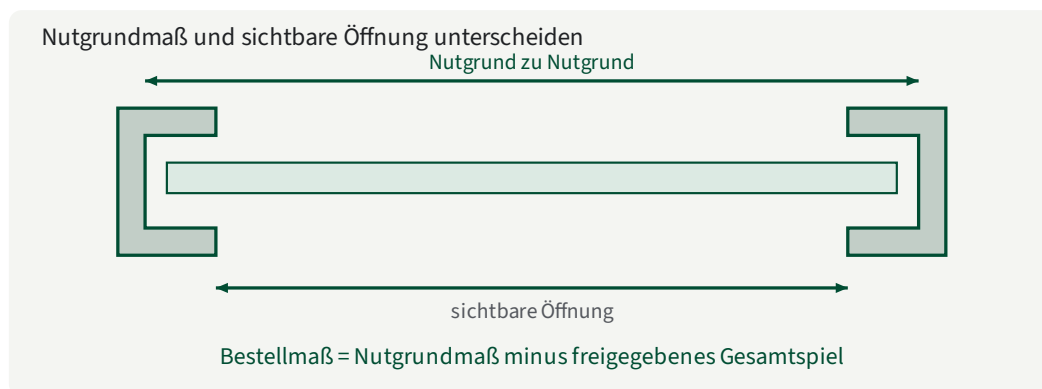
Diese Aufmaßanleitung beschreibt Gewächshausrahmen mit Nuten und Klammerbefestigung. Deshalb entscheidet das Aufmaß über alles: zu groß, und die Platte wölbt sich im Sommer aus dem Profil; zu klein, und sie klappert. Hier steht, wie Du misst, was Du abziehst und wie Du das Aufmaßblatt ausfüllst.

Die Kurzfassung, falls Du nur eine Seite liest:

- **Nut-Innenmaß messen**, von Nutgrund zu Nutgrund, in Breite und Länge.
- **Gesamtspiel und Nuteinstand abstimmen**. Das Bestellmaß ergibt sich aus dem Nutgrundmaß abzüglich des freigegebenen Spiels. Polycarbonat dehnt sich bei Wärme aus; Rahmenanleitung und Produktdaten beachten.
- **Jedes Feld einzeln messen**. Rahmen sind selten überall gleich.
- **Stärke an der alten Platte messen**. Die Nut ist auf eine Stärke ausgelegt.

Unsere Hohlkammerplatten 4, 6 und 8 mm klar sind MARLON® ST Longlife Stegdoppelplatten von Brett Martin; die technischen Werte stammen aus deren Datenblättern. Die Rastermaße der Gewächshaushersteller sind Richtwerte aus deren Unterlagen und ersetzen das Nachmessen nicht.

01 So misst Du ein Feld



Technische Prinzipskizze · nicht maßstäblich; Produkt- und Systemvorgaben im Text beachten.

Nr.	Schritt	Was zu tun ist
1	Alte Platte heraus	Klammern lösen, Platte aus der Nut ziehen. Ist die Platte gebrochen, misst Du am Rahmen, nicht an den Resten.
2	Breite messen	Innenmaß der Nut von Nutgrund zu Nutgrund, mit Gliedermaßstab oder Messschieber. Nicht die sichtbare Öffnung zwischen den Profilen, sondern bis in die Nut hinein.
3	Länge messen	Von Nutgrund oben bis Nutgrund unten, auf dieselbe Art.
4	Dreimal messen	Breite oben, in der Mitte und unten, Länge links und rechts. Abweichungen dokumentieren, zusätzlich die Diagonalen vergleichen. Einen verzogenen Rahmen vor dem Aufmaß für den Zuschnitt prüfen und gegebenenfalls richten.
5	Spiel abziehen	Vom geprüften Nutgrundmaß das vom Rahmen- und Plattenhersteller erforderliche Gesamtspiel abziehen. Nur als Rechenbeispiel: bei freigegebenen 6 mm Gesamtspiel ergeben 616×1.214 mm die Bestellmaße 610×1.208 mm.
6	Notieren	Jedes Feld mit Nummer und Lage (Seite, Dach, Giebel) ins Aufmaßblatt in Abschnitt 05.

Das Spiel ist kein fester Pauschalwert. Bei der MARLON®-Planungsgröße von 3,5 mm/m ergeben 1,2 m rechnerisch 4,2 mm Längenänderung. Ob beispielsweise 6 mm Gesamtspiel ausreichen, hängt zusätzlich von Rahmen, Montagetemperatur, Toleranzen und Mindest-Nuteinstand ab. Vor der Bestellung anhand der konkreten Montagevorgabe prüfen.

Wichtig: Miss mindestens drei bis vier verschiedene Felder, auch wenn sie gleich aussehen. Fertigungstoleranzen der Profile und ein gesetzter Rahmen ergeben Unterschiede von mehreren Millimetern.

02 Welche Stärke passt

Feldweise dokumentieren, bevor Du bestellst



Je Feld: Breite · Höhe · Plattenstärke · Spiel · Lage im Rahmen

Technische Prinzipskizze · nicht maßstäblich; Produkt- und Systemvorgaben im Text beachten.

Rahmennuten sind auf eine Plattenstärke ausgelegt. Eine 8-mm-Platte passt nicht in eine 4-mm-Nut, und eine zu dünne Platte klappert bei jedem Wind. Miss die alte Platte an der Kante nach oder prüfe die Nutbreite.

Stärke	Licht (klar)	Gewicht	U-Wert	Typisch für
4 mm	85 %	0,8 kg/m ²	3,9 W/m ² K	Frühbeet, Hochbeet, kleine Kästen
6 mm	82 %	1,3 kg/m ²	3,7 W/m ² K	Gewächshaus, Tomatenhaus, der Standard
8 mm	82 %	1,5 kg/m ²	3,4 W/m ² K	nur bei passendem Rahmen und Lastnachweis

Quelle: MARLON® ST Longlife Datenblätter, Brett Martin. Je niedriger der U-Wert, desto besser hält die Platte die Wärme im Haus.

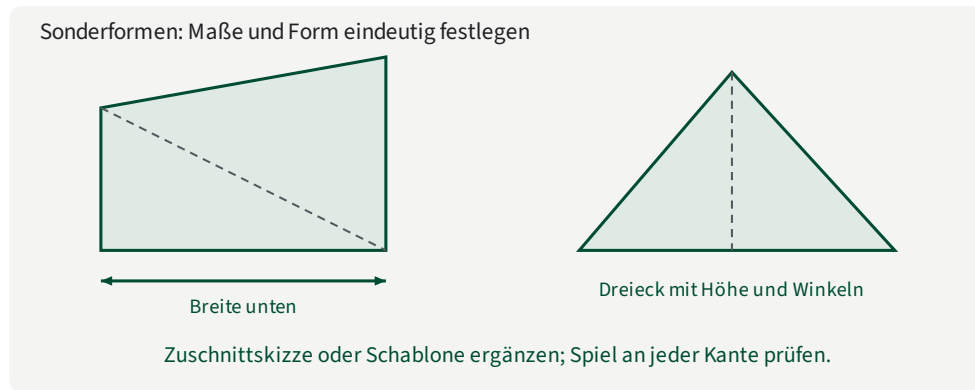
03 Typische Rastermaße der Gewächshaushersteller

Viele Gewächshäuser sind auf 610 mm Scheibenbreite gebaut, das britische 24-Zoll-Maß. Die Werte helfen beim Vorsortieren; bestellt wird immer nach Deinem Aufmaß.

Hersteller	Scheibenbreite	Hinweis
Vitavia	610 mm	Seitenwand 610 × 1.208 oder 610 × 1.521 mm, Dach 610 × 1.142 oder 610 × 1.505 mm je nach Modell; Dachfenster 600 × 544 mm; Tür und Giebel 610 × 610 mm
Juliana, Halls, Palram	610 mm	Längen je Modell, immer nachmessen
Beckmann	700 oder 730 mm	je nach Modell
Hoklartherm Riga, Bio-Top	980 mm	16-mm-Platten, nicht 4 bis 8 mm

Richtwerte aus Herstellerunterlagen; Hersteller ändern Modelle und Maße. Weicht Dein Rahmen ab, gilt Dein Maß.

04 Giebel, Dreiecke und Trapeze



Technische Prinzipskizze · nicht maßstäblich; Produkt- und Systemvorgaben im Text beachten.

Giebelscheiben und Felder unter Dachschrägen sind keine Rechtecke. Miss bei diesen Feldern vier Werte: Breite oben, Breite unten, Höhe links und Höhe rechts, jeweils von Nutgrund zu Nutgrund. Bei Dreiecken ist die kurze Seite oben null. Zusätzlich Diagonalen, Winkel oder eine genaue Schablone aufnehmen: Vier Seitenmaße allein bestimmen nicht jede Form eindeutig. Spiel und Nuteinstand für jede Kante prüfen. Die freigegebene Zuschnittsskizze legt die Bestellform fest.

05 Aufmaßblatt zum Ausfüllen

Gewächshaus-Modell: _____ Hersteller: _____

Gewünschte Plattenstärke: [] 4 mm [] 6 mm [] 8 mm

Seitenscheiben

Feld-Nr.	Breite (mm)	Länge (mm)	Bemerkung
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Dachscheiben

Feld-Nr.	Breite (mm)	Länge (mm)	Bemerkung
1			
2			
3			
4			

Giebelscheiben (Dreiecke und Trapeze)

Feld-Nr.	Breite oben (mm)	Breite unten (mm)	Höhe links (mm)	Höhe rechts (mm)
1				
2				

Hier nur die endgültig geprüften Bestellmaße eintragen. Gemessene Nutgrundmaße, abgezogenes Gesamtspiel und Mindest-Nuteinstand separat auf der Skizze dokumentieren.

06 Zubehör nicht vergessen

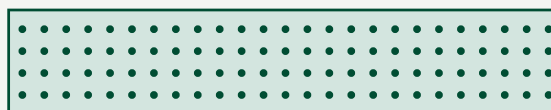
1 · Offene Stirnseite



Blick direkt auf die Kammerenden

Die Längskanten bleiben geschlossen.

2 · Band über alle Kammeröffnungen



Filterband deckt die Stirnfläche ab

Kurze Umschläge auf Ober- und Unterseite.

Technische Prinzipskizze · nicht maßstäblich; Produkt- und Systemvorgaben im Text beachten.

Zubehör	Wofür	Menge
Gewächshausklammern, rostfrei, passend zur Plattenstärke	halten die Platte in der Nut	Anzahl und Abstand gibt der Gewächshaushersteller vor; fehlt sie, muss sie vor dem Einbau beschafft werden
Anti-Dust-Filterband	untere Plattenkante: hält Staub und Insekten ab, lässt Kondenswasser ablaufen	Summe der unteren Kanten
Alu-Klebeband	obere Plattenkante: dicht verschließen	Summe der oberen Kanten

Oben dicht, unten atmungsaktiv: So steht es in den Verlegehinweisen der Plattenhersteller (EXOLON®, MAKROLON® u. a.). Beide Kanten dicht ist falsch, dann steht das Kondenswasser in den Kammern. Beim Einbau die Stege senkrecht stellen, damit Kondenswasser nach unten abläuft, und die UV-geschützte Seite nach außen. Wie das genau geht, steht in unserer Einbauanleitung Gewächshausplatten.

Noch Fragen? Wir sind für Dich da. stegplattenversand.de · Fachberatung für Dein Projekt Telefon 0209 8830 7717 · info@stegplattenversand.de Bestellmaße und Einbausituation vor dem Zuschnitt prüfen. [Weitere Anleitungen](#)

Quellen und Anwendung

Diese SV-Praxisanleitung erläutert die im Text genannten Produkte und Systeme. Hersteller, Ausgabe und produktbezogene Grenzen stehen direkt bei den Werten. Tabellen sind keine allgemeine Freigabe für andere Produkte oder höhere Lasten.

Vor der Montage die zum gelieferten Produkt gehörende aktuelle Herstelleranleitung, Kennzeichnung und erforderliche Objektplanung abgleichen.

[Herstellerunterlagen: auf Anfrage über unsere Beratung](#)
[SV: Übersicht der Verlegeanleitungen](#)

Bildhinweise

Fotos und fotorealistische Illustrationen stammen aus dem vorhandenen SV-Anleitungspaket. Architektur motive können KI-generiert sein. Sie veranschaulichen die Anwendung; verdeckte Details, Maße und Tragfähigkeit lassen sich daraus nicht ableiten. Die neuen technischen Zeichnungen zeigen bewusst vereinfachte Ansichten. Maßgebend bleiben die erläuterten Bauteile und Zahlen im Text.

Fragen zu Deinem Projekt?

Telefon 0209 8830 7717
info@stegplattenversand.de