



Die vorliegende Montageanleitung dient zur Unterstützung bei der Errichtung von GroJa-Ambiente Sichtschutz-Glaselementen mit Glas-Klemmleisten aus dem GroJa-Gartenprogramm!

Sie haben eine gute Wahl hinsichtlich Qualität, Strapazierfähigkeit und Langlebigkeit getroffen, so dass Sie sicher viele Jahre Freude an unserem Produkt haben werden!

**Hinweis**

Die Montage der GroJaAmbiente Glaselemente sollte mit einem Helfer durchgeführt werden.

Die Montageanleitung bezieht sich auf die Errichtung von GroJaAmbiente Glaselementen mit Standardabmessungen!

Sie ist nur als Unterstützung zu den einzelnen Arbeitsabläufen zu verstehen und kann nicht im Detail auf örtliche und bautechnische Besonderheiten Rücksicht nehmen.

**Wichtig:**

Bevor Sie mit der Montage der Elemente beginnen, lesen Sie sich diese Montageanleitung sorgfältig durch und kontrollieren Sie, ob alle Werkzeuge und Arbeitsmaterialien bereit liegen:

- Spaten zum Ausheben der Pfostenlöcher
- Schnur und Holzlatten, um den Zaunverlauf festzulegen
- Holzleisten und Schraubzwingen zur Abstützung
- Hölzer zum Unterlegen
- Akkubohrer oder Bohrmaschine
- Schraubendreher PH2
- Wasserwaage
- Maßband oder Zollstock
- Stift zum Anzeichnen

**Sicherheits- und Gefahrenhinweise**

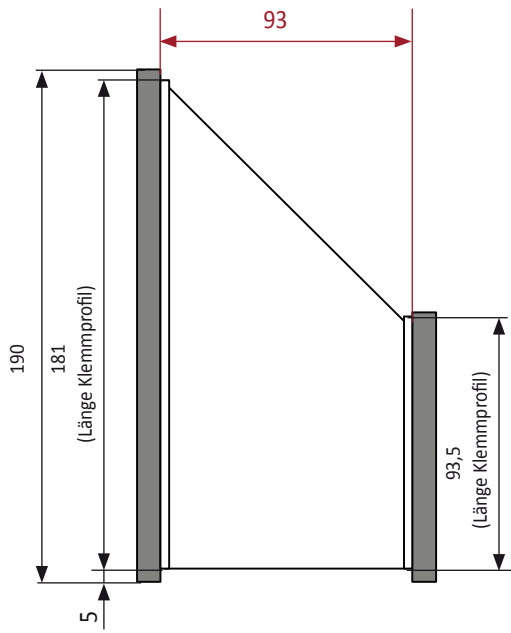
Um Schäden an den Sichtschutz-Glaselementen zu vermeiden, sind diese beim Auspacken auf eine Unterlage zu stellen (Holz / Pappe).

Zudem sollte darauf geachtet werden, die Ecken der Glaselemente nicht anzustoßen.

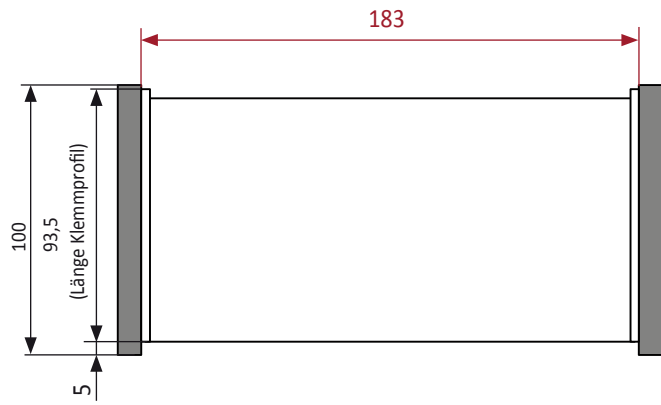
Die Firma GROEN & JANSSEN übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Montageanleitung oder einer fehlerhaften Montage entstehen.

Diese Aufbauanleitung wurde nach bestem Wissen erstellt.

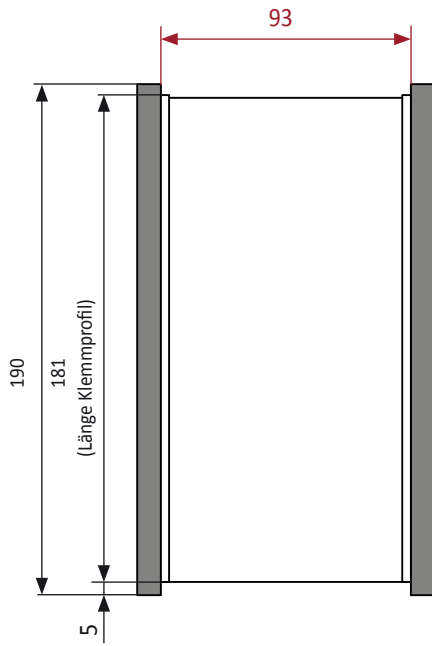
Abweichungen und / oder Abänderungen der Konstruktion geschehen auf eigene Gefahr und schließen eine evtl. spätere Produkthaftung und / oder Gewährleistung aus.



Typ Schräg



Typ Waagrecht

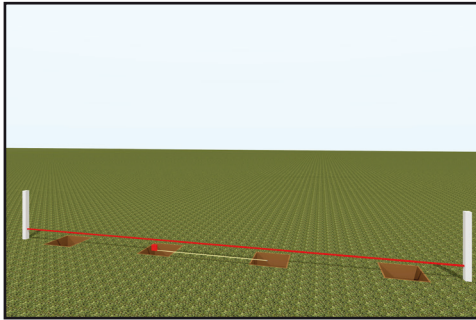


Typ Senkrecht

alle Maße = ca. Maße

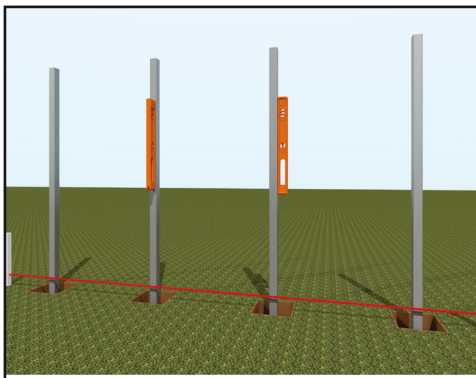
alle Maße in cm

rote Maße = Abstand zwischen den Pfosten



1) Nach der Planung des Zaunverlaufs diesen mittels einer Richtschnur und Holzpfosten festlegen. Hierbei unbedingt den Höhenverlauf des Geländes berücksichtigen!

Das Ausheben der Löcher für die Zaunpfosten erfolgt mit einem Spaten oder Ähnlichem. Die Löcher ca. 30 x 30 cm groß und je nach Bodenbeschaffenheit mindestens 50 cm tief anlegen!



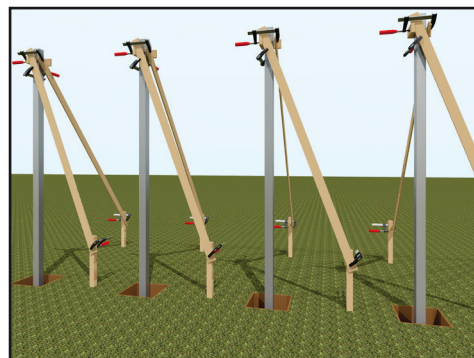
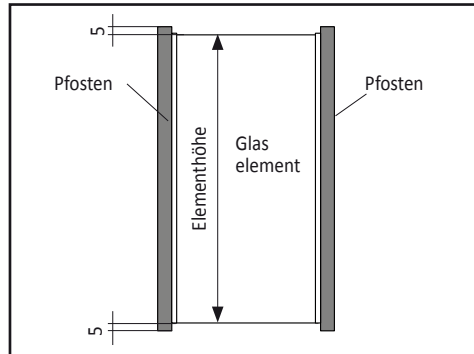
2) Die Pfosten in die Fundamentlöcher setzen und mit einer Wasserwaage ausrichten (von zwei Seiten, 90° versetzt).

Die Pfosten so einrichten, dass bei dem „Typ Senkrecht“ und dem „Typ Schräg“ ein Abstand von 93 cm zwischen den beiden Innenseiten der Pfosten eingehalten wird. Der Abstand für den „Typ Waagrecht“ beträgt 183 cm zwischen den Pfosten.

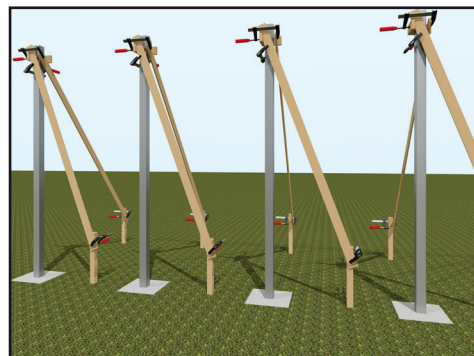
Die Oberkanten der Pfosten mit der Wasserwaage auf die gleiche Höhe ausrichten.

Die Pfostenhöhe ergibt sich wie folgt:  
**5 cm Bodenabstand zum Element + Elementhöhe + 5 cm Pfostenüberstand (oberhalb des Sichtschutzelements; siehe Zeichnung)**

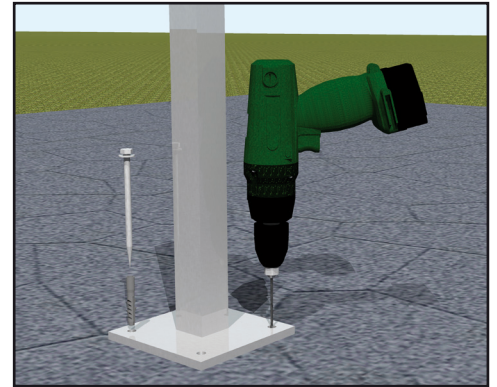
Die Pfosten zum Einbetonieren sind ca. 50 cm länger, um diese im Erdreich festzusetzen.



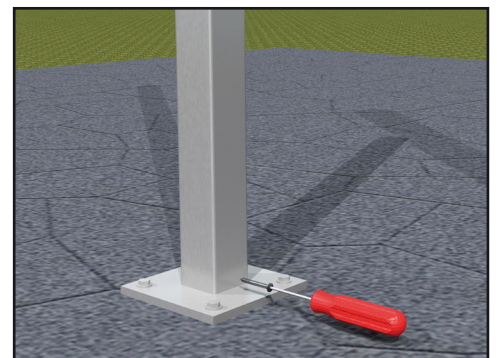
3) Die Pfosten mit Holzleisten und Schraubzwingen zum nachfolgenden Einbetonieren abstützen. Zwischen Schraubzwinde und Pfostenoberfläche kleine Holzleisten legen, um Kratzer zu vermeiden! Nochmalige Kontrolle des korrekten Pfostenabstands und der senkrechten Ausrichtung!



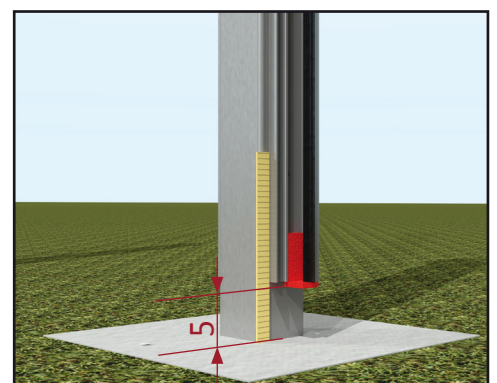
4) Fertig- oder Estrichbeton in erdfeuchtem Zustand in die Erdlöcher füllen. Den Beton mit einem Kantholz verdichten! Zwischendurch immer wieder den korrekten Stand der Pfosten kontrollieren! Abschließend die Pfosten von Betonresten mit etwas Wasser von Hand reinigen! Den Beton laut Packungsangabe (mind. 24 Std.) abbinden lassen. Die Pfosten bis zum Abbinden des Betons abstützen.



5) Alternativ können bei bauseits vorhandenem Betonfundament oder Mauersockel Konsolen zum Aufschrauben Verwendung finden. Diese werden vom Maß her identisch wie beim Betonieren ausgerichtet und mit einer geeigneten Schrauben-/Dübelkombination befestigt.



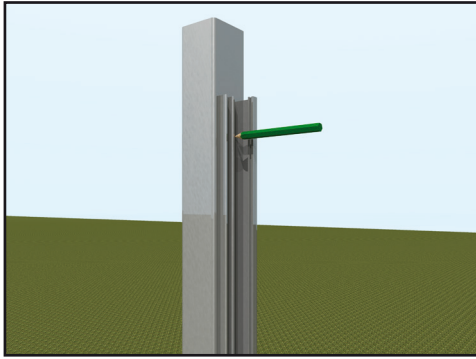
6) Die Pfosten anschließend über die Konsolen stecken und mit zwei gegenüberliegenden Blechschrauben, die quer am unteren Pfostenrand eingeschraubt werden, sichern. Löcher bitte vorbohren!



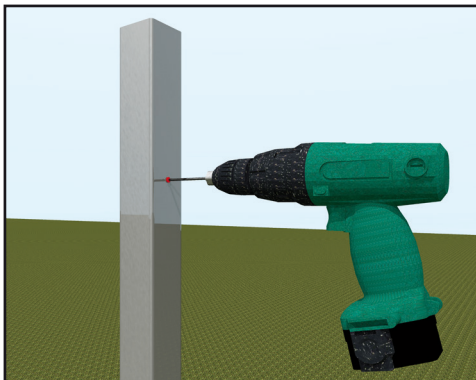
7) Das Klemmprofil mit ca. 5 cm Abstand zum Untergrund einrichten. Der Aluminiumwinkel (rot dargestellt) zur Glasscheibenauflage ist nach unten gerichtet!

Es ist zu beachten, dass die offenen Seiten (Montageseiten) bei allen Klemmprofilen zur gleichen Seite hin ausgerichtet sind (siehe Bild 14 oberes Bild).

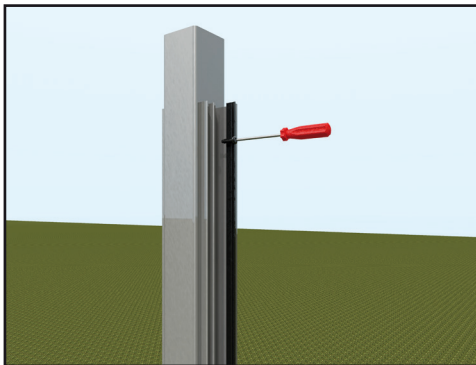




8) Das Klemmprofil mittig auf dem Pfosten mit einem Abstand von 5 cm zum Untergrund (siehe Bild 7) positionieren. Durch die in das Klemmprofil vorgebohrten Löcher hindurch mit einem Stift Markierungen für die Befestigungsschrauben am Pfosten anzeichnen.

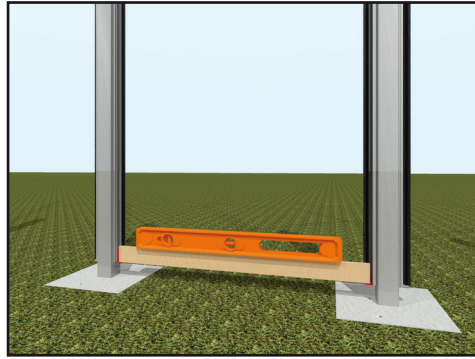


9) Mit dem beiliegenden Metallbohrer (Durchmesser  $\varnothing$  3,2 mm) an den vorgenommenen Markierungen Löcher in den Pfosten bohren.

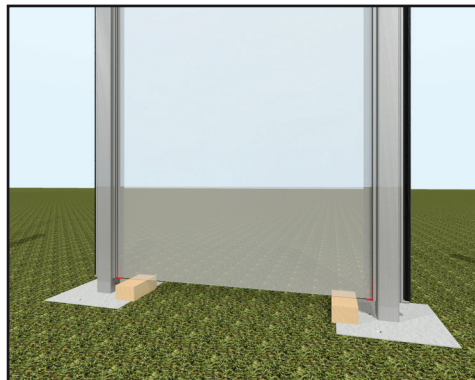


10) Das Klemmprofil mit den beiliegenden Linsenschrauben 3,9 x 19 mm (verzinkt) mit einem Kreuzschlitzschraubendreher PH2 am Pfosten befestigen!

Bei der Montage des Klemmprofils ist auf die gleiche Ausrichtung der offenen Seite zu achten!

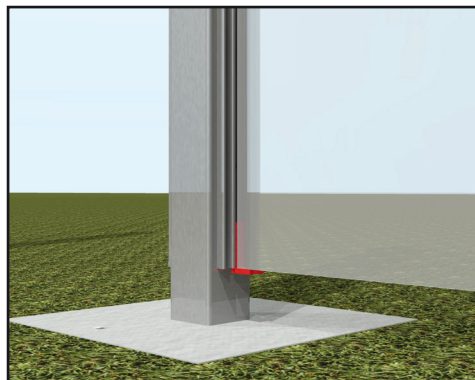


11) Das zweite Klemmprofil identisch am gegenüber stehenden Pfosten befestigen. Hierbei dieses mit einer Wasserwaage und einer passend gesägten Holzleiste auf die gleiche Höhe wie das erste Klemmprofil einrichten.



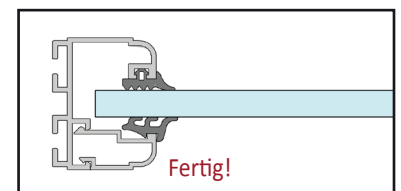
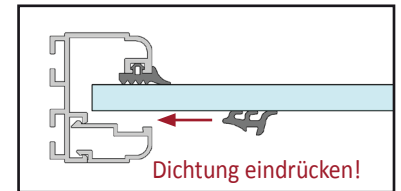
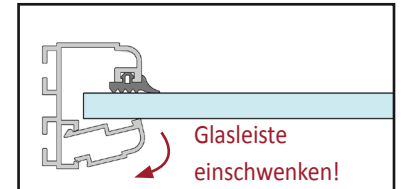
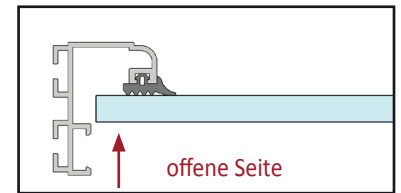
12) Das Glaselement mittig zwischen den Klemmprofilen auf den Aluminium-Auflagewinkeln positionieren. Hierbei ist Vorsicht geboten – Bruchgefahr! Zur Absicherung des Glaselements zwei 5 cm starke Hölzer unterlegen.

Da die Glaselemente nur einseitig bedruckt sind, ist hier auf die gleiche Einbaurichtung zu achten!

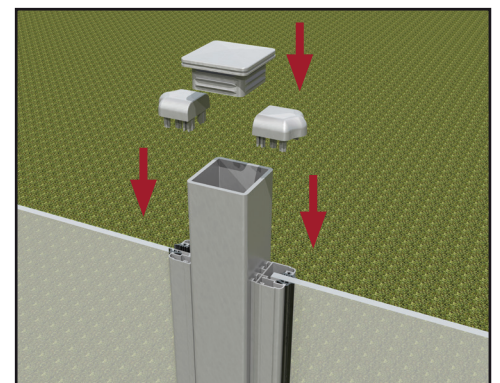


13) Das Glaselement liegt auf den Aluminiumwinkeln auf.

#### Einbau der Glasleiste und Haltedichtung



14) Die Glasleiste schräg zum Glaselement mit der hinteren Rastnase in das Klemmprofil einklippen (oberes Bild) und nach vorn schwenken, bis die vordere Rastnase einrastet. Hiernach die lose Gummi-Haltedichtung zwischen Glasleiste und Glaselement in dargestellter Weise eindrücken.



15) Abschließend die Pfostenkappen und die Klemmleisten-Abschlusskappen aufsetzen.