



Basel, © 2.2.2008/ Vi,sg

Montageanleitung Giardino-Alto und Giardino-Basso

Der Giardino-Alto und Giardino-Basso kann auch von Nicht-Fachleuten mit handelsüblichem Werkzeug, Bohrmaschine und Wasserwaage montiert werden. Diese Montageanleitung gilt für alle Giardino Modelle sowie deren Anbauelemente.

Montage: Mit handelsüblichem Werkzeug, Bohrmaschine und Wasserwaage. Schrauben, U-Scheiben und Muttern sind im Lieferumfang inbegriffen. Das Verankerungsmaterial ist im Lieferumfang nicht inbegriffen.



Notwendiges Werkzeug

- 2 x 13-er Ring- oder Gabelschlüssel.
- 10-er Ring- oder Gabelschlüssel, zum Arbeiten ist eine Ratsche vorteilhaft.
- Schlagbohrmaschine.
- Hammer.
- Wasserwaage.
- Doppelmeter.
- Eisenbohrer \varnothing 6.5 mm für Löcher durch die Eternitplatte.
- Eisenbohrer \varnothing 5.5 x 140 mm durch das Eternitdach in den Rahmen.
- Spezialkegelbohrer, wenn ein Well-Acryldach montiert wird.
- Steinbohrer \varnothing 10 mm für Löcher in die Fundamente oder Steinplatten, zum Setzen der Dübel für Verankerung.



Montagematerial

- Alle Schrauben für die Montage des Rahmens und Daches werden mitgeliefert. Nicht dabei sind die Schrauben und Dübel für die Fixierung am Boden.

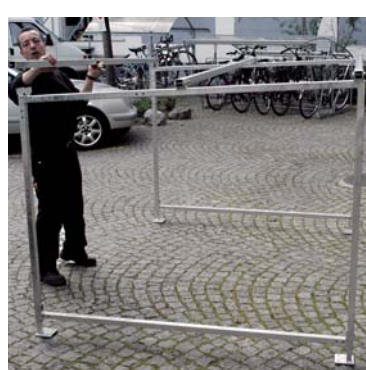
Art. Nr.	Stk.	für den Rahmen
103.086	12 Stk.	Sechskant-Schraube M8x55 INOX Rückwand
103.086	4 Stk.	Sechskant-Schraube M8x60 INOX Pfetten
200.080	16 Stk.	Sechskantmutter M8, INOX A2
250.080	16 Stk.	U-Scheibe DIN 125A, M8, INOX
	6 Stk.	Rohrendzapfen seitlich in die Pfette fürs Eternitdach
104.069	18 Stk.	Eternitplattenschrauben 6.3x90 mm

1. Stellfüsse einstecken

- Zuerst die 4 Stellfüsse in den linken und rechten Grundrahmen stecken.
- Mit 13-er Schlüssel provisorisch fixieren.

2. Dachträger montieren

- Die 3 Dachträger (Pfetten) montieren.
- Sechskantschrauben mit Mutter.
- Nun steht der Unterstand provisorisch.
- Haupttraverse vorne oben montieren.
- Schrauben erst provisorisch anziehen, wegen Mitteltraversen.





3. Rückwandstrebe einsetzen

- Die Rückwandstrebe hinten unten montieren.
- Schrauben M8, mit 13-er Schlüssel.

4. Schrauben anziehen

- Mit der Wasserwaage zuerst die Rahmen senkrecht ausrichten. Die Schrauben anziehen.
- Mit der Wasserwaage den Unterstand horizontal ausrichten. Dazu sind am besten die hinteren Füße in der Höhe zu verstellen.
- Nun von hinten nach vorne arbeiten: Das heisst die hinteren Füße fixieren und die vorderen mit der Wasserwaage in der Höhe verstellen. Dazu ist die Wasserwaage horizontal in den linken und rechten Rahmen zu legen.
- Nun steht der Giardino ohne Bedachung.

5. Rohrendzapfen einsetzen

- In die Enden der Dachträger die Rohrendzapfen einschlagen.

Montage Sicherungsseile (Option)



6. Sicherungsseile montieren

- Die Antivolstrebe (= wie die Rückwandstrebe) oben in den Rahmen schrauben.
- Vor der Montage die Sicherungsseile darüber stülpen.

Montage Rück- und Seitenwände (Aufpreis)

7. Seiten-/Rückwände montieren

- Die Seiten-/Rückwände sind, sofern nicht schon vormontiert angeliefert, mit der gleichen Technik zu montieren wie die Dachplatten.



Seiten-/Rückwand Eternit



Seitenwand Wellacryl.



Rückwand Eternitplatten grau 6 mm.

Montage Blumengitter (Aufpreis)

8. Blumengitter montieren

- Montage seitlich oder hinten.



Blumengitter



Montage oben \varnothing 5 mm Loch bohren und mit Schraube fixieren



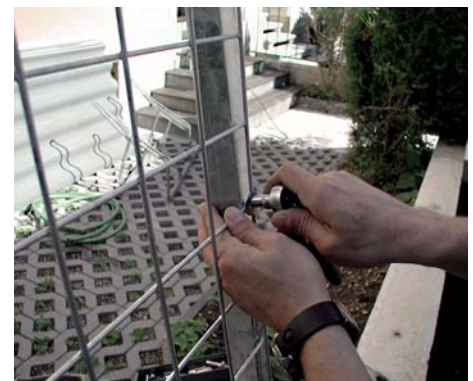
Montage unten an vorgebohrte Löcher



Fixierung mit den Rahmenschrauben



Montage in der Mitte
5-er Loch in Rahmen bohren



Blumengitter mit Selbstbohrschraube und grosser U-Scheibe fixieren

Montage Dachkänel (Aufpreis)



Dachkänel mit den Spezialhaltern an den Eternitplatten fixieren.



Montage des Abfallrohres am Rahmen mit den Schellen.



Kontrolle ob Dachkänel gerade montiert ist und das Wasser abfließt.

7. Dachkänel

- Als Option kann ein Dachkänel montiert werden. Wir liefern Kunststoffdachkänel mit Abfallrohr. Beim Eternitdach wird der Dachkänel an der Platte fixiert, bei Acrylbedachung mit Känelhaken an der hinteren Dachpfette.
- Das Abfallrohr wird mit Schellen am Grundrahmen befestigt.

Verankerung



9a Verankerung mit Bodennägel

- Den Bodennägel durch die Stellfußlöcher in den Boden schlagen. Die Bodennägel müssen extra bestellt werden.



9b Verankerung Dübel/Schlaganker

- Falls Betonfundamente oder Bodenplatten vorhanden sind mit Plastikdübeln und Schrauben verankern. Im Beton können auch Schlaganker verwendet werden.
- Schrauben und Dübel für die Verankerung extra bestellen.

Montage Eternitdach (Standard)

Montagematerial

- Die Eternitplattenschrauben und die Dichtscheiben werden mitgeliefert.
- Auf Wunsch wird ein langer Eisenbohrer \varnothing 5.5 x 140 mm mitgeliefert.
- Benötigt wird:
 - stabile Bockleiter.
 - Bohrmaschine.
 - Eisenbohrer \varnothing 6.5 mm für Löcher durch Eternit.
 - langer Eisenbohrer \varnothing 5.5 x 140 mm für Löcher in den Metallrahmen.
 - Ratsche oder Schlüssel 10 mm.
 - Doppelmeter.

1. Ausrichtung Eternitplatten

- Die Eternitplatten gleichmässig auf den Unterstand legen und allseitig ausrichten.
- Ueberlappung der Platten, in der Regel ineinandergreifend.
- Je nach Aufteilung muss allenfalls die letzte Platte überlappend verlegt werden.



2. Bohrungen Eternit und Rahmen

- In den Eternit kann mit einem normalen Eisenbohrer gebohrt werden, \varnothing 6.5 mm.
- Eisenbohrer \varnothing 5.5 x 140 mm lang verwenden.
- Es muss ein langer Bohrer verwendet werden, damit das Loch in die darunterliegende Pfette gebohrt werden kann.



3. Löcher bohren

- Unter dem Dach das Mass von Mitte Pfette bis Plattenende nehmen.
- Dieses Mass nach oben übertragen und auf der Platte anzeichnen.
- Das Loch senkrecht durch die Eternitplatte und in die darunterliegende Pfette bohren.



4. Eternitplattenschrauben

- Die Selbstbohrschrauben eindrehen bis deren Unterlagsscheibendichtung auf die Eternitplatte drückt. Um Spannungen auf die Platten zu vermeiden und wegen der Kälte/Wärmdehnung Schrauben nicht zu stark anziehen.



Montage Acryldach (Aufpreis)

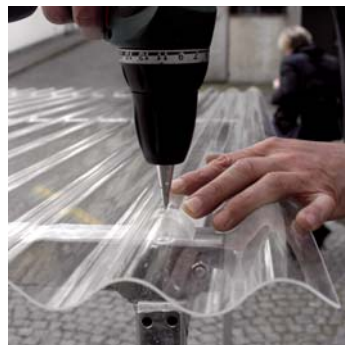


Montagematerial

- Die Distanzklötzli, Selbstbohrschrauben und Dichtscheiben werden mitgeliefert.
- Der Kegelbohrer wird auf Wunsch leihweise zur Verfügung gestellt.
- Benötigt wird:
 - stabile Bockleiter.
 - Bohrmaschine.
 - Kegelbohrer (Spezialbohrer für Acrylplatte).
 - Eisenbohrer \varnothing 5 mm.
 - Rättsche oder Schlüssel 8 mm um die Bohrschrauben 5.3 x 40 mm einzudrehen.
 - Doppelmeter.

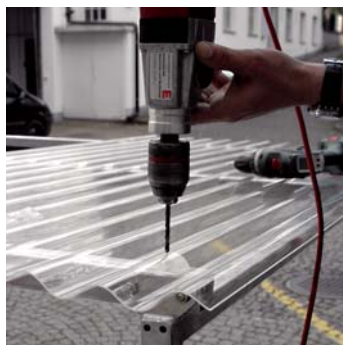
1. Ausrichtung Wellacryldach

- Die Acryldachplatten gleichmässig auf den Unterstand legen und allseitig ausrichten.
- Vorne, hinten und in der Mitte die Distanzklötzli gleichmässig unter den Acryldachplatten verteilen. Wichtige Standorte sind die Ueberlappungspunkte und die Dachaussenseiten.



2. Bohrungen ins Wellacryl

- Achtung: Ins Acryl darf nur mit dem Spezialkegelbohrer gebohrt werden. Mit einem Eisenbohrer kann das Acryl ausbrechen und die Platte kann partiell Risse bekommen. Wir müssten eine Haftung auf Garantie ablehnen.
- Kegelbohrer ansetzen und niedertourig bohren. Die Distanzklötzli dienen als Schablone. Loch nicht zu gross bohren.



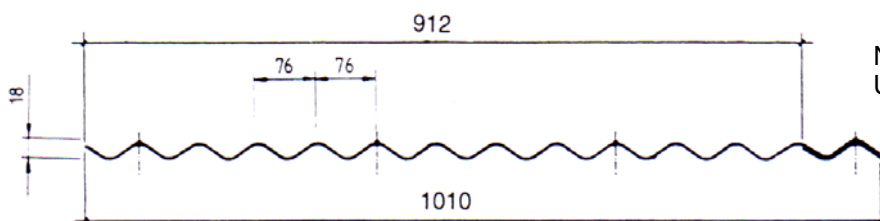
3. Bohrung in den Rahmen

- Mit einem 5 mm Eisenbohrer durch das Acryl und Distanzklötzli ins Gestell bohren.



4. Selbstbohrschrauben

- Die Selbstbohrschrauben eindrehen bis deren Unterlagsscheibendichtung satt auf die Acrylplatte drückt. Wegen der Kälte/Wärmdehnung nicht zu stark anziehen. Die Schrauben können sich nicht von selbst lösen.



Nutzbare Breite der Acrylplatten.
Ueberlappung mindestens 1 Rinne.

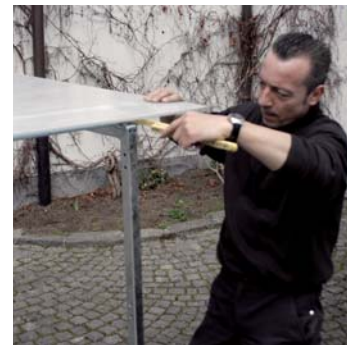
Montage PC10-Dach (Aufpreis)

1. Ausrichtung PC10 Platte

- Die PC10 Dachplatte gleichmässig auf den Unterstand legen und allseitig ausrichten.

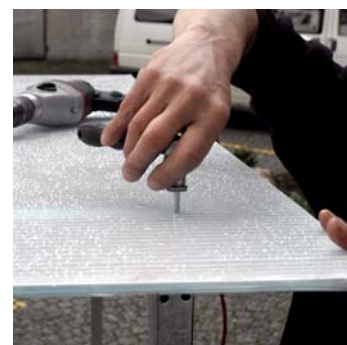
2. Bohrungen in PC10 und Rahmen

- Die Löcher ins Polycarbonat dürfen mit einem Eisenbohrer vorgenommen werden, \varnothing 5 mm.
- Alle Löcher direkt von oben durch das PC und in den Rahmen bohren. Darauf achten, das sich die Dachplatte nicht verschiebt.
- Tipp: Beim Bohren darauf achten; wenn das Loch durch die Platte gebohrt ist diese leicht anheben und dann weiter in den Rahmen bohren. So können die Eisenspäne nicht in die Hohlkammer der PC10 Platte gelangen. Nach dem Bohren die Eisenspäne wegwischen.



3. Selbstbohrschrauben

- Die Selbstbohrschrauben 5.2 x 30 mm mit einem Schlüssel oder Rätche 8 mm eindrehen bis deren Unterlagsscheibendichtung satt auf die PC10 Platte drückt. Wegen der Kälte/Wärmedehnung nicht zu stark anziehen. Die Schrauben können sich nicht von selbst lösen.



4. Abschlussprofile aufstecken

- Um zu verhindern, dass Wasser und Insekten in die Hohlräume der Dachplatte gelangen, ist hinten und vorne das Abschlussprofil aufzustecken.

Terra-Plus (Aufpreis)

10. Montage Terra-Plus

- Für das geordnete Einstellen der Velos eignet sich der Veloständer Terra-Plus.
- Die C-Schienen können mittels Dübel auf die Platten oder in den Asphalt verankert werden. Holzschrauben 6x40 und Dübel \varnothing 10 verwenden.
- Im Natur- oder Kiesboden kurze Bodennägel verwenden. Im Lieferumfang nicht inbegriffen.



Kurzanleitung

Die Montage des Giardino in Kürze

1. Die 4 Stellfüsse einstecken.
2. Die Seitenelemente aufstellen.
3. Die 3 Dachpfetten montieren. Schrauben nicht definitiv anziehen.
4. Die Quertraverse hinten unten montieren.
5. Ev. Antivolstrebe mit Sicherungsseilen montieren.
6. Unterstand in allen 3 Richtungen mit Wasserwaage ausrichten, Stellfüsse in der Höhe nivellieren. Schrauben definitiv anziehen.
7. Ev. Blumengitter oder Seiten- und Rückwände montieren, gleiche Technik wie Dach.
8. Dachplatten auflegen, je nach Anzahl der Platten überlappen und auf dem Dach ausrichten.
9. Die Dachplatten verbohren und mit Selbstbohrschrauben fixieren.
10. Ev. Dachkänel montieren.
11. Den Unterstand entweder mit Bodennägel oder mit Dübel verankern.
12. Veloständer TerraPlus montieren.

