

## Montageanleitung Alufundament für Gewächshäuser der WAMA Profi XL Serie

### In 5 Schritten zum Punktfundament:

#### Schritt 1:

Für das Alufundament müssen im Garten Löcher von mindestens 25x25cm und 50cm tief für ein Punktfundament ausgehoben werden.

Die Anzahl und Anordnung entnehmen Sie bitte der folgenden Skizze und Tabelle.

Zur Überprüfung der Rechtwinkligkeit sollten die beiden Diagonalen auf gleiche Länge kontrolliert werden.

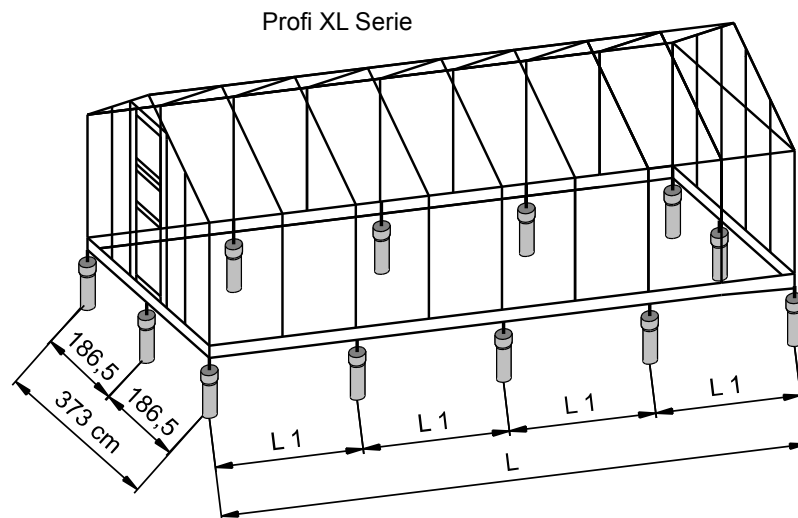


Tabelle 1	Alle Längenangaben Mitte Rohr			
Modell	Länge L	Länge L1	Rohre	Betonanker
Profi XL50	312cm	2 x 156cm	8	8
Profi XL60	372cm	2 x 186cm	8	8
Profi XL70	435cm	3 x 145cm	10	10
Profi XL80	500cm	4 x 125cm	12	12
Profi XL90	560cm	4 x 140cm	12	12+2
Profi XL100	620cm	4 x 155cm	12	12+2
Profi XL120	744cm	6 x 124cm	16	16+2
Profi XL140	870cm	6 x 145cm	16	16+2
Profi XL160	992cm	8 x 124cm	20	20+2
Profi XL 200	1240cm	10 x 124cm	22	22+4
Profi XL 240	1488cm	12 x 124cm	28	28+4

#### Schritt 2:

In diese Löcher werden Rohre von ca. 150mm Ø, Länge 40cm (z.B. KG Kunststoffrohre, nicht im Lieferumfang enthalten) einbetoniert. Dabei muss das Rohrinnere bis zu einer Tiefe von 30cm frei bleiben! Die Oberkante der Rohre ist später die Auflage der Fundamentprofile, entsprechend sollte die Höhe der Rohre ausgerichtet werden. Diese Alufundamentprofile sind 8cm hoch und 4cm breit, sodass das die Gewächshaus-Unterkante (Türunterseite) nach dem Aufbau 8cm über den Rohren liegt.

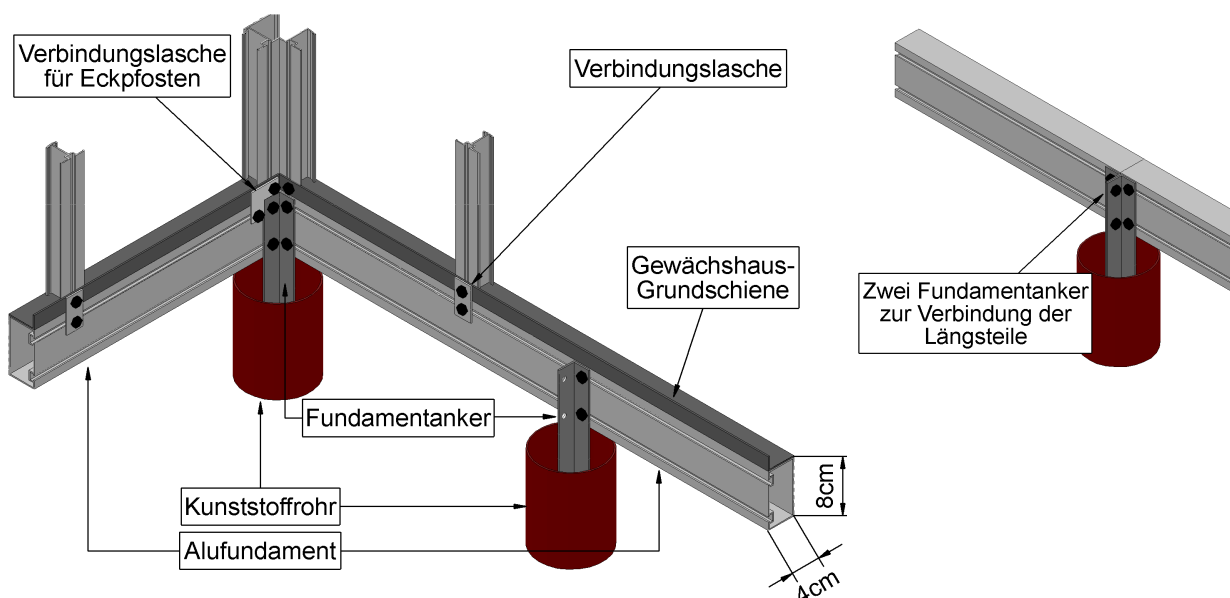
Zum besseren Ablauf des Regenwassers sollte bei den Modellen 30 bis 80 in Längsrichtung ein Gefälle von ca. 0,5cm je Meter nach vorne oder hinten eingearbeitet werden (also ca. 1,5cm beim Modell Profi XL50). Die Fallrohre für das Regenwasser können dann beim Aufbau des Gewächshauses an der entsprechenden Seite angebracht werden. Die größeren Gewächshäuser ab Modell 100 werden mit Fallrohren auf beiden Seiten ausgestattet, daher wird bei diesen Modellen kein Gefälle im Fundament benötigt. In Querrichtung ( Giebelseite ) sollten die Rohroberkanten ohne Gefälle verlaufen.

### Schritt 3:

Vor der Montage des Alufundaments werden in die Profalnuten der Fundamentprofile Schrauben M6 x 12 nach Tabelle 2 eingeschoben.

Tabelle 2	Modell Profi XL										
Alufundament Profil	50	60	70	80	90	100	120	140	160	200	240
Giebelseite oben	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Giebelseite unten	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Längsseite oben	7	8	10	12	2 x 7	2 x 8	2 x 10	2 x 11	2 x 12	3 x 12	3 x 12
Längsseite unten	3	3	4	5	2 x 3	2 x 3	2 x 4	2 x 4	2 x 6	3 x 6	3 x 6

Die Fundamentprofile werden auf die Rohre gelegt und mit den Fundamentankern in den Ecken verschraubt. Achtung: Bei den Modellen 90 bis 160 sind die Profile für die Längsseiten zweigeteilt! Bei den Modellen 200 und 240 bestehen die Längsseiten aus drei Teilstücken. Bei diesen Modellen werden die Längsprofile mit je 2 Fundamentankern verbunden.



### Schritt 4:

Wenn alle Gewächshauswände auf das Fundament gestellt und nach Montageanleitung miteinander verbunden sind, werden die Verbindungsflaschen, sowie je nach Modell, die zusätzlichen Fundamentanker auf den Längsseiten angebracht.

### Schritt 5:

Wichtig! Die Fundamentanker sollten erst in den Rohren einbetoniert werden, wenn das Gewächshaus fertig aufgebaut und ausgerichtet ist. Auf diese Weise sind noch Korrekturen in der Lage des Fundaments möglich, wenn beim Aufbau des Gewächshauses Probleme auftreten sollten.

### Zur Info:

Die Schritte 1 und 2 können als vorbereitende Maßnahme schon vor der Lieferung des Alufundaments durchgeführt werden.

