

## Carportmaster Info

### FUNDAMENTE



#### Punkt-Fundamente aus Beton erstellen die Monteure während der Montage

Es wird Beton der Güte C25 für die Fundamente verwendet. Zur Bewehrung werden horizontal Stahlstäbe durch die Stützen geführt, die sich dann im Beton verankern.

Bei Fundamenten, die bauseits erstellt wurden, werden die Stützen mit Fußplatten auf das existierende Fundament geschraubt. Die Standsicherheit wird bei dieser Variante von Carportmaster nicht gewährleistet, da uns die Qualität der Fundamente nicht bekannt ist.

Durch das unterirdische Einspannen der Stützen in Beton erhält der Carport eine gute Aussteifung, die eine entsprechend angepasste Bauweise der Konstruktion statisch zulässt.

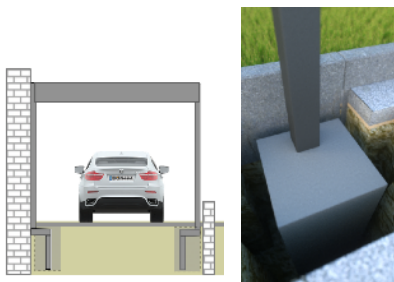
Seitlich eingespannte Stützen werden im unteren Bereich ausgekragt, damit sie mittig im Fundament sitzen. Das ist meist an Positionen direkt an der Hauswand oder der Grundstücksgrenze der Fall.

An den Positionen für die Stützen wird, falls vorzugsweise die Stellplatzfläche vorab gepflastert wurde, der Belag aufgenommen und die Löcher für die Fundamente per Hand gegraben.

Diese Methode kann nur durchgeführt werden, wenn das Pflaster sich "einfach" entfernen lässt. Bei fest betonierten Bodenplatten, mit Asphalt versehenen Böden, Betonplatten oder ähnlichen Ausführungen ist das Einspannen der Stützen nur dann möglich, wenn der Boden bauseits auf einer Fläche von 500x500 vom Belag vor Beginn der Montage befreit wurde.

Das Beipflastern können die Monteure ausführen, falls das Teil der Bestellung ist und preislich berücksichtigt wurde.

#### Ausführung an L-Steinen oder Hauswänden



#### Ausgekragte Stütze

Direkt unterhalb des bodenbelags wird die Stütze von der wand weg ausgekragt. So kann sie komplett von beton umschlossen werden.

---

## Ausführung bei freien Flächen

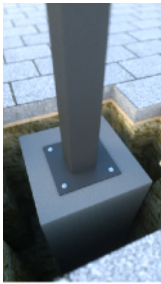


### Lange Stütze

Stützen werden so angefertigt, dass sie ca. 80cm tief unterirdisch in Beton eingespannt werden können.

Bei einem angenommenen Bodenbelag mit 10cm Höhe sind die Stützen dann 90cm lang, bemessen von der Oberkante des Bodenbelags bis zur Unterkante des Fundaments.

## Ausführung bei existierenden Fundamenten



Kurze Stütze | Stützen werden mit einer Fußplatte angefertigt. Die Fußplatte wird dann auf ein vorhandenes Fundament geschraubt. Hierzu werden spezielle Stahl-Dübel in das Fundament eingesetzt.

HINWEIS: Nur professionelle Firmen (Tief-, Garten-, und Landschaftsbauer) sollten Punktfundamente herstellen. Maße 500x500x800 (frostfrei) In jedem Fall übernehmen wir keine Gewährleistung dafür, ob ein vorhandenes Fundament korrekt erstellt wurde..

## Frost

Die Fundamente werden mit Schnellbeton in hoher Qualität ausgeführt. Meistens werden direkt nach dem Betonieren die Pflastersteine verlegt und somit der Beton abgedeckt. Falls der Beton über Nacht nicht überpflastert wurde, wird er mit Steinwolle oder ähnlichem Material abgedeckt. Bei niedrigen Temperaturen von 5 Grad bis minus 3 Grad werden dem Beton chemische Zusätze (Frostschutzmittel) hinzugefügt.

Durch die chemische Reaktion bei der Anmischung des Betons mit Wasser entsteht außerdem Wärme, die ein "erfrieren" des Betons verhindert.