

Datenblatt Knumox Fertigteilfundamente

KNUMOX Fertigteilfundamente /Knumox Vollfundamente

Oberflächen



Bei der Oberfläche der Fertigteilfundamente handelt es sich um Sichtbeton. Auf Anfrage können auch andere Oberflächen angeboten werden.



Hinweis: Bildschirmdarstellung kann vom Original abweichen!

Größen & Gewichte (ca. Angaben)

Fundament Art	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Gewicht in Kg
Fundament (F-1)	100	25	60	355
Fundament (T-1)	100	25	20	125
Fundament (F-06)	60	25	60	225
Fundament (T-06)	60	25	20	75

Sonderfundamente in beliebiger Länge bis 500 cm möglich

Fundament (F-S)	X	25	60	355
(Gewicht/ lfm)				
Fundament (T-S)	X	25	20	125
(Gewicht/ lfm)				

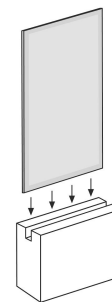
Das System von Knumox

- verschiedenfarbigen KNUMOX –Glaselementen, Breite 100 – Höhe 190 cm (180 cm Sichtbar) und einer Materialstärke von ca. 2,3 cm, Gewicht ca. 95 kg
- verschieden bearbeiteten KNUMOX-Betonelementen, Breite 100 – 190 cm (Höhe 180cm sichtbar) und einer Materialstärke von ca. 3 cm, Gewicht ca. 137 kg
- ein KNUMOX-Alublock als Montageschiene zum bauseitigen Verdübeln auf ein Ortbetonfundament, incl. Bolzenanker und Verschraubungsmaterial (siehe Datenblatt Alublock)
- KNUMOX-Fertigteilfundamenten mit werkseitig integrierter Montageschiene. Ein bauseitiges Bohren, Verdübeln und Ausrichten der Montageschiene entfällt damit. (Hier im Datenblatt beschrieben)
- Knumox Erdanker (Schraubfundamente) incl passender Adapterplatte (siehe Datenblatt Erdanker & Schraubfundamente)

Material der Fundamente

Sowohl das Fertigteilfundament, als auch das kleine Fertigteilfundament besteht aus Sichtbeton mit vorgefertigter Nut zur Aufnahme einiger Knumox Produkte. Die Oberfläche besteht aus Beton und ist schal glatt. Bei der Farbe handelt es sich um Sichtbeton. Im Teilfundament (T-1 oder T-06) genannt sind Dollen 6 Stück mindestens / lfm integriert aus FFZ Stahl, welche entsprechend gewindestäbe für den Bewehrungsanschluss aufnehmen können.

Einbau der Knumox Elemente in die Fertigteilfundamente (schematisch)



Datenblatt Knumox Fertigteilfundamente

Für welche Knumox Komponenten passen die Fundament fertigteile aus Sichtbeton

Die Knumox Fertigteile passen für folgende Knumox Komponenten

- Knumox Aero (B 100 cm / H 190 cm)
- Knumox Aero (B 60 cm / H 190 cm)
- Knumox Aero Light (Sichtschutz) in Sonderlänge auf Anfrage info@knumox.com
- Knumox Arto im Format (B 100 cm / H 190 cm) & (B 60 cm / H 190 cm) Sonderlänge auf Anfrage info@knumox.com
- Knumox Aero Business (B 100 cm / H 190 cm)
- Knumox Aero Business (B 60 cm / H 190 cm)
- Knumox Concreto (B 60 cm / H 190 cm)

Montage

Die Knumox Designelemente können wahlweise mit dem dafür vorgesehen Befestigungsset ALUBLOCK oder mit dem Knumox Fundamentblock wie in diesem Datenblatt beschrieben ausgeführt werden. Bitte beachten Sie dazu das spezielle Datenblatt für die Montage jeweils.

Die Elemente sind nicht statisch für den Lastfall der Absturzicherung berechnet und vorgesehen. Sollten Sie die Elemente zu diesem Zweck einsetzen wollen, kann dies nur nach schriftlicher Freigabe und Erstellung einer speziellen Einzel Statik aus dem Hause Knumox erfolgen.

Wichtiger Hinweis bei der Montage

Besonders wichtig ist, dass sowohl die Fertigfundamente oder Teil Fertigfundamente nicht im drückenden Wasser stehen, sondern der Einbund ausreichend Drainagefähig ist. Dies ist in der Regel durch eine Kiesschicht zu erreichen, welche gleichzeitig den Wasserabfluss gewährleisten sollte.

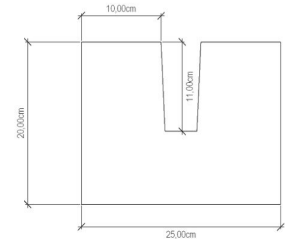
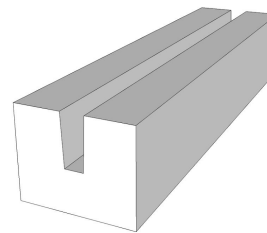
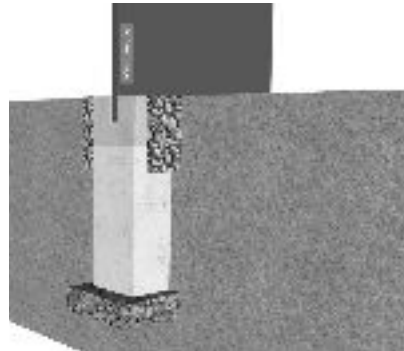
Für welche Zwecke ist das Fertigteilfundament geeignet?

Besonders geeignet ist das Fertigteilfundament für den Zweck, wenn es sich um einen kompletten Neubau handelt und der Aufstellort es zulässt, das die Last ohne großen Aufwand versetzt werden kann im Garten oder in einer öffentlichen Anlage. Die Elemente dürfen ohne statischen Nachweis welcher im Einzelfall ansonsten erforderlich wäre und ist lediglich zur Gestaltung eingesetzt werden und nicht als Geländer, Absturzicherung oder ähnlichem Zweck.

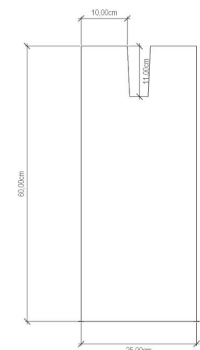
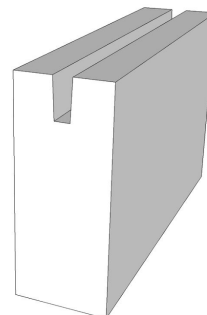
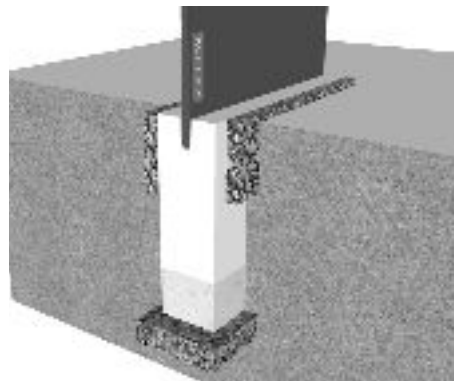
Bitte beachten Sie bei Anlieferung der Fertigfundamente zwingend folgende Hinweise

- Bitte beim Empfang der Ware diese auf Transportschäden und sichtbare Mängel kontrollieren und ggf. auf dem Lieferschein dokumentieren und umgehend schriftlich der Firma Knumox mitteilen. Spätere Reklamationen können nicht anerkannt werden.
- Beim Abladen und Transportieren mit Zinken bzw. Gabeln auf darauf zu achten, dass diese die Betonoberflächen und Kanten nicht beschädigen. Fertigteile dürfen nicht geklammert werden!

Einbau des Teil- Fundamentes (Schematisch)



Einbau des Fertig-Fundaments (schematisch)



Datenblatt Knumox Fertigteilfundamente

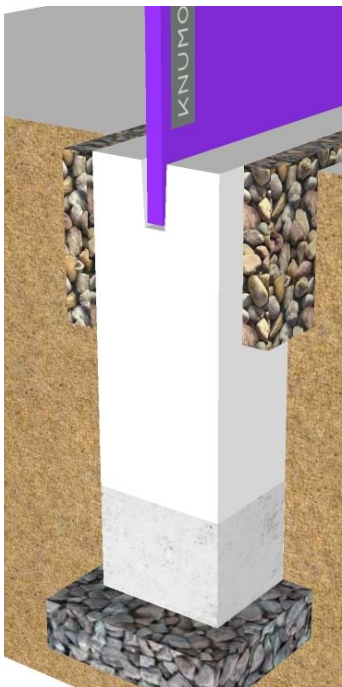
- Die Schutzverpackung ist zeitnah und nach der Anlieferung zu entfernen. Ansonsten können sich infolge produktionsbedingter Restfeuchte und Durchfeuchtung dauerhafte Verfärbungen, Wolkenbildungen oder Ausblühungen bilden.
- Die Verpackungseinheiten dürfen nicht gestapelt werden, die "Palettenhölzer" können Abdrücke hinterlassen.
- Beim versetzen bzw. Einbauen sind die einschlägigen Normen, Richtlinien und Verlege-/ Versetzhinweise der Firma Knumox zwingend zu beachten.

Fundamenttyp (F) 60 cm versetzen

Die Fundamentgrube ist bis auf frostfreie Tiefe – mindestens 80 cm auszuheben und der Untergrund zu verdichten. Es ist eine 10 cm dicke Frostschuttschicht einzubringen, diese muss eben und höhengenaue abgezogen werden.

Die Fundament-Oberfläche ist planmäßig 10 cm unter Oberkante Belag angeordnet, damit kann das Fundament überpflastert oder mit Rasen verdeckt werden.

Das Fundament ist exakt zu setzen und in beiden Richtungen horizontal auszurichten, ansonsten steht das KNUMOX-Element nicht senkrecht! Die Fundamentgrube ist lagenweise mit Frostschutzmaterial zu verfüllen und zu verdichten. Auf ordentliche umlaufende Drainage ist zwingend zu beachten.



Fundamenttyp Teilfundament (T) versetzen

Die Fundamentgrube ist bis auf frostfreie Tiefe – mindestens 80 - cm auszuheben und der Untergrund zu verdichten.

Darauf ist ein ca. 56 cm dickes Fundament aus C16/20 zu betonieren, nass-innass wird darauf das Fundament versetzt.

Die an der Unterseite eingelassenen Dollen werden dabei in den frischen Beton gedrückt. In die Dollen sind ca. 30 cm lange Gewindestangen einzudrehen. Das Fundament ist während des Trockenvorgangs ggf. zu stützen.

Das Fundament ist exakt zu setzen und in beiden Richtungen horizontal auszurichten, ansonsten steht das KNUMOX-Element nicht senkrecht! Die Fundamentgrube ist lagenweise mit Frostschutzmaterial

zu verfüllen und zu verdichten und auf ausreichende Drainage ist zwingend zu beachten.



Stand Juli 2018- Technische Änderungen Vorbehalten. Die Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Gez. Geschäftsführer Benedikt Schradi