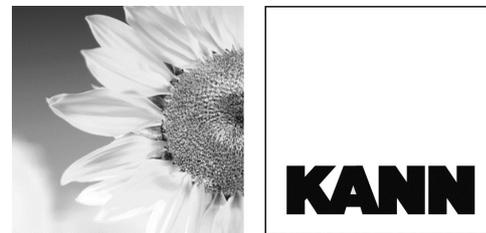


Cubaro® Grande

Wichtige zusätzliche Hinweise zu Aufbau und Verarbeitung



Wir danken Ihnen, dass Sie sich für Cubaro Grande von KANN entschieden haben und möchten Ihnen hier einige Empfehlungen für den Aufbau geben, damit Sie Ihre neue Gartenmauer lange und mit Freude genießen können.

Bitte beachten Sie hierzu auch unsere ergänzenden technischen Hinweise, welche wir Ihnen auf unseren Webseiten unter www.kann.de/technik und in unserem aktuellen Hauptkatalog zur Verfügung stellen. Sofern Sie darüber hinaus noch Fragen haben, wenden Sie sich gerne jederzeit telefonisch oder per E-Mail direkt an unseren Kundenservice.

Elemente der Cubaro Grande und deren Verwendung

Das Cubaro Grande-Mauersystem besteht aus vier unterschiedlichen Hohlelementen, die einen einfachen und schnellen Aufbau ermöglichen:

Nr.	Element	Format (LxBxH cm)	Seitenflächen	Köpfe	Oberseite	Anwendung
1	Grundelement	75 x 37,5 x 15	Gebrochen	Glatt	Hohlelement	Mauerelement im normalen Mauerverlauf
2	Endelement	75 x 37,5 x 15	Gebrochen	Ein Kopf gebrochen	Hohlelement	Kopf- und Eckausbildungen
3	Halbend-Element	37,5 x 37,5 x 15	Gebrochen	Ein Kopf gebrochen	Hohlelement	Versatzstein im normalen Mauerverlauf
4	Abdeckplatte	50 x 45 x 8	Gebrochen	Glatt	Kugelgestrahlt	Oberer Mauerabschluss

Maximale Aufbauhöhen, Fundamentierung und Bewehrung

Cubaro Grande ist eine Hohlelement-Mauer, die - je nach Aufbauart - für große **Aufbauhöhen von bis zu 3 m** geeignet ist. Je nach Höhe und Art des Aufbaus müssen verschiedene Punkte in Bezug auf die **Fundamentierung, die Füllung der Mauerelemente und die Bewehrung** unbedingt beachtet werden. Detaillierte Informationen zum Bewehrungsstahl und zur Anordnung der Bewehrungsstäbe finden Sie in unseren aktuellen Unterlagen und unter www.kann.de/maueraufbau.

Freistehender Maueraufbau (ohne Hinterfüllung)

Maximale Aufbauhöhe	Bauart/Befüllung	Fundamentbreite	Durchmesser Längsbewehrung
1,00 m	Kiesfüllung	0,40 m	Keine Bewehrung erforderlich
1,20 m	Betonfüllung	0,40 m	Keine Bewehrung erforderlich
2,00 m	Betonfüllung mit Bewehrung	0,40 m	4 St. Ø 8 mm je Kammer
3,00 m	Betonfüllung mit Bewehrung	0,60 m	4 St. Ø 10 mm je Kammer

Senkrechter Aufbau hinterfüllt (mit oder ohne Verkehrslast)

Maximale Aufbauhöhe	Bauart/Befüllung	Fundamentbreite	Durchmesser Längsbewehrung
0,65 m	Kiesfüllung	0,40 m	Keine Bewehrung erforderlich
0,70 m	Betonfüllung	0,40 m	Keine Bewehrung erforderlich
2,00 m	Betonfüllung mit Bewehrung	1,05 m	4 St. Ø 8 mm je Kammer
3,00 m	Betonfüllung mit Bewehrung	1,65 m	4 St. Ø 12 mm je Kammer

Bei Aufbauvarianten mit Bewehrung werden **je Kammer vier Bewehrungsstäbe** (Durchmesser je nach Aufbauhöhe bzw. Belastung) eingebaut und im Fundament verankert. Die Stäbe werden **im Abstand von 14 cm mit Betonstahlbügeln** Durchmesser 6 mm verbügelt. Zur Befestigung der Bewehrungsstäbe empfehlen wir einen **Bewehrungskorb aus gebogenen Betonstahlmatten** (z. B. Typ Q 188) in das Fundament einzulegen.

Allgemeine Hinweise zum Aufbau von Cubaro Grande

Bitte beachten Sie die detaillierten Aufbauhinweise zu Gartenmauern in unseren aktuellen Unterlagen und unter www.kann.de/maueraufbau.

Aufbau auf ein **30 cm dickes Betonfundament** mit frostsicherer Gründung. Die **Fundamentbreiten** können den oben stehenden Tabellen entnommen werden.

Unterste Steinreihe in eine **2-3 cm dicke Mörtelausgleichsschicht** verlegen und höhen- und fluchtgerecht ausrichten. Nach dem Aushärten der ersten Steinreihe werden alle weiteren Lagen mit einem Mittelbettmörtel (Werksteinmörtel, vorzugsweise auf Trasszementbasis) oder einem vergleichbaren Produkt (frostsicher, mit Stützkorn) aufeinander geklebt.

Um ein Eindringen von Feuchtigkeit in die Mauer zu verhindern, muss der Mörtel **die Hohlkammern der Elemente lückenlos umschließen, auch im Bereich der Stege und der Stoßfugen** (siehe Abbildung). Verwenden Sie dazu wenn möglich eine Verfugpistole (Mörtelspritze) oder einen Spritzbeutel für Mörtel. Die jeweils nächste Steinreihe wird auf den frischen Mörtel versetzt.

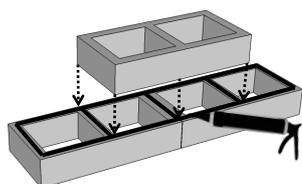
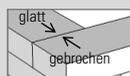


Abbildung: Hohlkammern mit Mörtel komplett umschließen, auch im Bereich der Stege und der Stoßfugen.

Hinweis zum Aufbau von Ecken: Beim Eckaufbau stößt grundsätzlich immer eine glatte Kopfseite auf eine gebrochene Seitenfläche. Durch die unregelmäßige Oberfläche der gebrochenen Seiten kann es im Eckbereich zu aufgeweiteten Fugen kommen. Dies kann durch eine Bearbeitung der jeweiligen Seitenbereiche mit einem Scharriereisen oder einem Winkelschleifer mit Schleiflocke vermindert/vermieden werden.



Bis zu einer freistehenden Höhe von 1,00 m bzw. einer hinterfüllten Höhe von 0,65 m kann die Verfüllung der Hohlelemente mit Kies erfolgen. Bei größeren Mauerhöhen müssen die Kammern lagenweise mit **erdfeuchtem Stampfbeton gefüllt und ggf. Bewehrungsstäbe** eingebaut werden.

Den Mauerabschluss mit der Mauerabdeckplatte ausführen. Die Stoßfugen der Mauerabdeckplatten mit transparentem Natursteinsilikon verschließen, um ein Eindringen von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Beim Verkleben der Elemente und beim Einfüllen des Betons darauf achten, die Oberflächen **nicht zu verschmutzen**. Evtl. auftretende Verschmutzungen sehr zeitnah entfernen, um dauerhafte Verunreinigungen zu vermeiden. Während der Baumaßnahme bzw. Herstellung des Mauerabschlusses (mit der Mauerabdeckplatte) die Mauer vor eindringender Feuchtigkeit schützen.

Bei hinterfülltem Maueraufbau zum Schutz vor Feuchtigkeit hinter der Mauer eine **Abdichtung gegen Bodenfeuchte** anbringen und am Mauerfuß eine **Drainage** einbauen.

Nach Abschluss oder vor längeren Unterbrechungen der Bauarbeiten muss eine gründliche **Bauabschlussreinigung** durchgeführt werden, um dauerhafte und schwer zu entfernende Verschmutzungen zu vermeiden. Dazu mit einer feinen Bürste (z. B. einer Felgenbürste) evtl. vorhandenen Staub von den Sichtflächen entfernen und die Mauer anschließend mit klarem Wasser abspülen.

INFOS UND TECHNISCHE HILFE

Im Internet:
KANN-Kundenservice:

www.kann.de/maueraufbau
+49 (0) 2622/707-136
info@kann.de



Bitte beachten Sie auch unsere ergänzenden technischen Hinweise, die Sie in unserem aktuellen Hauptkatalog und unter www.kann.de/technik finden.