

Cubaro[®]-Mauer

Eigenschaften

- Erfüllt RiBoN (Richtlinie für Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen)
- Gebrochene, feine Oberflächen
- Je nach Lichteinfall glitzernde Oberflächen
- Zwei Sichtseiten
- Endelemente mit gebrochener Kopfseite
- Abdecksteine mit kugelgestrahlter Oberfläche
- Langformatig, schmal, elegant
- Frostwiderstandsfähig
- Ergänzungsprogramm: Cubaro Grande Mauer

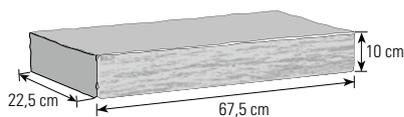
Einsatzbereiche

- Freistehender Aufbau: bis 1,0 m Aufbauhöhe
- Hinterfüllter Aufbau ohne Verkehrsbelastung (LF 1): bis 0,75 m Aufbauhöhe
- Hinterfüllter Aufbau mit leichter Pkw-Belastung (LF 2): bis 0,60 m Aufbauhöhe
- Böschungsbefestigung, bis 18° Neigung (LF 3): bis 0,50 m Aufbauhöhe

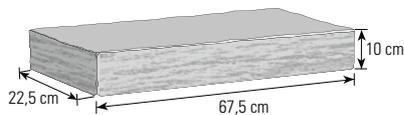
Mauerelemente

Die Cubaro-Mauer besteht aus sechs massiven Mauerstein-Elementen mit feinkörnigen, bruchrauen Sichtseiten, die je nach Lichteinfall glitzern. Die End-Elemente sind zusätzlich auf einer Kopfseite gebrochen. Diese werden zur Errichtung des Mauerverbandes und zum Bauen von Ecken verwendet. Den oberen Abschluss der Mauer bilden die Abdecksteine mit einer kugelgestrahlten Oberfläche.

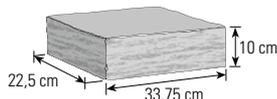
Grundelement
zweiseitig gebrochen



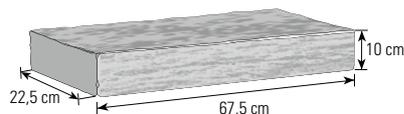
End-Element
dreiseitig gebrochen



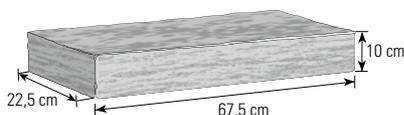
Halbend-Element
dreiseitig gebrochen



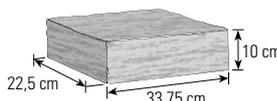
Abdeckstein
zweiseitig gebrochen,
Oberfläche kugelgestrahlt



End-Abdeckstein
dreiseitig gebrochen,
Oberfläche kugelgestrahlt



Halbend-Abdeckstein
dreiseitig gebrochen,
Oberfläche kugelgestrahlt



Standardfarben

gebrochen



hellgrau



anthrazit



Titangrau



Moonlightschwarz

System



Mauern
S. 270-273



Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m ²
Grundelement	67,5 x 22,5 x 10	33	14,81 St.
Endelement	67,5 x 22,5 x 10	33	–
Halbend-Element	33,75 x 22,5 x 10	16,5	–
Abdeckstein	67,5 x 22,5 x 10	33	ca. Bedarf/lfm. 1,45 St.
End-Abdeckstein	67,5 x 22,5 x 10	33	–
Halbend-Abdeckstein	33,75 x 22,5 x 10	16,5	–



Cubaro-Mauer, hellgrau

Aufbauanleitung

Die Cubaro-Mauer wird auf ein frostfrei gegründetes Betonfundament gesetzt. Die Abmessungen des Fundamentes variieren je nach Einbaubedingungen und können den Einbau-Grafiken entnommen werden. Die unterste Steinlage wird mit einer Wasserwaage und einer Richtschnur höhengleich und fluchtgerecht in eine 2–3 cm dicke Mörtelausgleichsschicht verlegt. Nach dem Aushärten der ersten Steinreihe werden alle weiteren Lagen mit einem frostsicheren und ausblühfreien Dünnbettmörtel, Fliesen-/Natursteinkleber oder einem für den Außenbereich geeigneten Montagekleber aufeinander geklebt. Die Verklebung dient auch zum Ausgleich von möglichen, geringen Maßtoleranzen. Die Cubaro Mauer wird im Halb- oder im Drittelsversatz aufgebaut. Je nach gewähltem Versatz werden Passsteine durch Zugschnitt vorhandener Mauersteine benötigt. Diese lassen sich mit einem geeigneten Winkelschleifer mit Trennscheibe oder vorzugsweise mit einem Beton-Nassschneider erzeugen. Eine über Eck gebaute Mauer sollte immer von der Ecke ausgehend aufgebaut werden. Bei langen Mauerabschnitten sind im Abstand von 6-10 m Bewegungsfugen vorzusehen. Gegen andere Bauteile wie z.B. Hauswände sind Trennfugen anzuordnen.

Mauerabdeckung

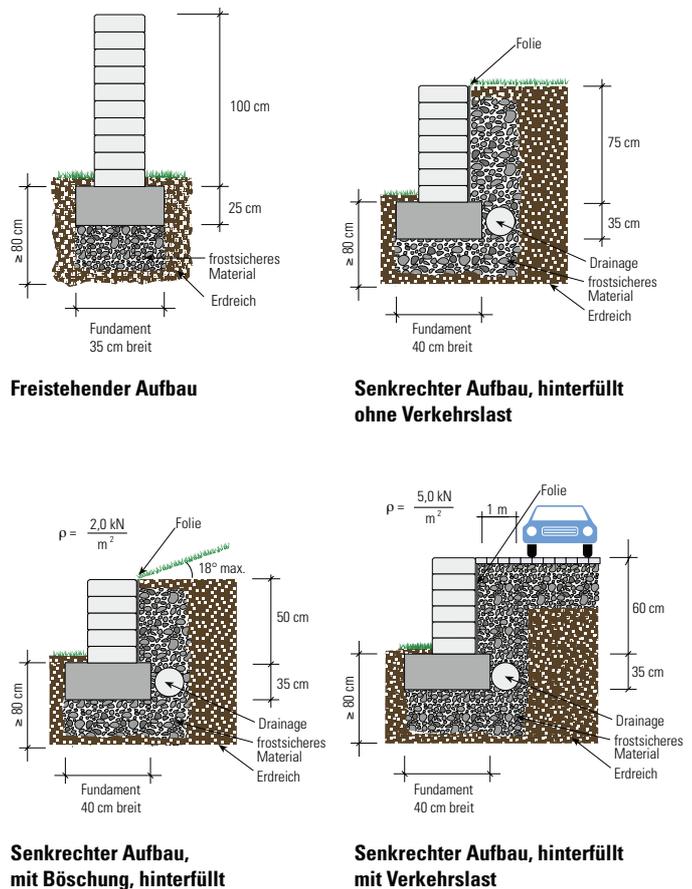
Den Mauerabschluss der Mauer bilden die Abdecksteine, die im Verband mit dem gleichen Mörtel wie die Mauersteine verklebt werden. Um ein Eindringen von Feuchtigkeit in die Mauer zu verhindern, empfehlen wir, die Oberseiten der Stoßfugen der letzten Steinreihe mit einem transparenten Natursteinsilikon zu verschließen. Vor dem Silikonieren ist ein geeignetes Hinterfüllmaterial (z.B. PE Dichtschnur) ca. 5 mm tief in die Fuge einzubauen.

Hinterfüllung

Zum Schutz vor Erdreich und Feuchtigkeit ist auf der Rückseite der Mauer eine Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit/nicht drückendem Wasser

nach DIN 18533 einzubauen. Geeignet hierfür sind Abdichtfolien, Dickbeschichtungen oder flexible mineralische Dichtschlämmen. Je nach den örtlichen Baugrundverhältnissen empfiehlt es sich, am Fuß des Mauerfundamentes eine Drainage gegen Sickerwasser bzw. aufstauende Feuchtigkeit einzubauen. Die Abdichtung ist vor mechanischer Beschädigung durch die spätere Anschüttung durch Drainageplatten, Bautenschutzmatten oder Noppenbahnen zu schützen. Als Hinterfüllung ist frostsicheres und drainfähiges Material (z. B. Mineralschotter 0/32 mm mit einem Feinstkornanteil $\leq 5\%$ z. B. Lava, Kies etc.) zu verwenden, das lagenweise eingebracht und vorsichtig verdichtet wird.

Aufbauhöhen



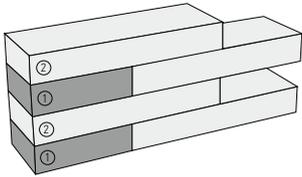
Aufbauvarianten

Die Cubaro-Mauer besteht aus sechs unterschiedlichen Elementen, die einen einfachen und schnellen Aufbau gewährleisten. Nachfolgend sind die möglichen Aufbauvarianten dargestellt: Die benötigten Passsteine, wie z. B. Halb- oder Drittel-Elemente, müssen bauseits mit einem passenden Winkelschleifer mit Trennscheibe für Beton oder einer Steintrennmaschine im Nassschnitt hergestellt werden.

Die Bedarfsermittlung der jeweiligen Aufbauvarianten finden Sie auf unserer Webseite unter: kann.de/cubaro-aufbau

Maueraufbau im Halbversatz

Bei einem Maueraufbau im Halbversatz werden die Halbbend-Elemente verwendet. Den oberen Abschluss bilden die entsprechenden Abdecksteine.

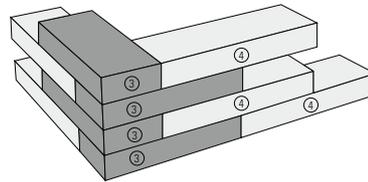


Aufbau Mauerkopf Halbversatz

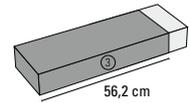


Halbbend-Element

Der Mauerkopf wird abwechselnd aus einem Halbbend-Element (1) und einem Endelement (2) hergestellt.



Eckaufbau Halbversatz

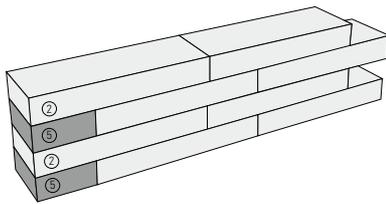


Schnittskizze Eckelement (3) aus End-Element

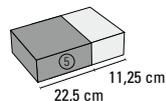
Die Mauerecke wird aus geschnittenen End-Elementen (3) hergestellt und die Grundelemente (4) daran angeschlossen.

Maueraufbau im einfachen Drittversatz

Bei einem Maueraufbau im Drittversatz müssen die Versatzsteine aus Endelementen oder Endabdecksteinen (je nach Lage) hergestellt werden.

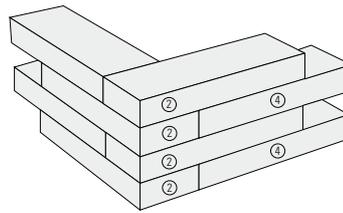


Aufbau Mauerkopf im einfachen Drittversatz



Schnittskizze Drittel-Element (5) aus Halbbend-Element

Der Mauerkopf wird abwechselnd aus einem geschnittenen Drittel-(5) und einem Endelement (2) hergestellt.



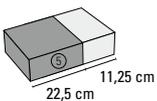
Eckaufbau im einfachen Drittversatz

Die Mauerecke wird aus normalen Endelementen (2) hergestellt und die Grundelemente (4) daran angeschlossen.

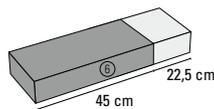
Maueraufbau im getreppten Drittversatz



Aufbau Mauerkopf im getreppten Drittversatz

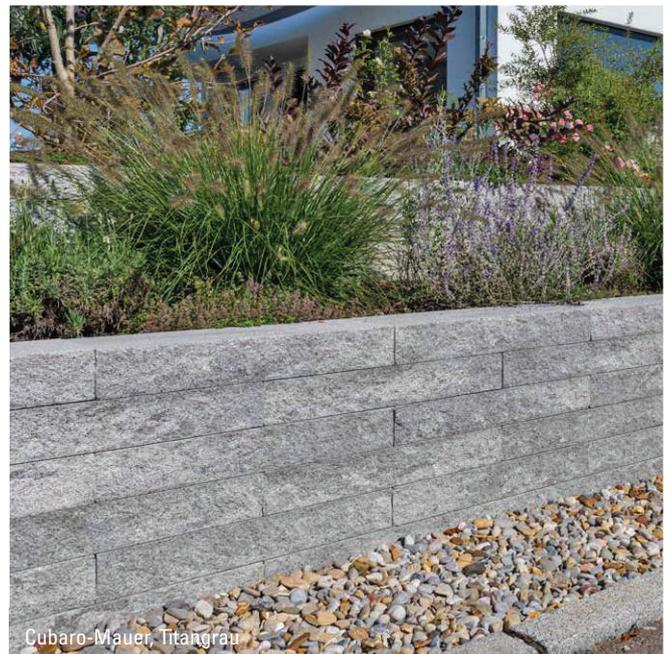


Schnittskizze Drittel-Element (5) aus Halbbend-Element



Schnittskizze Zweidritt-Element (6) aus End-Element

Der Mauerkopf wird abwechselnd aus einem geschnittenen Drittel-(5), einem geschnittenen Zweidritt- (6) und einem Endelement (2) hergestellt und die Grundelemente (4) daran angeschlossen.



Cubaro-Mauer, Titangrau