

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

Einsatzbereiche

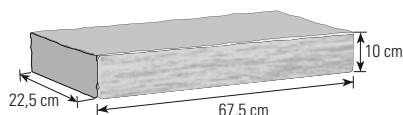
- Freistehender Aufbau: bis 1,0 m Aufbauhöhe
- Hinterfüllter Aufbau ohne Verkehrsbelastung (LF 1): bis 0,75 m Aufbauhöhe
- Hinterfüllter Aufbau mit leichter Pkw-Belastung (LF 2): bis 0,60 m Aufbauhöhe
- Böschungsbefestigung, bis 18° Neigung (LF 3): bis 0,50 m Aufbauhöhe

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.

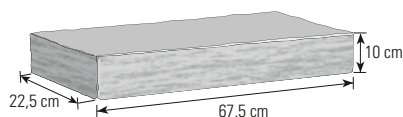
Grundelement

zweiseitig gebrochen



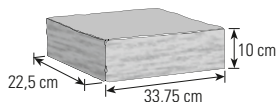
End-Element

dreiseitig gebrochen



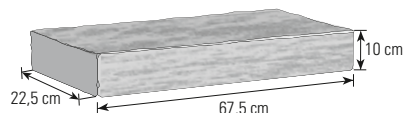
Halbend-Element

dreiseitig gebrochen



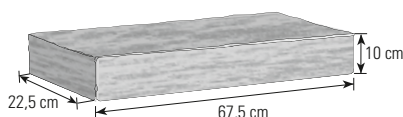
Abdeckstein

zweiseitig gebrochen, Oberfläche kugelgestrahlt



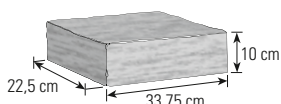
End-Abdeckstein

dreiseitig gebrochen, Oberfläche kugelgestrahlt



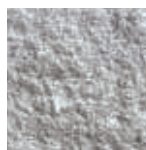
Halbend-Abdeckstein

dreiseitig gebrochen, Oberfläche kugelgestrahlt

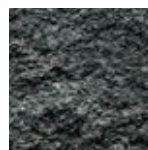


Standardfarben

gebrochen



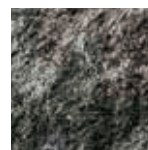
hellgrau



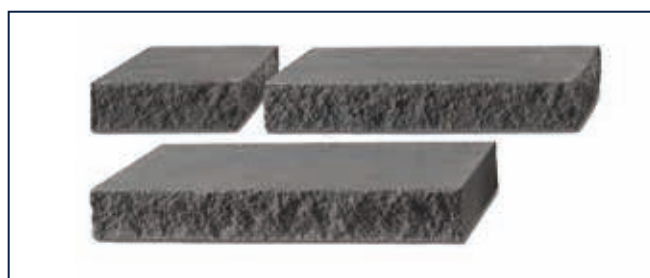
anthrazit



Titangrau



Moonlightschwarz



Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/m²
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. Alle weiteren Lagen werden im Versatz zu den darunter liegenden Steinreihen mit einem Mittelbettmörtel (Werksteinmörtel, vorzugsweise auf Traßzement-Basis) oder einem vergleichbaren Produkt (frostsicher, mit Stützkorn) aufeinander geklebt. Die Verklebung dient auch zum Ausgleich von möglichen, geringen Maßtoleranzen. Die Cubaro Mauer wird im Halb- oder im Drittelversatz aufgebaut. Je nach gewähltem Versatz werden Passsteine durch Zuschnitt 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.

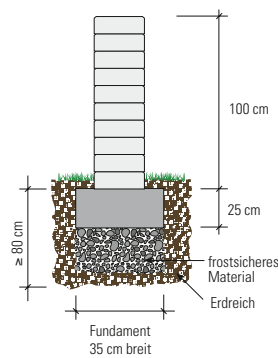
Mauerabdeckung

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.

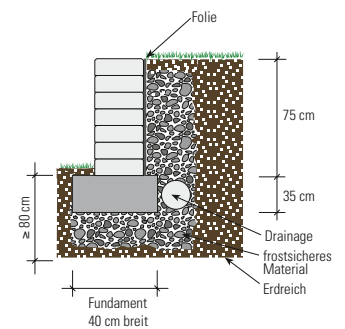
Hinterfüllung

Je nach den örtlichen Baugrundverhältnissen empfiehlt es sich, am Fuß der Mauer eine Drainage gegen Hangwasser einzubauen. Außerdem ist zum Schutz der Mauer auf ihrer Rückseite eine Abdichtfolie anzubringen. Als Hinterfüllung ist frostsicheres Material (Mineralschotter 0/32 mit Feinstkornanteil $\leq 5\%$) zu verwenden, das lagenweise eingebracht und verdichtet wird.

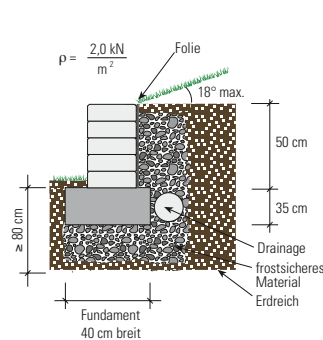
Aufbauhöhen



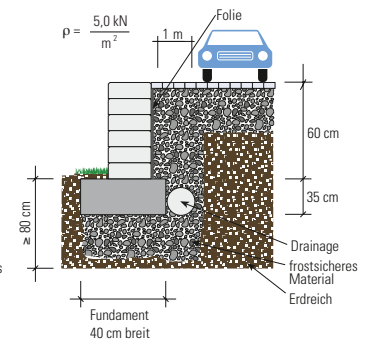
Freistehender Aufbau



Senkrechter Aufbau, hinterfüllt ohne Verkehrslast



Senkrechter Aufbau, mit Böschung, hinterfüllt



Senkrechter Aufbau, hinterfüllt mit Verkehrslast

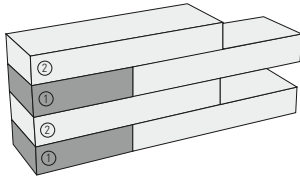


Aufbauvarianten

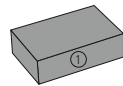
Die Cubaro-Mauer besteht aus sechs unterschiedlichen Elementen, die einen einfachen und schnellen Aufbau gewährleisten. Nachfolgend sind die möglichen Aufbauvarianten dargestellt: Die benötigten Passsteine, wie z. B. Halb- oder Drittel-Elemente, müssen bauseits mit einem passenden Winkelschleifer mit Trennscheibe für Beton oder einer Steintrennmachine im Nassschnitt hergestellt werden. Die Bedarfsermittlung der jeweiligen Aufbauvarianten finden Sie auf unserer Homepage unter: kann.de/cubaro-aufbau

Maueraufbau im Halbversatz

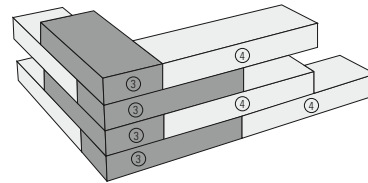
Bei einem Maueraufbau im Halbversatz werden die Halbbend-Elemente verwendet. Den oberen Abschluss bilden die entsprechenden Abdecksteine.



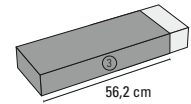
Aufbau Mauerkopf Halbversatz



Halbbend-Element



Eckaufbau Halbversatz



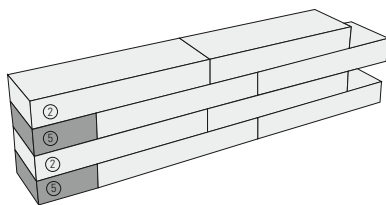
Schnittskizze Eckelement (3) aus End-Element

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

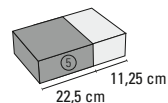
Die Mauerecke wird aus geschnittenen End-Elementen (3) hergestellt und die Grundelemente (4) daran angeschlossen.

Maueraufbau im einfachen Drittelversatz

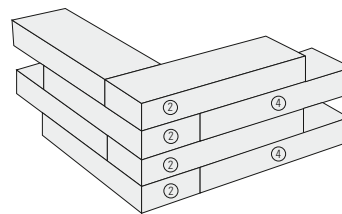
Bei einem Maueraufbau im Drittelversatz müssen die Versatzsteine aus Endelementen oder Endabdecksteinen (je nach Lage) hergestellt werden.



Aufbau Mauerkopf im einfachen Drittelversatz



Schnittskizze Drittel-Element (5) aus Halbbend-Element

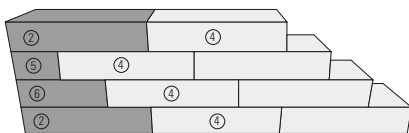


Eckaufbau im einfachen Drittelversatz

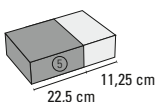
Der Mauerkopf wird abwechselnd aus einem geschnittenen Drittel-(5) und einem Endelement (2) hergestellt.

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

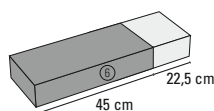
Maueraufbau im getreppten Drittelversatz



Aufbau Mauerkopf im getreppten Drittelversatz



Schnittskizze Drittel-Element (5) aus Halbbend-Element



Schnittskizze Zweidrittel-Element (6) aus End-Element

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



Cubaro-Mauer, anthrazit