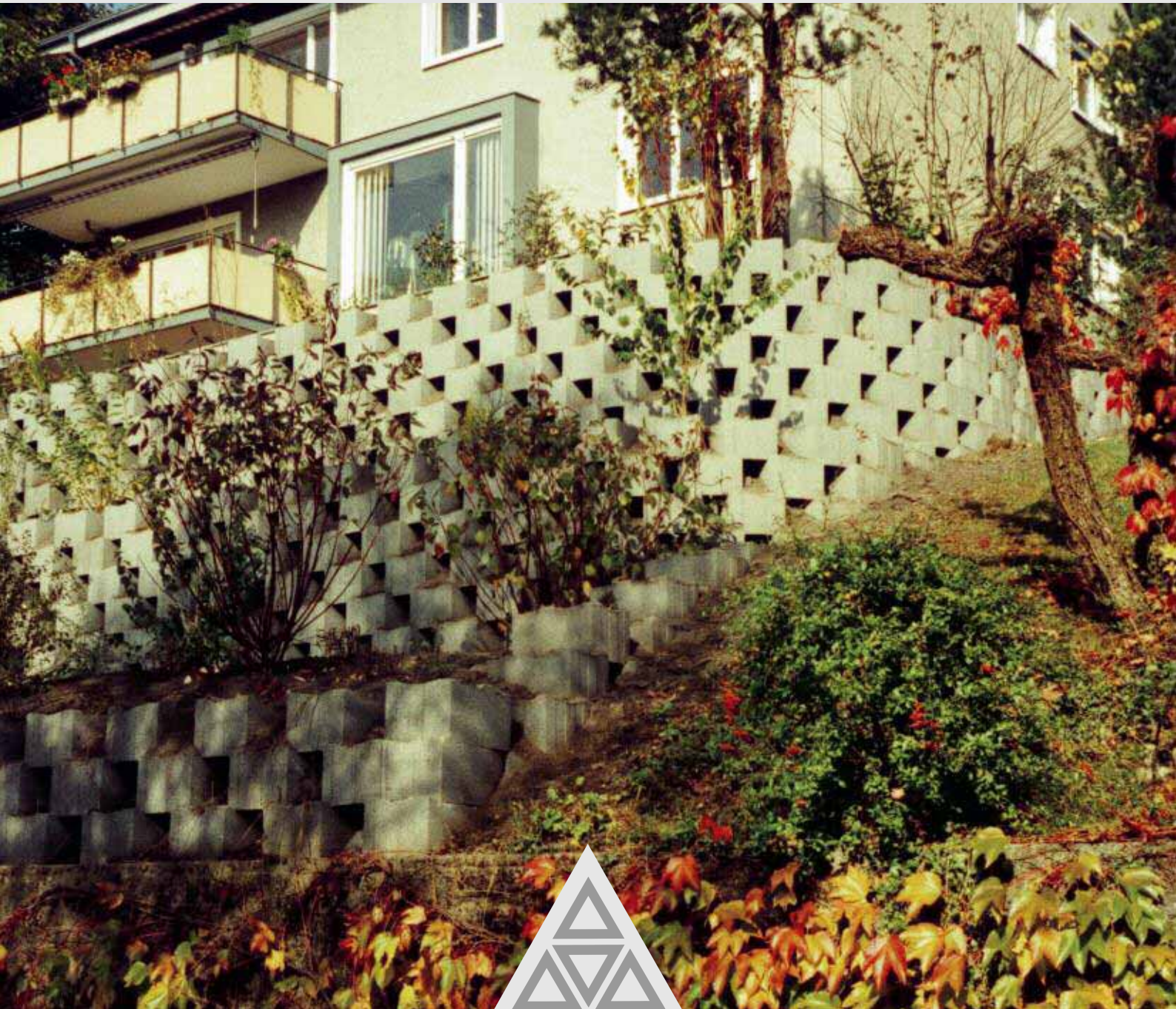


BOA

Böschungselement



**VENIR**
BETONPRODUKTE

BOA Böschungselement

Der Böschungsstein für kleine und mittlere Böschungen bis ca. 2.50 m Höhe. Extreme Steigungen und Kurvenausbildungen sind ohne Probleme möglich. Die durchgehenden Öffnungen des BOA erlauben einen ungehinderten Pflanzenwuchs ohne Feuchtigkeitsstau.



Technische Daten

Masse:

Normalelement	49/39/25 cm
Halbelement	30/39/25 cm
Einlegeboden	28/19/4,5 cm

Ausführungen:

grau und braun

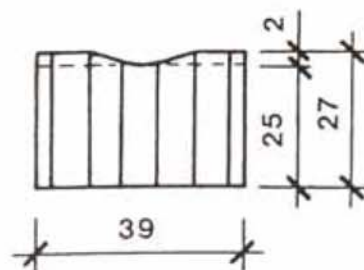
Gewicht:

Normalelement	36 kg/Stk
Halbelement	30 kg/Stk.
Einlegeboden	2 kg/Stk.

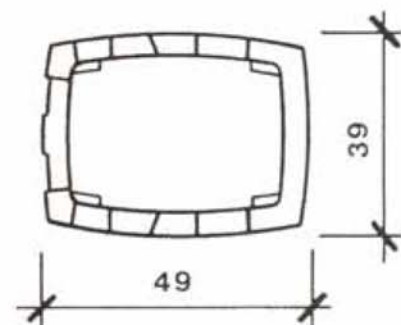
Bedarf:

ca. 6,5 Stk./m²

Ansicht



Draufsicht



Fundament

Die Ausbildung der Fundamente richtet sich nach den Untergrundverhältnissen und der Funktion der Böschungssicherung.

Grenzhöhe und Fundamentabmessungen für BOA-Mauer

Tabelle für feinkörnigen, siltig-tonigen Boden $\Phi = 28^\circ$

Beta	Grenzhöhe H	Fundamentabmessungen bei Grenzhöhe	Fundamentabmessungen bei 1/2 der Grenzhöhe
0°	8 Stk. = 2m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m
5°	8 Stk. = 2m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m
10°	8 Stk. = 2m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m
15°	7 Stk. = 1,75m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m
20°	6 Stk. = 1,5m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m
25°	5 Stk. = 1,25m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m
28°	4 Stk. = 1m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m

Bis 1/4 der Grenzhöhe ist ein Fundament aus verdichtetem Kiessand genügend.

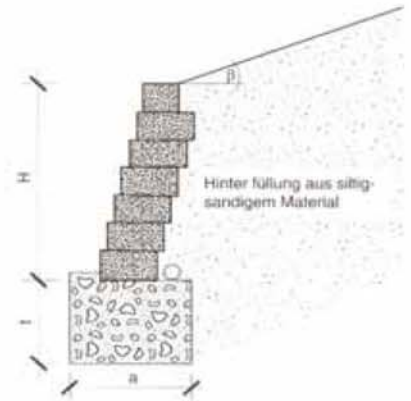
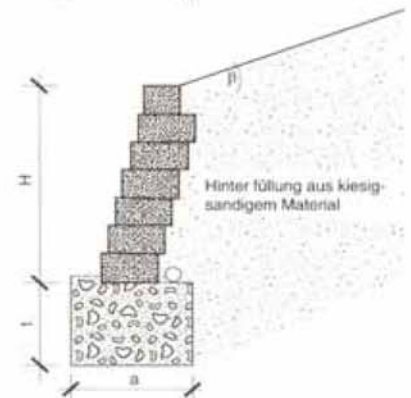


Tabelle für kiesig-sandigen Boden $\Phi = 33^\circ$

Beta	Grenzhöhe H	Fundamentabmessungen bei Grenzhöhe	Fundamentabmessungen bei 1/2 der Grenzhöhe
0°	10 Stk. = 2,5m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m
5°	9 Stk. = 2,25m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m
10°	9 Stk. = 2,25m	a = 0,8m t = 0,6m	a = 0,65m t = 0,4m
15°	8 Stk. = 2m	a = 0,9m t = 0,6m	a = 0,75m t = 0,4m
20°	8 Stk. = 2m	a = 1,0m t = 0,6m	a = 0,80m t = 0,4m
25°	7 Stk. = 1,75m	a = 1,0m t = 0,6m	a = 0,80m t = 0,4m
30°	6 Stk. = 1,5m	a = 1,0m t = 0,6m	a = 0,90m t = 0,4m
33°	5 Stk. = 1,25m	a = 1,1m t = 0,6m	a = 0,90m t = 0,4m

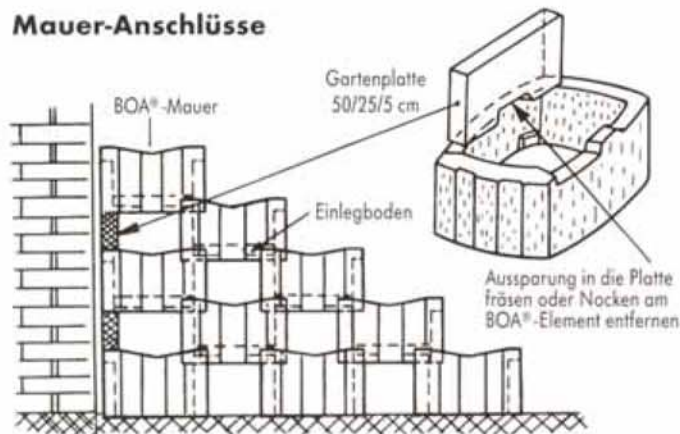
Bis 1/4 der Grenzhöhe ist ein Fundament aus verdichtetem Kiessand genügend.



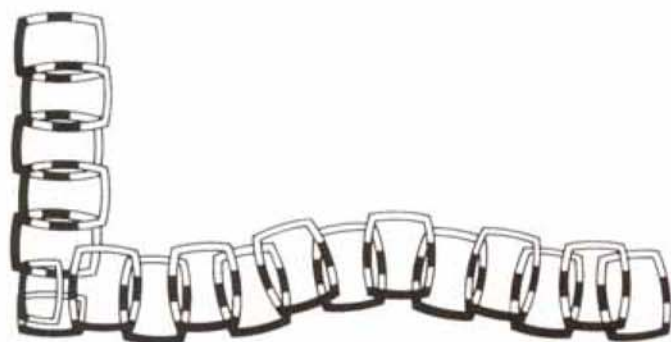
Verlegen

Lagenweise versetzen in der gewünschten Form. Mauerkrümmungen können konvex oder konkav erstellt werden. Der seitliche Abstand ist variabel. Die Böschungsneigung kann je nach Bedürfnis flacher oder steiler gewählt werden. Durch die in den BOA-Elementen integrierten Nocken wird die Böschung gesichert. Lagern fortlaufend mit Humus füllen, gleichzeitig hinterfüllen und verdichten mit wasserdurchlässigem und frostunempfindlichem Material. Ein genauer Versetzbeginn erleichtert das Weiteraufbauen.

Mauer-Anschlüsse



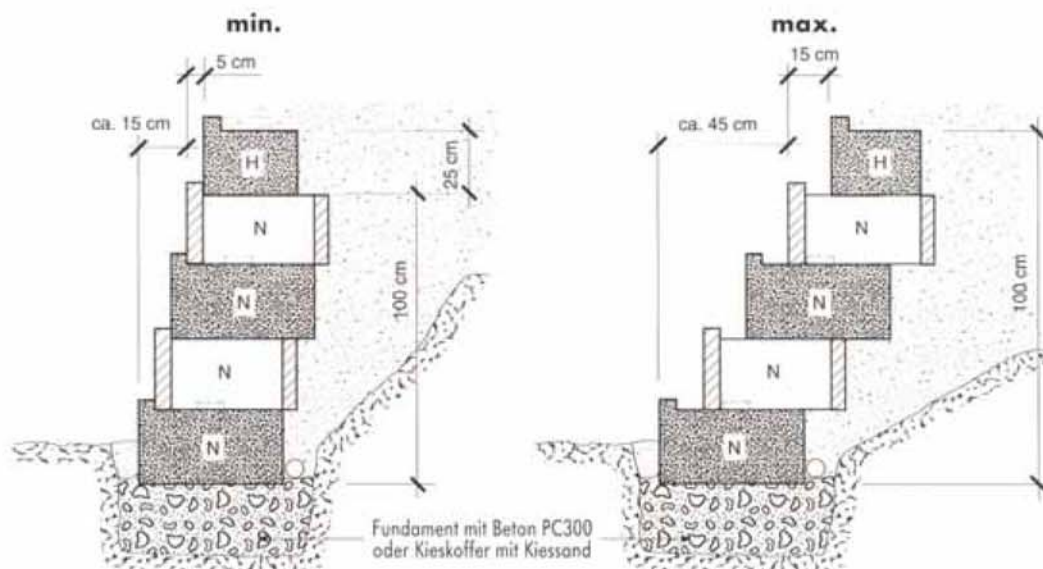
Krümmungen und Eckausbildung



Eckausbildung Kurven: konvex und konkav min. Radius ca. 1,2m



Neigungen



Bepflanzung

In öffentlichen Anlagen sollten vorwiegend pflegeleichte, mehrjährige Gewächse zur Anwendung kommen. Allgemein gelten folgende Anforderungen an die Bepflanzung:

Keine Stammbildner, Hitze- und Windresistenz, Tiefenwurzelung, buschiger oder rankender Wuchs. Für Privatgärten können auch pflegeintensive, einjährige Pflanzen verwendet werden. Hier ist zu beachten: je kleiner und je bunter die Anpflanzung, desto grösser der Pflegeaufwand.

Bei Bauweise mit geringer Neigung garantiert die regelmässige Bewässerung einen schnellen und üppigen Wuchs. Es kann auch eine Tropfbewässerung eingebaut werden.



Bezugsquellen / en vente chez / fornibili presso:

Internet: www.venir.ch

AGGLOMERATI DI CEMENTO SA

6512 Giubiasco
Tel. 091/850 45 45
Fax 091/850 45 46

BAUSTOFFWERK AG SURAVA

9477 Trübbach
Tel. 081/750 20 43
Fax 081/750 20 49

BETON CHRISTEN AG MUTTENZ

4020 Basel
Tel. 061/378 79 80
Fax 061/378 79 00

SILIDUR AG ANDELFINGEN

8450 Andelfingen
Tel. 052/305 22 11
Fax 052/305 22 12

SULSER AG TRÜBBACH

9477 Trübbach
Tel. 081/750 20 40
Fax 081/750 20 45