

Erforderliche technische Daten für eine statische Vorbemessung

Vorbemessung für:

Firma/Name: _____

PLZ: _____

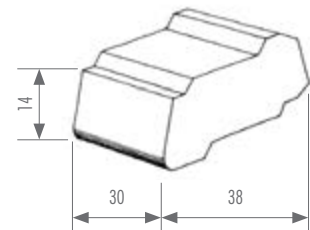
Ort: _____

Sachbearbeiter: _____

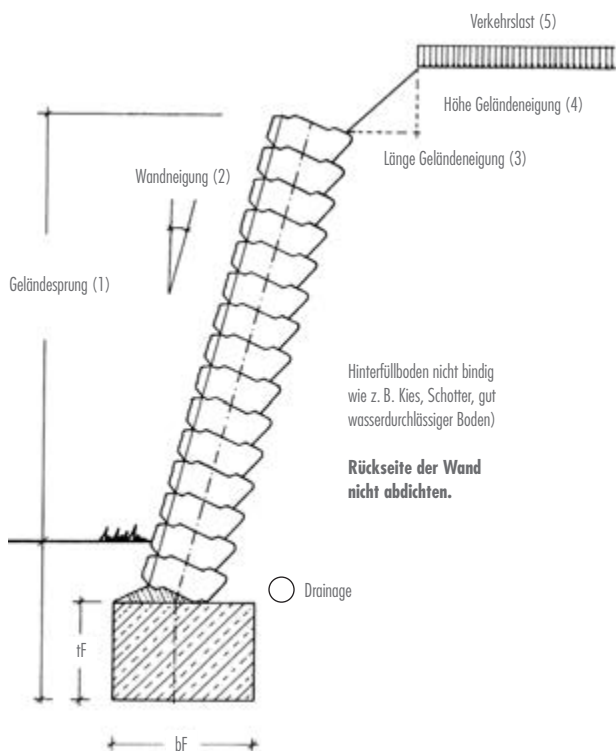
Telefon: _____

Fax: _____

Baustelle: _____



Technische Daten:

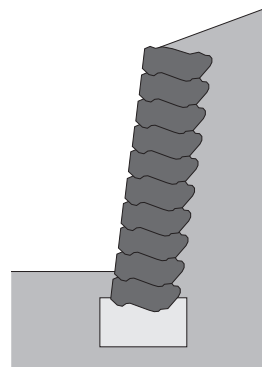
 Breite der Ansichtsfläche = 30 cm
 Höhe der Ansichtsfläche = 14 cm
 Gewicht = ca. 35 kg
 Betonqualität = C 30/37w


Geländesprung (1)	G	=	m
Wandneigung (2)	α	=	wird errechnet
Länge Geländeneigung (3)	LG	=	m
Höhe Geländeneigung (4)	HG	=	m
Verkehrslast oberhalb der Wand (5)	p	=	kN/m ²
Lückenanteil für Bepflanzung	Lw	=	%
Fundamenttiefe/Fundamentbreite	t _F /b _F	=	wird errechnet
Bodengewicht der Hinterfüllung	cal γ	=	kN/m ³
Reibungswinkel der Hinterfüllung	cal φ'	=	°

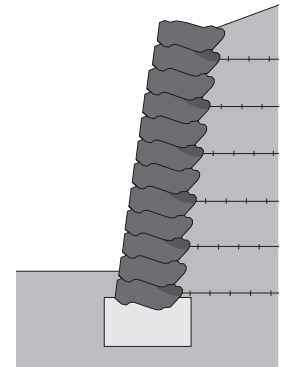
AUFBAUANLEITUNG FLORWAND

An die sichere Abstützung architektonisch gestalteter Hänge werden die höchsten Anforderungen gestellt. Unsere Produktentwicklung beruht auf umfangreichen und langjährigen internationalen Erfahrungen zum Thema mörtellose Böschungssicherung. Für alle Anwendungen, ob als Terrassensicherung, Stützmauer, Böschungsabdeckung oder Sicht- und Lärmschutzmauer, in geschlossener oder bepflanzbarer Ausführung – für die unterschiedlichsten Anforderungen steht ein breites, bewährtes Sortiment spezieller Betonformsteine zur Verfügung. Darüber hinaus bieten wir Planern und Gestaltern entsprechende Bepflanzungsvorschläge, prüffähige Statiken sowie weitere Planungs- und Bauhilfen an.

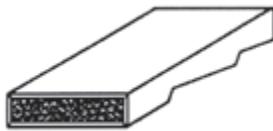
Alle Steine liefern wir bereits in gebrochener Ausführung. Die Bruchfläche der Florwand ist nicht immer gleich. Das ist so gewollt, denn nur so entstehen attraktive Ansichten. Dabei kann es vorkommen, dass einzelne Kanten leicht mit einem Meißel nachbearbeitet werden müssen.



Florwand ohne Geogitter-Rückverhängung



Florwand mit Geogitter-Rückverhängung

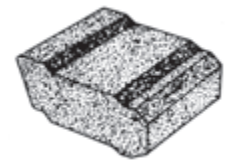


Abdeckung für Florwandsteine

Zur Abrundung des Florwandprogramms bieten wir eine Abdeckplatte an. Sie hat eine ebene Oberfläche, eine bruchraue Front und eine profilierte Unterseite. Der Florwandstein muss mit der unteren Nase nach oben versetzt werden.

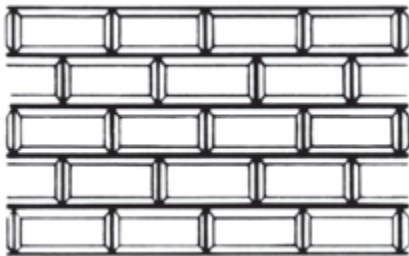


Ausführung „Coralla“ mit bruchrauer Ansichtsfläche



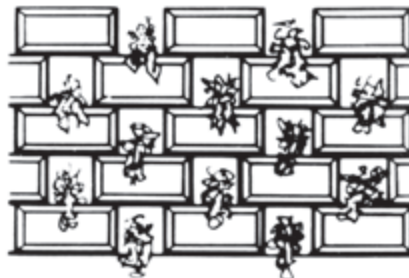
Ausführung normal mit glatter Ansichtsfläche

Florwandbeispiele mit und ohne Bepflanzung



Geschlossene Florwand

1 m² Wand = 24 Steine
 Gewicht = ca. 8,33 kN/m²
 bepflanzbarer Lückenanteil 0 %



Bepflanzbare Florwand

Verhältnis Stein/Pflanzloch
 1 m² Wand = 16 Steine
 Gewicht = ca. 5,58 kN/m²
 bepflanzbarer Lückenanteil 33 %



Bepflanzbare Florwand

Verhältnis Stein/Pflanzloch
 1 Reihe geschlossen, 1 Reihe 2:1
 1 m² Wand = 21,4 Steine
 Gewicht = ca. 7,42 kN/m²
 bepflanzbarer Lückenanteil 11 %