

Floracorb

Systembeschreibung

Das Floracorb-System besteht grundsätzlich aus drei Steintypen: dem H-Stein, dem U-Stein und dem halben U-Stein.

Damit lässt sich eine Unzahl von Verarbeitungsvarianten realisieren. Von der einfachen, treppenartigen U-Steinschichtung über die Gitterwandstruktur bis zur geschlossenen Vollwand.

Einsatzbereich

Im Garten, zum Terrassieren von Grünflächen, für Geländekorrekturen, sowie zur Gewinnung von Spiel-, Nutz und Abstellflächen.

Form und Gestaltung

Oberfläche: Sichtbeton

Farben: grau

Gestaltung: Die klassische Form der Floracorb-Steine und ihre robuste Gestaltung stehen für ihre Vielseitigkeit und Stabilität.

Technische Daten

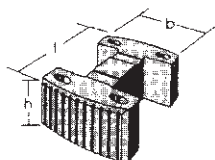
	H-Stein	U-Stein	1/2 Stein
Format	36/48/16 cm	36/48/16 cm	36/18/16 cm
Gewicht	ca. 33 kg	ca. 35 kg	ca. 23 kg
Bedarf	11,6 Stk/m ² (Gitterwand)	8,5 Stk/m ² (U-Steinschichtung)	---
Farben	grau	grau	grau

KATZENBERGER

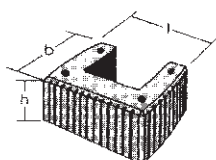
®

Darstellung

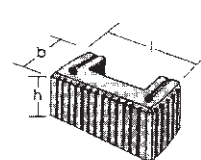
Floracorb-N-Normalstein



Floracorb-U-Stein



Floracorb-Halbstein



Bauphysikalische Angaben

Brandverhalten: nicht brennbar

Schallschutz: absorbierend, schalldämmend

Entwässerung: Infolge der offenen Verlegestruktur kann Wasser ungehindert durch die Wand abgeführt werden. Bei Oberflächen-, Hang- oder Sickerwässerung ist an der Rückseite des Systems eine Hinterfüllung mit sickerfähigem Material vorzusehen. Gegebenenfalls ist eine fachmännische Drainagierung nötig.

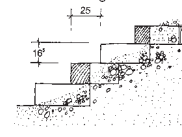
Verlegeanleitung

Floracorb U-Steinschichtung

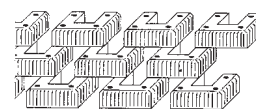
Wandneigungen und Höhen:

Die Wandneigung kann stufenlos von ca. 40° - 60° gewählt werden. Je flacher die Wandneigung und je geringer die Belastung (keine Verkehrslast) ist, umso größere Bauhöhen können erreicht werden. Die möglichen Wandhöhen hängen von den Bodenkennwerten und der Wandhöhe ab. Bei allen Unklarheiten in Verbindung mit der Errichtung einer Floracorb U-Steinschichtschichtung wenden Sie sich bitte an unsere Fachberater!

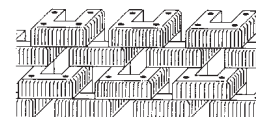
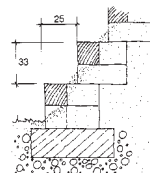
Steinanordnung:



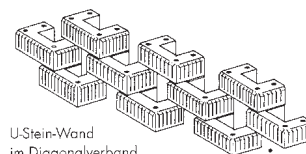
Steinbedarf pro m²
Wandfläche: ca. 9,8 Stück



U-Stein-Wand flachstufig



U-Stein-Wand sieilstufig



U-Stein-Wand
im Diagonalverband
Steinbedarf pro m²
Wandfläche: ca. 7,5 Stück



KATZENBERGER

®

Fundierung

Floracorb wird auf einem tragfähigen und gut verdichteten Frostkoffer (95% Proctor) verlegt. Bei den Gründungsarbeiten ist grundsätzlich darauf zu achten, dass das verwendete bzw. vorhandene Material bis auf eine frostfreie Tiefe gute Drainageeigenschaften mit sich bringt. Bei größeren Bauhöhen kann man auf einen Magerbetonstreifen versetzen, um Setzungsunterschiede zu vermeiden.

Verlegung

Die erste Reihe wird so verlegt, dass die lange Steinseite (48cm) von vorne sichtbar ist. Der seitliche Abstand beträgt ca. 26 cm. In den darüber liegenden Reihen werden die Steine seitlich jeweils so versetzt, dass eine schachbrettartige Struktur entsteht. Bei jeder Lage ist ein Rücksprung zum Hang um mind. 6 cm einzuhalten.

Hinterfüllung

Die Floracorb- Böschungssteine werden lagenweise mit humusartigem Material verfüllt. Die Hinterfüllung der Wand erfolgt mit einem geeigneten wasserdurchlässigen Material, welches lagenweise verdichtet wird.