



LAND- SCHAFTS- ARTIKEL

VIA GRANDE SYSTEMSTEIN PLAN 220

VIA GRANDE SYSTEMSTEIN GERUMPILT 226

VIA MAUER IDEEN 234

VIA PICCO MAUERSTEIN
PLAN UND GERUMPILT 242

VIA SALINA ABDECKPLATTE
PLAN UND GERUMPILT 246

VILA FLOR TROCKENMAUERSTEIN 250

PRACTIFLOR PFLANZSTEIN 256

UNIFLOR PFLANZSTEIN 256

RASENMÄHKANTE 258

PALISADO 260

PALISADEN 262

VIA GRANDE

SYSTEMSTEIN PLAN

Geradlinig und zeitlos schön präsentiert sich unser **VIA GRANDE SYSTEMSTEIN PLAN**. Mit seiner scharfkantigen Form fügt er sich besonders gut in die moderne Bauweise der heutigen Zeit ein.



Entwickelt
und design
für modernste
Ansprüche

VIA GRANDE

SYSTEMSTEIN
PLAN



scharfkantig



Gewicht:
26 kg/Stück



Höhe:
180 mm

schneller Aufbau

geradlinige moderne Optik

grau

muschelkalk

sandstein

schiefer

haselnuss



VIA GRANDE

SYSTEMSTEIN PLAN

VIA GRANDE SYSTEMSTEIN PLAN schiefer



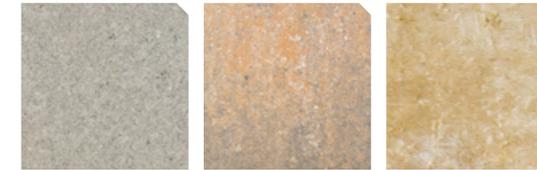
HINWEIS

Steine ohne Fase sind im Kantenbereich naturgemäß empfindlich, kleine Ausbrüche im gesamten Kantenverlauf sind deshalb unvermeidbar.



TIPP

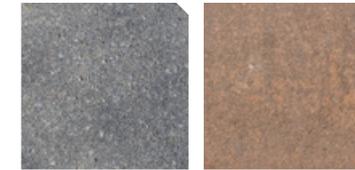
Wir empfehlen zum Verkleben der Steine Caro-FK-Flex von Schomburg oder Ähnliches.



grau

muschelkalk

sandstein



schiefer

haselnuss

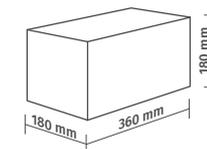
ANWENDUNG

- kleine Mauern
- Hochbeete
- Weg- und Beeteinfassungen
- als Ergänzung zum

CAPILA® PLANPFLASTER

PRODUKTMERKMALE

- schneller Aufbau
- geradlinige moderne Optik
- coloriert
- scharfkantig



TECHNISCHE DATEN

Raster	Gewicht
360 × 180 mm	26 kg/Stück
Steinhöhe	Bedarf Vollstein
180 mm	15,4 Stück/m ² 2,7 Stück/lfm



TIPP

Verwenden Sie als Halbstein zwei **VIA PICCO MAUERSTEINE** (Seite 242).



HINWEIS

Bitte beachten Sie unsere Hinweise zum fachgerechten Aufstellen von Mauersteinen auf Seite 254/255.

VIA GRANDE

SYSTEMSTEIN GERUMPELT

Kleine Mauern, Geländesprünge, Grundstücksabgrenzungen, Treppenanlagen, selbst Innenraumgestaltungen lassen sich mit dem vielseitig und kreativ einsetzbaren **VIA GRANDE SYSTEMSTEIN GERUMPELT** gestalten. Der Mauerstein erhält im Rumpelverfahren seine urige, antike und naturnahe Optik.



Ein Multitalent,
das der Fantasie
keine Grenzen
setzt – zum Beispiel
Nischeneinfassungen

VIA GRANDE

SYSTEMSTEIN
GERUMPELT



gebrochene Kante

coloriert



Gewicht:
26 kg/Stück



Höhe:
180 mm

formschöne, gealterte Optik

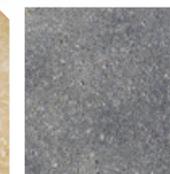
grau

muschelkalk

sandstein

schiefer

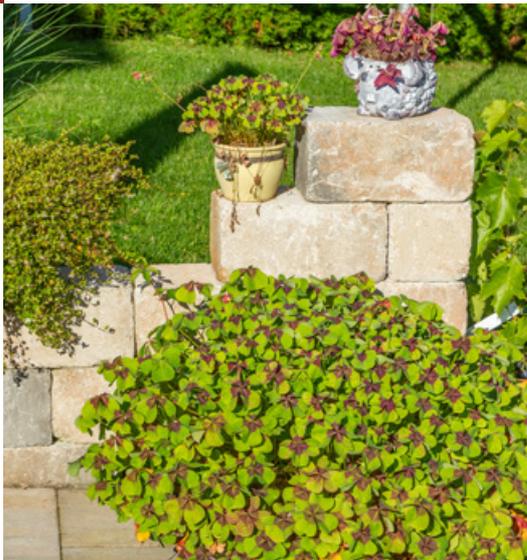
haselnuss



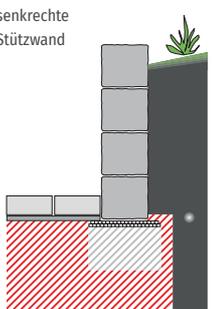
VIA GRANDE

SYSTEMSTEIN GERUMPELT

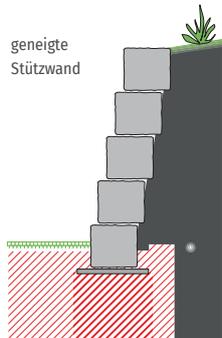
VIA GRANDE SYSTEMSTEIN
GERUMPELT muschelkalk ↓



senkrechte
Stützwand



geneigte
Stützwand



TIPP

Der VIA GRANDE SYSTEMSTEIN ist für senkrechte und leicht geneigte Mauern geeignet. **Bei der Planung ist zu beachten, dass ab 0,80 m Höhe ein Standsicherheitsnachweis durch einen geprüften Statiker zwingend notwendig ist!** Genauere Angaben finden Sie dazu in der jeweiligen Landesbauordnung. Eventuell kann es auch im Bebauungsplan Ihrer Gemeinde Regelungen zu Mauern geben, die Sie unbedingt beachten müssen.



HINWEIS

Bitte beachten Sie unsere Hinweise zum fachgerechten Aufstellen von Mauersteinen auf Seite 254/255.



VIA GRANDE SYSTEMSTEIN
GERUMPELT schiefer ↑

VIA GRANDE SYSTEMSTEIN
GERUMPELT haselnuss →



TIPP

Durch das Aneinanderstoßen in einer Trommel erhalten gerumpelte Produkte ihr **rustikales Aussehen**. Dabei entstehen unregelmäßig gebrochene Kanten und Ecken mit verschiedenen großen Kantenabplatzungen. Dieser Vorgang kann nicht beeinflusst oder gesteuert werden, so dass auch größere Abplatzungen gewollt sind und keiner Norm unterliegen.

VIA GRANDE

SYSTEMSTEIN GERUMPELT



→ VIA GRANDE SYSTEMSTEIN GERUMPELT
sandstein

↓ VIA GRANDE SYSTEMSTEIN GERUMPELT
sandstein



TIPP

Verwenden Sie als Halbstein zwei **VIA PICCO MAUERSTEINE GERUMPELT** (Seite 242).



grau

muschelkalk

sandstein

schiefer

haselnuss

PRODUKTMERKMALE

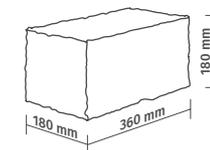
- vielseitig und kreativ
- formschöne, gealterte Optik
- schneller Aufbau
- coloriert



ANWENDUNG

- Böschungsbefestigung
- Hochbeete
- Wegeinfassungen
- Treppenanlagen
- als Ergänzung zum **CAPILA® PLANPFLASTER GERUMPELT**

TECHNISCHE DATEN



Raster
360 × 180 mm

Bedarf Vollstein
15,4 Stück/m²
27 Stück/lfm

Steinhöhe
180 mm

Gewicht
26 kg/Stück

VIA MAUER

IDEEN

Gartengestaltung leicht gemacht:
Mit unserem **VIA MAUER KREATIV-SYSTEM**
lassen sich zum Beispiel schnell und
einfach formschöne Hochbeete in vielsei-
tigen Varianten und Farben kreieren.

Unzählige
Gestaltungsmöglichkeiten
für Hochbeete



VIA MAUER

IDEEN



grau



muschelkalk



sandstein



schiefer



haselnuss



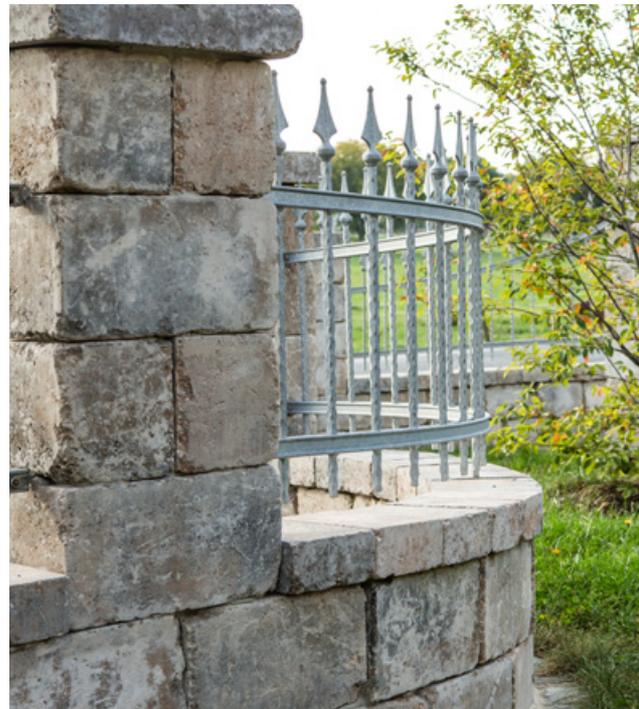
VIA GRANDE SYSTEMSTEIN GERUMPELT muschelkalk



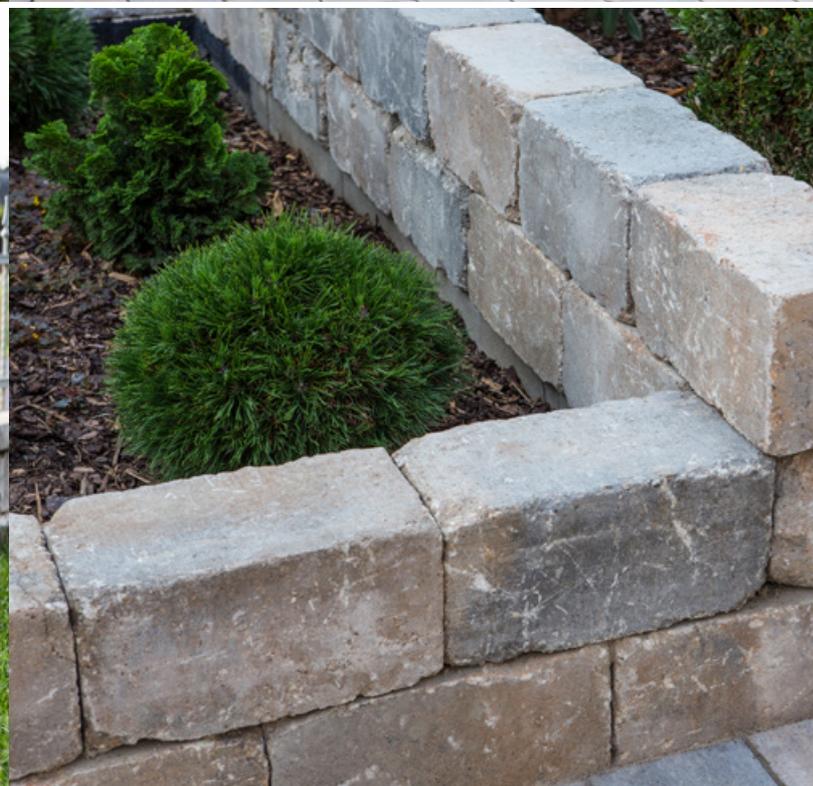
VIA GRANDE SYSTEMSTEIN GERUMPELT muschelkalk

VIA MAUER

IDEEN



→ ↓ VIA GRANDE SYSTEMSTEIN
GERUMPELT muschelkalk



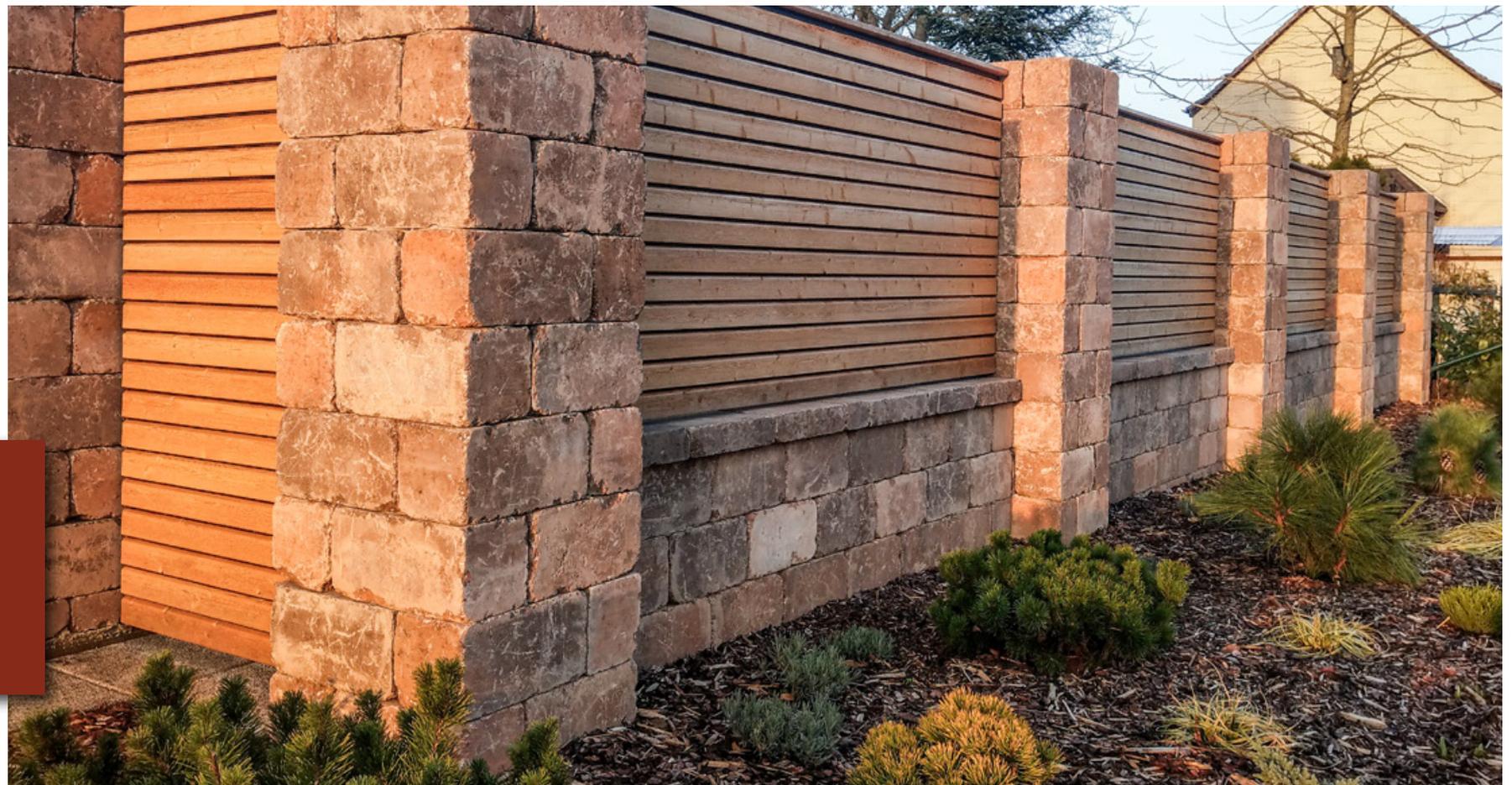
← ↑ VIA GRANDE SYSTEMSTEIN
GERUMPELT muschelkalk

VIA MAUER

IDEEN



Alle Bilder dieser Doppelseite:
VIA GRANDE SYSTEMSTEIN GERÜPPELT
haselnuss



Vielseitig: von
Grundstücks-
abgrenzung bis
Innenraum-
gestaltung

VIA PICCO

MAUERSTEIN PLAN UND GERUMPELT

Der **VIA PICCO MAUERSTEIN** bekommt durch die unregelmäßig gebrochenen Kanten eine natürliche Optik. Klassischen Vorbildern nachempfunden, überzeugen diese Steine durch ihre harmonische Farbgebung und die antike Oberfläche. Für Pflasterflächen und Mauerwerk bieten sie gleichermaßen individuelle Gestaltungsmöglichkeiten.



Lässt Raum für
Gestaltungs Ideen
von einfach bis
außergewöhnlich

VIA PICCO

MAUERSTEIN PLAN UND GERUMPELT



VIA PICCO MAUERSTEIN GERUMPELT haselnuss →

VIA PICCO MAUERSTEIN PLAN schiefer ↓



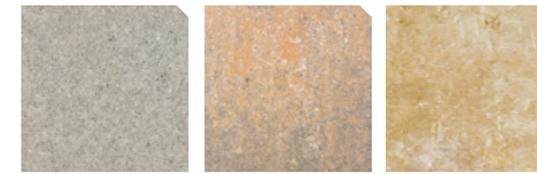
HINWEIS

Steine ohne Fase sind im Kantenbereich naturgemäß empfindlich, kleine Ausbrüche im gesamten Kantenverlauf sind deshalb unvermeidbar.



HINWEIS

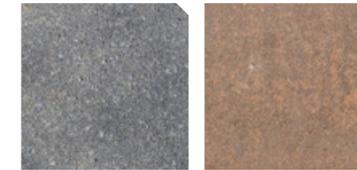
Durch das Aneinanderstoßen in einer Trommel erhalten gerumpelte Produkte ihr **rustikales Aussehen**. Dabei entstehen unregelmäßig gebrochene Kanten und Ecken mit verschiedenen großen Kantenabplatzungen. Dieser Vorgang kann nicht beeinflusst oder gesteuert werden, so dass auch größere Abplatzungen gewollt sind und keiner Norm unterliegen.



grau

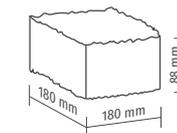
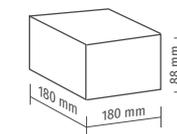
muschelkalk

sandstein



schiefer

haselnuss



ANWENDUNG

- Zier- und Vorsatzmauerwerk
- Säulen
- Zäune
- Abdeckungen, z. B. für den **VIA GRANDE SYSTEMSTEIN**

TECHNISCHE DATEN

Raster	Bedarf Vollstein
180 × 180 mm	63 Stück/m ²
	5,5 Stück/lfm

Steinhöhe	Gewicht
88 mm	26 kg/Stück



TIPP

Zwei **VIA PICCO MAUERSTEINE** ergeben einen Halbstein für **VIA GRANDE SYSTEMSTEIN**.



HINWEIS

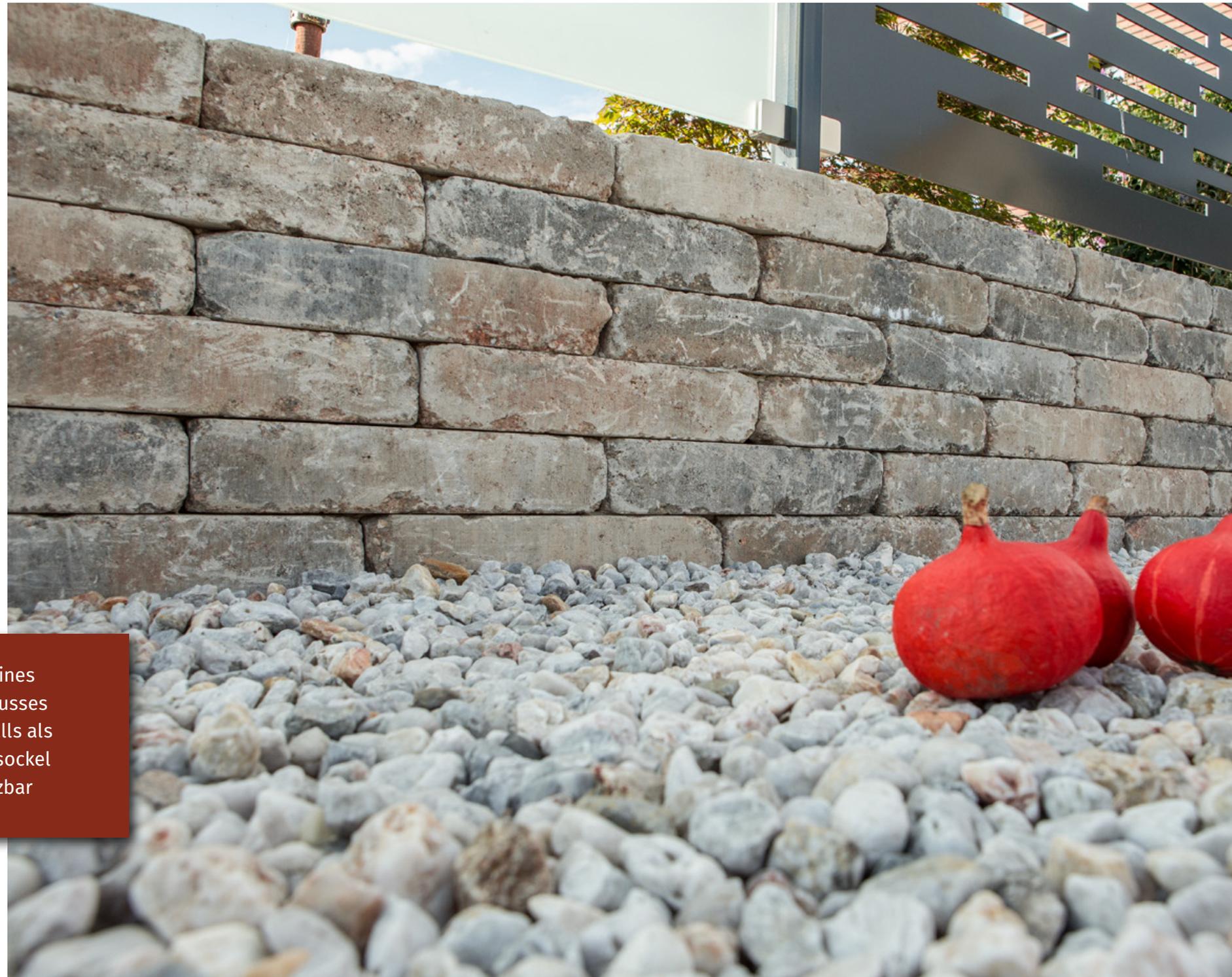
Bitte beachten Sie unsere Hinweise zum fachgerechten Aufstellen von Mauersteinen auf Seite 254/255.

VIA SALINA

ABDECKPLATTE PLAN UND GERUMPELT

Einen eleganten Abschluss zu unseren **VIA MAUERSYSTEMEN** bildet die **VIA SALINA ABDECKPLATTE**. Sie lässt sich besonders leicht einbauen und ist vielseitig einsetzbar.

Statt eines
Abschlusses
ebenfalls als
Mauersockel
einsetzbar



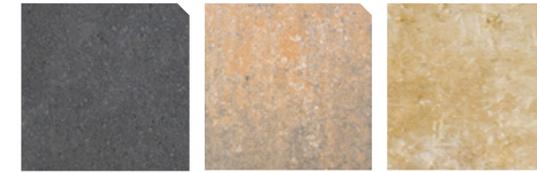
VIA SALINA

ABDECKPLATTE PLAN UND GERUMPELT



VIA SALINA ABDECKPLATTE GERUMPELT
muschelkalk →

VIA SALINA ABDECKPLATTE PLAN
anthrazit ↓



anthrazit

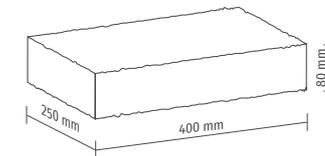
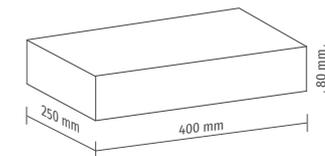
muschelkalk

sandstein



PRODUKTMERKMALE

- vielseitig einsetzbar, z. B. für Zäune, kleine Mauern oder als Abdeckungen für VIA GRANDE SYSTEMSTEINE



TECHNISCHE DATEN

Raster 250 × 400 mm	Bedarf Vollstein 31 Stück/m ² 2,5 Stück/lfm
Steinhöhe 80 mm	Gewicht 18 kg/Stück



HINWEIS

Durch das Aneinanderstoßen in einer Trommel erhalten gerumpelte Produkte ihr **rustikales Aussehen**. Dabei entstehen unregelmäßig gebrochene Kanten und Ecken mit verschiedenen großen Kantenabplatzungen. Dieser Vorgang kann nicht beeinflusst oder gesteuert werden, so dass auch größere Abplatzungen gewollt sind und keiner Norm unterliegen.

Steine ohne Fase sind im Kantenbereich naturgemäß empfindlich, kleine Ausbrüche im gesamten Kantenverlauf sind deshalb unvermeidbar.



HINWEIS

Bitte beachten Sie unsere Hinweise zum fachgerechten Aufstellen von Mauersteinen auf Seite 254/255.

VILA FLOR

TROCKEN- MAUERSTEIN

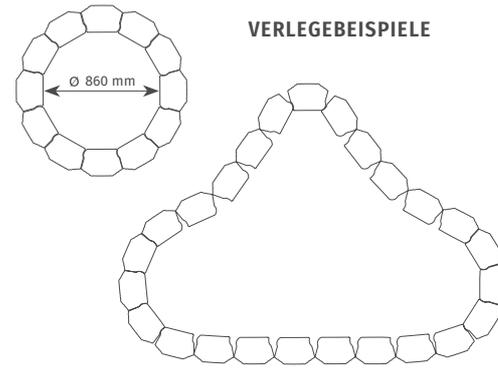
VILA FLOR ist das moderne Trockenmauer-system im aktuellen Design. Der Stein lässt sich einfach, schnell und ohne technische Hilfsmittel zu einer stabilen und sicheren Böschungsmauer aufsetzen. Die spezielle Form des **VILA FLOR TROCKEN-MAUERSTEINS** bietet eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten. Insbesondere gerundete Mauern oder Richtungswechsel lassen sich ohne Ergänzungssteine problemlos gestalten.



Selbst kreisrunde Anordnungen gelingen mit dem VILA FLOR leicht

VILA FLOR

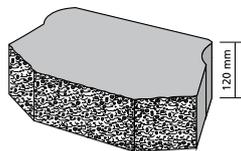
TROCKEN-MAUERSTEIN



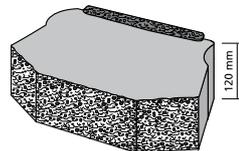
VILA FLOR TROCKENMAUERSTEIN grau



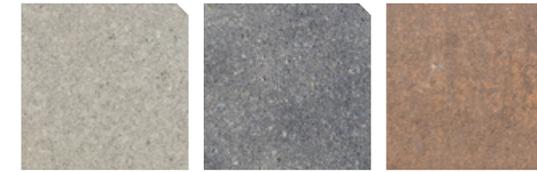
Passt sich gut
an das Gelände
an



Ansicht Trockenmauerstein
Oberseite



Ansicht Trockenmauerstein
Unterseite mit Versatzlippe



grau

schiefer

haselnuss



PRODUKTMERKMALE

- angeformte Lippe an der Unterseite
- leichte Montage
- gebrochene Optik

OBERFLÄCHE

- colorierte, rustikale
Ansichtsfläche
- grob strukturierte und
naturnahe Optik

ANWENDUNG

- Böschungen und Geländesprünge
- Hochbeete/Terrassenbeete
- Radienverlegung möglich

TIPP

Beim kreisrunden Anordnen muss die Lippe an der Unterseite entfernt werden.

TECHNISCHE DATEN

Raster	Gewicht
305 × 200 mm	16 kg/Stück
Steinhöhe	Setznorm
120 mm	27 Stück/m ² 3 Stück/lfm

TIPP

Bauen Sie zum Schutz vor Ausschwemmungen und Durchfeuchtungen (Ausblühungen) an der Hinterfüllseite eine Drainage und eine handelsübliche **Mauersperrfolie** ein.

MAUERSTEINE

FACHGERECHT AUFSTELLEN

**VORBEREITUNG
AUF DER BAUSTELLE**

1. Fertigungsbedingte Höhentoleranzen der einzelnen Trockenmauersteine lassen sich nicht vermeiden. Vor Beginn des Maueraufbaus sollten daher die Steine von annähernd gleicher Höhe je Steinlage ausgewählt werden. Im Verlauf des Maueraufbaus werden die Elemente im Verband versetzt und Reihe für Reihe aufeinander geschichtet. Maßtoleranzen sollten gegebenenfalls pro Lage ausgeglichen werden.

GRÜNDUNG

2. Die frostfreie Gründung erfolgt auf einer gut verdichteten Schottertragschicht, auf der als Fundament eine etwa 10 - 20 cm starke Magerbetonschicht aufzubringen ist (je nach Höhe der Mauer). Eventuell ist eine gebogene, L-förmige Bewehrungsmatte einzubauen, sofern bei größeren Höhen erdseitige Betonhinterfüllung erforderlich wird (statischer Nachweis!).

**DIE ERSTE
STEINLAGE**

3. Die erste Steinlage ist in den erdfeuchten Beton zu versetzen, wobei es für das Gelingen der Baumaßnahme wichtig ist, dass sie exakt höhen- und fluchtgerecht ausgerichtet wird!

**DIE FOLGENDEN
STEINLAGEN**

4. Für das Versetzen der auf die erste Steinlage folgenden Steinlagen gibt es zwei Möglichkeiten:

Trockenes Setzen (VILA FLOR) – Die Steine werden wie üblich trocken aufgesetzt.

Versetzen mittels Verklebung (VIA GRANDE) – Die Auflageflächen der Steine werden mit handelsüblichen, frostsicheren Dünnbettklebern oder



dauerelastischem Silikon verklebt, wobei die Gebrauchsanweisungen der einzelnen Hersteller zu beachten sind. Beim Verkleben ist darauf zu achten, dass das Mauerwerk trocken ist, damit der Kleber optimal haftet.

TIPP: Wir empfehlen zum Verkleben der Steine Caro-FK-Flex von Schomburg oder Ähnliches.

**5. DRAINAGE
UND HINTERFÜLLUNG**

Je nach Baumaßnahme und örtlichen Gegebenheiten ist eine Drainageleitung in Höhe Unterkante Fundament einzubauen. Auf der Hinterfüllseite der Wand wird Ausschwemmungen und Durchleuchtungen (Ausblühungen) durch Hinterlegung handelsüblicher Folie vorgebeugt. Danach erfolgt die Hinterfüllung mit nicht-bindendem Drainagematerial. Es ist darauf zu achten, dass hierbei Verwendung findende Verdichtungsgeräte in ausreichendem Abstand zur Mauer eingesetzt werden, da es bei starken Vibrationen zu Verschiebungen von Steinen mit geringem Eigengewicht kommen kann.

PRACTIFLOR

PFLANZSTEIN

UNIFLOR

PFLANZSTEIN



ZWEI HANS-FUCHS-
ALTENBURG-PRODUKTE

Im Garten, am Haus oder im öffentlichen Raum sind **UNIFLOR** und **PRACTIFLOR PFLANZSTEINE** ideale Behältnisse zur dekorativen Bepflanzung.

UNIFLOR und **PRACTIFLOR PFLANZSTEINE** sind durch ihre Verzahnung untereinander optimal handhabbar und gleichzeitig stabil.



grau

anthrazit

rot

hellbraun

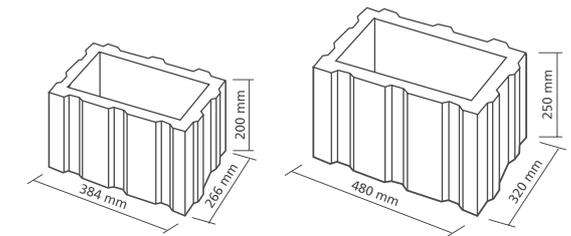
UNIFLOR

PRACTIFLOR



Vielseitig ein-
setzbar – ob
mit oder ohne
Bepflanzung

UNIFLOR PFLANZSTEIN grau



PRODUKTMERKMALE

- begrünbar
- vielseitig einsetzbar

TECHNISCHE DATEN

PRACTIFLOR

Raster
384 × 266 mm

Bedarf
13 Stück/m²
2,6 Stück/lfm

Steinhöhe
200 mm

Gewicht
20 kg

BGB-RiNGB

UNIFLOR

Raster
480 × 320 mm

Bedarf
8 Stück/m²
2 Stück/lfm

Steinhöhe
250 mm

Gewicht
30 kg

BGB-RiNGB

ANWENDUNG

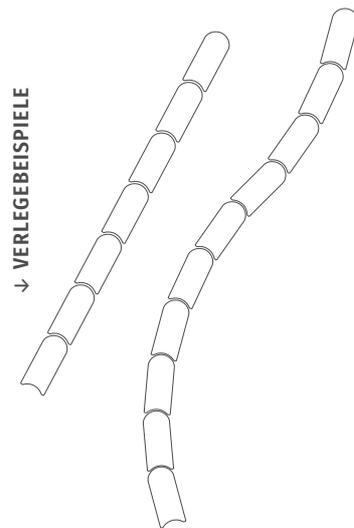
- privates Wohnumfeld
- öffentlicher Raum
- kleine Abtreppungen
- Abgrenzungen

RASENMÄHKANTE

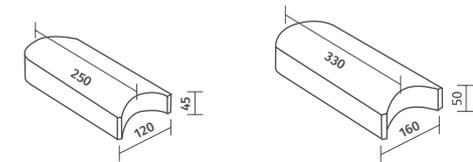
RANDSTEIN

Die **RASENMÄHKANTE** erleichtert Ihnen das Rasenmähen. Fahren Sie einfach mit dem Rasenmäher am Rand entlang und ein nachträgliches Beschneiden entfällt.

Auch die Verlegung der **RASENMÄHKANTE** ist einfach: ohne große Bodenbefestigung nur in der richtigen Höhe am Rand der Rasenfläche verlegen.



RASENMÄHKANTE grau



PRODUKTMERKMALE

- 2 Größen
- individuelle Linienführung
- handliche Formate

ANWENDUNG

- Abschlussstein zwischen Rasen und Borde oder Beet

TECHNISCHE DATEN

RASENMÄHKANTE MINI

Raster
250 × 120 mm

Bedarf
4,3 Stück/lfm

Steinhöhe
45 – 50 mm

Gewicht
3 kg/Stück

BGB-RiNGB

RASENMÄHKANTE

Raster
330 × 160 mm

Bedarf
3 Stück/lfm

Steinhöhe
50 mm

Gewicht
6 kg/Stück

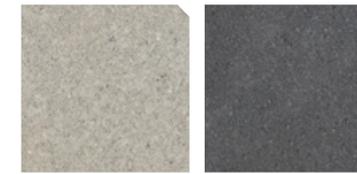
BGB-RiNGB

PALISADO

ECKIG

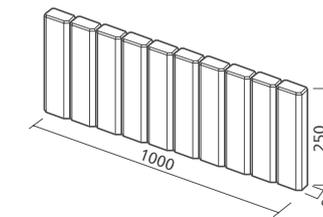
Alles in
bester Ordnung
durch optische
Abgrenzung

PALISADO ECKIG anthrazit



grau

anthrazit



TECHNISCHE DATEN

PALISADO ECKIG

Steingröße

80 × 250 × 1000

Gewicht

45 kg/Stück

Farben

 grau

 anthrazit

DIN EN 1340



TIPP

PALISADO ECKIG in einem Stück spart Zeit und Aufwand durch die Kombination von einzelnen Palisaden in einer Form. Das einbaufreundliche Format ist für Beeteinfassungen und Wegränder geeignet.

PALISADEN

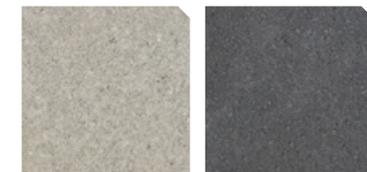
LINEAR RECHTECKPALISADE



Für Außentreppeneinfassungen bestens geeignet



RECHTECKPALISADE anthrazit



grau

anthrazit

RECHTECKPALISADE mit Hohlkern



Bedarf

5,5 Stück/lfm

Höhe

400 mm

600 mm

800 mm

1000 mm

1200 mm

Gewicht

17 kg/Stück

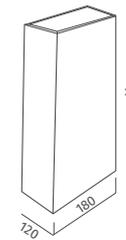
23 kg/Stück

30 kg/Stück

38 kg/Stück

58 kg/Stück

DIN EN 13198



TIPP

Wie Sie **PALISADEN** fachgerecht einbauen, lesen Sie detailliert auf Seite 268 bis 271.

PALISADEN

RUSTIKAL RECHTECKPALISADE



Alle Bilder dieser Doppelseite:
RUSTIKAL RECHTECKPALISADE
grau



RUSTIKAL RECHTECKPALISADE mit Hohlkern



Bedarf	Höhe	Gewicht
5,5 Stück/lfm	400 mm	17 kg/Stück
	600 mm	23 kg/Stück
Größe	800 mm	30 kg/Stück
180 × 120 mm	1000 mm	38 kg/Stück
	1200 mm	58 kg/Stück
DIN EN 13198	1400 mm	66 kg/Stück
	1600 mm	75 kg/Stück



grau



TIPP

Wie Sie **PALISADEN** fachgerecht einbauen, lesen Sie detailliert auf den Seiten 268 bis 271.

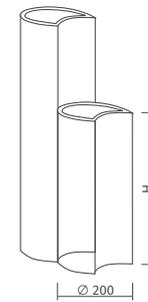
PALISADEN

GEKEHLTE RUNDPALISADE

Tolle Abgrenzung
von Hang- und
Beetflächen im
cleanen Look



GEKEHLTE RUNDPALISADE grau ↑



GEKEHLTE RUNDPALISADE mit Holzkern



Bedarf	Höhe	Gewicht
5,7 Stück/lfm	600 mm	35 kg/Stück
	800 mm	46 kg/Stück
Größe Ø 200 mm	1000 mm	57 kg/Stück
	1200 mm	68 kg/Stück
	1600 mm	90 kg/Stück
	1800 mm*	123 kg/Stück
Versetzlänge 175 mm	2000 mm*	134 kg/Stück

*) mit Korbstahlbewehrung

DIN EN 13198



grau



TIPP

Wie Sie **PALISADEN** fachgerecht einbauen, lesen Sie detailliert auf den Seiten 268 bis 271.

PALISADEN MIT HINTERFÜLLUNG

RICHTIG EINBAUEN

ALLGEMEINES

Gartenbauelemente sind danach auszuwählen, ob sie sich für die jeweiligen Gegebenheiten, den gewünschten Zweck und die Belastung eignen.

ALLGEMEINE TECHNISCHE HINWEISE

Palisaden unterliegen der DIN EN 13198 für Gartengestaltungselemente aus Beton.

Materialeigenschaften und Qualitätsklassen nach DIN EN siehe Produktdatenblatt.

Die durch unterschiedliche Herstellungsverfahren bedingten Farb- und Strukturunterschiede zu Pflaster und Platten sind technisch nicht zu vermeiden und stellen keinen Reklamationsgrund dar.

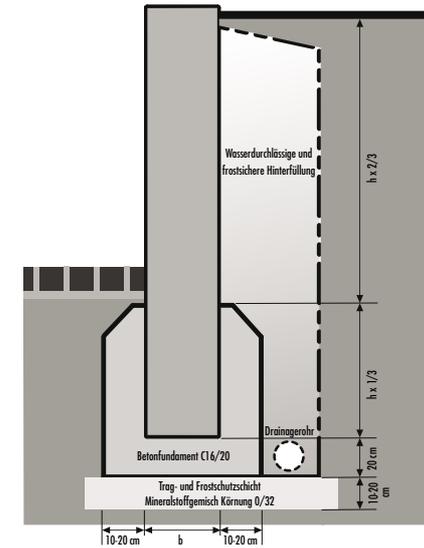
BAUVORSCHRIFTEN

Grundsätzlich sollte für jedes Bauvorhaben im Garten abgeklärt werden, ob eine Baugenehmigung nach den Bestimmungen der jeweiligen Landesbauordnung beantragt werden muss.

STATIK

Der Einbau richtet sich nach den Gegebenheiten vor Ort. Grundsätzlich ist vor Baubeginn zu prüfen, ob ein statischer Nachweis erforderlich ist. Dieser ist immer dann zu führen, wenn Betonelemente als Stützwand mit Erdanfüllung oder bei Verkehrslast verwendet werden sollen.

HANS-FUCHS-Palisaden haben einen Hohlkern und sind grundsätzlich nicht bewehrt. Für den Anwendungsfall mit statischer Belastung ($p=5 \text{ kN/m}^2$) sind diese nicht geeignet.



FUNDAMENT

Die Palisaden werden in ein 20 cm dickes Streifenfundament aus erdfeuchtem Beton der Güte C16/20 gesetzt und auf beiden Seiten bis zu 1/3 der Palisadenhöhe mit einer Beton-Rückenstütze – Dicke mindestens 10 cm, Oberkante ca. 45° abgeschrägt – versehen.

Ab einer Höhe von 1 m oberhalb des Fundaments ist eine frostfreie Gründung vorzusehen. Zur frostsicheren Gründung müssen nicht tragfähige Bodenschichten z. B. Lehm oder Mutterboden in der Höhe der Einbautiefe (1/3 der Palisadenhöhe) plus ca. 30 – 40 cm ausgehoben werden. Den Untergrund falls erforderlich verdichten.

Unter dem Fundament ist eine mindestens 15 – 20 cm dicke Trag- und Frostschuttschicht aus lagenweise verdichtetem Baustoffgemisch der Körnung 0/32 anzulegen.

EINBAU UND EINBAUTIEFE

Palisaden sind fertigungsbedingt **leicht konisch**, sie verjüngen sich nach oben.

Während des Versetzens ist auf ein sauberes Fluchten und einen lotrechten Einbau jeder Palisade zu achten. Dabei helfen kleine Holzkeile, die von oben

PALISADEN ODER STELEN OHNE HINTERFÜLLUNG

RICHTIG EINBAUEN

ALLGEMEINES

Gartenbauelemente sind danach auszuwählen, ob sie sich für die jeweiligen Gegebenheiten, den gewünschten Zweck und die Belastung eignen.

ALLGEMEINE TECHNISCHE HINWEISE

Palisaden und Stelen unterliegen der DIN EN 13198 für Gartengestaltungselemente aus Beton.

Materialeigenschaften und Qualitätsklassen nach DIN EN siehe Produktdatenblatt.

Die durch unterschiedliche Herstellungsverfahren bedingten Farb- und Strukturunterschiede zu Pflaster und Platten sind technisch nicht zu vermeiden und stellen keinen Reklamationsgrund dar.

BAUVORSCHRIFTEN

Grundsätzlich sollte für jedes Bauvorhaben im Garten abgeklärt werden, ob eine Baugenehmigung nach den Bestimmungen der jeweiligen Landesbauordnung beantragt werden muss.

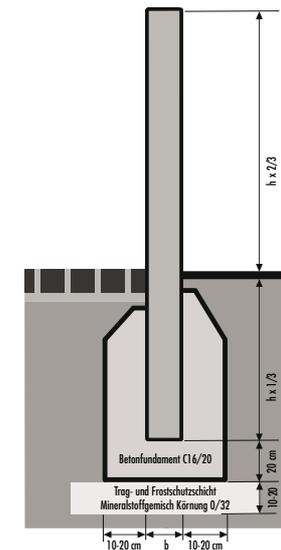
STATIK

Der Einbau richtet sich nach den Gegebenheiten vor Ort. Grundsätzlich ist vor Baubeginn zu prüfen, ob ein statischer Nachweis erforderlich ist. HANS-FUCHS-Palisaden haben einen Hohlkern und sind grundsätzlich nicht bewehrt.

Für den Anwendungsfall mit statischer Belastung ($p=5 \text{ kN/m}^2$) sind diese nicht geeignet.

FUNDAMENT

Die Palisaden oder Stelen werden in ein 20 cm dickes Streifenfundament aus erdfeuchtem Beton der Güte C16/20 gesetzt und auf beiden Seiten bis zu $1/3$ der Höhe mit einer Beton-Rückenstütze – Dicke mindestens 10 cm, Oberkante ca. 45° abgeschrägt – versehen.



EINBAU UND EINBAUTIEFE

Unter dem Fundament ist eine mindestens 15 – 20 cm dicke Trag- und Frostschicht aus lagenweise verdichtetem Baustoffgemisch der Körnung 0/32 anzulegen.

Palisaden sind fertigungsbedingt **leicht konisch**, sie verjüngen sich nach oben.

Während des Versetzens ist auf ein sauberes Fluchten und einen lotrechten Einbau jeder Palisade zu achten. Dabei helfen kleine Holzkeile, die von oben zwischen die Palisaden gesteckt werden und diese so in der Senkrechten fixieren.

Aus optischen Gründen empfiehlt es sich, Rundpalisaden mit der Kehlung zur jeweils höheren Palisade auszurichten. Bögen sind freihändig auszurichten.

Hilfestellung bietet eine Richtschnur, die bei geradlinigem Versatz sowohl in der Höhe als auch in der Richtung ein Einhalten der gewünschten Linie gewährleistet. Beim Versetzen ist darauf zu achten, dass Palisaden oder Stelen lotrecht ausgerichtet werden.

Palisaden und Stelen sollten zu einem Drittel ihrer Höhe einbetoniert werden.