

2. AKTUALISIERTE
AUFLAGE



BETON P R O D U K T E

FÜR DEN GARTENBAU

Trutmann + Co.
ZEMENTWARENFABRIK

Hinweis für den Katalogbenutzer

Produkt-Gruppe →

Produkt-
beschreibung →

Verwendungs-
bereich →

Anwendungs-
beispiel →

Zusatz-
informationen →

BODENBELÄGE

Gehweg- und Terrassenplatten

gegossen, vibriert, Kleinformat: unarmiert, Grossformat: armiert, gefast

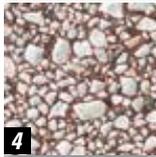
- Neu Die Kleinformatplatten können auf Bestellung auch in 3 und 5 cm Dicke hergestellt werden.
- Kleinformat 30/40/4; 50/25/4; 30/50/4; 30/60/4; 40/40/4; 40/50/4; 40/60/4; 50/50/4; 50/60/4; 60/60/4 cm
- Grossformat 40/80/4; 50/75/4; 50/100/4 cm
50/75/5; 40/100/5; 50/100/5; 60/100/5; 50/120/5; 60/120/5; 50/150/5; 70/70/5; 75/75/5; 80/80/5; 90/90/5; 100/100/5; 120/120/5 cm
- Technische Daten Seite 32



Grobgestrahlte Platten aus Jurakalkstein

1	Jurasplitt	weiss	sandgestrahlt
2	Jurasplitt	gelb 420	sandgestrahlt
3	Jurasplitt	gelb 960	sandgestrahlt
4	Jurasplitt	braun 610	sandgestrahlt
5	Jurasplitt	rot 110	sandgestrahlt
6	Jurasplitt	schwarz 320	sandgestrahlt



14

- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Platten können ab Lager ausgeliefert werden.

Farb- und Strukturkarte

Standardausführungen für gegossene Artikel

Abweichungen der Fotofarben gegenüber den Betonprodukten sind auf das Druckverfahren zurückzuführen.

Die auf dieser Seite aufgeführten Fotos sind Ausschnitte von Gartenplatten im Format 40/40 cm. Der dargestellte Ausschnitt entspricht 10/10 cm.



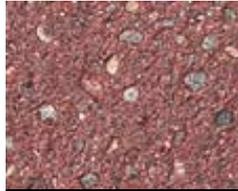
Zementgrau
Struktur abgerieben



Zementgrau
leicht sandgestraht



Gelb 420
leicht sandgestraht



Rot 110
leicht sandgestraht



Braun 610
leicht sandgestraht



Schwarz 320
leicht sandgestraht



Zementgrau
Korn 8-16, sandgestraht



Gelb 420
Korn 8-16, sandgestraht



Rot 110
Korn 8-16, sandgestraht



Braun 610
Korn 8-16, sandgestraht



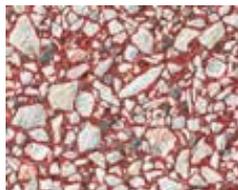
Schwarz 320
Korn 8-16, sandgestraht



Jurasplitt weiss
sandgestraht



Jurasplitt gelb 420
sandgestraht



Jurasplitt rot 110
sandgestraht



Jurasplitt braun 610
sandgestraht



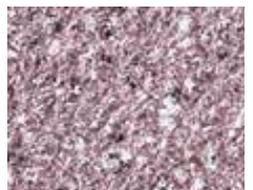
Jurasplitt schwarz 320
sandgestraht



Jurasplitt gelb 960
sandgestraht



Granitsplitt zementgrau
sandgestraht



Granitsplitt bordeauxrot
sandgestraht



V-Jurasplitt weiss
sandgestraht



V-Jurasplitt gelb 420
sandgestraht



V-grau
sandgestraht



V-gelb 420
sandgestraht



V-rot 110
sandgestraht



V-braun 610
sandgestraht



V-schwarz 320
sandgestraht

Standardausführungen für vakuumierte und gepresste Artikel

Abweichungen der Fotofarben gegenüber den Betonprodukten sind auf das Druckverfahren zurückzuführen.

Die auf dieser Seite aufgeführten Fotos sind Ausschnitte von Gartenplatten im Format 40/40 cm. Der dargestellte Ausschnitt entspricht 10/10 cm.



Kommen Sie nach Regensdorf!

Ziehen Sie schon bald in Ihr neues Haus ein und denken darüber nach, wie Sie die Umgebung im Detail gestalten möchten? Oder möchten Sie mit dem Umbau Ihres bestehenden Hauses die Gartenanlage neuen Anforderungen und Wünschen anpassen? Oder haben Sie die Aufgabe erhalten, die Gartenanlage eines Altersheims für ältere Menschen attraktiver und funktioneller zu gestalten? Wann immer Sie die Neugestaltung und Aufwertung von Aussenräumen angehen, lohnt sich eine Planung, die genau so sorgfältig angepackt wird, wie die Planung von Gebäuden. Improvisation bringt keine befriedigenden Resultate und zahlt sich nie aus.

Viele Wünsche, die bei der Gestaltung von Aussenräumen auftauchen, lassen sich mit Betonprodukten ausgezeichnet erfüllen. Die Firma Trutmann produziert seit vielen Jahren Betonwaren, insbesondere für die Gestaltung von Gärten und attraktiven Aussenanlagen. Sehr viel Erfahrung ist dabei zusammen gekommen. Wir beraten Sie gern, damit Planung und Realisierung Ihres Vorhabens ein Erfolg werden.

In unseren Dokumentationen finden Sie Anwendungsbeispiele für unsere Produkte, Tipps für den fachgerechten Einbau sowie technische Hinweise und Richtlinien, die Ihnen die Planung erleichtern. Da aber selbst aufwändig erstellte Kataloge und Broschüren kein abschliessendes Bild über die Wirkung unserer Produkte vermitteln, laden wir Sie herzlich ein, unsere Ausstellung zu besuchen.

Kommen Sie zu uns nach Regensdorf, machen Sie sich selbst ein Bild über unsere Produkte. Hier in unserem Werk finden Sie die nötige fachmännische Beratung. Wir können Ihnen Produktmuster abgeben, die Ihnen ein Bild über Farbe und Oberflächenausführung vermitteln. Lassen Sie sich inspirieren.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.
Ihre Trutmann + Co.

Hinweis für den Katalogbenutzer	Seite 2	Umschlag (Klappe aussen)
Farb- und Strukturkarte	Seite 3	Umschlag (Klappe innen)
Vorwort	Seite 4	Umschlag
«Anwendungs»-Bildteil	Seite 6	
Sortimentsübersicht Platten	Seite 36	
Bodenbeläge	Seite 44 Seite 64 Seite 65 Seite 66 Seite 67 Seite 68 Seite 69 Seite 70 Seite 71 Seite 71	Gehweg-, Terrassen- und Innenbereichsplatten Technische Daten Anleitung zum Verlegen von Gehwegplatten Platten-Verlegebeispiele Rund- und Sechseckplatten für den Aussenbereich Fallschutz- und Gleitschutzplatten Schwimmbad-Randplatten Verbund- und Betonpflastersteine Rasenkanten-Platten Rasengitterstein Meba
Stufen	Seite 74 Seite 84 Seite 84	Blockstufen (-Eckelemente) Kinderwagenrampen Winkelstufen
Pflanzen- und Brunnentröge	Seite 85 Seite 85 Seite 86 Seite 88	Pflanzenschalen «Slongo»-Brunnentröge Pflanzentröge Pflanzentröge System 2000
Abschlüsse	Seite 94 Seite 97	Stellriemen Bordsteine
Garteneinfassungen	Seite 98 Seite 99	Palisadenwandbretter Hag-, Palisaden- und Schlitzpfosten
Hangsicherungen	Seite 100 Seite 102	Böschungssteine Winkelemente
Gestaltungselemente	Seite 104 Seite 104 Seite 105 Seite 105 Seite 105 Seite 106 Seite 106	Wehrsteine/Säulen Skulpturkugeln U-Steinelemente U-Abschlusselemente Abschränkungssockel Beton-Sitzbank Beton-Kleinelemente
Sonderelemente	Seite 107 Seite 107 Seite 107 Seite 108	Sockel Kompostbehälter Beton-Wegschalen Treibbeetkastenelemente
Beton ein Werkstoff mit vielen Qualitäten	Seite 109	
Fachbegriffe	Seite 114	
Nützliche Adressen	Seite 115 Seite 115	Ausstellungen und Bestellung Unser Standort
Mustergarten	Seite 116	
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen	Seite 120	



Privatobjekt:
Schwimmbadumrandung
mit Grossformatplatten,
gegossen, Granitsplitt,
zementgrau, sandgestrahlt,
kombiniert mit Natur-
steinplatten.





Privatobjekt:
Schwimmbadumrandung
und Innenhof mit
Kleinformatplatten,
gegossen, zementgrau,
leicht sandgestraht.





Privatobjekt:
Hauszugang und
Schwimmbadumrandung
mit Vakuum-Platten,
rot 110, sandgestrahlt,
und Vakuum-Stellriemen,
zementgrau, sandgestrahlt.





Terlinden,
8700 Küsnacht ZH:
Eingangsbereich
mit Grossformatplatten,
gegossen, zementgrau,
Struktur abgerieben.



Privatobjekt:
Wintergarten mit
Kleinformatplatten,
Vakuum-Jurasplitt, weiss,
sandgestrahlt, und
Vakuum, schwarz 320,
sandgestrahlt.



Privatobjekt:
Terrassenanlage mit
Platten und Stufen,
gegossen, Glanzkies,
hellgrau, sandgestrahlt.





Privatobjekt:
Terrasse mit Platten,
gegossen, zementgrau,
Korn 8-16, sandgestrahlt.



Privatobjekt:
Sitzplatz mit Platten,
Stufen und Pflanzentrögen,
gegossen, Glanzkies,
orange, sandgestrahlt.

Privatobjekt:
Sitzplatz mit Platten,
gegossen, schwarz 320,
Struktur abgerieben.



Privatobjekt:
Hauszugang, Sitzplatz und
Schwimmbadumrandung
mit Platten, gegossen,
Provence weiss.





Privatobjekt:
Sitzplatz und
Schwimmbadumrandung
mit Platten, gegossen,
Jurasplitt, 3-6 mm médi-
terrané, sandgestrahlt.



Privatobjekt:
Sitzplatz und Schwimm-
badumrandung mit
Platten, gegossen,
Provence Buche und
Provence Ton.







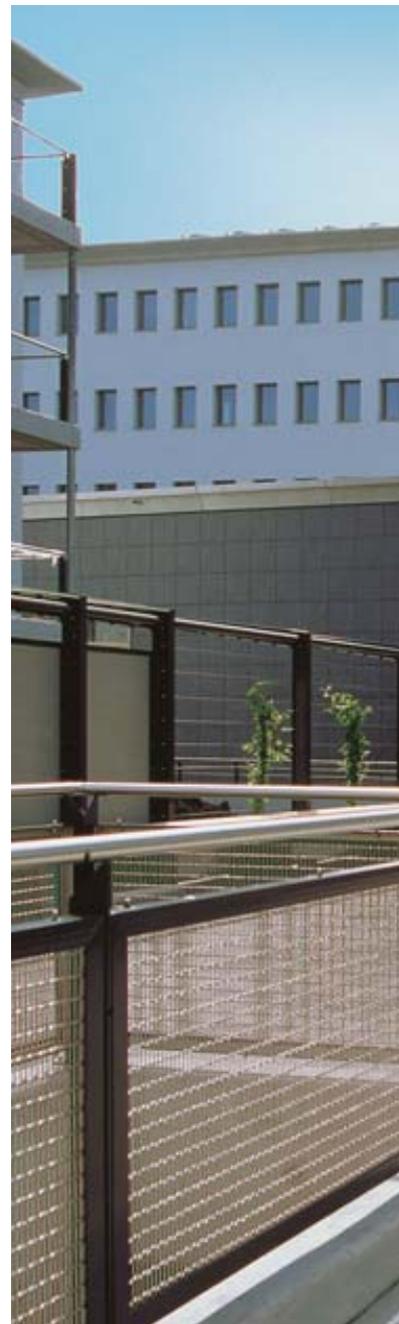
Dorfplatz:
Gestaltung mit Stell-
riemen, Vakuu-
zementgrau, sandgestraht.







Einkaufszentrum:
Umgebungsgestaltung
mit Platten und Stufen,
gegossen, zementgrau,
leicht sandgestrahlt und
gegossen, schwarz 320,
leicht sandgestrahlt.





Einkaufszentrum:
Umgebungsgestaltung
mit Platten und Stufen,
gegossen, zementgrau,
leicht sandgestrahlt und
gegossen, schwarz 320,
leicht sandgestrahlt.

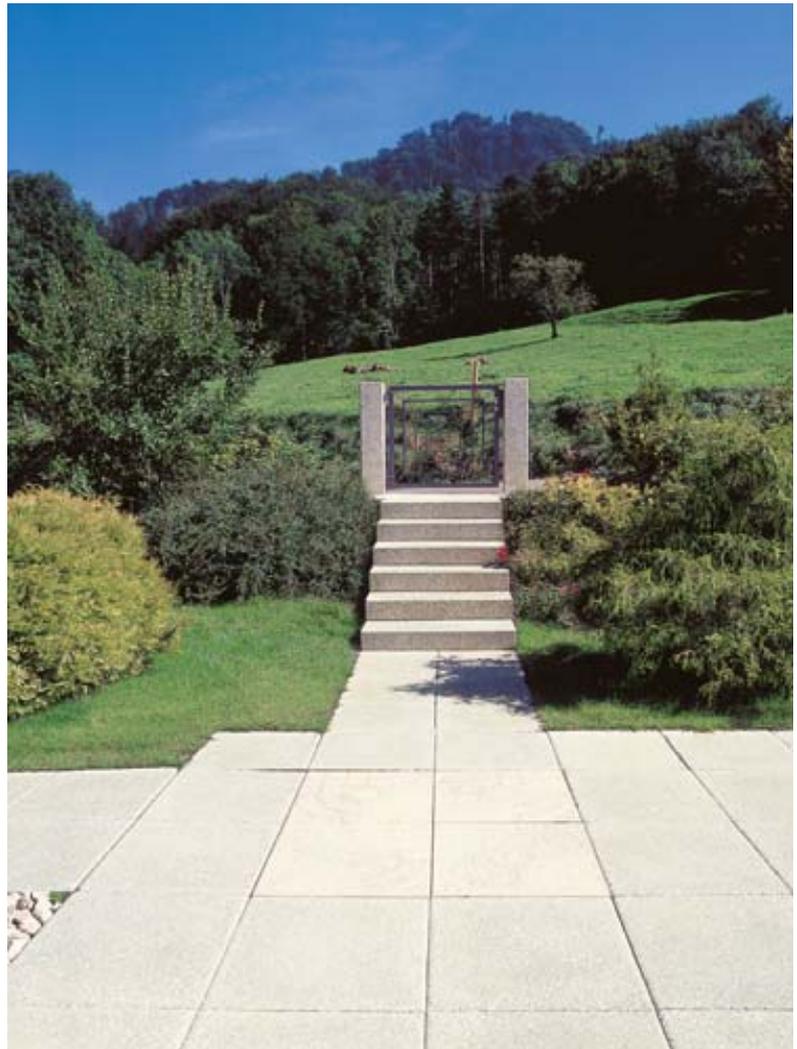






Privatobjekt:
Umgebungsgestaltung
mit Platten, Stellriemen
und Blockstufen, gegossen,
Jurasplitt, schwarz 320,
sandgestrahlt.





Privatobjekt:
Umgebungsgestaltung
mit Platten, Stufen,
Pflanzentröge und
Sonderelementen,
Vakuum-Jurasplitt, gelb
420, sandgestrahlt und
gegossen, Jurasplitt, gelb
420, sandgestrahlt.







Privatobjekt:
Umgebungsgestaltung
mit Platten, Pflanzentröge
und Kugelstein mit Sockel,
gegossen, Jurasplitt 3-6 mm,
méditerrané, sandgestrahlt
und gegossen, rot 110,
leicht sandgestrahlt.





Privatobjekt:
Terrasse und Haus-
umgebung mit Platten,
gegossen, Provence
Marmor.





Privatobjekt:
Sitzplatz mit Platten,
Vakuum-Jurasplitt, gelb
420, sandgestrahlt.



Privatobjekt:
Hauszugang mit Platten,
gegossen, Jurasplitt,
schwarz 320,
sandgestrahlt.



Privatobjekt:
Treppe mit Blockstufen,
gegossen, Jurasplitt,
schwarz 320, sand-
gestrahlt.

Privatobjekt:
Treppe mit Blockstufen,
gegossen, zementgrau,
Korn 8–16 mm,
grob sandgestrahlt.





Privatobjekt:
Wintergarten mit Platten,
gegossen, Jurasplitt 3-6
mm, WZ weiss, sandge-
strahlt und gegossen,
schwarz 320, leicht sand-
gestrahlt.

Altersheim:
Innenhof mit Platten,
Vakuum-zementgrau,
sandgestrahlt.



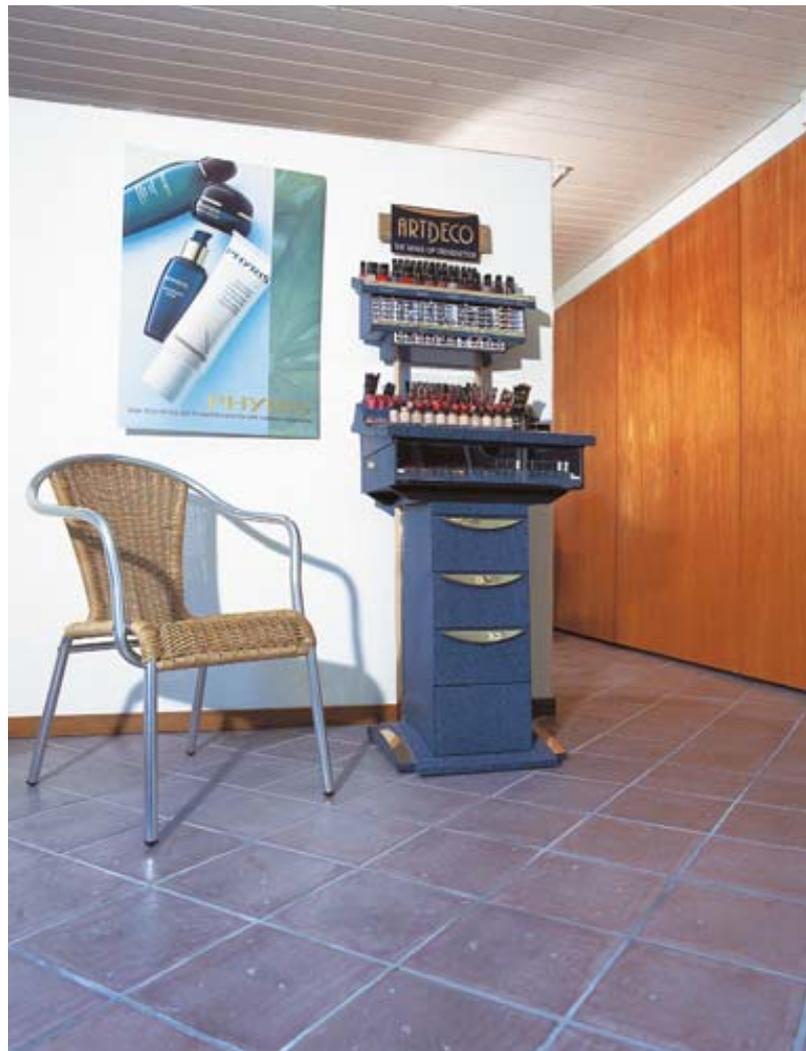
Segmentkreis «Rotondo»,
gegossen, in der
Ausführung Buche.

Produktbeschreibung
Seite 56



Privatobjekt:
Hauszugang mit Platten,
gegossen, Jurasplitt,
gelb 420, sandgestrahlt.

Privatobjekt:
Innenbereich mit
Kleinplatten, gegossen,
Loire, bordeauxrot.





Stadthalle:
Vorplatz mit Platten
Vakuum-zementgrau,
sandgestrahlt.

Privatobjekt:
Vorplatz mit Platten,
Vakuum-zementgrau,
sandgestrahlt.

Sortimentsübersicht

Platten



zementgrau
Struktur abgerieben ★
Produktbeschreibungen Seite 44



braun 610
Struktur abgerieben ★
Produktbeschreibungen Seite 44



rot 110
Struktur abgerieben ★
Produktbeschreibungen Seite 44



zementgrau
leicht sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 46



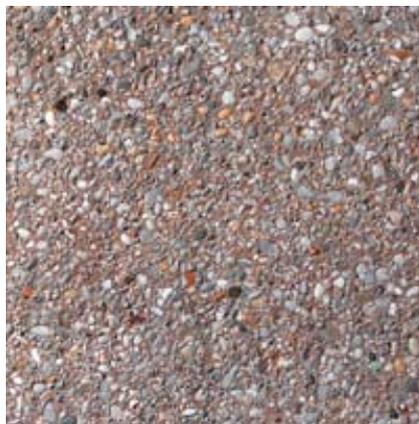
braun 610
leicht sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 46



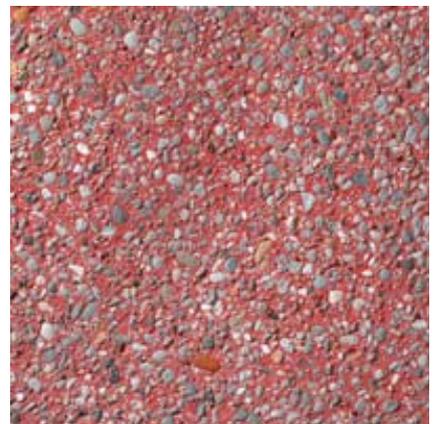
rot 110
leicht sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 46



zementgrau
Korn 8-16, sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 48



braun 610
Korn 8-16, sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 48



rot 110
Korn 8-16, sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 48



gelb 420
Struktur abgerieben
Produktbeschreibungen Seite 44



schwarz 320
Struktur abgerieben
Produktbeschreibungen Seite 44



gelb 420
leicht sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 46



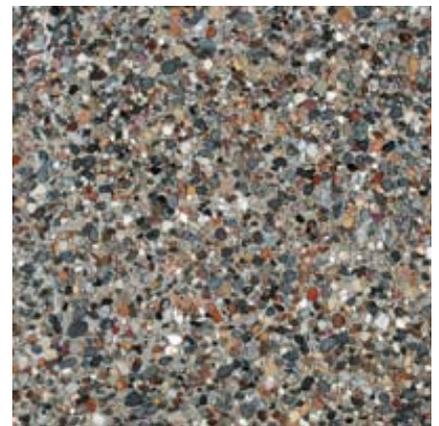
schwarz 320
leicht sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 46



gelb 420
Korn 8-16, sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 48



schwarz 320
Korn 8-16, sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 48



zementgrau
Korn 8-16, Waschbeton
Produktbeschreibungen Seite 48

■ **Abweichungen** der Fotofarben gegenüber den Betonprodukten sind auf das Druckverfahren sowie farbliche Schwankungen des Rohmaterials zurückzuführen. Die auf dieser Seite aufgeführten Fotos sind unverbindliche Abbildungen von Gartenplatten im Format 50/50 cm. Verlässliche Angaben liefert Ihnen ein Plattenmuster oder ein Besuch in unserer Werksausstellung.

Sortimentsübersicht

Platten



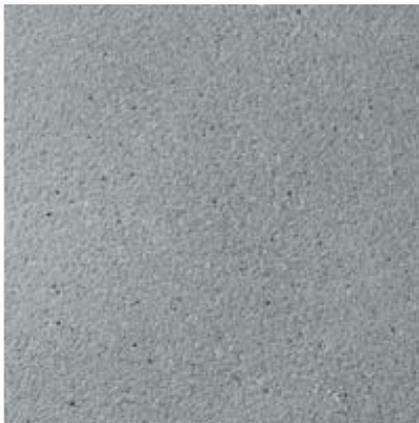
Jurasplitt, weiss
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 50



Jurasplitt, gelb 420
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 50



Jurasplitt, gelb 960
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 50



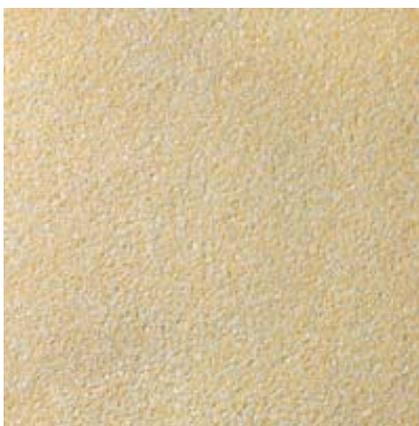
Granitsplitt, zementgrau
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 52



Granitsplitt, bordeauxrot
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 52



Granitsplitt, grün
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 52



Jurasplitt, 3–6 mm, WZ gelb 420
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 52



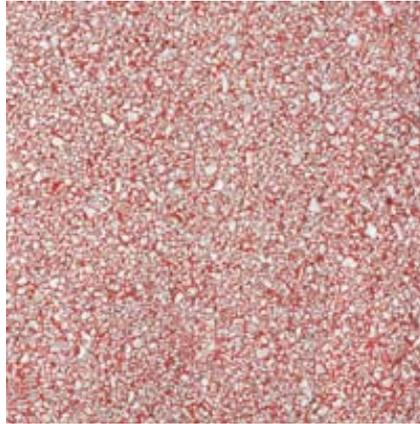
Jurasplitt, 3–6 mm, méditerrané
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 52



Jurasplitt, 3–16 mm, WZ
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 52



Jurasplitt, braun 610
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 50



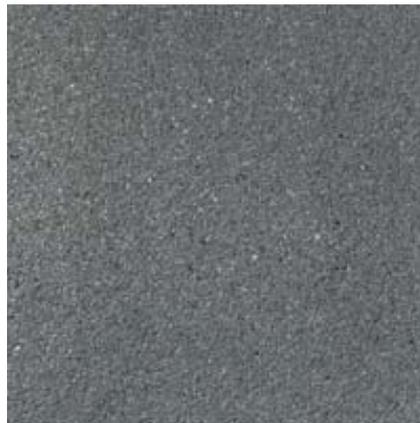
Jurasplitt, rot 110
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 50



Jurasplitt, schwarz 320
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 50



Granitsplitt, WZ rot 110
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 52



Granitsplitt, WZ schwarz 320
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 52



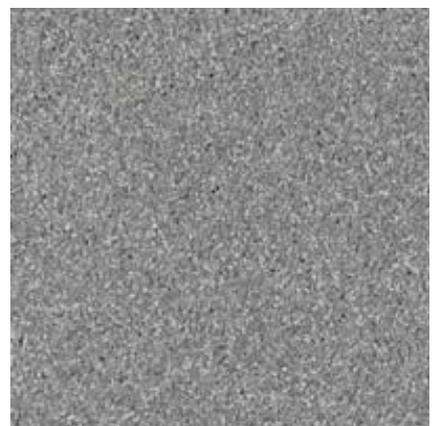
Jurasplitt, 3-6 mm, WZ weiss
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 52



Dalmatiner, weiss
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 52



Tessiner Granitsplitt, zementgrau
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 52



Tessiner Granitsplitt, anthrazit
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 52

■ **Abweichungen** der Fotofarben gegenüber den Betonprodukten sind auf das Druckverfahren sowie farbliche Schwankungen des Rohmaterials zurückzuführen. Die auf dieser Seite aufgeführten Fotos sind unverbindliche Abbildungen von Gartenplatten im Format 50/50 cm. Verlässliche Angaben liefert Ihnen ein Plattenmuster oder ein Besuch in unserer Werksausstellung.

Sortimentsübersicht

Platten



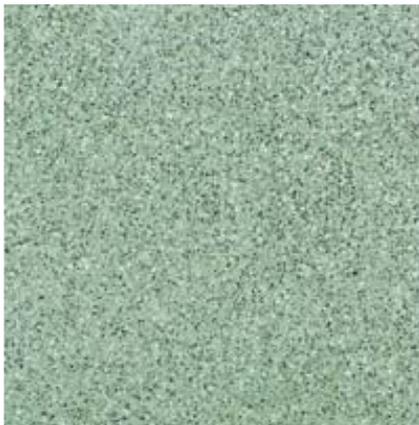
Glanzkies, hellgrau
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 54



Glanzkies, weiss
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 54



Glanzkies, gelb
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 54



Glanzkies, grün
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 54



Glanzkies, blau
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 54



V-rot 110
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 62



V-gelb 420
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 62



V-schwarz 320
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 62



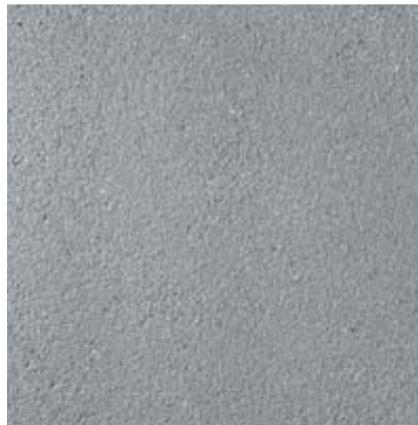
Glanzkies, orange
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 54



Glanzkies, bordeauxrot
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 54



V-zementgrau
unbehandelt
Produktbeschreibungen Seite 62



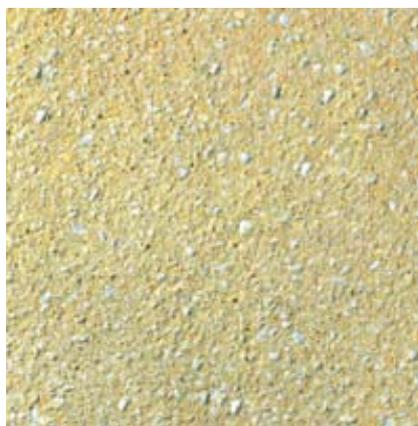
V-zementgrau
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 62



V-braun 610
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 62



V-Jurasplitt, weiss
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 62



V-Jurasplitt, gelb 420
sandgestrahlt
Produktbeschreibungen Seite 62

■ ★ Preisgünstige Platten für optisch anspruchslose Flächen. Für Terrassenbeläge wählen Sie bitte eine gestrahlte Platte.

Sortimentsübersicht

Platten



Provence, weiss
Produktbeschreibungen Seite 56



Provence, Ton
Produktbeschreibungen Seite 56



Provence, Schiefer
Produktbeschreibungen Seite 56



Antico Rustico, weiss
Produktbeschreibungen Seite 58



Antico Rustico, Ton
Produktbeschreibungen Seite 58



Antico Rustico, Schiefer
Produktbeschreibungen Seite 58



zementgrau, schalungsglatt
Produktbeschreibungen Seite 60



braun 610, schalungsglatt
Produktbeschreibungen Seite 60



rot 110, schalungsglatt
Produktbeschreibungen Seite 60



Provence, Buche
Produktbeschreibungen Seite 56



Provence, bordeauxrot
Produktbeschreibungen Seite 56



Provence Marmor, weiss/schwarz
Produktbeschreibungen Seite 56



Antico Rustico, Buche
Produktbeschreibungen Seite 58



Antico Rustico, bordeauxrot
Produktbeschreibungen Seite 58

Achtung:
Die Farbmischung kann
einseitig variieren.
Die Platten müssen aus
verschiedenen Paletten
gemischt werden.



gelb 420, schalungsglatt
Produktbeschreibungen Seite 60



schwarz 320, schalungsglatt
Produktbeschreibungen Seite 60

■ **Abweichungen** der Fotofarben gegenüber den Betonprodukten sind auf das Druckverfahren sowie farbliche Schwankungen des Rohmaterials zurückzuführen. Die auf dieser Seite aufgeführten Fotos sind unverbindliche Abbildungen von Gartenplatten im Format 40/40 cm und 45/45 cm. Verlässliche Angaben liefert Ihnen ein Plattenmuster oder ein Besuch in unserer Werksausstellung.

Gartensitzplatz- und Gehwegplatten

gegossen, vibriert, Kleinformat: unarmiert, Grossformat: armiert, gefast

- **Neu** Die Kleinformatplatten können auf Bestellung auch in 3 und 5 cm Dicke hergestellt werden.
- **Kleinformat** 30/40/3,6; 50/25/3,6; 30/50/3,6; 30/60/3,6; 40/40/3,6; 40/50/3,6; 40/60/3,6; 50/50/3,6; 50/60/3,6; 60/60/3,6 cm
- **Grossformat** 40/80/4; 50/75/4; 50/100/4 cm
50/75/5; 40/100/5; 50/100/5; 60/100/5;
50/120/5; 60/120/5; 70/70/5; 75/75/5;
80/80/5; 90/90/5; 100/100/5; 120/120/5 cm
- **Erhältliche Ergänzungsteile** Stufen, Tröge, Abschlüsse, Garteneinfassungen, Hangsicherungen und Gestaltungselemente
- **Technische Daten** Seite 64



Preisgünstige Platten mit Abriebstruktur für optisch anspruchslose Flächen ★

1	zementgrau	Struktur abgerieben
2	braun 610	Struktur abgerieben
3	rot 110	Struktur abgerieben
4	gelb 420	Struktur abgerieben

- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Platten können ab Lager ausgeliefert werden.
- ★ Unbehandelte maschinenrohe Platten lassen keine ästhetischen Ansprüche zu (Verfärbungs- und Ausblühneigung). Winterbedingte Kornausbrüche sind auf die natürlichen Eigenschaften des Werkstoffs zurückzuführen und somit nicht reklamierbar. Für Terrassenbeläge wählen Sie bitte gestrahlte Platten.



3



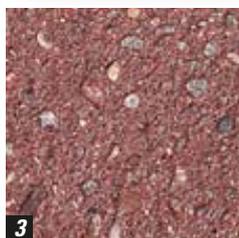
4



Gehweg- und Terrassenplatten

gegossen, vibriert, Kleinformat: unarmiert, Grossformat: armiert, gefast

- **Neu** Die Kleinformatplatten können auf Bestellung auch in 3 und 5 cm Dicke hergestellt werden.
- **Kleinformat** 30/40/3,6; 50/25/3,6; 30/50/3,6; 30/60/3,6; 40/40/3,6; 40/50/3,6; 40/60/3,6; 50/50/3,6; 50/60/3,6; 60/60/3,6 cm
- **Grossformat** 40/80/4; 50/75/4; 50/100/4 cm
50/75/5; 40/100/5; 50/100/5; 60/100/5;
50/120/5; 60/120/5; 70/70/5;
75/75/5; 80/80/5; 90/90/5; 100/100/5;
120/120/5 cm
- **Erhältliche Ergänzungsteile** Stufen, Tröge, Abschlüsse, Garteneinfassungen, Winkel- und Gestaltungselemente
- **Technische Daten** Seite 64



Feingestrahlte trittsichere Platten aus Rundkies

1	zementgrau	leicht sandgestrahlt
2	braun 610	leicht sandgestrahlt
3	rot 110	leicht sandgestrahlt
4	gelb 420	leicht sandgestrahlt
5	schwarz 320	leicht sandgestrahlt

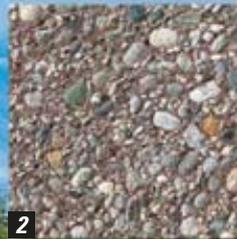
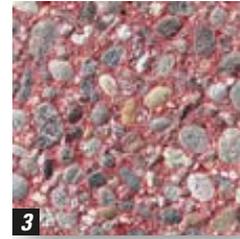
- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Platten können ab Lager ausgeliefert werden.



Gehweg- und Terrassenplatten

*gegossen, vibriert, Kleinformat: unarmiert,
Grossformat: armiert, gefast*

- Neu Die Kleinformatplatten können auf Bestellung auch in 3 und 5 cm Dicke hergestellt werden.
- Kleinformat 30/40/3,6; 50/25/3,6; 30/50/3,6; 30/60/3,6; 40/40/3,6; 40/50/3,6; 40/60/3,6; 50/50/3,6; 50/60/3,6; 60/60/3,6 cm
- Grossformat 40/80/4; 50/75/4; 50/100/4 cm
50/75/5; 40/100/5; 50/100/5; 60/100/5;
50/120/5; 60/120/5; 70/70/5; 75/75/5; 80/80/5;
90/90/5; 100/100/5; 120/120/5 cm
- Erhältliche Ergänzungsteile Stufen, Tröge, Abschlüsse, Garteneinfassungen, Winkel- und Gestaltungselemente
- Technische Daten Seite 64





Grobgestrahlte trittsichere Platten aus Rundkies

1	zementgrau	Korn 8-16	sandgestraht
2	braun 610	Korn 8-16	sandgestraht
3	rot 110	Korn 8-16	sandgestraht
4	gelb 420	Korn 8-16	sandgestraht
5	schwarz 320	Korn 8-16	sandgestraht

Grobausgewaschene Platten aus Rundkies

6	zementgrau	Korn 8-16	Waschbeton
---	------------	-----------	------------



Gehweg- und Terrassenplatten

gegossen, vibriert, Kleinformat: unarmiert, Grossformat: armiert, gefast

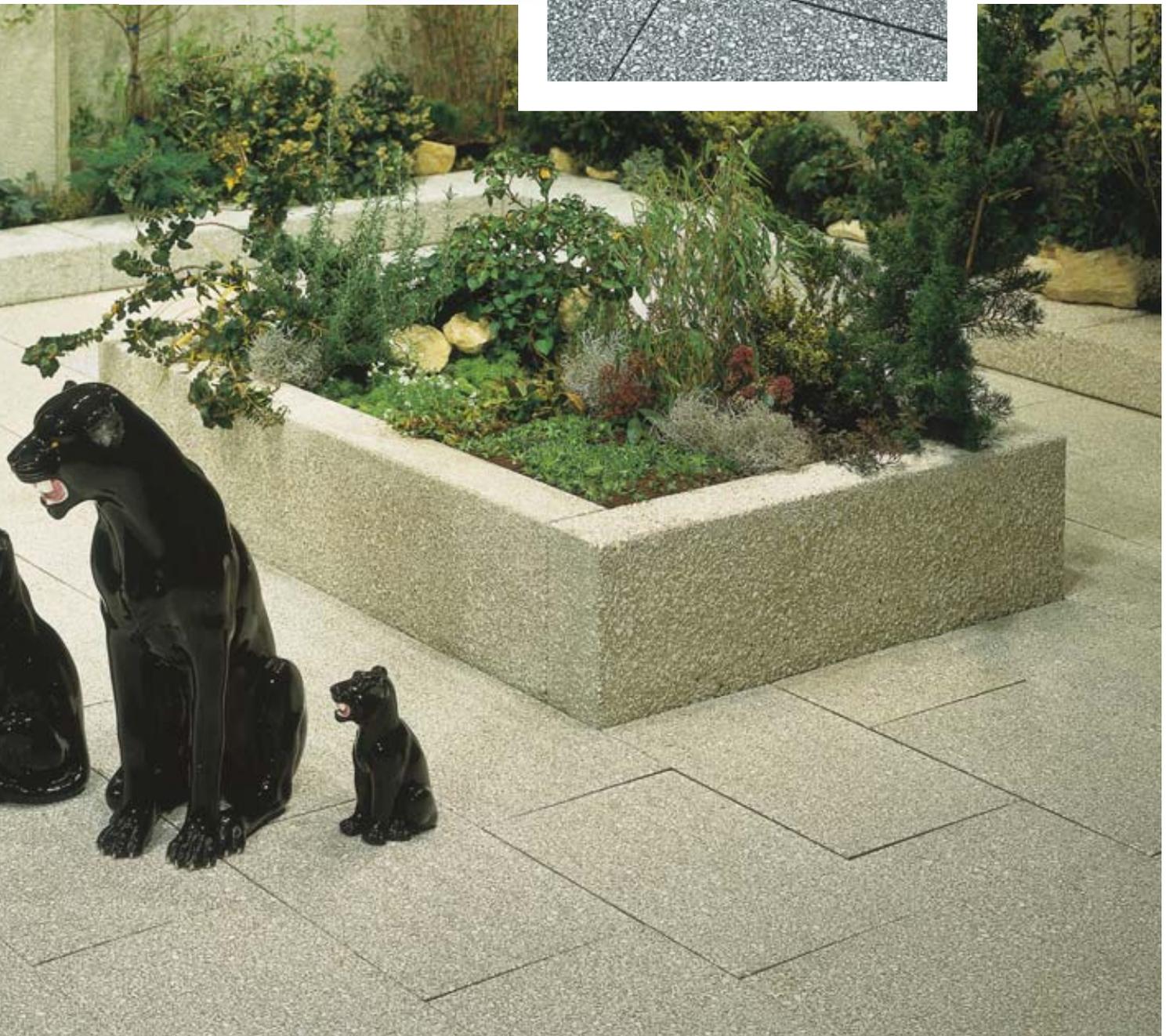
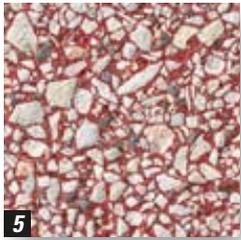
- **Neu** Die Kleinformatplatten können auf Bestellung auch in 3 und 5 cm Dicke hergestellt werden.
- **Kleinformat** 30/40/3,6; 50/25/3,6; 30/50/3,6; 30/60/3,6; 40/40/3,6; 40/50/3,6; 40/60/3,6; 50/50/3,6; 50/60/3,6; 60/60/3,6 cm
- **Grossformat** 40/80/4; 50/75/4; 50/100/4 cm
50/75/5; 40/100/5; 50/100/5; 60/100/5; 50/120/5; 60/120/5; 70/70/5; 75/75/5; 80/80/5; 90/90/5; 100/100/5; 120/120/5 cm
- **Erhältliche Ergänzungsteile** Stufen, Tröge, Abschlüsse, Garteneinfassungen, Winkel- und Gestaltungselemente
- **Technische Daten** Seite 64



Grobgestrahlte Platten aus Jurakalkstein

1	Jurasplitt	weiss	sandgestrahlt
2	Jurasplitt	gelb 420	sandgestrahlt
3	Jurasplitt	gelb 960	sandgestrahlt
4	Jurasplitt	braun 610	sandgestrahlt
5	Jurasplitt	rot 110	sandgestrahlt
6	Jurasplitt	schwarz 320	sandgestrahlt

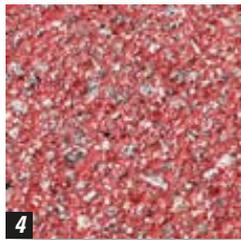
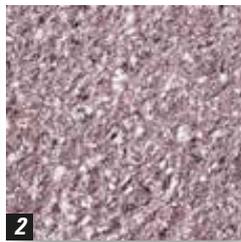
- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Platten können ab Lager ausgeliefert werden.

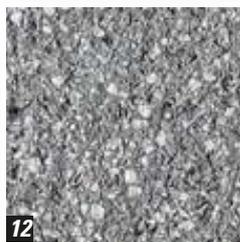


Gehweg- und Terrassenplatten

gegossen, vibriert, unarmiert, gefast

- Format 40/40/3,6; 40/60/3,6; 50/50/3,6 cm
- Erhältliche Ergänzungsteile Stufen
- Technische Daten Seite 64





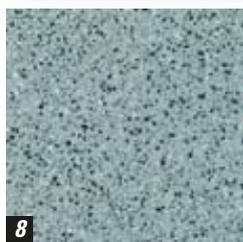
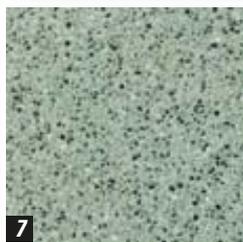
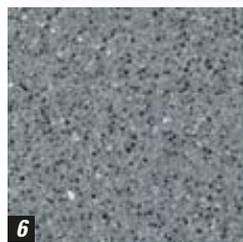
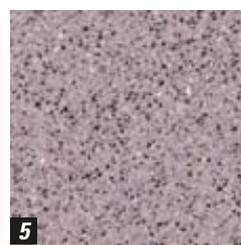
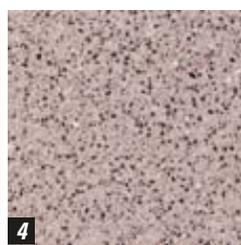
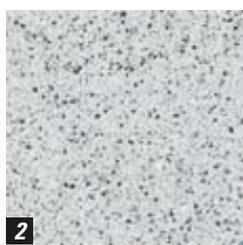
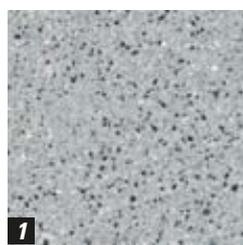
Gestrahlte Exklusivplatten mit edler Oberfläche

1	Granitsplitt	zementgrau	sandgestrahlt
2	Granitsplitt	bordeauxrot	sandgestrahlt
3	Granitsplitt	grün	sandgestrahlt
4	Granitsplitt	Weisszement rot 110	sandgestrahlt
5	Granitsplitt	Weisszement schwarz 320	sandgestrahlt
6	Jurasplitt	3–6 mm Weisszement weiss	sandgestrahlt
7	Jurasplitt	3–6 mm Weisszement gelb 420	sandgestrahlt
8	Jurasplitt	3–6 mm méditerrané	sandgestrahlt
9	Jurasplitt	3–16 mm Weisszement	sandgestrahlt
10	Dalmatiner	weiss	sandgestrahlt
11	Tessiner Granitsplitt	zementgrau	sandgestrahlt
12	Tessiner Granitsplitt	anthrazit	sandgestrahlt

Gehweg- und Terrassenplatten

gegossen, vibriert, unarmiert, gefast

- Format 40/40/3,6; 40/60/3,6; 50/50/3,6 cm
- In diversen Pastelltönen erhältlich.
- Erhältliche Stufen
Ergänzungsteile
- Technische Daten Seite 64



- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Werden nur auf Bestellung hergestellt.



Gestahlte Exklusivplatten mit edler Oberfläche

1	Glanzkies	hellgrau	sandgestrahlt
2	Glanzkies	weiss	sandgestrahlt
3	Glanzkies	gelb	sandgestrahlt
4	Glanzkies	orange	sandgestrahlt
5	Glanzkies	bordeauxrot	sandgestrahlt
6	Glanzkies	schwarz	sandgestrahlt
7	Glanzkies	grün	sandgestrahlt
8	Glanzkies	blau	sandgestrahlt



Gehweg- und Innenbereichsplatten

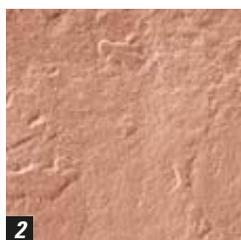
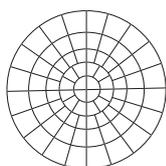
gegossen, vibriert, unarmiert, gefast

- Neu Die Dicken 3 und 5 cm können auf Bestellung hergestellt werden.
- Format 40/40/3,6 cm
- Erhältliche Ergänzungsteile Stufen (gestrahlt) (ausgenommen Marmor)
- Technische Daten Seite 64

Segmentkreis «Rotondo» (siehe Seite 34)

- Format \varnothing 350/4 cm
- Gewicht etwa 965 kg bei 4 cm Dicke

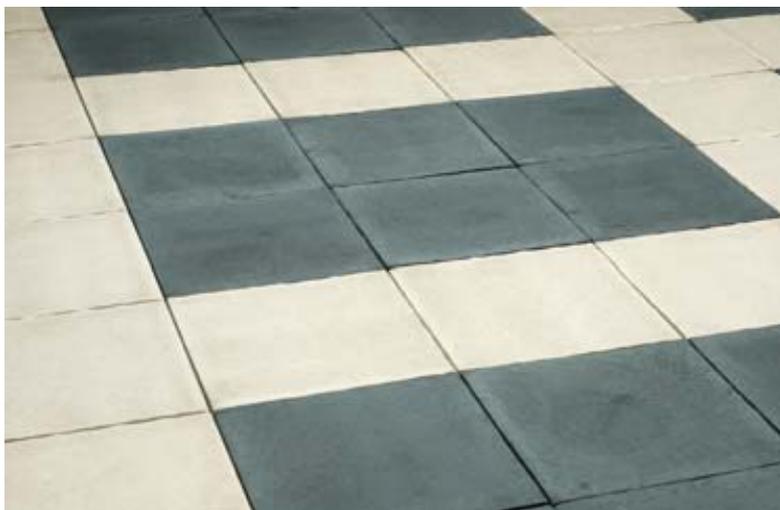
- Bestehend aus Zentrumsplatte 1 bis 4 Stück
- Ring I 12 Stück
- Ring II 20 Stück
- Ring III 20 Stück
- Ring IV 20 Stück



Provence – Tonstrukturplatte

1	Provence	weiss
2	Provence	Ton
3	Provence	Schiefer
4	Provence	Buche
5	Provence	bordeauxrot
6	Provence	Marmor weiss/schwarz

■ Ungestrahelte Platten neigen zur Bildung von Patina bzw. Farbunterschieden. Der Einfluss der Witterung führt zu einer unterschiedlichen Verfärbung der Plattenoberfläche. Um einer äusseren Verschmutzung der Platten durch Laub, Russ, Humus etc. entgegenzuwirken, empfehlen wir die Imprägnierung durch eine Fachfirma. Lassen Sie sich bezüglich des Einsatzbereiches ungestrahlter Platten beraten. Im Allgemeinen empfehlen wir für Terrassen gestrahlte Platten, welche leichter zu reinigen sind. Bei unbehandelten Betonprodukten wie Platten der Serie Provence und Malta bzw. dergleichen, verwittert die Plattenoberfläche durch Umwelteinflüsse, dies ist kein Mangel.

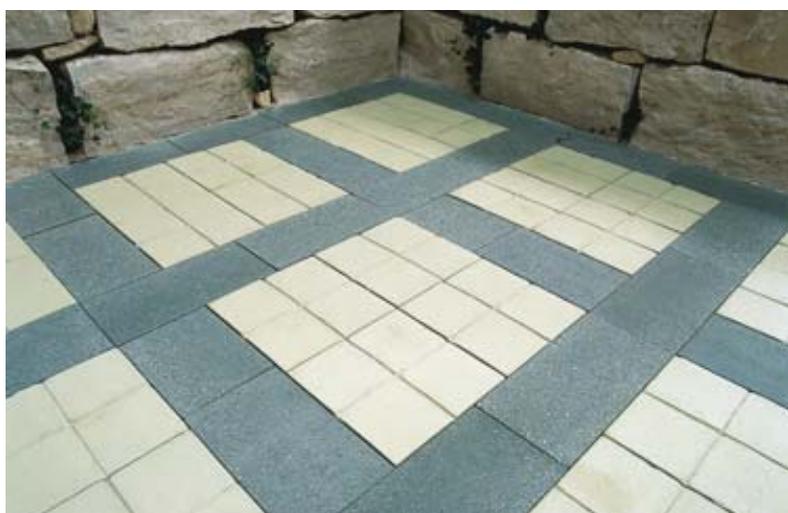


■ Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
■ Werden nur auf Bestellung hergestellt.

Gehweg- und Innenbereichsplatten

gegossen, vibriert, unarmiert, gefast

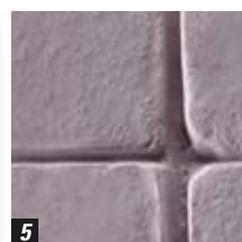
- Format 45/45/3,6 cm
- Erhältliche Stufen (kugelgestrahlt)
Ergänzungsteile
- Technische Daten Seite 64
- Zum Ausfugen der Platten ist bei uns ein spezieller Fugenmörtel erhältlich.



Antico Rustico – Holländer Strukturplatte

1	Antico Rustico	weiss
2	Antico Rustico	Ton
3	Antico Rustico	Schiefer
4	Antico Rustico	Buche
5	Antico Rustico	bordeauxrot

■ Ungestrahelte Platten neigen zur Bildung von Patina bzw. Farbunterschieden. Der Einfluss der Witterung führt zu einer unterschiedlichen Verfärbung der Plattenoberfläche. Um einer äusseren Verschmutzung der Platten durch Laub, Russ, Humus etc. entgegenzuwirken, empfehlen wir die Imprägnierung durch eine Fachfirma. Lassen Sie sich bezüglich des Einsatzbereiches ungestrahlter Platten beraten. Im Allgemeinen empfehlen wir für Terrassen gestrahlte Platten, welche leichter zu reinigen sind. Bei unbehandelten Betonprodukten wie Platten der Serie Provence und Malta bzw. dergleichen, verwittert die Plattenoberfläche durch Umwelteinflüsse, dies ist kein Mangel.

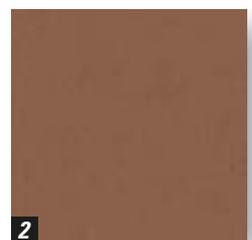


■ Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
■ Werden nur auf Bestellung hergestellt.

Innenbereichs- platten

*gegossen, vibriert, unarmiert,
gefast, leicht gewölbt (bombiert)*

- Neu Die Kleinformatplatten können auf Bestellung auch in 3 und 5 cm Dicke hergestellt werden.
- Kleinformat 40/40/3,6; 50/50/3,6 cm
- Grossformat 70/70/5 cm (armiert)
- Erhältliche Ergänzungsteile Stufen (kugelgestrahlt)
- Technische Daten Seite 64
- Achtung **Die Platten sind nur für den Innenbereich geeignet (Rutschgefahr).**





3



5



4

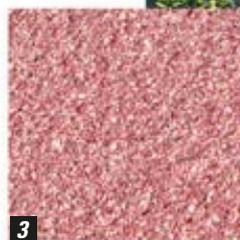
Schalungsglatte Platten für den Innenbereich

1	zementgrau	schalungsglatt
2	braun 610	schalungsglatt
3	rot 110	schalungsglatt
4	gelb 420	schalungsglatt
5	schwarz 320	schalungsglatt

Gehweg- und Terrassenplatten

*gepresst, vakuumiert, unarmiert, gefast,
hohe Frost- und Tausalzbeständigkeit*

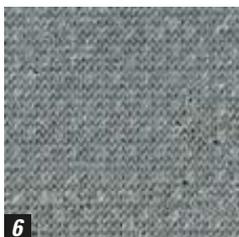
- Kleinformat unarmiert 50/50/3 cm
50/25/4; 40/40/4; 40/50/4; 40/60/4; 50/50/4;
50/60/4; 60/60/4; 50/50/5;
50/25/6; 40/40/6; 50/50/6; 50/25/8; 40/60/8 cm
- Grossformat werden nur auf Bestellung armiert 50/75/4; 50/100/4 cm
50/75/5; 50/100/5 cm
50/75/6; 50/100/6 cm
50/75/8; 50/100/8 cm
- Auf Anfrage sind die Formate 40/60; 50/75 und 50/100 cm auch in 10 cm Dicke herstellbar.
- Erhältliche Ergänzungsteile Stufen, Tröge, Abschlüsse, Garteneinfassungen, Winkel- und Gestaltungselemente (Ausführung gegossen, leicht sandgestrahlt)
- Technische Daten Seite 65



Vakuum-Gehweg- und Vakuum-Terrassenplatten

1	V-	zementgrau	sandgestrahlt
2	V-	braun 610	sandgestrahlt
3	V-	rot 110	sandgestrahlt
4	V-	gelb 420	sandgestrahlt
5	V-	schwarz 320	sandgestrahlt
6	V-	zementgrau	unbehandelt
7	V-Jurasplitt	weiss	sandgestrahlt
8	V-Jurasplitt	gelb 420	sandgestrahlt

- Bitte beachten Sie, dass Vakuum-Platten eine unregelmässige Kornverteilung (Strahlbild) aufweisen als gegossene, vibrierte Platten.
- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Platten können ab Lager ausgeliefert werden.



Technische Daten

zu Gehweg-, Terrassen- und Innenbereichsplatten

- Kleinformat gegossen, vibriert, unarmiert, gefast
- Dicke 3 cm
- Format 30/40/3; 50/25/3; 30/50/3; 30/60/3; 40/40/3; 40/50/3; 40/60/3; 50/50/3; 50/60/3; 60/60/3 cm

Format cm	St.	kg pro m ²	Pal.	Stück pro m ²	Stück pro Palette	Palettenart T-Pal.	Euro-Pal.
30/40/3	9	75	234	8,33	26=3,12 m ²	x	
50/25/3	9,38	75	488	8	52=6,50 m ²	x	
30/50/3	11,25	75	293	6,66	26=3,90 m ²	x	
30/60/3	13,5	75	351	5,55	26=4,68 m ²	x	
40/40/3	12	75	312	6,25	26=4,16 m ²	x	
40/50/3	15	75	390	5	26=5,20 m ²	x	
40/60/3	18	75	468	4,16	26=6,24 m ²	x	
50/50/3	18,75	75	488	4	26=6,50 m ²	x	
50/60/3	22,5	75	585	3,33	26=7,80 m ²	x	
60/60/3	27	75	702	2,77	26=9,36 m ²	x	

- Kleinformat gegossen, vibriert, unarmiert, gefast
- Dicke 3,6 cm
- Format 30/40/3,6; 50/25/3,6; 30/50/3,6; 30/60/3,6; 40/40/3,6; 45/45/3,6; 40/50/3,6; 40/60/3,6; 50/50/3,6; 50/60/3,6; 60/60/3,6 cm

Format cm	St.	kg pro m ²	Pal.	Stück pro m ²	Stück pro Palette	Palettenart T-Pal.	Euro-Pal.
30/40/3,6	12	100	240	8,33	20=2,40 m ²	x	
50/25/3,6	12,5	100	500	8	40=5,00 m ²	x	
30/50/3,6	15	100	300	6,66	20=3,00 m ²	x	
30/60/3,6	18	100	360	5,55	20=3,60 m ²	x	
40/40/3,6	16	100	320	6,25	20=3,20 m ²	x	
45/45/3,6	20,25	100	405	4,93	20=4,05 m ²	x	
40/50/3,6	20	100	400	5	20=4,00 m ²	x	
40/60/3,6	24	100	480	4,16	20=4,80 m ²	x	
50/50/3,6	25	100	500	4	20=5,00 m ²	x	
50/60/3,6	30	100	600	3,33	20=6,00 m ²	x	
60/60/3,6	36	100	720	2,77	20=7,20 m ²	x	

- Kleinformat gegossen, vibriert, unarmiert, gefast
- Dicke 5 cm
- Format 30/40/5; 50/25/5; 30/50/5; 30/60/5; 40/40/5; 40/50/5; 40/60/5; 50/50/5; 50/60/5; 60/60/5 cm

Format cm	St.	kg pro m ²	Pal.	Stück pro m ²	Stück pro Palette	Palettenart T-Pal.	Euro-Pal.
30/40/5	15	125	240	8,33	16=1,92 m ²	x	
50/25/5	15,63	125	500	8	32=4,00 m ²	x	
30/50/5	18,75	125	300	6,66	16=2,40 m ²	x	
30/60/5	22,5	125	360	5,55	16=2,88 m ²	x	
40/40/5	20	125	320	6,25	16=2,56 m ²	x	
40/50/5	25	125	400	5	16=3,20 m ²	x	
40/60/5	30	125	480	4,16	16=3,84 m ²	x	
50/50/5	31,25	125	500	4	16=4,00 m ²	x	
50/60/5	37,5	125	600	3,33	16=4,80 m ²	x	
60/60/5	45	125	720	2,77	16=5,76 m ²	x	

- Grossformat gegossen, vibriert, armiert, gefast
- Dicke 4 oder 5 cm abhängig vom Format
- Format 40/80/4; 50/75/4; 50/100/4 cm
70/70/5; 75/75/5;
80/80/5; 90/90/5;
100/100/5; 50/75/5;
50/100/5; 40/100/5;
60/100/5; 50/120/5;
60/120/5; 50/150/5;
120/120/5 cm

Format cm	St.	kg pro m ²	Pal.	Stück pro m ²	Stück pro Palette	Palettenart T-Pal.	Euro-Pal.
40/80/4	32	100	640	3,125	20= 6,400 m ²	x	
50/75/4	37,5	100	750	2,66	20= 7,500 m ²	x	
50/100/4	50	100	1000	2	20=10,000 m ²	x	
70/70/5	61,25	125	980	2,04	16= 7,840 m ²	x	
75/75/5	70,3	125	773,3	1,77	11= 6,187 m ²	x	
80/80/5	80	125	880	1,56	11= 7,040 m ²	x	
90/90/5	101,25	125	810	1,23	8= 6,480 m ²	x	
100/100/5	125	125	1000	1	8= 8,000 m ²	x	
50/75/5	46,87	125	750	2,66	16= 6,000 m ²	x	
50/100/5	62,5	125	1000	2	16= 8,000 m ²	x	
40/100/5	50	125	800	2,5	16= 6,400 m ²	x	
60/100/5	75	125	825	1,66	11= 6,600 m ²	x	
50/120/5	75	125	825	1,66	11= 6,600 m ²	x	
60/120/5	90	125	990	1,38	11= 7,920 m ²	x	
50/150/5	93,75	125	656,25	1,33	7= 5,250 m ²	x	
120/120/5	180	125	1080	1 St.=1,44 m ²	6= 8,640 m ²		x

- Auf Bestellung sind auch Platten-Lagerringe aus Gummi erhältlich.
- Auf Anfrage kann ein elektrisches Vakuumverleegerät gemietet werden.
- Bei den technischen Daten handelt es sich um durchschnittliche Werte ohne Gewähr (Änderungen vorbehalten).

- gepresst, vakuumiert, unarmiert, gefast, hohe Frost- und Tausalzbeständigkeit
- Grossformat auf Bestellung armiert
- Dicke 3, 4, 5, 6, 8 cm abhängig vom Format
- Format
 - 50/50/3 cm
 - 50/25/4; 40/40/4; 40/50/4;
 - 40/60/4; 50/50/4; 50/60/4;
 - 60/60/4 cm
 - 50/75/4; 50/100/4 cm
 - 50/50/5; 50/75/5;
 - 50/100/5 cm
 - 50/25/6; 40/40/6; 50/50/6;
 - 50/75/6; 50/100/6 cm
 - 50/25/8; 40/60/8; 50/75/8;
 - 50/100/8 cm



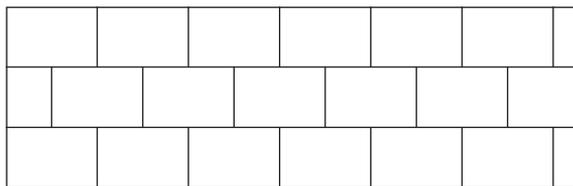
Format cm	St.	kg pro m ²			Stück pro m ²	Stück pro m ²	
		T-Pal.	Euro-Pal.	sandgestrahlte Platten		unbehandelte Platten	
50/50/3	18,75	75	488	1238	4	26= 6,500 m ²	66=16,500 m ²
50/25/4	12,5	100	500	1250	8	40= 5,000 m ²	100=12,500 m ²
40/40/4	16	100	320	800	6,25	20= 3,200 m ²	50= 8,000 m ²
40/50/4	20	100	400	1000	5	20= 4,000 m ²	50=10,000 m ²
40/60/4	24	100	480	960	4,16	20= 4,800 m ²	40= 9,600 m ²
50/50/4	25	100	500	1250	4	20= 5,000 m ²	50=12,500 m ²
50/60/4	30	100	600	1200	3,33	20= 6,000 m ²	40=12,000 m ²
60/60/4	36	100	720	1440	2,77	20= 7,200 m ²	40=14,400 m ²
50/75/4	37,5	100	750	938	2,66	20= 7,500 m ²	25= 9,375 m ²
50/100/4	50	100	1000	1250	2	20=10,000 m ²	25=12,500 m ²
50/50/5	31,25	125	500	1250	4	16= 4,000 m ²	40=10,000 m ²
50/75/5	46,87	125	750	938	2,66	16= 6,000 m ²	20= 7,500 m ²
50/100/5	62,5	125	1000	1250	2	16= 8,000 m ²	20=10,000 m ²
50/25/6	18,75	150	488	1275	8	26= 3,250 m ²	68= 8,500 m ²
40/40/6	24	150	312	816	6,25	13= 2,080 m ²	34= 5,440 m ²
50/50/6	37,5	150	488	1275	4	13= 3,250 m ²	34= 8,500 m ²
50/75/6	56,25	150	731,25	956,25	2,66	13= 4,875 m ²	17= 6,375 m ²
50/100/6	75	150	975	1275	2	13= 6,500 m ²	17= 8,500 m ²
50/25/8	25	200	500	650	8	20= 2,500 m ²	26= 3,250 m ²
40/60/8	48	200	480	960	4,16	10= 2,400 m ²	20= 4,800 m ²
50/75/8	75	200	750	975	2,66	10= 3,750 m ²	13= 4,875 m ²
50/100/8	100	200	1000	1300	2	10= 5,000 m ²	13= 6,500 m ²

Anleitung zum Verlegen von Gehwegplatten *Beispiele dazu auf Seite 66*

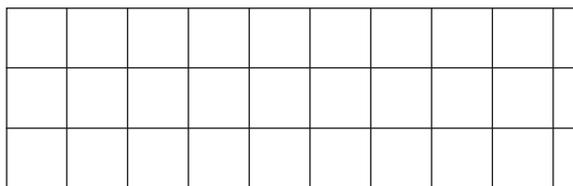


1. Bei ausreichend tragfähigem und wasserdurchlässigem Untergrund genügt der Einbau einer 10 cm starken wasserdurchlässigen Unterbauschicht aus Strassenkies 0 bis 20 mm.
2. Auf diese leicht verdichtete Unterlage (Reinplanie) ist eine Splittschicht (Splitt 3 bis 6 mm) von 3 bis 5 cm aufzubringen und mit einer Latte abzuziehen.
3. Auf diese Splittschicht werden die Gehwegplatten wie folgt verlegt:
 - Die Platten sind nicht im Kontakt zu verlegen, sondern es sind allseits Fugen offen zu lassen.
 - Die Platten sind mit einem Gummi- oder Holzhammer leicht anzuklopfen, damit die Höhe mit den bereits verlegten Platten stimmt.
 - Die Fugen laufend kontrollieren mit Schnur oder Latte.
4. Abschliessend werden die Fugen der verlegten Gehwegplatten mit Feinsand (0 bis 3 mm) eingeschwemmt.
5. Bei Plattenbelägen auf Balkonen oder Flachdächern ist der Entwässerung (Gefälle) grösste Aufmerksamkeit zu schenken. Ständig durchnässte Platten blühen aus. Auf einer Betonfläche werden Gehwegplatten mit Vorteil auf Gummi- oder Kunststoff-Lagerringen oder ähnlichem verlegt.

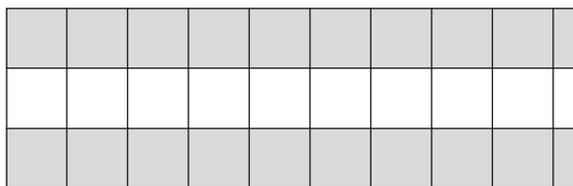
Platten- Verlegebeispiele



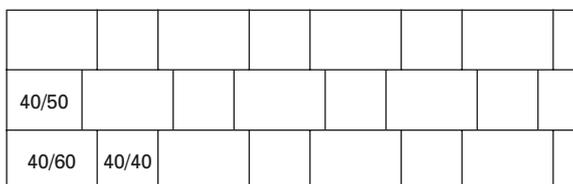
30/40 cm und 40/60 cm im Halbverband.



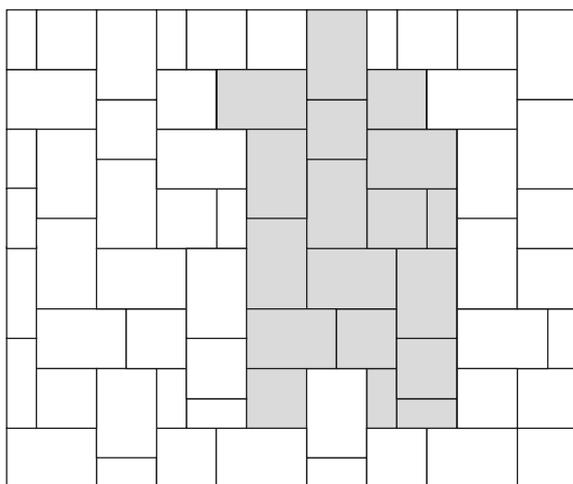
40/40 cm, 50/50 cm oder 60/60 cm im Kreuzverband.



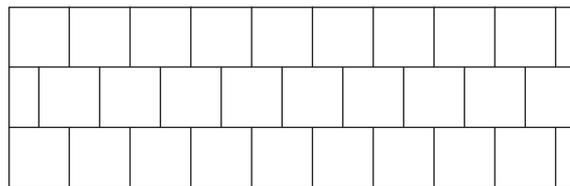
Helle und dunkle Platten streifenweise im Kreuzverband verlegt. Wahlweise mit den Formaten 40/40 cm, 50/50 cm oder 60/60 cm.



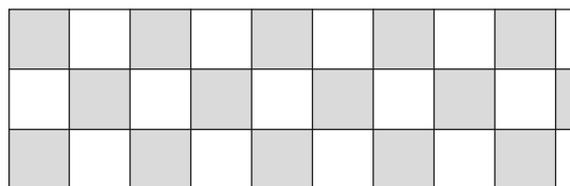
40/40 cm und 40/60 cm abwechselnd im Reihenverband. Abschluss mit 40/50 cm.



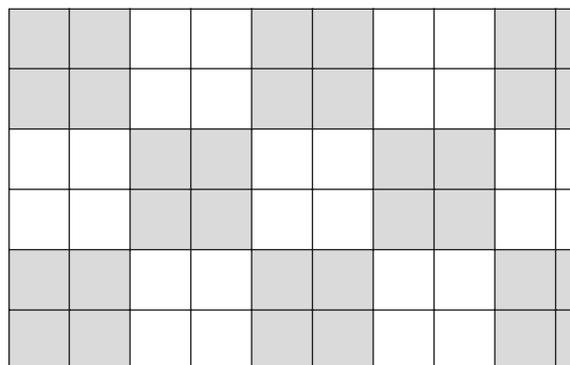
Plattenverband ohne Kreuzfugen entweder mit 50/25 cm, 50/50 cm und 50/75 cm oder mit 20/40 cm (zugeschnitten aus 40/40 cm), 40/40 cm und 40/60 cm.



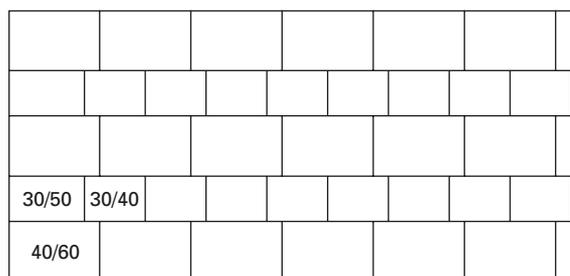
40/40 cm, 50/50 cm oder 60/60 cm im Halbverband.



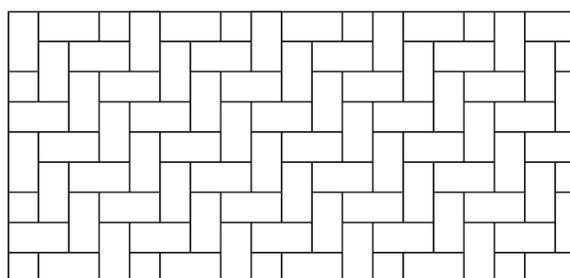
40/40 cm, 50/50 cm oder 60/60 cm im Kreuzverband mit hellen und dunklen Platten.



Helle und dunkle Platten im Kreuzverband zu Feldern à 4 Stück kombiniert. Wahlweise mit den Formaten 40/40 cm, 50/50 cm oder 60/60 cm.



30/40 cm und 40/60 cm abwechselnd im Reihenverband. Abschluss mit 30/50 cm.



Fischgrätverband wahlweise mit den Formaten 30/40 cm, 50/25 cm, 30/50 cm, 30/60 cm, 40/50 cm, 40/60 cm oder 50/60 cm.

Rundplatten für den Aussenbereich

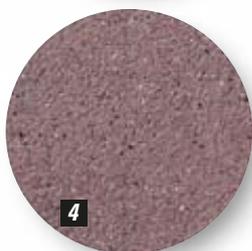
gegossen, vibriert, Rundplatten unarmiert

■ Formate

Rundplatten:
Durchmesser 45 cm,
50 cm, 55 cm und
70 cm



Siehe Farb- und
Strukturkarte



Farb- und Strukturbeispiele

1		schwarz 320	Korn 8-16	sandgestraht
2	Jurasplitt	rot 110		sandgestraht
3		gelb 420	Korn 8-16	sandgestraht
4	Granitsplitt	bordeauxrot		sandgestraht

Format cm	Dicke cm	St.	kg pro m ²	Pal.	Stück pro m ²	Stück pro T-Pal.
Ø 45	4	15,90	100	318	–	20=3,18 m ²
Ø 50	4	19,65	100	393	–	20=3,92 m ²
Ø 55	4	23,80	100	476	–	20=4,75 m ²
Ø 70	5	48,15	125	481,5	–	10=3,85 m ²

- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Platten können ab Lager ausgeliefert werden.
- Verlegeanleitung siehe Seite 65.

Fallschutz- und Gleitschutzplatten

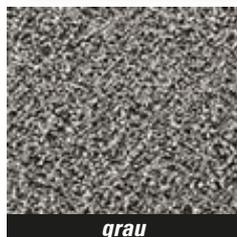
- Elastischer, rutschfester Belag auf unarmerter Zementplatte. Geeignet für Spielplätze, Terrassen, Schwimmbäder usw.
- **Neu: elastischer, rutschfester Belag, Format 101/101 cm**
Oberflächendekor: Scheinfugenkreuz (optischer Effekt von ca. 50x50 cm Platten), allseitig gefast
- Fallschutzhöhen: 1,70 bis 3,45 m



rot



grün



grau



schwarz



rotbraun



grün



schwarz

Typ A
Elastischer, rutschfester Belag auf Zementplatte, Format 50,5/50,5/5,5 cm
Nicht geeignet zur Anwendung unter Spielgeräten als Fallschutz.
• Verhindert Prellungen bei einfachen Stürzen
• Hoher Gehkomfort
• Einsatzbereiche: Spielplätze, Terrassen, Schwimmbäder usw.
• Farben: rot, grün, grau, schwarz
Wichtig für das Verlegen: Platte ca. 5 mm über Grasnarbe oder Randabschluss (Stellriemen).

Typ B
Fallschutzplatten mit Fallschutzzertifikat, Format 50,5/50,5/8,7 cm
EMPA St. Gallen gemäss pr EN 1177: 1993; Prüfbericht Nr. 128115
Als Fallschutz im Bereich von Spielgeräten, auf Spiel- und Turnplätzen für Fallhöhen bis 1,70 m geeignet.
• Farben: rot, grün, grau, schwarz

Typ C
Fallschutzplatten mit Fallschutzzertifikat, Format 50,5/50,5/13 cm
EMPA St. Gallen gemäss pr EN 1177: 1993; Prüfbericht Nr. 128114
Als Fallschutz im Bereich von Spielgeräten, auf Spiel- und Turnplätzen für Fallhöhen bis 3,45 m geeignet.
• Farben: rot, grün, grau, schwarz

Folgende Optionen auf Anfrage:

- Andere Farben
- Grössere Fallhöhen
- ➔ Schwarze Platten werden mit Recycling-granulat beschichtet.

Empfehlung durch bfu Schweizerische Beratungsstelle für Unfallverhütung



Format cm	Dicke cm	St.	kg pro m ²	Pal.	Stück pro m ²	Stück pro T-Pal.
50,5/50,5 cm	5,5 cm	26	104	390	4	15=3,75 m ²
50,5/50,5 cm	8,7 cm	27	108	243	4	9=2,25 m ²
50,5/50,5 cm	13,0 cm	28	112	168	4	6=1,50 m ²
101/101 cm	2,5 cm	22	22		1	
101/101 cm	4,2 cm	30	30		1	
101/101 cm	6,0 cm	42	41		1	
101/101 cm	8,5 cm	52	52		1	

- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Platten können ab Lager ausgeliefert werden.
- Verlegeanleitung siehe Seite 65.
- Stellriemen mit Gummiabdeckung finden Sie auf Seite 94.

Schwimmbad- Randplatten

gegossen, vibriert, unarmiert,
mit runder Aufbordung

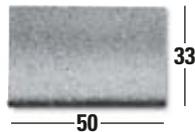


Siehe Farb- und
Strukturkarte

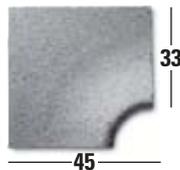


BODENBELÄGE

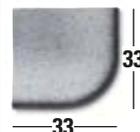
Normalelement
50/33/3 cm



Inneneck
45/45/33/3 cm



Ausseneck
33/33/3 cm



**Bogen-
element**
Länge
etwa 50 cm
Radien
150/175
oder
200 cm



kg pro Stück	15	16	13	etwa 13
m ¹	30	–	–	etwa 26
Pal.	240	–	–	–
Stück pro T-Pal.	16	–	–	–

- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Werden nur auf Bestellung hergestellt.

Verbund- und Betonpflastersteine

gefast, feine Distanznoppen

- Uni-Verbund der Klassiker unter den Verbundsteinen für Handverlegung
- Format 22,5/11,5 cm und 11,5/11,5 cm
- Dicke 6 cm
- Farben grau, braun und rot



- Euronova das klassisch elegante Betonpflasterstein-system
- Format 10/10 cm, 10/20 cm und 20/20 cm
- Dicke 4 cm oder 6 cm
- Farben grau, braun und rot

- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Produkte können ab Lager ausgeliefert werden.
- Verlegeanleitung siehe Seite 65.
- Weitere technische Daten siehe Preisliste.

Rasenkanten-Platten

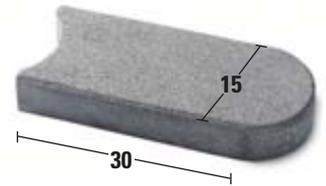
längsseits gefast

- Die Lösung für Rasen- und Beetabschlüsse
- 2 Typen erhältlich
- Dicke 5 cm
- Farben zementgrau oder braun
- Gewicht

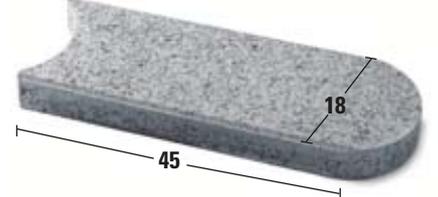
Typ Kaiseraugst	6 kg/Stück
Typ Cordula	10 kg/Stück



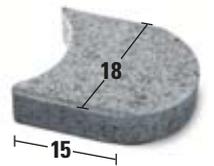
gerade Platte
Typ Kaiseraugst



gerade Platte
Typ Cordula



Radienstein
Typ Cordula



Rasengitterstein Meba

gefast, feine Distanznoppen



- Format 40/60 cm
- Dicke 8 cm oder 10 cm
- Farbe zementgrau
- Gewicht

27,8 kg/St. bei 8 cm Dicke
33 kg/St. bei 10 cm Dicke



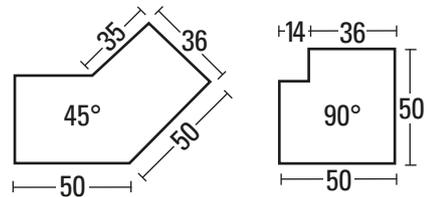




Blockstufen

*gegossen, vibriert, ab 70 cm Länge armiert,
mit Schaumstoffeinlage, vordere Längskanten gefast*

- **Format** Normlängen 50, 60, 70, 75, 80, 100, 120, 125, 150 und 200 cm
Breite 36 cm
Höhe 15 cm
- **Gewicht** mit Schaumstoffeinlage etwa 100 kg/lfm,
ohne Schaumstoffeinlage etwa 135 kg/lfm
(nur auf Bestellung)
- **Höhe** 17 cm oder andere Grössen werden auf
Anfrage nach Mass hergestellt
- **Anzahl** 6 Stück pro T-Pal.
- **Erhältliche Ergänzungsteile** Eckelemente 45° und 90°
- **Verwendungszweck als** Stufen, Hangsicherung (stehend),
Sitzbankelement, Sandkasteneinfassung,
Dachrandabgrenzung



Feingestrahlte Blockstufen aus Rundkies

1	zementgrau	nur Trittläche leicht sandgestrahlt
2	braun 610	nur Trittläche leicht sandgestrahlt
3	rot 110	nur Trittläche leicht sandgestrahlt
4	gelb 420	nur Trittläche leicht sandgestrahlt
5	schwarz 320	nur Trittläche leicht sandgestrahlt



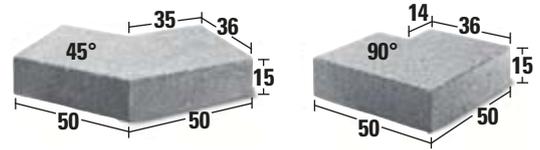
- Unsere Stufen werden aus Luftporenbeton hergestellt, daher weisen sie eine erhöhte Griffigkeit sowie Frost- und Tausalzbeständigkeit auf.
- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Artikel können ab Lager ausgeliefert werden.



Blockstufen

*gegossen, vibriert, ab 70 cm Länge armiert,
mit Schaumstoffeinlage, vordere Längskanten gefast*

- **Format** Normlängen 50, 60, 70, 75, 80, 100, 120, 125, 150 und 200 cm
Breite 36 cm
Höhe 15 cm
- **Gewicht** mit Schaumstoffeinlage etwa 100 kg/lfm,
ohne Schaumstoffeinlage etwa 135 kg/lfm
(nur auf Bestellung)
- **Neu** Höhe 17 cm oder andere Grössen werden
auf Anfrage nach Mass hergestellt
- **Anzahl** 6 Stück pro T-Pal
- **Erhältliche Ergänzungsteile** Eckelemente 45° und 90°
- **Verwendungszweck als** Stufen, Hangsicherung (stehend),
Sitzbankelement, Sandkasteneinfassung,
Dachrandabgrenzung



Feingestrahlte Blockstufen aus Rundkies (alle Sichtseiten gestrahlt)
Trittfläche, Stufenhaupt und Stirnflächen leicht sandgestrahlt

1	zementgrau	alle Sichtseiten leicht gestrahlt
2	braun 610	alle Sichtseiten leicht gestrahlt
3	rot 110	alle Sichtseiten leicht gestrahlt
4	gelb 420	alle Sichtseiten leicht gestrahlt
5	schwarz 320	alle Sichtseiten leicht gestrahlt

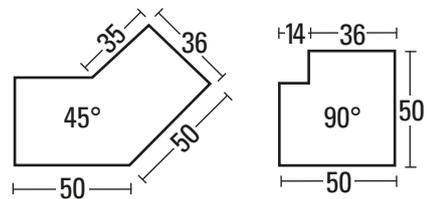
- Unsere Stufen werden aus Luftporenbeton hergestellt, daher weisen sie eine erhöhte Griffigkeit sowie Frost- und Tausalzbeständigkeit auf.
- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Artikel können ab Lager ausgeliefert werden.



Blockstufen

*gegossen, vibriert, ab 70 cm Länge armiert,
mit Schaumstoffeinlage, vordere Längskanten gefast*

- **Format** Normlängen 50, 60, 70, 75, 80, 100, 120, 125, 150 und 200 cm
Breite 36 cm
Höhe 15 cm
- **Gewicht** mit Schaumstoffeinlage etwa 100 kg/lfm,
ohne Schaumstoffeinlage etwa 135 kg/lfm
(nur auf Bestellung)
- **Neu** Höhe 17 cm oder andere Grössen werden
auf Anfrage nach Mass hergestellt
- **Anzahl** 6 Stück pro T-Pal.
- **Erhältliche Ergänzungsteile** Eckelemente 45° und 90°
- **Verwendungszweck als** Stufen, Hangsicherung (stehend),
Sitzbankelement, Sandkasteneinfassung,
Dachrandabgrenzung



- Unsere Stufen werden aus Luftporenbeton hergestellt, daher weisen sie eine erhöhte Griffigkeit sowie Frost- und Tausalzbeständigkeit auf.
- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Artikel können ab Lager ausgeliefert werden.



Grobgestrahlte Blockstufen aus Rundkies

Trittfläche, Stufenhaupt und Stirnflächen grob sandgestrahlt

1	zementgrau	Korn 8–16	sandgestrahlt
2	braun 610	Korn 8–16	sandgestrahlt
3	rot 110	Korn 8–16	sandgestrahlt
4	gelb 420	Korn 8–16	sandgestrahlt
5	schwarz 320	Korn 8–16	sandgestrahlt
6	zementgrau	Korn 8–16	Waschbeton



Blockstufen

gegossen, vibriert, ab 70 cm Länge armiert, zum Teil mit Schaumstoffeinlage, vordere Längskanten gefast

- **Format** Normlängen 50, 60, 70, 75, 80, 100, 120, 125, 150 und 200 cm
Breite 36 cm
Höhe 15 cm
- **Gewicht** mit Schaumstoffeinlage etwa 100 kg/lfm, ohne Schaumstoffeinlage etwa 135 kg/lfm (nur auf Bestellung)
- **Neu** Höhe 17 cm oder andere Grössen werden auf Anfrage nach Mass hergestellt
- **Anzahl** 6 Stück pro T-Pal
- **Erhältliche Ergänzungsteile** Eckelemente 45° und 90°
- **Verwendungszweck als** Stufen, Hangsicherung (stehend), Sitzbankelement, Sandkasteneinfassung, Dachrandabgrenzung



Grobgestrahlte Blockstufen aus Jurakalkstein oder Granitsplitt *Trittfläche, Stufenhaupt und Stirnflächen grob sandgestrahlt*

1	Jurasplitt	weiss	sandgestrahlt
2	Jurasplitt	braun 610	sandgestrahlt
3	Jurasplitt	rot 110	sandgestrahlt
4	Jurasplitt	gelb 420	sandgestrahlt
5	Jurasplitt	gelb 960	sandgestrahlt
6	Jurasplitt	schwarz 320	sandgestrahlt
7	Granitsplitt	zementgrau	sandgestrahlt
8	Granitsplitt	bordeauxrot	sandgestrahlt
9	Granitsplitt	grün	sandgestrahlt
10	Granitsplitt	WZ rot 110	sandgestrahlt
11	Granitsplitt	WZ schwarz 320	sandgestrahlt

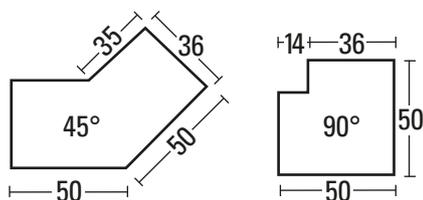




Blockstufen

gegossen, vibriert, ab 70 cm Länge armiert, ohne Schaumstoffeinlage, vordere Längskanten gefast

- **Format** Normlängen 50, 60, 70, 75, 80, 100, 120, 125, 150 und 200 cm
Breite 36 cm
Höhe 15 cm
- **Gewicht** etwa 135 kg/lfm
- **Neu** Höhe 17 cm oder andere Grössen werden auf Anfrage nach Mass hergestellt
- **Anzahl** 6 Stück pro T-Pal
- **Erhältliche Ergänzungsteile** Eckelemente 45° und 90°
- **Verwendungszweck als** Stufen, Sitzbankelement, Sandkasten-einfassung, Dachrandabgrenzung



Gestrahlte Blockstufen; passend zu unseren Exklusivplatten Trittfläche, Stufenhaupt und Stirnflächen leicht oder grob sandgestrahlt

1	Jurasplitt	3-6 mm	WZ weiss	sandgestrahlt
2	Jurasplitt	3-6 mm	WZ gelb 420	sandgestrahlt
3	Jurasplitt	3-6 mm	WZ méditerrané	sandgestrahlt
4	Glanz Kies	hellgrau		sandgestrahlt
5	Glanz Kies	weiss		sandgestrahlt
6	Glanz Kies	gelb		sandgestrahlt
7	Glanz Kies	orange		sandgestrahlt
8	Glanz Kies	bordeauxrot		sandgestrahlt
9	Glanz Kies	schwarz		sandgestrahlt
10	Glanz Kies	grün		sandgestrahlt
11	Glanz Kies	blau		sandgestrahlt
12		weiss		leicht sandgestrahlt
13		Ton		leicht sandgestrahlt
14		Buche		leicht sandgestrahlt
15		Schiefer		leicht sandgestrahlt
16		bordeauxrot		leicht sandgestrahlt

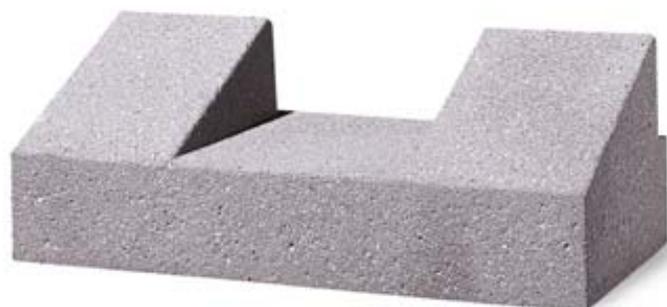
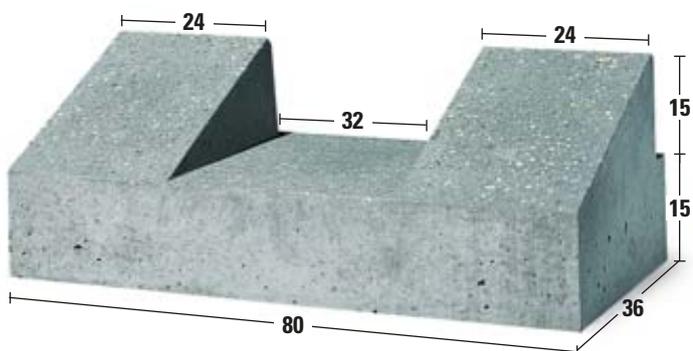
- Unsere Stufen werden aus Luftporenbeton hergestellt, daher weisen sie eine erhöhte Griffigkeit sowie Frost- und Tausalzbeständigkeit auf.
- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Werden nur auf Bestellung hergestellt.



Kinderwagen- rampen

gegossen, vibriert, armiert

- **Format** Normlänge 80 cm
Breite 36 cm
Höhe 15 cm
- **Gewicht** etwa 135 kg pro Stück
- **Anzahl** 4 Stück pro T-Pal



Siehe Farb- und
Strukturkarte



Winkelstufen

*gegossen, vibriert, ab 70 cm Länge armiert,
vordere Längskanten gefast*

- **Format** Normlängen 50, 60, 70, 75, 80,
100, 120, 125, 150
und 200 cm
Breite 36 cm
Höhe 15 cm
- **Gewicht** etwa 70 kg/lfm
- **Anzahl** etwa 12 Stück pro T-Pal.

Siehe Farb- und
Strukturkarte



- Unsere Stufen werden aus Luftporenbeton hergestellt, daher weisen sie eine erhöhte Frost- und Tausalzbeständigkeit auf.
- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Artikel können ab Lager ausgeliefert werden.

Pflanzschalen

gegossen, vibriert, unarmiert

■ Auf Bestellung können die Pflanzschalen auch als Brunnentröge mit Standrohr angefertigt werden.

Siehe Farb- und Strukturkarte



1



2



3

Nr.	Aussenmasse cm			Gewicht kg
	L	B	H	
1	∅	60	40	90
2	∅	90	45	120
3	∅	70	55	210
4	80	40	40	150
5	∅	52	45	70
6	∅	63	56	100
7	∅	75	66	160



Standrohr



4



5-7

«Slongo»-Brunnentröge

gegossen, vibriert, armiert, zementgrau

Nr.	Aussenmasse cm			Gewicht kg	Inhalt Liter
	L	B	H		
1	93	51	38	130	100
2	88	57	48	140	150
3	116	56	48	200	200
3b	112	64	48	230	230



Standrohr

■ Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
 ■ Nicht alle der aufgeführten Artikel können ab Lager ausgeliefert werden.

Pflanzentröge

*gegossen, vibriert, armiert,
Kanten gefast*

- Auf Bestellung können die Pflanzentröge auch als Brunnenröge mit Standrohr angefertigt werden.
- Sockelformat 10/10/50 cm oder 10/10/60 cm
- Zubehör Brunnenstock und Armaturen

rechteckig

Nr.	Aussenmasse cm			Gewicht kg	Inhalt Liter
	L	B	H		
1	100	50	50	250	150
2	120	50	50	298	180
3	150	50	50	335	230
4	200	50	50	460	315
5	100	60	50	280	185
6	120	60	50	320	230
7	150	60	50	380	291
8	200	60	50	480	395
9	100	60	60	330	230
10	120	60	60	380	280
11	150	60	60	450	355
12	200	60	60	580	485
13	250	60	60	700	615



Siehe Farb- und Strukturkarte

quadratisch

Nr.	Aussenmasse cm			Gewicht kg	Inhalt Liter
	L	B	H		
14	50	50	25	62	28
15	50	50	50	150	65
16	60	60	50	190	100
17	60	60	60	230	125
18	80	80	50	270	200
19	80	80	60	335	250
20	100	100	50	400	340
21	100	100	60	450	420



- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Artikel können ab Lager ausgeliefert werden.



Pflanzentröge System 2000

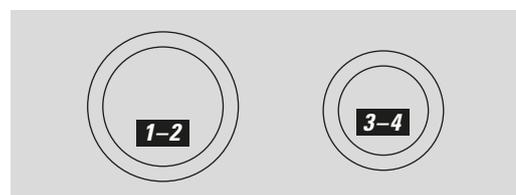
*gegossen, vibriert, armiert,
Kanten abgerundet*

- Auf Bestellung können die Pflanzentröge auch als Brunnenröge mit Standrohr angefertigt werden.
- Zubehör Brunnenstock, Armaturen und Sockel



rund

Nr.	Aussenmasse cm			Wandung cm	Gewicht kg
	L	B	H		
1	∅	100	60	8	530
2	∅	100	40	8	410
3	∅	80	60	8	290
4	∅	80	40	8	220
5	80	r51	40	8	110



- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Artikel können ab Lager ausgeliefert werden.



Siehe Farb- und
Strukturkarte



Pflanzentröge System 2000

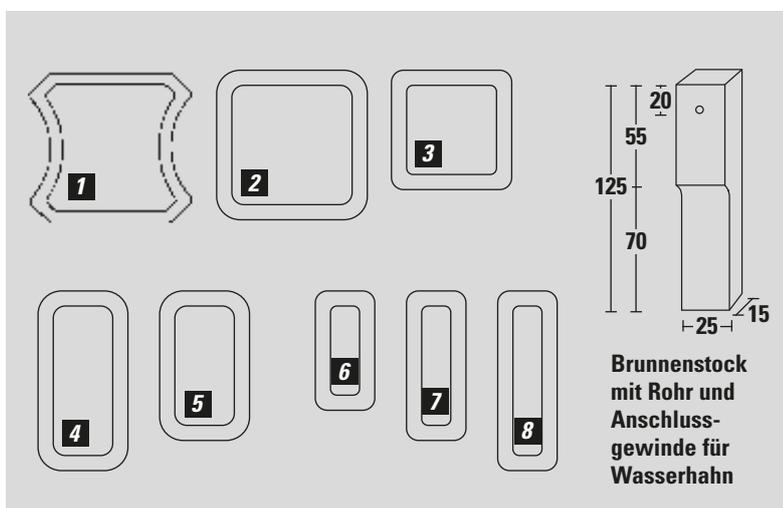
*gegossen, vibriert, armiert,
Kanten abgerundet*

- Auf Bestellung können die Pflanzentröge auch als Brunnenröge mit Standrohr angefertigt werden.
- Zubehör Brunnenstock, Armaturen und Sockel



Siehe Farb- und
Strukturkarte





quadratisch

Nr.	Aussemasse cm			Wandung cm	Gewicht kg
	L	B	H		
1	106	100	60	8	650
2	100	100	60	8	640
3	80	80	60	8	490

rechteckig

Nr.	Aussemasse cm			Wandung cm	Gewicht kg
	L	B	H		
4	120	60	60	8	540
5	100	60	60	8	470
6	80	40	40	6	180
7	100	40	40	6	220
8	120	40	40	6	250





Stellriemen

gegossen, vibriert, zwei Längsseiten gefast

- Verwendungszweck als Beeteinfassungen, Treppenabdeckungen, Begrenzung von Gartenwegen

Siehe Farb- und Strukturkarte



- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Artikel können ab Lager ausgeliefert werden.

	Aussenmasse cm			Gewicht kg	Stück pro T-Pal.
	L	H	Dicke		
Beidseitig gefast, unarmiert	100	25	4	etwa 25	20
	100	25	5	etwa 31	17
	100	25	6	etwa 37	14
	100	25	8	etwa 50	11
	100	25	10	etwa 62	9
	100	30	4	etwa 30	20
	100	30	5	etwa 37	17
	100	30	6	etwa 45	14
	100	30	8	etwa 60	11
	100	30	10	etwa 75	9
	100	40	4	etwa 40	20
	100	40	5	etwa 50	17
	100	40	6	etwa 60	14
	100	40	8	etwa 80	11
	100	40	10	etwa 100	9
Bogen Beidseitig gefast, unarmiert	R=25	30	4	etwa 15	
Beidseitig gefast, armiert	150	25	4	etwa 36	20
	200	25	4	etwa 50	14 pro Bund
	150	30	4	etwa 44	20
	200	30	4	etwa 60	14 pro Bund
rund, unarmiert	100	25	4	etwa 25	20
	100	30	4	etwa 30	20
rund, armiert	200	25	6	etwa 65	10 pro Bund
	200	30	6	etwa 90	10 pro Bund
	200	40	6	etwa 120	10 pro Bund
Stellriemen mit Gummiabdeckung für Sport- und Spielplätze, unarmiert	100	30	6	etwa 40	14



Stellriemen

gepresst, vakuumiert, unarmiert, vier Längsseiten gefast, hohe Frost- und Tausalzbeständigkeit

- Verwendungszweck als Beeteinfassungen, Begrenzung von Gartenwegen, Plattenbelag, Mauerabdeckungen, Palisaden (armiert)

Siehe Farb- und Strukturkarte



V-Stellriemen sandgestrahlt, unarmiert,
vier Längsseiten gefast



Ausßenmasse cm			Gewicht kg	Stück pro T-Pal. gestrahlt	Stück pro Euro-Pal. unbehandelt
L	H	Dicke			
100	20	4	etwa 20	20	50
100	20	5	etwa 25	17	40
100	20	6	etwa 30	14	34
100	20	8	etwa 40	11	26
100	20	10	etwa 50	9	10
100	25	4	etwa 25	20	50
100	25	5	etwa 31	17	40
100	25	6	etwa 37	14	34
100	25	8	etwa 50	11	26
100	25	10	etwa 62	9	10
100	30	4	etwa 30	20	50
100	30	5	etwa 37	17	40
100	30	6	etwa 45	14	34
100	30	8	etwa 60	11	26
100	30	10	etwa 75	9	10
100	40	4	etwa 40	20	25
100	40	5	etwa 50	17	20
100	40	6	etwa 60	14	17
100	40	8	etwa 80	11	13
100	40	10	etwa 100	9	10

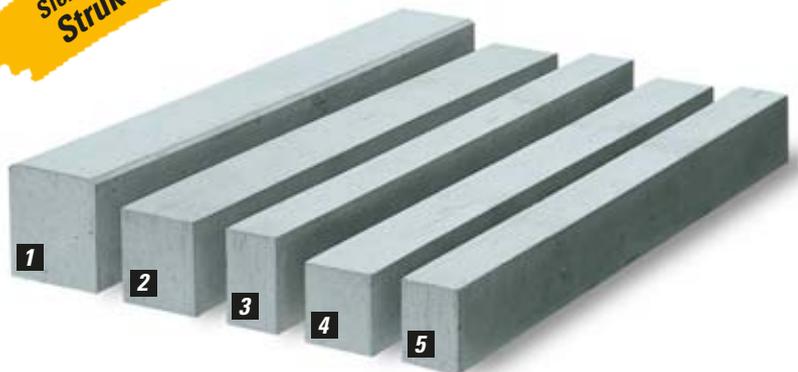
Bordsteine

gegossen, vibriert, ab 100 cm armiert,
scharfkantig (V beidseitig gefast)

■ Als Randabschluss oder Unterlage
unter Pflanztröge.

Siehe Farb- und
Strukturkarte

Nr.	Ausßenmasse cm			Gewicht kg	Stück pro T-Pal.
	L	B	H		
1	100	15	20	72	6
2	100	12	12	34,5	35
3	100	8	12	23	40
4	100	10	10	24	40
5	100	8	10	19,2	50

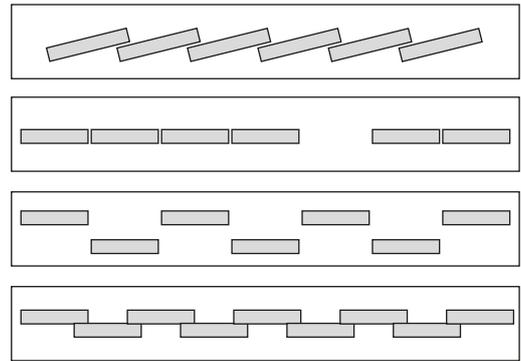


Palisadenwand- bretter

*gegossen, vibriert, armiert, scharfkantig
(200/50/6 alle Längskanten gefast, 1 Sichtfläche ist abgerieben)*

- Grössen
217/36/6 etwa 108 kg pro Stück
180/40/7 etwa 120 kg pro Stück
280/36/6 etwa 140 kg pro Stück
200/50/6 etwa 150 kg pro Stück
- Verwendungszweck Sicht-, Wind- und Lärmschutzwände
geeignet auch für Abgrenzungen

Ansichten von oben



Siehe Farb- und
Strukturkarte



- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Artikel können ab Lager ausgeliefert werden.

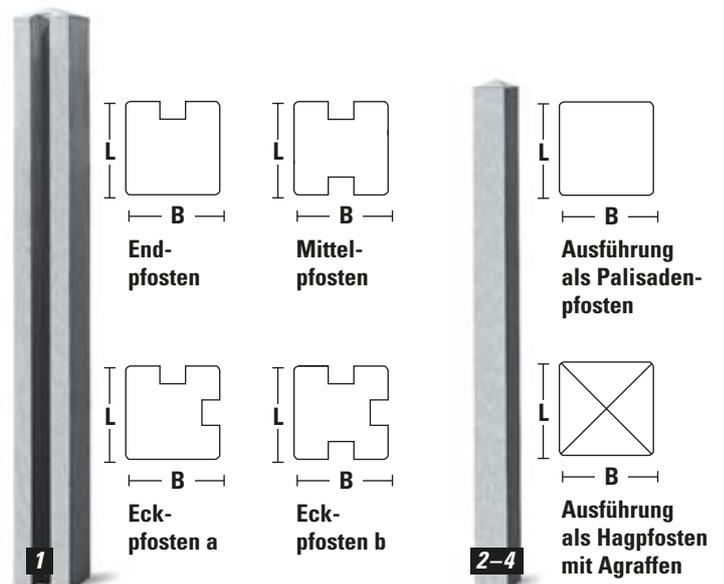


Hag-, Palisaden- und Schlitzpfosten

gegossen, vibriert, armiert, zementgrau

- Werden nur auf Bestellung fabriziert
- Betonbretter zum Einschleiben siehe Seite 94 (Stellriemen)

Nr.	Ausßenmasse cm			Gewicht kg/lfm
	L	B	H	
1	16	16	140–280	etwa 43 kg
2	8	10	140–200	etwa 18 kg
3	10	10	140–290	etwa 24 kg
4	12	12	140–290	etwa 30 kg



- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Artikel können ab Lager ausgeliefert werden.

Böschungssteine

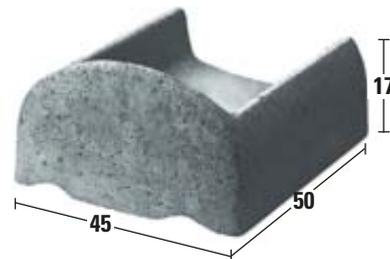
- Wir führen folgende Böschungsstein-Systeme Giroflor, Löffel, Secondo



Löffel-Böschungssteine

Trockenbauweise, bepflanztbar

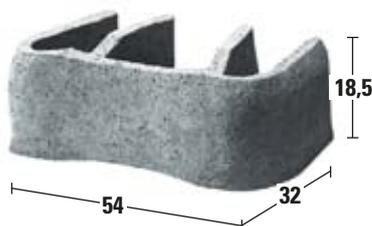
- Bedarf 9 Steine/m²
- Farben Grau oder Braun
- Gewicht 52 kg/Stück
- Stück pro Euro-Pal. 20



Secondo-Böschungssteine

Trockenbauweise, bepflanztbar

- Bedarf 6 bis 9 Steine/m²
- Farben Grau oder Braun
- Gewicht 35 kg/Stück
- Stück pro Euro-Pal. 30



- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Artikel können ab Lager ausgeliefert werden.

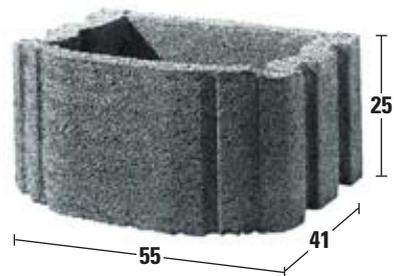


Giroflor-Böschungsteine

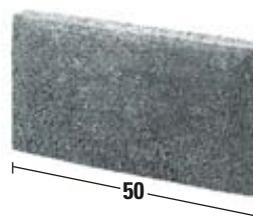
Trockenbauweise, bepflanztbar,
aus Leichtbeton

- Bedarf 4 Steine und 4 Riegel/m²
- Farben Grau oder Braun
- Gewicht 30 kg/Stück
- Stück pro Euro-Pal. 16

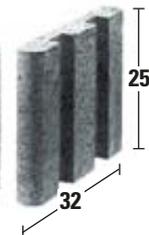
Normalstein



Riegel



Abschlussstein



Querschnitt einer Böschungsmauer

Anzug 8 cm/75°

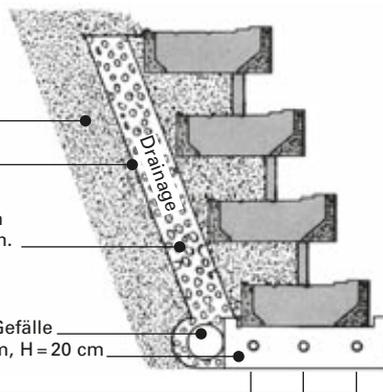
Humus

Vliesmatte

Sickerpackung bestehend
aus Sickerkies, ab Höhe von
über 1,50 m aus Sickerbeton.
Stärke etwa 20 bis 30 cm

Sickerleitung Ø 10 cm mit Gefälle
Streifenfundament B=55 cm, H=20 cm

Längsarmierung Ø 10 mm



**Bitte beachten
Sie folgende Hinweise!**

Die aufgeführten Böschungsteine
eignen sich nur für
kleine Böschungsmauern.

Für unsachgemäß ausgeführte
Hangbefestigungen übernehmen
wir keine Haftung.

Winkelelemente

gegossen, vibriert, armiert, gefast

- Die Sichtflächen der Winkelelemente **3**, **4** und **5-9** sind abgerieben.
- Auf Bestellung mit Gehrung lieferbar
- Die Winkelelemente dürfen nicht über die Oberkante hinaus mit Erde hinterfüllt werden.
Für hohe Böschungen nicht brauchbar



Siehe Farb- und Strukturkarte



Nr.	Ausssenmasse cm			Wandung cm	Gewicht kg
	L	B	H		
1	100	20	19	4/5	40
2	100	39	19	4/5	60
3	100	40	40	4/5	85
4	100	48	50	6,5	150
5	100	48	60	6,5	165
6	100	48	70	6,5	180
7	100	48	75	6,5	187,5
8	100	48	80	6,5	195
9	100	48	90	6,5	210



- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Artikel können ab Lager ausgeliefert werden.



Wehrsteine/Säulen

gegossen, vibriert, unarmiert

- Gewicht je nach Höhe Typ A 175 kg
Typ B 215 kg
Typ C 140 bis 200 kg
Typ D 270 bis 420 kg

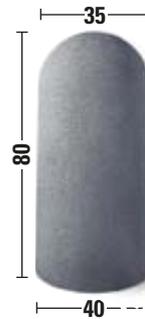
Siehe Farb- und Strukturkarte



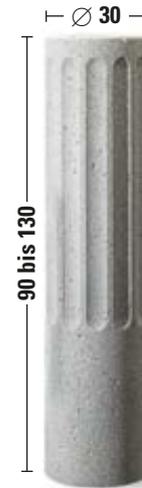
Typ A



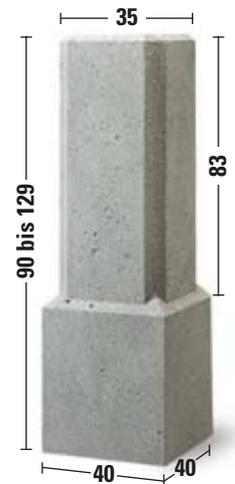
Typ B



Typ C



Typ D



Skulpturkugeln

gegossen, vibriert, unarmiert

- Gewicht Kugel-Ø 70 cm, 430 kg
Kugel-Ø 45 cm, 115 kg
Kugel-Ø 30 cm, 30 kg
Sockel 80 kg

Siehe Farb- und Strukturkarte



U-Steinelemente

gegossen, vibriert, armiert, Sitzfläche abgerieben



Nr.	Aussenmasse cm			Gewicht kg
	L	B	H	
1	100	100	48	290
2	60	60	40	105
3	50	50	40	95

U-Abschlusselemente

gegossen, vibriert, armiert, Sitzfläche abgerieben



Nr.	Aussenmasse cm			Gewicht kg
	L	B	H	
1	100	100	48	340
2	60	60	40	120
3	50	50	40	115

Abschrankungssockel

gegossen, vibriert, unarmiert



Nr.	Aussenmasse cm			Gewicht kg
	L	B	H	
1	52	60	46	260
2	60	60	40	240
3	∅	80	42	460
4	∅	60	42	270

- Technische Änderungen vorbehalten.
- Nicht alle der aufgeführten Artikel können ab Lager ausgeliefert werden.

Beton-Sitzbank

gegossen, vibriert, armiert, gefast, dreiteilig

■ Gewicht etwa 135 kg/Stück (komplett)



Siehe Farb- und Strukturkarte

Beton-Kleinelemente

gegossen, vibriert

■ Als Verzierung

Sujet	Gewicht etwa, kg/Stk.
	14
	15
	12
	17

■ Technische Änderungen vorbehalten.
 ■ Werden nur auf Bestellung hergestellt.

Sockel

unarmiert, zementgrau

■ Verwendungszweck als Sonnenschirm-, Gartenhaus- und Hagpfostenfundament

Nr.	Aussenmasse cm				Loch-tiefe	kg
	H	B	C	D		
1	40	25	18	7	20	45
2	50	30	22	9	30	75



Kompostbehälter

gegossen, vibriert, armiert, zementgrau

Nr.	Aussenmasse cm			Gewicht kg
	L	B	H	
1	100	100	90	360
2	100	150	90	450
3	150	150	90	540
4	100	200	90	540
5	150	200	90	630
6	200	200	90	720



Beton-Wegschalen

gegossen, vibriert, armiert, zementgrau



	Länge 100 cm Gewicht 135 kg
	Länge 100 cm Gewicht 260 kg
	Länge 100 cm Gewicht 80 kg
	Länge 100 cm Gewicht 135 kg

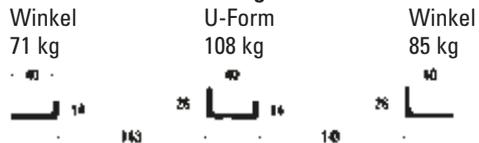
- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle aufgeführten Artikel können ab Lager ausgeliefert werden.
- Weitere technische Daten siehe Preisliste.

Treibbeetkastenelemente

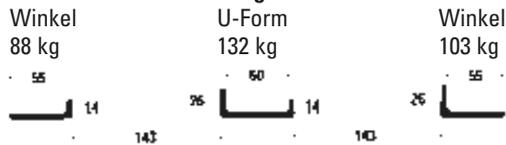
Beton-U-Formen

gegossen, vibriert, armiert, Stücklänge 1 m, zementgrau

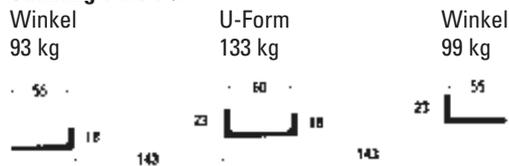
1 Flaches Gelände Südhang 0 bis 5%



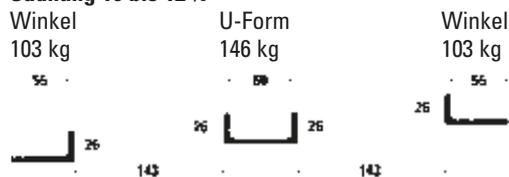
2 Flaches Gelände Südhang 0 bis 5%



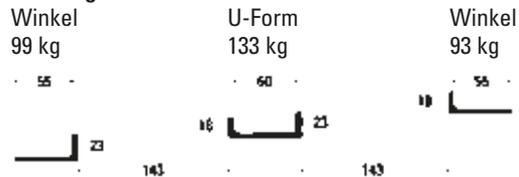
3 Südhang 6 bis 9%



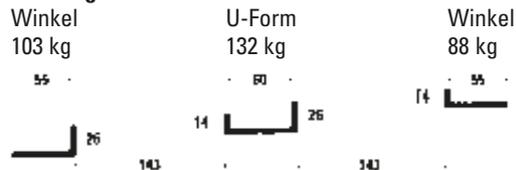
4 Südhang 10 bis 12%



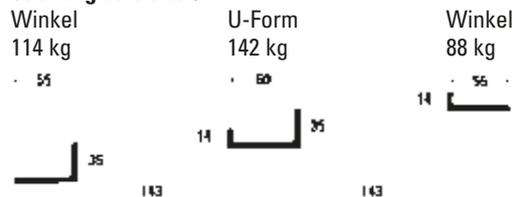
5 Südhang 10 bis 15%



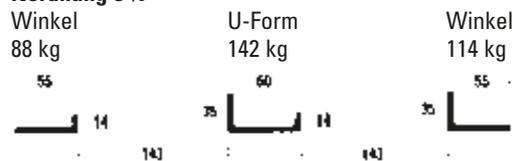
6 Südhang 12 bis 15%



7 Südhang 20 bis 25%



8 Nordhang 5%



9



10



Betonbretter

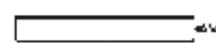
gegossen, vibriert, armiert, zementgrau

Nr.	Aussenmasse cm			Gewicht kg
	L	B	Dicke	
11	200	30	5	69
	200	40	5	93
12	200	40	5	96
	200	50	5	120
13	152	30/40	5	64
	152	40/50	5	82

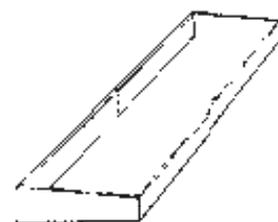
11



12



13



- Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.
- Nicht alle aufgeführten Artikel können ab Lager ausgeliefert werden.

Beton – ein Werkstoff mit vielen Qualitäten

Preiswert, dauerhaft, ökologisch

Kaum ein Baustoff weckt so viele Emotionen wie Beton: Grau, kalt und umweltfeindlich sind Kommentare, die oft vorschnell geäussert werden. Beim genauer Hinsehen stellen Sie fest: Beton ist nicht nur vielseitig formbar, langlebig und widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse. Sondern auch sein Preis-Leistungsverhältnis ist im Vergleich zu Naturstein oder anderen Baustoffen wesentlich günstiger. Ökologisch steht er dem Naturstein kaum nach. Nahezu alle Rohstoffe sind der Natur entnommen und zu 100% wiederverwendbar. Beton wird aus Zement (=gebrannter Kalk und Tonmergel), aus Kies, Sand, Splitten und Wasser hergestellt, also aus lauter Naturprodukten. Im Gegensatz zu Naturprodukten kann die Tragfähigkeit durch entsprechende Mischverhältnisse der natürlichen Rohstoffe positiv beeinflusst werden.

Die natürlichen Schwankungen in Farbe und Struktur der Grundmaterialien prägen das Aussehen der Betonprodukte. Die Farbe des angelieferten Jurakalkmaterials variiert zum Beispiel je nach abgebauter Gesteinsader von hell- bis dunkelgelb. Jede Natursteinart unterliegt Farbschwankungen. Erfahrungsgemäss gleichen sich die unterschiedlichen Farben im Laufe der Zeit durch Witterungseinflüsse und Nutzung wieder an.

Im produktionsfrischen Zustand sind Betonprodukte in ihrer Farbgebung relativ intensiv, wie dies bei frischen Bruchstellen von Natursteinen ebenso der Fall ist. Der Witterung ausgesetzt, verändert sich die Oberfläche des Produktes langsam, die Farbintensität nimmt allmählich ab und es bleiben dauerhaft dezentere Farben, wie wir sie von Steinen in der freien Natur gewohnt sind. Auch natürliche Schmutzpartikel wie Pflanzenteile, Herbstlaub, Kohlestaub bei der Feuerstelle, aber auch Rost in der Nähe von Metallteilen oder Gummiabrieb auf befahrbaren Flächen verändern das Aussehen der Betonbauteile. Es bildet sich eine natürliche reizvolle Patina.

Kalkausblühungen sind natürlich

Wenn frisch gefertigte Betonelemente der Witterung ausgesetzt werden, entstehen Ausblühungen. Ausblühungen sind helle Kalkablagerungen an der Oberfläche des Betons. Sie haben ihren Ursprung im Kalziumhydroxid, das sich bei der Härtung des Betons bildet. Regenwasser, Tau und Kondenswasser dringen durch die Poren des Betons und lösen Kalk. Der Kalk wandert an die Oberfläche und trocknet ab. Mit dem Kohlendioxid der Luft verbindet er sich zu schwer löslichem Kalziumkarbonat, das als Ausblühung sichtbar wird. Kalkausblühungen

sind eine unvermeidliche Eigenart des Betons. Durch die natürliche Bewitterung und Beanspruchung klingen sie im Laufe der Jahre allmählich ab. Damit sich nicht zu grosse Ausblühungen bilden und das Gesamtbild beeinträchtigen, sind zwei Massnahmen wichtig: Die Platten dürfen nicht permanent nass sein, sondern Regen-, Giess- oder Waschwasser muss ungehindert abfliessen können. Dies wird z.B. erreicht durch genügend dimensionierte Abläufe auf Terrassen und gut Wasser ableitende Kiesbette und Tragschichten unter den Platten.

Raum geben beim Verlegen

Zu beachten sind sodann fertigungsbedingte Eigenheiten des Werkstoffes Beton, wie Massdifferenzen und Oberflächenstruktur. Bei gewissen Herstellungsverfahren sind frisch ausgeschaltete Betonprodukte noch in beschränktem Mass formbar. Aus diesem Grund kann es zu kleineren Massdifferenzen kommen. Die natürliche Abnutzung der Schalungen für die vorgefertigten Betonprodukte hat den gleichen Effekt. Beton reagiert zudem auch auf Temperaturdifferenzen. Er dehnt sich und schwindet wie Eisen. Beim Versetzen von Betonteilen sind deshalb Fugen vorzusehen. Fugenloses Verlegen kann zu Kantenbrüchen und Rissen führen. Auch wird der Austausch einer defekten Platte innerhalb einer verlegten Fläche erschwert.



Musterplattenständer

Für Wintergärten und Freizeitanlagen, Hauszufahrten und Spielplätze

Pflastersteine, Verbundsteine und Betonplatten sind Bodenbeläge aus dem Werkstoff Beton. Sie machen den Boden tragfähig für grössere Belastungen durch Fahrzeuge und Fussgänger. Und sie schützen den Boden vor Witterungseinflüssen. Garageneinfahrten, Wintergärten, Freizeitanlagen, Spielplätze, Hauszufahrten, Vorplätze, Flachdächer und Terrassen können so variantenreich gestaltet werden. Beton-Bodenbeläge eignen sich ebenso gut für Grossflächen, wie für verkehrsberuhigte Zonen, für Wirtschaftsflächen, wie für Fussgängerzonen und befestigte Grünflächen.

Für Bodenbeläge, die nicht befahren werden, eignen sich Gehwegplatten, Terrassen- und Innenbereichsplatten sowie Pflaster- und Verbundsteine mit einer Materialstärke von 3 bis 6 cm. Für Bodenbeläge, die der Belastung von Fahrzeugen ausgesetzt sind, empfehlen wir Vakuumplatten mit erhöhter Druck-, Frost- und Tausalzbeständig-

keit. Gut geeignet sind aber auch Pflästerungen mit einer Materialstärke von 6 cm (bei Belastung durch Personewagen) und von 8 bis 10 cm (bei Belastung durch Lastwagen). Für Sport- und Spielplätze gibt es spezielle Gleitschutz- bzw. Fallschutzplatten. Unsere Fallschutzplatten sind von der EMPA St. Gallen zertifiziert. Sie bieten durch die Art des verwendeten Materials Schutz vor ernsthaften Sturzverletzungen; und zwar je nach Plattentyp für Stürze aus maximal 1,7m Höhe bzw. aus maximal 3,45 m. Für Plattenbeläge steht eine grosse Auswahl an Format, Farbe und Struktur zur Verfügung.

Was ist besser, eine Pflästerung oder Betonplatten? Das lässt sich nicht generell sagen. Beides hat Vorteile. Betonplatten sind einfacher einzubauen und die verlegte Fläche hat einen kleineren Fugenanteil. Mit einer Pflästerung kann hingegen Höhenunterschieden besser Rechnung getragen werden.

Das ist bei der Planung und Auswahl zu beachten

In der Detailplanung wird darüber entschieden, welche Produkte verwendet werden. Bei Gehwegplatten sind Format und Verlegemuster, Farbe und Struktur auszuwählen. Höhenunterschiede im Terrain können mit Stufen überbrückt werden. Sind Winkelelemente zur Hangsicherung erforderlich oder werden Pflanzen-, Brunnenröge oder andere Gestaltungselemente eingesetzt, ist eine Auswahl unter den verschiedenen Formen zu treffen. Zum Schluss ermittelt man die erforderliche Menge.

Achtung: Eventuell müssen einzelne Platten zugeschnitten werden, um Gebädelinien oder Grenzen einzuhalten. Berechnen Sie das beim Bestellen ein. Damit vermeiden Sie lästige Nachbestellungen, und laufen nicht Gefahr, ein farblich leicht abweichendes Produkt zu erhalten.

Struktur und Farbe der Produkte können anhand unseres Katalogs grob bestimmt werden. Die tatsächlichen Farben sind indessen nur anhand eines aktuellen Produktmusters ersichtlich. Wir empfehlen deshalb einen Besuch in unserem Werk. Im persönlichen Beratungsgespräch können wir die optischen Ansprüche, die Sie an die Produkte stellen, besser erfassen und klären. Enttäuschungen lassen sich vermeiden.

7 Tipps für den richtigen Entscheid

- Raue Oberflächen bieten mehr Griffigkeit und bessere Begehbarkeit bei Nässe als glatte und feine.
- Werden verschiedene Plattenformate aus unterschiedli-

chen Herstellungsserien gemischt, können die Formate unterschiedlich dick sein. Es ist mit einem Mehraufwand an Verlegearbeit zu rechnen. Zudem kann es aufgrund der unterschiedlichen Herstellungsdaten der Plattenformate zu Helligkeits- bzw. Farbdifferenzen kommen.

- Für Terrassenbeläge empfehlen wir gestrahlte Platten. Besonders geeignet sind Vakuum-Platten. Sie sind auf spezielle Art verdichtet und der Kalkaustritt ist deshalb geringer. Dachwasser-Abläufe sind damit weniger durch Kalkauswaschungen verstopft.
- Im Aussenbereich ist die sichere Begehbarkeit von Wegen enorm wichtig. Schalungsglatte Platten sollten deshalb nur im Innern von Gebäuden verlegt werden.
- Bei direkter Sonneneinstrahlung erhitzen sich dunkle Platten stärker als helle. Beachten Sie dies für Flächen, die im Sommer oft barfuss betreten werden (z.B. Schwimmbad-Umrandungen).
- Optische Einbussen durch Kalkausblühungen können weitgehend durch die Wahl von Struktur und Farbe des Produkts vermieden werden. Wer hohe Ansprüche an die Optik und Ästhetik eines Produktes stellt, wählt mit Vorteil ein kugelgestrahltes Betonelement mit hohem Anteil an sichtbaren Natursteinkörnungen. Die Farbe der Platte ist möglichst hell zu wählen. Unbehandelte Standardbeton-Produkte eignen sich nur für Anwendungen, bei denen die optische Wirkung nebensächlich ist.

So bestellen Sie richtig

Sie können Ihre Bestellungen direkt über den Baumaterialhandel oder einen Gartenbau-Fachbetrieb aufgeben. Wenn sie die Ware in Empfang nehmen, sollten Sie diese prüfen. Fehllieferungen (falsche Stückzahlen, falsche Produkte und Mängel qualitativer Hinsicht) sind uns unverzüglich mitzuteilen. Mangelhafte Produkte dürfen nicht eingebaut werden. Müssen Produkte vor dem Einbau zwischengelagert werden, so sind sie vor Witterungseinflüssen zu schützen. Die Produkte sollten inner-

halb von zwei Wochen verlegt werden. Denn besonders in der feuchtkalten Jahreszeit mit grossen Temperaturunterschieden kann sich sonst Schwitzwasser bilden. Kalkausblühungen sind die Folge.

Die Verarbeitung sollte durch fachkundiges Personal unter Einhaltung der einschlägigen Verlege-Richtlinien erfolgen. Nähere Ausführungen entnehmen Sie unserem Technischen Anhang in der Preisliste.

Keine Reklamationsgründe

Für die Herstellung unserer Produkte verwenden wir nur Rohstoffe von renommierten Produzenten. In eingefärbte Betonteile werden z.B. hochwertige UV-beständige Eisen und Titanoxydfarben gegeben.

Trotzdem gibt es gewisse Punkte, die beim Entscheid für ein Beton-Produkt zu beachten sind. So entspricht Ihr Kauf Ihren Erwartungen und Enttäuschungen bleiben aus:

- Bei Vereinbarungen über die gewünschte Oberflächenausführung eines Beton-Produktes ist immer zu beachten: Eine 100%ige Farb- und Strukturgarantie können wir nicht abgeben. Da die verwendeten Rohstoffe farblich sowie in Struktur und Grösse variieren, sind Schwankungen unvermeidlich. Einen zusätzlichen Einfluss auf die Oberflächenstruktur hat der Zeitpunkt der Herstellung.
- Die Farb- und Formunterschiede reduzieren weder den Gebrauchswert noch führen sie zu einer technischen Minderung. Als Reklamationsgrund können

Sie nicht anerkannt werden. Dies ist bei Nachbestellungen und Erweiterungen zu beachten. Wir können nicht garantieren, nach Wochen oder Monaten wieder Produkte zu liefern, die genau die gleiche Farbe oder Struktur aufweisen. Planen Sie deshalb sorgfältig, damit solche Nachlieferungen gar nicht notwendig werden.

- Selbst bei fachgerechtem Verlegen können Kalkausblühungen und Verfärbungen auftreten. Diese natürliche Eigenart des Werkstoffes Beton ist auch heute noch technisch unvermeidbar und kann vom Hersteller nicht beeinflusst werden. Darum stellen sie keinen Mangel des Produktes dar und werden als Reklamationsgrund nicht anerkannt.
- Betonprodukte können oberflächlich Poren oder auch Haarrisse aufweisen. Das ist werkstoffbedingt und unvermeidbar. Sie verschliessen sich im Laufe der Zeit durch die natürliche Verschmutzung mit Staub, Russ und Kalk. Auf die Qualität der Betonelemente haben Sie keinen Einfluss.

So bleiben Ihre Betonflächen lange schön

Gartenbau-Produkte müssen strapazierfähig sein. Verschmutzungen lassen sich nicht vermeiden; sei es durch die Verlegearbeiten, sei es durch Laub, Staub, Gummiabrieb etc. Vorsicht bei der Verwendung gewisser Pflanzendünger. Enthalten sie Eisenoxyd, kann es zu Rostflecken auf den Gartenplatten kommen.

Vor der Reinigung sind immer zuerst lose Schmutzreste wie Laub oder Pflanzenteile zu entfernen. Leichtere Verunreinigungen wischt man am besten mit einem Besen weg, wenn nötig mit fließendem Wasser. Durch Erde und Staub fest gebundener Dreck kann mit warmem Wasser und neutraler Seife abgeschrubbt werden. Extreme Verschmutzungen, beispielsweise durch Rost, Laub, Speisefette, Moose, Algen, Flechten etc. und weissliche Verfärbungen (Kalkausblühungen) erfordern die Verwendung eines Spezialreinigers. Die Platten sind mit ausreichend Wasser vorzunässen. Nach der Reinigung ist die Fläche mehrmals mit klarem Wasser abzuspülen. Dadurch wird das eingesetzte Reinigungsmittel so verdünnt, dass der angrenzende Rasen geschont wird.

Achtung: Vor dem Einsatz von Reinigungsprodukten ist ein Versuch an einer kleinen, unauffälligen Stelle ratsam. Für die genaue Dosierung und Anwendung beachten Sie bitte die Gebrauchsanweisung des Reinigungsmittels.

Bei kugelgestrahlten Oberflächen können Verfärbungen und Verschmutzungen mit einem Hochdruckreiniger mit maximal 70 Bar gesäubert werden.

Achtung: genügend Abstand zu Fugen und Fugenmaterial wahren.

Wir empfehlen, diese Behandlung nur alle ein bis zwei Jahre vorzunehmen, da sonst die gereinigte Fläche schneller wieder verschmutzt. Dies gilt besonders für Verbund- und Pflastersteine.

Um Bodenflächen pflegeleichter zu halten und helle Platten zu schonen, ist es empfehlenswert, die Fläche zu versiegeln. Der Einsatz einer Imprägnierung bietet einen besseren Schutz vor Gerbsäure aus Blättern, Blüten, Baumnadeln usw.

Achtung: Ein Vorversuch an einer unauffälligen Stelle ist unbedingt erforderlich. Bitte beachten sie die speziellen Hinweise des Pflegemittel-Herstellers.

Bevor die Imprägnierung aufgetragen wird, muss die Fläche gereinigt werden. Es ist mit grösster Sorgfalt darauf zu achten, dass die Fläche einwandfrei trocken ist (5–8 Tage regenfrei). Eine Imprägnierung bietet keinen Langzeitschutz und muss alle 2–3 Jahre wiederholt werden.

Bitte beachten Sie, dass die Verwendung von Reinigungs- und Pflegemittel auf eigene Verantwortung geschieht. Bezugsadressen für Reinigungsmittel finden Sie in unserer Preisliste. Für Auskünfte und Beratung wenden Sie sich bitte direkt an den Reinigungsmittel-Hersteller.

Zement

Kalkstein und Kalkmergel oder Ton werden in einem genau festgelegten Verhältnis einem Drehofen zugeführt und mit 1450 °C gebrannt. Der so entstandene Zementklinker wird nun zu feinem Zementpulver gemahlen und dient als Bindemittel.

Beton

Ein Gemisch aus Kies, Sand, Zement und Wasser. Um bestimmte Eigenschaften zu erreichen, werden je nach Anwendungsbereich Zusatzmittel (Verflüssiger, Luftporenbildner oder Verzögerer) sowie Farbstoffe hinzugefügt.

Betoneigenschaften

Hohe Frost- und Tausalzbeständigkeit

Vakuumierte Produkte sowie gegossene Produkte aus Luftporenbeton sind unempfindlicher bei häufigem Frost sowie vermehrtem Salzen.

Oberflächenstruktur

Betonprodukte können oberflächlich Poren oder auch Haarrisse aufweisen. Dies ist werkstoffbedingt und unvermeidbar. Auf die Qualität der Betonelemente hat dies keinen Einfluss. Wasserdichtigkeit und Festigkeit bleiben erhalten.

Kalkausblühungen

Das Erhärten von Beton ist ein chemischer Vorgang. Als Nebenprodukt entsteht freies, wasserlösliches Calciumhydroxid, welches durch die Poren unter Einwirkung von Regen und Tau an die Betonoberfläche tritt. Mit der Kohlensäure der Luft bildet sich weisses, schwer lösliches Calciumcarbonat. Optisch erkennt man Kalkausblühungen als weisse Schleier und Krusten auf dem Betonprodukt. Sie sind technisch nicht vermeidbare Eigenschaften des Betons und führen zu keiner Qualitätseinbusse des Produkts. Kalkausblühungen werden durch das weiche Regenwasser wieder abgetragen. Dies kann bis zu drei Jahre dauern. Es entstehen weniger Kalkausblühungen, wenn die Betonprodukte vor dem Versetzen trocken gelagert und innert 1 bis 2 Wochen eingebaut werden. Bei Gehwegplatten sowie Verbundsteinbelägen ist der Entwässerung (Gefälle, keine verstopften Abläufe usw.) grösste Aufmerksamkeit zu schenken. Ständig durchnässte Platten und Verbundsteine blühen aus.

Herstellungsart der Betonelemente

Gegossen und vibriert

Fliessfähiger Beton wird in eine Form gegossen und durch Vibration verdichtet.

Vakuum-Methode

Sehr flüssiger Beton wird in eine Form gegossen und unter hohem Pressdruck verdichtet, gleichzeitig wird der Beton durch Absaugen entwässert. Das Resultat ist ein optimaler Wasser/Zementwert, der für eine erhöhte Festigkeit sorgt.

Armierung

In den noch flüssigen Beton werden zur Erhöhung der Belastbarkeit Eisenstäbe eingelegt, die sich unter Temperatureinflüssen gleich verhalten wie der Werkstoff Beton.

Schaumstoffeinlage

Massige Produkte wie Treppenstufen enthalten im Innern Styropor zur Gewichtsverminderung.

Oberflächenbehandlung

Abgerieben

Das Betonprodukt erhält nach dem Giessen sein spezielles Aussehen durch einen 3 bis 5 mm starken Überzug (Sand/Zementgemisch), der manuell durch Kreisbewegungen mit einer Talosche (Bauwerkzeug) ausgeführt wird.

Schalungsglatt

Produkt ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung.

Sandgestrahlt/Kugelgestrahlt

Die ausgehärteten Betonprodukte werden mit feinen Stahlkugeln (1 bis 2 mm), die mit enormer Geschwindigkeit gegen die Oberfläche geschleudert werden, aufgeraut. Die Zementhaut wird abgetragen, und die Zuschlagkörner treten hervor.

Gewaschen

Die Betonelemente werden nach etwa 12 bis 18 Stunden der Form entnommen und mit einem Wasserstrahl behandelt, so dass die Kieselsteine an der Betonoberfläche zum Vorschein kommen. Dies ergibt je nach Auswaschtiefe des verwendeten Verzögerers eine unterschiedlich tief strukturierte Oberfläche, bei der im Gegensatz zum Sandstrahlen das Korn nicht verletzt wird.

Nützliche Adressen

Ausstellungen und Beratung

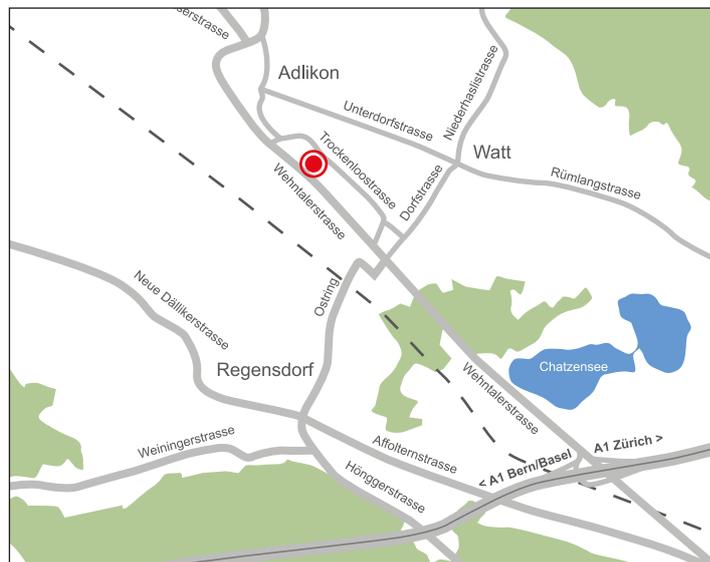
- In Regensdorf** In unserem Werk haben wir eine permanente Ausstellung unserer Artikel aufgebaut, wo Sie während der Bürozeit fachmännische Beratung erhalten.
- In Zürich** Die Schweizer Baumusterzentrale an der Talstrasse in Zürich 1 hat ein beschränktes Sortiment unserer Platten ausgestellt.
- In Volketswil** Die Bauarena an der Industriestrasse 18 in Volketswil hat im 1. Obergeschoss ein beschränktes Sortiment unserer Artikel ausgestellt.
- In Ihrer Nähe** In der ganzen Deutschschweiz haben wir Ständer (siehe Seite 109) mit 40 verschiedenen Musterplatten bei Baustoffhändlern, Gartenbaubetrieben und Garten-Centern plziert. Fragen Sie uns nach der genauen Adresse der von Ihnen aus am nächsten liegenden Plattenausstellung.

Für die fachmännische Ausführung Ihrer Gartengestaltung empfehlen wir eine in Ihrer Region ansässige Gartenbau-firma. Für Auskünfte wenden Sie sich an Jardin Suisse, Unternehmerverband Gärtner Schweiz, Bern-Zürich-Strasse 18, 3425 Koppigen, Tel. 034 413 80 20.

Bestellungen

- Persönlich** In unserem Werk an der Trockenloostrasse 105 in Regensdorf Montag bis Freitag 7 bis 12 Uhr und 13.15 bis 17 Uhr
- Per Telefon** 044 840 38 63 Montag bis Freitag 7 bis 12 Uhr und 13.15 bis 17 Uhr
- Per Fax** 044 870 01 63, jederzeit
- E-Mail** trutmann@zementwaren.ch
- Internet** <http://www.zementwaren.ch>

Unser Standort im Gewerbegebiet Trockenloo



Mustergarten

■ Besuchen Sie unseren Mustergarten in Regensdorf

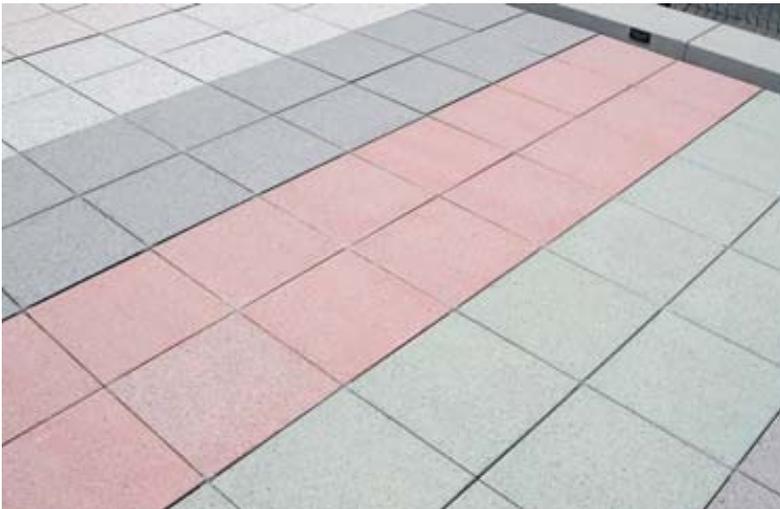


Öffnungszeiten

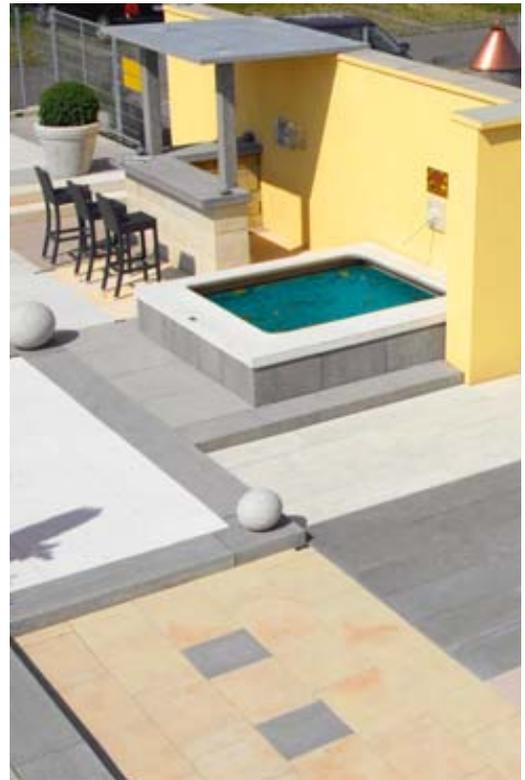
Aussenausstellung in Regensdorf
(ohne Beratung)

Montag–Sonntag 8.00–20.00 Uhr





Mustergarten





Besuchen Sie unsere Ausstellung im 1. Obergeschoss der Bauarena in Volketswil.

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

Mit der Bestellung akzeptiert der Käufer nachfolgende Verkaufs- und Lieferbedingungen:

1. Preise und Produktespezifikationen

Alle Preise verstehen sich ab Werk exklusive MwSt. (erkundigen Sie sich nach unseren günstigen Tarifen für Transporte mit unseren Kranwagen).

Preisangaben in Preislisten erfolgen freibleibend. Preis-, Sortiments- und Produkteänderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Für die jederzeitige Verfügbarkeit der in Preislisten, Katalogen und dergleichen aufgeführten Artikel wird keine Gewähr geleistet.

2. Nutzen und Gefahr

Nutzen und Gefahr gehen mit der Bereitstellung der bestellten Ware zum Transport im Betrieb des Verkäufers auf den Käufer über, auch wenn der Verkäufer den Transport übernimmt.

3. Liefertermine

Können verabredete Liefertermine nicht eingehalten werden, ist der Käufer verpflichtet, dem Verkäufer eine angemessene Nachfrist, mindestens jedoch eine Nachfrist von 10 Arbeitstagen zu gewähren.

4. Rücknahme von Waren

Allgemein

Einwandfreie, originalverpackte Ware wird innert 30 Tagen nach Lieferung zurückgenommen und zu 80% des ursprünglichen Verkaufspreises (ohne Transportkosten) gutgeschrieben. Kosten des Rücktransports gehen jedenfalls zu Lasten des Käufers.

Für beschädigte, gebrauchte oder nicht mehr originalverpackte Ware sowie Spezialanfertigungen/Formstücke kann keine Vergütung gewährt werden.

Leihpaletten

Leihpaletten (sowohl Euro- als auch Trutmann-Paletten) werden mit Fr. 20.–/Palette in Rechnung gestellt. Der nämliche Betrag wird bei der Rückgabe vergütet. Paletten werden nur zurückgenommen und gutgeschrieben, sofern sie vom Verkäufer ausgeliefert worden sind. Der Rücktransport von Leihpaletten ist Sache des Käufers. Bei Abholung durch den Verkäufer wird ein Unkostenbeitrag von 8 Franken pro Stück erhoben. Defekte Paletten werden nicht zurückgenommen.

5. Mängel

Die Ware ist bei Übernahme sofort zu prüfen. Fehllieferungen (falsche Stückzahlen, falsche Produkte) und Mängel in qualitativer Hinsicht sind unverzüglich dem Verkäufer mitzuteilen. Die fragliche Ware ist zur Verfügung des Verkäufers zu halten. Nachträgliche Beanstandungen, insbesondere nachdem die Ware verarbeitet oder eingebaut ist, können nicht akzeptiert werden (vom Hersteller herausgegebene Versetzrichtlinien müssen eingehalten werden).

Transportschäden

Der Verkäufer haftet für Transportschäden nur, wenn er den Transport selber durchgeführt hat.

Massdifferenzen

Aufgrund der Plastizität des Betons sofort ausgeschalter, frischer Betonprodukte können Massdifferenzen auftreten. Diese sind zu tolerieren, sofern sie innerhalb der in den einschlägigen Normen festgelegten zulässigen Mastoleranzen liegen.

Kalkausblühungen/Farbabweichungen/ Betontechnologische Eigenschaften

Auftretende Kalkausblühungen, Farbabweichungen, Verfärbungen und leicht unterschiedliche Strahlstrukturen, wie sie bei jedem Betonprodukt vorkommen können, bilden keinen Grund zur Beanstandung. Wer Ansprüche an die Optik stellt, wählt gestrahlte Artikel. Für Terrassenbeläge müssen gestrahlte Artikel eingesetzt werden (geringere Ausblühgefahr).

Bei unbehandelten Betonprodukten wie Platten der Serie Provence und Malta bzw. dergleichen, verwittert die Plattenoberfläche durch Umwelteinflüsse, dies ist kein Mangel. An Betonplatten können folgende betontechnische Eigenarten auftreten. Fertigungsbedingte Luftporen, durch Kugelstrahlen ausgestrahlte Steine sowie Kornausbrüche, welche im Winter durch Kiesel bzw. Jurakalksteine mit geringerer Rohdichte hervorgehoben werden. Ihr Vorkommen ist auf die natürlichen petrologischen Eigenschaften des Werkstoffs zurückzuführen und somit nicht reklamierbar.

Haarrisse

Oberflächliche Haarrisse infolge Schwund sind auf dem trockenen Betonprodukt nicht sichtbar. Trocknet aber die regennasse Oberfläche langsam ab, können Haarrisse sichtbar werden; sie beeinträchtigen die Qualität und Stabilität des Produktes nicht. Es wird auf die Hinweise und Richtlinien in den Zementbulletins der Beratungsstelle, Technische Forschung und Beratung für Zement und Beton (TFB), in Wildegg verwiesen.

Salzschäden

Salz greift Beton an! Für Schäden wegen zu starken Salzens haftet der Verkäufer nicht.

Haftung des Verkäufers

Bei begründeten Beanstandungen ist der Käufer berechtigt, Ersatz- oder Nachlieferung zu verlangen. Allfällige Transportkosten gehen diesfalls zu Lasten des Verkäufers. Alle weitergehenden Mängelrechte oder Ersatzansprüche des Käufers, insbesondere auf Ersatz von Folgeschäden, sind ausgeschlossen.

Der Verkäufer haftet nicht für Schäden, die auf die Verarbeitung oder Verwendung von Ware zurückzuführen sind, die bei pflichtgemässer Prüfung als mangelhaft erkennbar gewesen wäre.

Anleitungen und Hinweise des Verkäufers in Preislisten, Prospekten und dergleichen betreffend Verwendungszweck, Verarbeitung, Einbau oder Eigenschaften der vom Verkäufer hergestellten oder angebotenen Produkte beziehen sich auf den bestimmungsgemässen, üblichen Gebrauch. Sie entbinden den Käufer nicht von einer eigenen Prüfung der Eignung der vom Verkäufer bezogenen Produkte bzw. des vorgesehenen Verarbeitungs- oder Einbauverfahrens im Hinblick auf den speziellen Verwendungszweck. Sollen die Produkte besonderen Belastungen (Druck, Vibrationen, klimatische Schwankungen usw.) ausgesetzt werden, ist der Käufer verpflichtet, dies dem Verkäufer bei der Bestellung anzuzeigen. Der Verkäufer übernimmt keine Haftung für Schäden, die auf unsachgemässe Behandlung, Verarbeitung und/oder Verwendung der von ihm hergestellten oder angebotenen Produkte zurückzuführen sind.

6. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Als Erfüllungsort für alle Leistungen sowohl des Verkäufers als auch des Käufers gilt der Sitz des Verkäufers (Regensdorf ZH).

Ausschliesslicher Gerichtsstand ist Regensdorf ZH.



IMPRESSUM

**Herausgeber
Fotografie**

Trutmann + Co., 8105 Regensdorf
M. + R. Fischli Fotocompany AG, 5401 Baden
H. Hangartner Fotostudio, 8105 Regensdorf
L. Hofmann Fotostudio, 8004 Zürich

**Druck + Gestaltung
Copyright**

buag Grafisches Unternehmen AG, 5405 Baden-Dättwil
Trutmann + Co., 8105 Regensdorf

Trutmann + Co.

ZEMENTWARENFABRIK

Trutmann + Co.
Zementwarenfabrik
Trockenloostrasse 105
CH-8105 Regensdorf
www.zementwaren.ch
trutmann@zementwaren.ch

Telefon 044 840 38 63
Telefax 044 870 01 63
MwSt-Nr. CHE-106.708.003

Ihr Fachhändler

Überreicht durch:

