Inspiration in Stein

Der neue DANGL-Katalog

- ✓ innovativ
- ✓ individuell
- ✓ informativ
- ✓ nahe am Kunden

www.dangl-beton.de

DANGL BETON

Wir gestalten & schützen

Inhaltsverzeichnis

Terrassenplatten

ACERA 50x25 ..... 2 - 3
ACERA muschelkalk ..... 4 - 5
ACERA trend ..... 6 - 7
ACERA grau nuanciert ..... 8 - 9
Beton-Schwellen ..... 10 - 11
Serena ..... 12 - 13
Serena grautöne ..... 14 - 15
Serena Alt ..... 16 - 17

Pflastersteine

Camino ..... 18 - 19
Camino Alt ..... 20 - 21
DaGrande ..... 22 - 23
Dura ..... 24 - 27
Plattlinger Alt ..... 28 - 29
Polygonit ..... 30 - 31
Vario ..... 32 - 33
Vario Grande ..... 34 - 35
Vitale ..... 36 - 37
Vitale Alt ..... 38 - 39
Vitale Großformat muschelkalk . 40 - 41
Vitale Großformat trend ..... 42 - 43

Öko-Pflastersteine ..... 44 - 45

Mauersteine + Mauerblöcke .... 46 - 47

Zehn Grundregeln 48

Unser Mustergarten ist rund um die Uhr geöffnet!

Wir beraten Sie gerne:

Mo - Do	7:00 - 12:00 + 13:00 - 17:00 Uhr
Fr	7:00 - 12:00 + 13:00 - 16:00 Uhr
	oder nach Terminvereinbarung

In den Wintermonaten (Januar, Februar, Dezember)
bitte Termin vereinbaren!

Adresse:
Enchendorfstr. 16, 94447 Plattling

Anton Dangl Beton– und Kieswerk GmbH, Enchendorfstr. 16, 94447 Plattling
www.dangl-beton.de
Tel. 09931/9540 Fax 09931/95450 E-Mail info@dangl-beton.de

ACERA Terrassenplatten

Format: 50x25 cm
Plattenstärke: 5 cm

Neu entwickelte Farben und Farbnuancen!
Mit besonders feiner Oberfläche, Imprägnierung und Microfase

ACERA Terrassenplatten 50x25 cm
Farbe: **grau nuanciert**

ACERA Terrassenplatten 50x25 cm
Farbe: **muschelkalk**

ACERA Terrassenplatten 50x25 cm
Farbe: **braun nuanciert**

ACERA Terrassenplatten 50x25 cm
Farben: **mokka + opalgrau**

DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

ACERA Terrassenplatten

Format: 50x25 cm
Plattenstärke: 5 cm

Neu entwickelte Farben und Farbnuancen!
Mit besonders feiner Oberfläche, Imprägnierung und Microfase

ACERA Terrassenplatten 50x25 cm
Farben: **opalgrau + anthrazit**

ACERA Terrassenplatten 50x25 cm
Farbe: **braun Sonderedition**

ACERA Terrassenplatten 50x25 cm
Farbe: **trend** (weiß-anthrazit)

ACERA Terrassenplatten 50x25 cm
Farbe: **mokka-sand nuanciert**

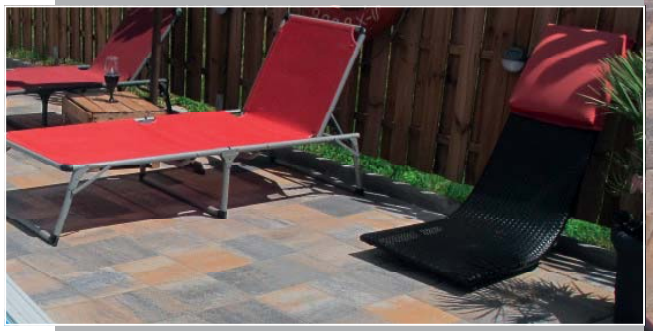
DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

ACERA Terrassenplatten

50x50 + 50x25 + 25x25 cm
(jedes Format separat erhältlich)
Plattenstärke: **5 cm**
Farbe: **muschelkalk**
mit besonders feiner Oberfläche, Imprägnierung und Microfase

ACERA Terrassenplatten
Farbe: **muschelkalk**



ACERA Terrassenplatten
Farbe: **muschelkalk**

ACERA Terrassenplatten
Farbe: **muschelkalk**

ACERA Terrassenplatten 50x25 + 25x25 cm
Farbe: **muschelkalk**

DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

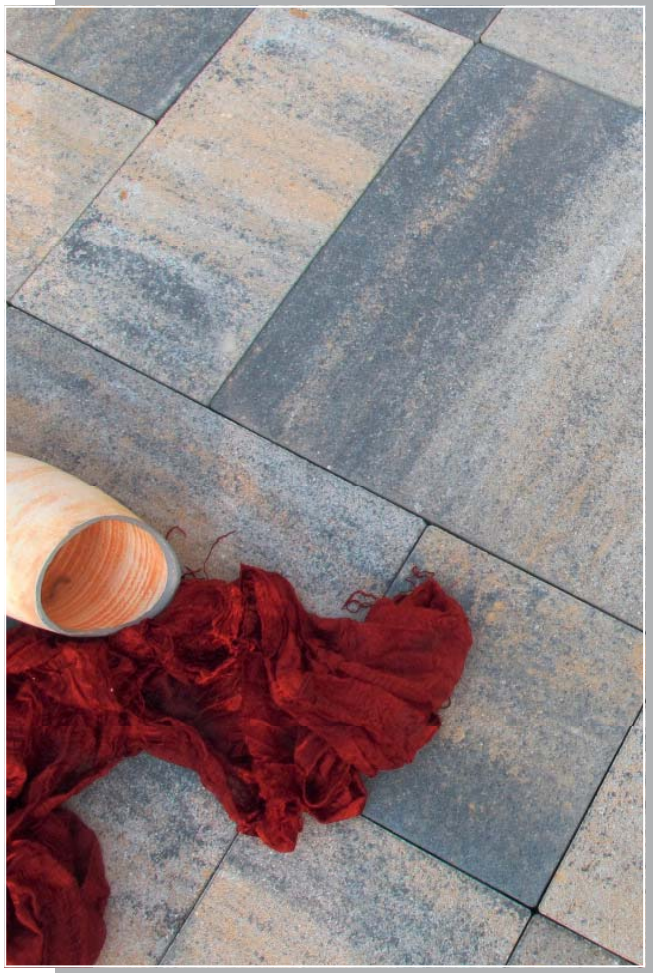
ACERA Terrassenplatten

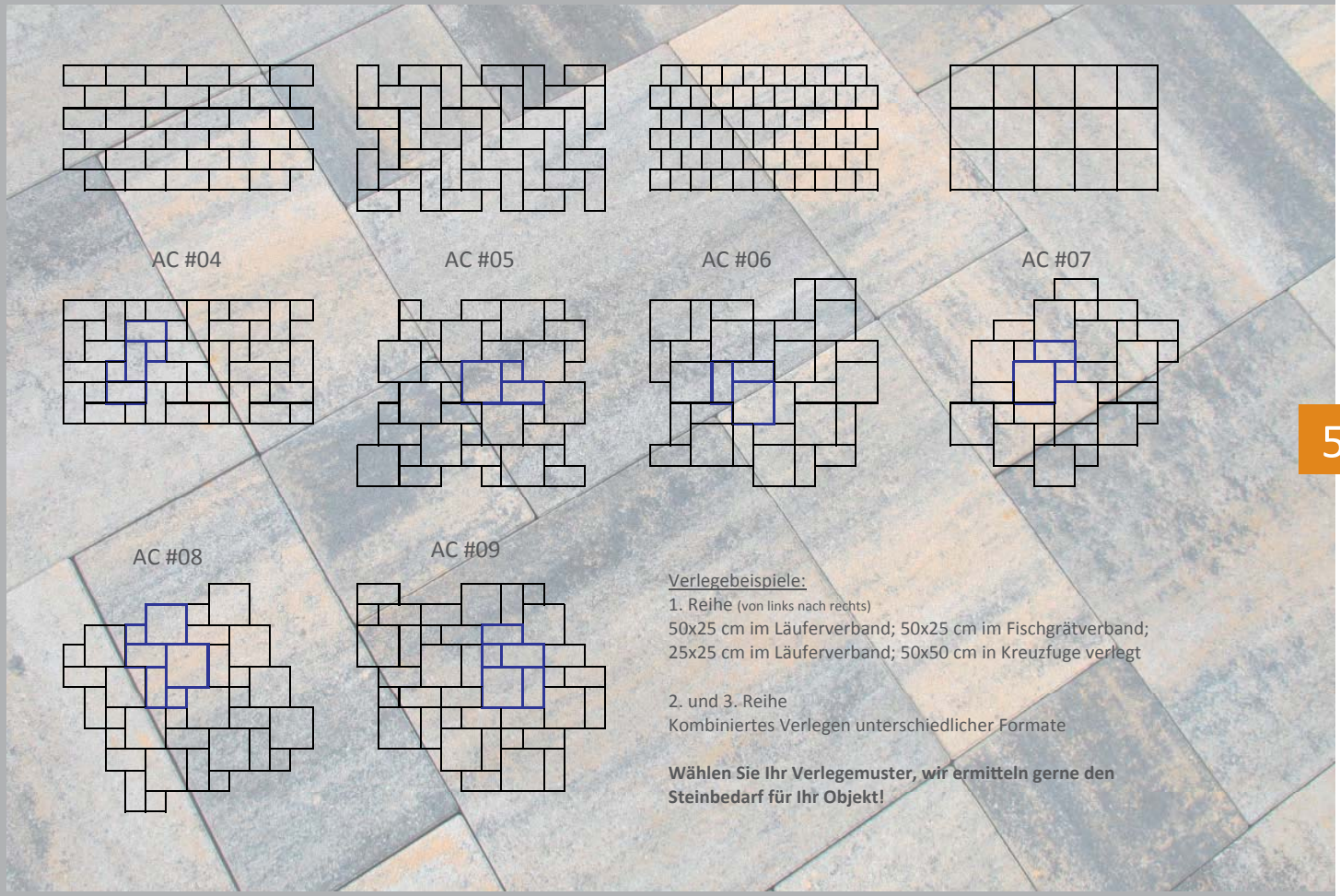
Formate: 50x50, 50x25 und 25x25 cm
Plattenstärke: 5 cm
In der Farbe muschelkalk ist jedes Format separat erhältlich. Sie können daher aus einer Vielzahl von Verlegevarianten wählen - immer passend zu Ihren Vorstellungen und Wünschen!

ACERA Terrassenplatten

Verlegebeispiele

DANGL BETON
Wir gestalten & schützen





ACERA Terrassenplatten

Plattenstärke: 5 cm (begehbar)
Farbe: muschelkalk
Ausführung: mit besonders feiner Oberfläche, Imprägnierung und Microfase

ACERA Terrassenplatten 50x50, 50x25 und 25x25 cm erhalten Sie in folgenden Farbnuancen:
trend (weiß-anthrazit), muschelkalk

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

ACERA Terrassenplatten

Formate: 50x50 + 50x25 + 25x25 cm
(jedes Format ist separat erhältlich)
Plattenstärke: **5 cm**
Farbe: **trend** (weiß-anthrazit)
mit besonders feiner Oberfläche, Imprägnierung und Microfase

ACERA Terrassenplatten 50x50 cm
Farbe: **trend** (weiß-anthrazit)

ACERA Terrassenplatten 50x50 cm
Farbe: **trend** (weiß-anthrazit)

ACERA Terrassenplatten
Farbe: **trend** (weiß-anthrazit)

ACERA Terrassenplatten 50x50, 50x25, 25x25 cm
Farbe: **trend** (weiß-anthrazit)

DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

ACERA Terrassenplatten

Formate: 50x50 + 50x25 + 25x25 cm
Plattenstärke: 5 cm

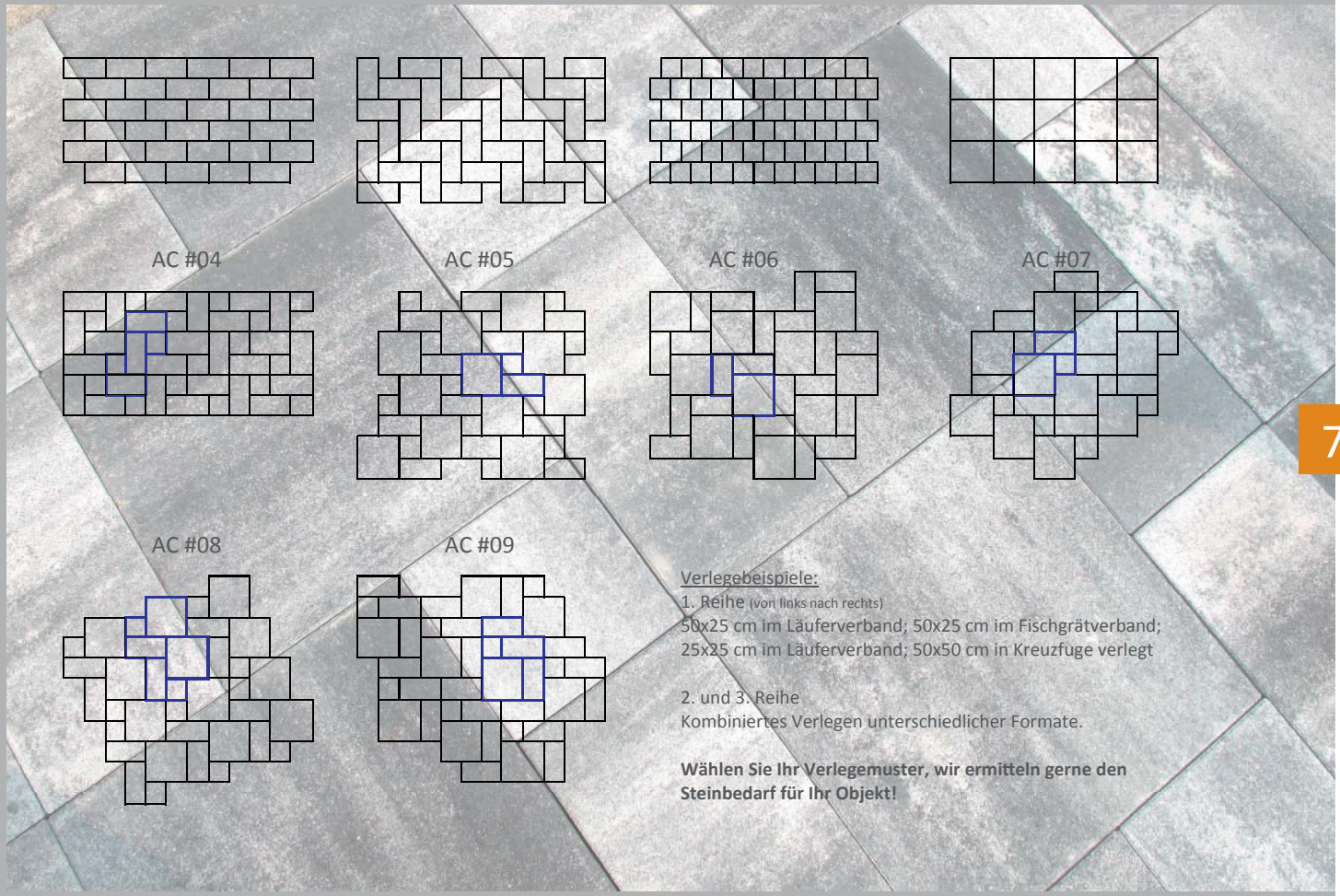
In der Farbe trend (weiß-anthrazit) ist jedes Format separat erhältlich! Sie können daher aus einer Vielzahl von Verlegevarianten wählen - immer passend zu Ihren Vorstellungen und Wünschen!

ACERA Terrassenplatten

Plattenstärke: 5 cm (begehbar)
Farbe: trend (weiß-anthrazit)
Ausführung: mit besonders feiner Oberfläche, Imprägnierung und Microfase

ACERA Terrassenplatten

Verlegebeispiele



ACERA Terrassenplatten 50x50, 50x25 und 25x25 cm erhalten Sie in folgenden Farbnuancen:
trend (weiß-anthrazit), muschelkalk

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

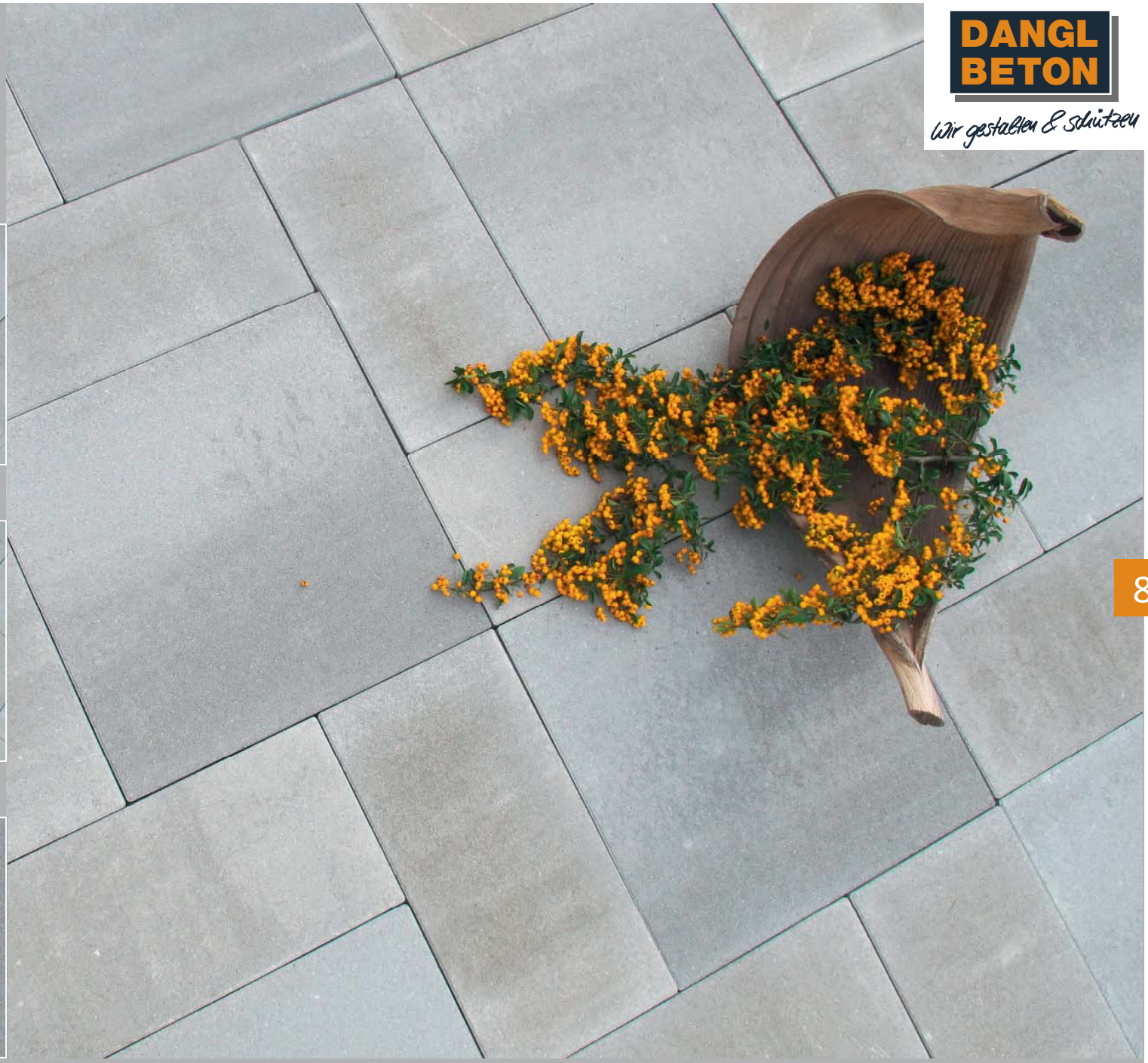
ACERA Terrassenplatten

Formate: 50x50 + 50x25 cm
Plattenstärke: 5 cm
Farbe: **grau nuanciert**
mit besonders feiner Oberfläche, Imprägnierung und Microfase

ACERA Terrassenplatten 50x25 cm
Farbe: **grau nuanciert** Verlegung: **Fischgrätverband**

ACERA Terrassenplatten 50x25 cm
Farbe: **grau nuanciert** Verlegung: **Läuferverband**

ACERA Terrassenplatten
Farbe: **grau nuanciert**



ACERA Terrassenplatten 50x50, 50x25 cm
Farbe: **grau nuanciert**

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

ACERA Terrassenplatten

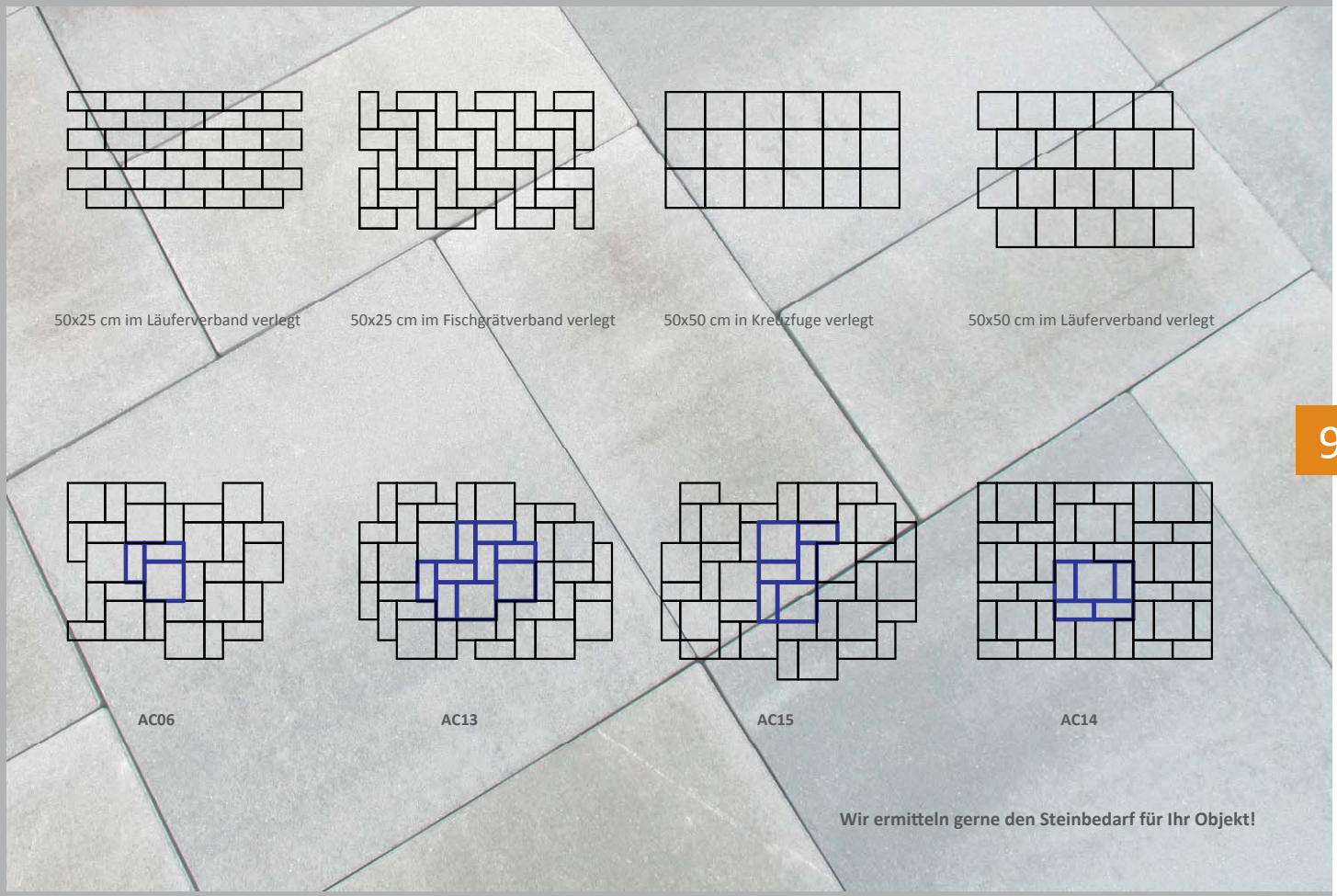
Formate: 50x50 + 50x25 cm
Plattenstärke: 5 cm
In der Farbe **grau nuanciert** sind die Formate 50x50 und 50x25 cm separat erhältlich. Dezent abgestufte Grautöne, verbunden mit der besonders feinen Oberfläche, unterstreichen die Individualität Ihrer Terrasse.

ACERA Terrassenplatten

Plattenstärke: 5 cm (begehbar)
Farbe: grau nuanciert
Ausführung: mit besonders feiner Oberfläche, Imprägnierung und Microfase

ACERA Terrassenplatten

Verlegebeispiele



ACERA Terrassenplatten 50x50 und 50x25 cm erhalten Sie in folgenden Farben bzw. Farbnuancen:
grau nuanciert; trend (weiß-anthrazit); muschelkalk

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Beton-Schwellen

Formate: 89x25 + 40x25 cm
Plattenstärke: ca. 5 cm
Farbe: nero

Kaum zu glauben, aber es ist Beton!

Beton-Schwellen 89x25 cm
Farbe: **nero**

Beton-Schwellen 89x25 cm
Farbe: **nero**

Beton-Schwellen 89x25 cm
Farbe: **nero**

Beton-Schwellen 89x25 cm
Farbe: **nero**

DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Beton-Schwellen

Formate: 89x25 + 40x25 cm
Plattenstärke: ca. 5 cm

Besondere Ideen für eine außergewöhnliche Außenraumgestaltung

Beton-Schwellen

Gestaltungsideen

DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

Beton-Schwellen

Formate:	89x25 cm + 40x25 cm
Plattenstärke:	ca. 5 cm
Farbe:	crema

Beton-Schwellen 89x25 cm und 40x25 cm erhalten Sie in folgenden Farbnuancen:
nero, crema, mokka

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Serena Terrassenplatten

Plattenstärke: 5 cm

Schaffen Sie sich Ihre Wohlfühloase! Naturnahe Farbnuancen, und eine dezente Schieferstruktur in der Oberfläche ermöglichen eine Gestaltung ganz nach Ihrem Geschmack.

Serena Terrassenplatten
Farbe: **sahara nuanciert**

Serena Terrassenplatten
Farbe: **terracotta nuanciert**

Serena Terrassenplatten
Farbe: **trend (weiß-anthrazit)**

Serena Terrassenplatten
Farbe: **muschelkalk**

DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Serena Terrassenplatten

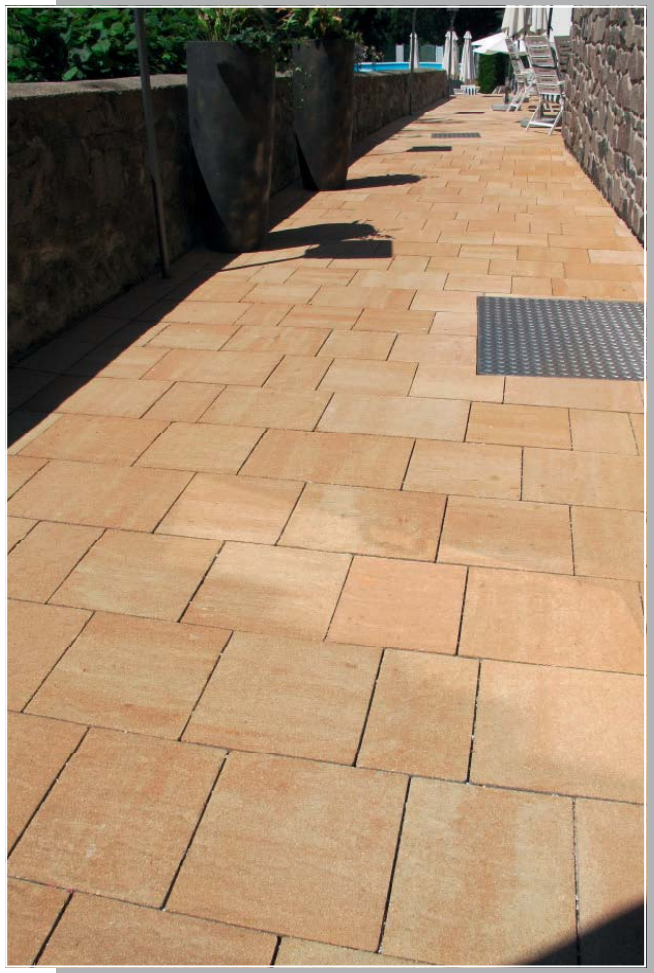
Plattenstärke: 5 cm

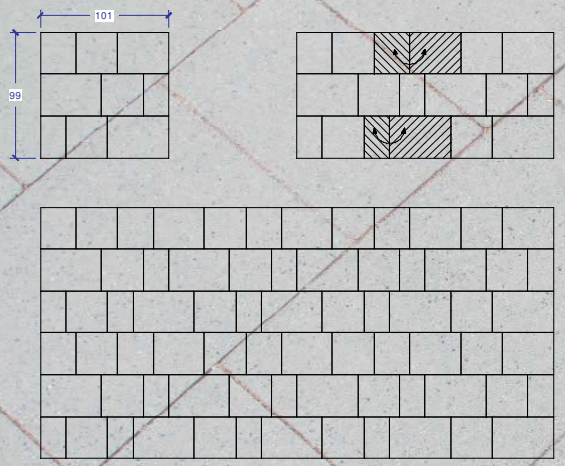
Es gibt viele Möglichkeiten Ihren Platz zu gestalten. Hier zeigen wir Ihnen einige Beispiele mit interessanten Details.

Serena

Verlegebeispiele

DANGL BETON
wir gestalten & schützen





Die Verlegung erfolgt in 33 cm breiten Bahnen. Die fünf verschiedenen Längen werden dabei „wild“ (gemischt) verlegt. Es ist lediglich darauf zu achten, dass keine Kreuzfuge entsteht.

Alternativ werden die Platten lagenweise verlegt und die in der Skizze markierten Steine getauscht.

Serena
Farbe: **sahara nuanciert**

Serena
Farbe: **anthrazit**

Serena
Farbe: **muschelkalk**

Serena Terrassenplatten

Format:	5 verschiedene Formate auf einer Lage
Steinstärke:	5 cm
Farbe:	sahara nuanciert
Ausführung:	Schieferstruktur, kantig, mit Imprägnierung Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht)

Serena Terrassenplatten erhalten Sie in folgenden Farben bzw. Farbnuancen:
naturgrau, terracotta nuanciert, sahara nuanciert, trend (weiß-anthrazit), muschelkalk, opalgrau mit dezenter Nuancierung, anthrazit

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Serena Terrassenplatten

Plattenstärke: 5 cm

Gestalten Sie Ihre Terrasse klassisch und zeitlos! Verschiedene Grautöne kombiniert oder einzeln verlegt ermöglichen Ihnen eine Vielzahl von Gestaltungsvarianten.

Serena Terrassenplatten
Farbe: **opalgrau** mit dezenter Nuancierung

Serena Terrassenplatten
Farben: **anthrazit, opalgrau und naturgrau** in Reihe verlegt

Serena Terrassenplatten
Farbe: **trend** (weiß-anthrazit)

Serena Terrassenplatten
Farbe: **anthrazit**

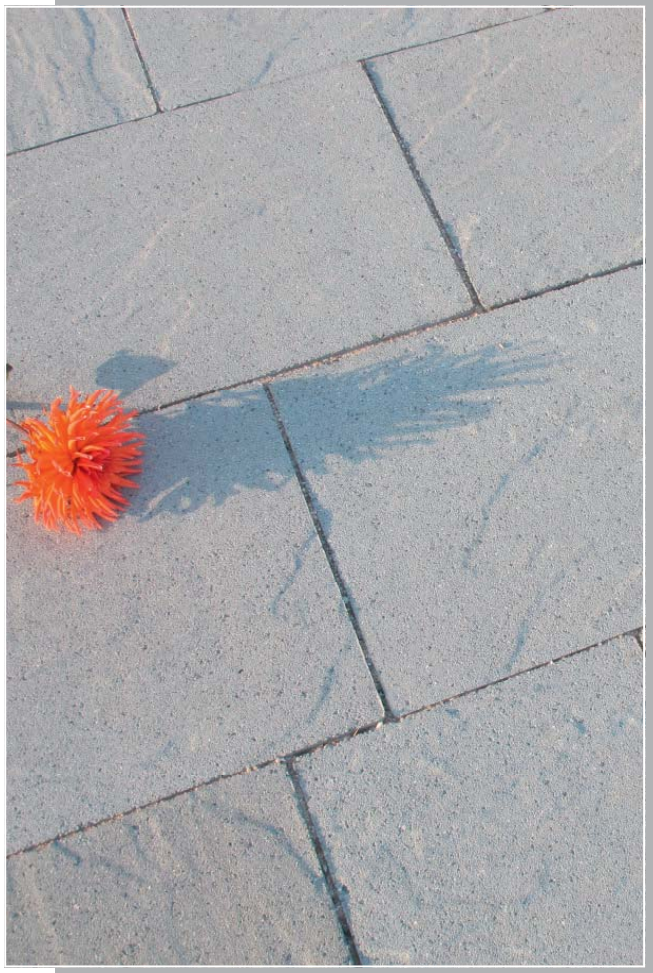
DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Serena Terrassenplatten

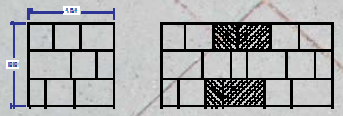
Plattenstärke: 5 cm

Es gibt viele Möglichkeiten Ihre Terrasse zu gestalten. Hier zeigen wir Ihnen einige Verlegebeispiele zur Kombination opalgrauer mit anthrazitfarbener Platten.

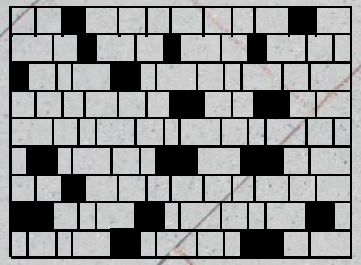


Serena

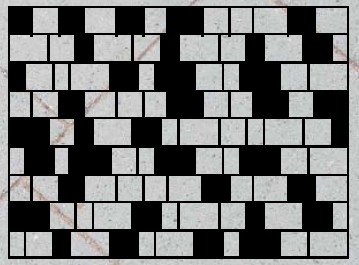
Verlegebeispiele



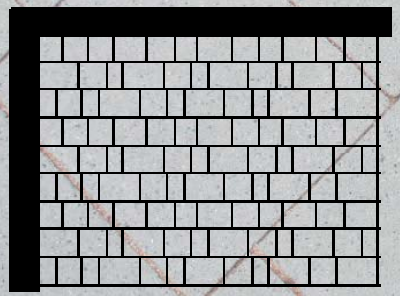
Die Verlegung erfolgt in 33 cm breiten Bahnen. Die fünf verschiedenen Längen werden dabei „wild“ (gemischt) verlegt. Es ist lediglich darauf zu achten, dass keine Kreuzfuge entsteht.
Alternativ werden die Platten lagenweise verlegt und die in der Skizze markierten Steine getauscht.



Verhältnis von opalgrau zu anthrazit:
5/6 opalgrau
1/6 anthrazit



Verhältnis von opalgrau zu anthrazit:
2/3 opalgrau
1/3 anthrazit



Umrandung anthrazit,
Fläche opalgrau

Verhältnis von opalgrau zu anthrazit:
2/3 opalgrau
1/3 anthrazit

Serena

Format:	5 verschiedene Formate auf einer Lage
Plattenstärke:	5 cm
Farbe:	opalgrau mit dezenter Nuancierung
Ausführung:	Schieferstruktur, kantig, mit Imprägnierung Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht)

Serena Terrassenplatten erhalten Sie in folgenden Farben bzw. Farbnuancen:
opalgrau mit dezenter Nuancierung; anthrazit; trend (weiß-anthrazit); terracotta nuanciert; sahara nuanciert; muschelkalk; naturgrau

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Serena Alt Terrassenplatten

Plattenstärke: 5 cm

Durch eine zusätzliche Nachbehandlung wirken die Platten wie von Hand bearbeitet. Dezente Farbnuancierungen schaffen eine natürlich aussehende Außenanlage.

Serena Alt Terrassenplatten
Farbe: **terracotta nuanciert**

Serena Alt Terrassenplatten
Farbe: **trend (weiß-anthrazit)**

Serena Alt Terrassenplatten
Farbe: **sahara nuanciert**

Serena Alt Terrassenplatten
Farbe: **sahara nuanciert**

DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Serena Alt Terrassenplatten

Plattenstärke: 5 cm

Es gibt viele Möglichkeiten Ihren Platz zu gestalten. Hier zeigen wir Ihnen einige Beispiele mit interessanten Details.

Serena Alt Terrassenplatten

Format:	5 verschiedene Formate auf einer Lage
Steinstärke:	5 cm (begehbar)
Farbe:	sahara nuanciert
Ausführung:	unregelmäßig gebrochene Kanten, mit Imprägnierung, Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht)

Serena Alt

Verlegebeispiele

Die Verlegung erfolgt in 33 cm breiten Bahnen. Die fünf verschiedenen Längen werden dabei „wild“ (gemischt) verlegt. Es ist lediglich darauf zu achten, dass keine Kreuzfuge entsteht.

Alternativ werden die Platten lagenweise verlegt und die in der Skizze markierten Steine getauscht.

Serena Alt
Farbe: **trend** (weiß-anthrazit)

Serena Alt
Farbe: **sahara nuanciert**

Serena Alt Terrassenplatten erhalten Sie in folgenden Farben bzw. Farbnuancen:
naturgrau, terracotta nuanciert, sahara nuanciert, trend (weiß-anthrazit), muschelkalk

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Camino

7 verschiedene Steinformate
Steinstärke 8 cm

Die große Anzahl an schlanken länglichen Pflastersteinen in Verbindung mit einer kantigen Ausführung vermitteln eine edle Fläche mit hohem architektonischem Anspruch.

Camino
Farbe: **gelb-naturgrau nuanciert**

Camino
Farbe: **trend (weiß-anthrazit)**

Camino
Farben: **naturgrau-anthrazit nuanciert + muschelkalk gemischt verlegt**

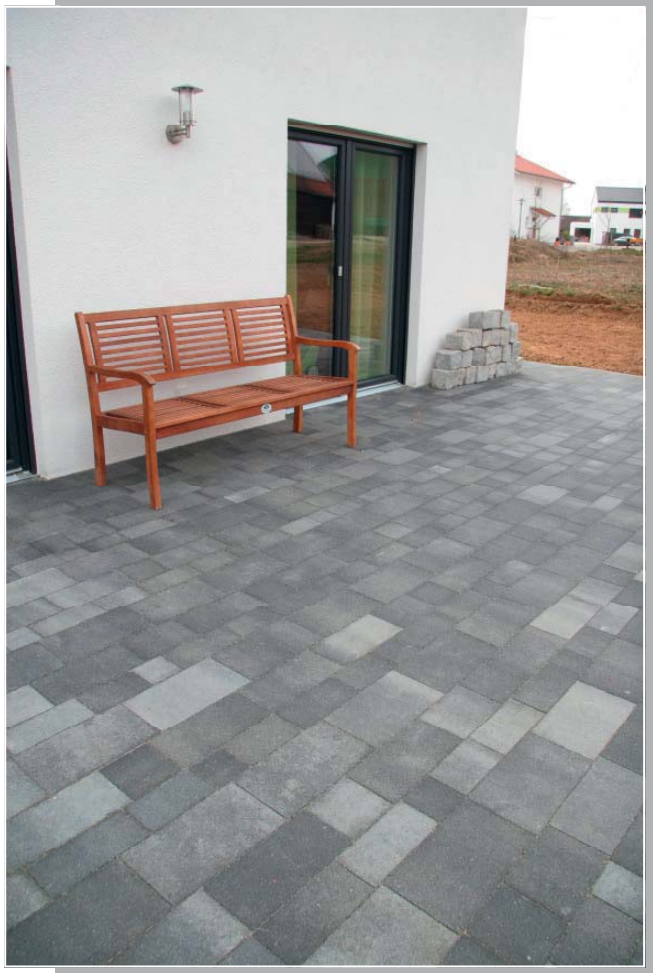
Camino
Farbe: **muschelkalk**

DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Camino

Camino wird ganz einfach im Läuferverband verlegt. Die drei verschiedenen Reihenbreiten von 12, 16 und 20 cm können selbstverständlich unterschiedlich angeordnet werden.

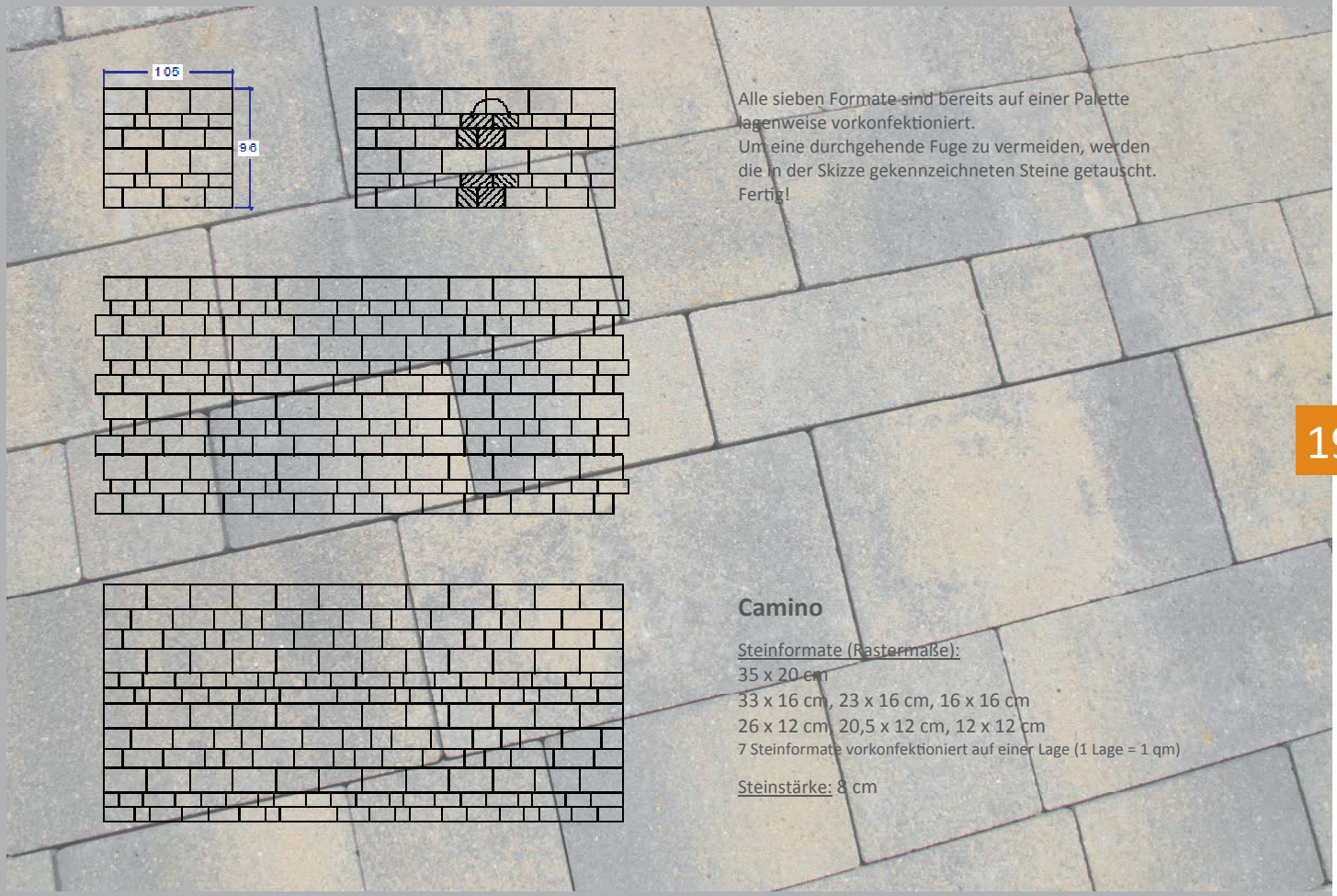


Camino

Format:	7 verschiedene Formate in einer Palettierung
Steinstärke:	8 cm
Farbe:	naturgrau-anthrazit nuanciert
Ausführung:	Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht) kantig (ohne Fase)

Camino

Verlegebeispiele



Alle sieben Formate sind bereits auf einer Palette lagenweise vorkonfektioniert.
Um eine durchgehende Fuge zu vermeiden, werden die in der Skizze gekennzeichneten Steine getauscht.
Fertig!

Camino

Steinformate (Rastermaße):
35 x 20 cm
33 x 16 cm, 23 x 16 cm, 16 x 16 cm
26 x 12 cm, 20,5 x 12 cm, 12 x 12 cm
7 Steinformate vorkonfektioniert auf einer Lage (1 Lage = 1 qm)

Steinstärke: 8 cm

Camino erhalten Sie in folgenden Farben bzw. Farbnuancen:
naturgrau, naturgrau-anthrazit nuanciert, gelb-naturgrau nuanciert, sand-braun nuanciert, sand-anthrazit nuanciert, rot-anthrazit nuanciert, trend (weiß-anthrazit), muschelkalk

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Camino Alt

7 verschiedene Steinformate
Steinstärke 8 cm

Wie altes Natursteinpflaster wirkt Camino Alt. Dezente Farbnuancierungen ermöglichen lebendige und variantenreiche Gestaltungsspielräume.

Camino Alt
Farbe: **gelb-naturgrau nuanciert**

Camino Alt
Farbe: **sand-anthrazit nuanciert**

Camino Alt
Farben: **naturgrau**

Camino Alt
Farbe: **muschelkalk**

DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

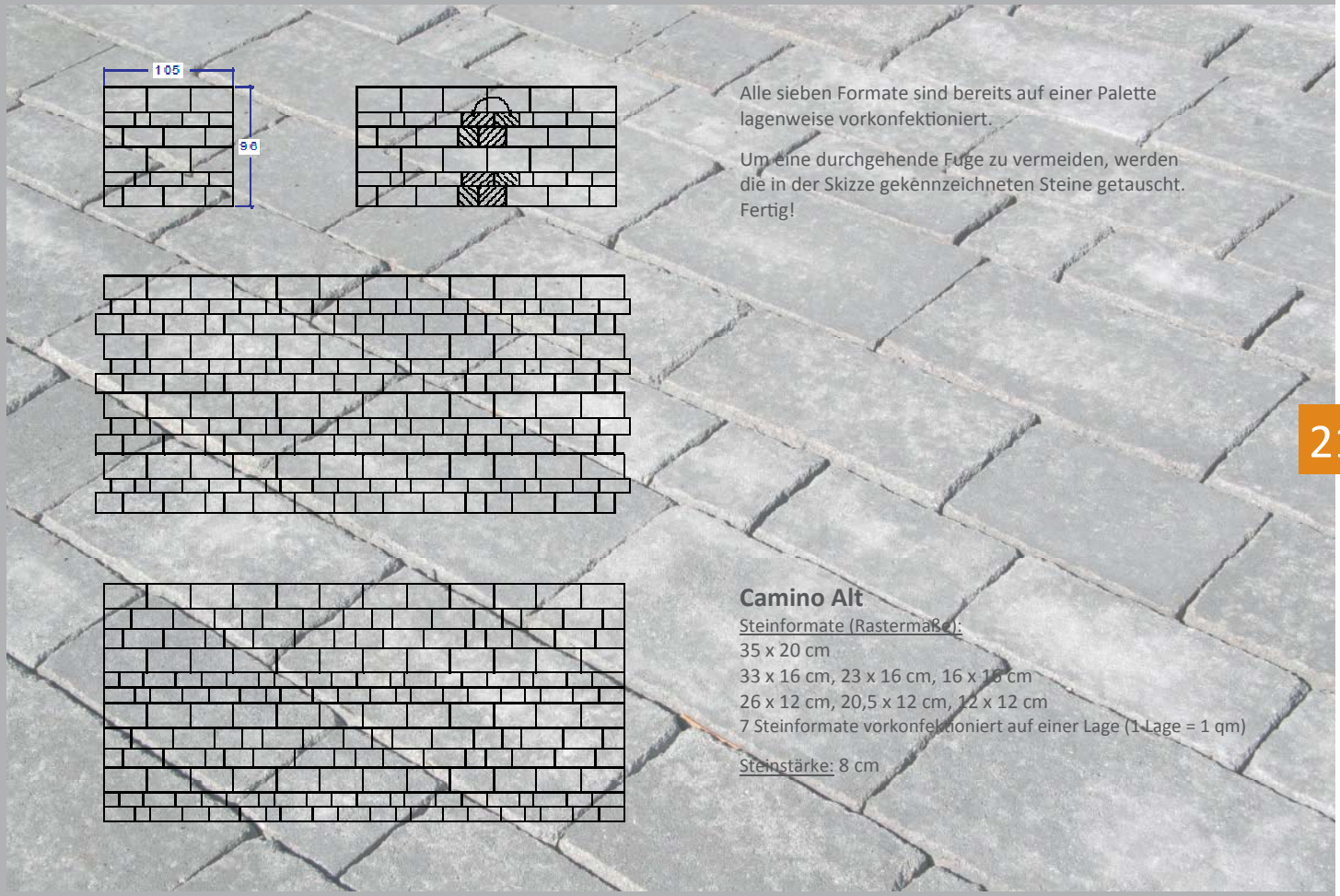
Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Camino Alt

Camino Alt wird ganz einfach im Läuferverband verlegt. Die drei verschiedenen Reihenbreiten von 12, 16 und 20 cm können selbstverständlich unterschiedlich angeordnet werden.

Camino Alt

Verlegebeispiele



Alle sieben Formate sind bereits auf einer Palette lagenweise vorkonfektioniert.

Um eine durchgehende Fuge zu vermeiden, werden die in der Skizze gekennzeichneten Steine getauscht. Fertig!

Camino Alt
Steinformate (Rastermaße):
35 x 20 cm
33 x 16 cm, 23 x 16 cm, 16 x 16 cm
26 x 12 cm, 20,5 x 12 cm, 12 x 12 cm
7 Steinformate vorkonfektioniert auf einer Lage (1 Lage = 1 qm)

Steinstärke: 8 cm

Camino Alt

Format:	7 verschiedene Formate auf einer Lage
Steinstärke:	8 cm
Farbe:	naturgrau-anthrazit nuanciert
Ausführung:	Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht) unregelmäßig gebrochene Kanten

Camino Alt erhalten Sie in folgenden Farben bzw. Farbnuancen:
naturgrau, naturgrau-anthrazit nuanciert, gelb-naturgrau nuanciert, sand-braun nuanciert, sand-anthrazit nuanciert, rot-anthrazit nuanciert, trend (weiß-anthrazit nuanciert), muschelkalk

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

DaGrande

Formate: 50x20 cm + 30x30 cm
Steinstärke: 8 cm
Ganz nach Ihrem persönlichen Geschmack, können Sie zwischen zwei kombinierbaren Steinformaten und verschiedenen Farbvarianten wählen.

DANGL BETON
wir gestalten & schützen

DaGrande 50x20 + 30x30 cm
Farbe: **muschelkalk**

DaGrande 50x20 cm
Farbe: **opalgrau mit dezenter Nuancierung**

DaGrande 50x20 cm + 30x30 cm (jedes Format ist einzeln erhältlich)
Farbe: **trend (weiß-anthrazit)**

DaGrande 50x20 + 30x30 cm
Farbe: **gelb-naturgrau nuanciert**

DaGrande
50x20 cm
Farbe: **mokka-mix**

DaGrande
50x20 cm
Farbe: **grau-mix**

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

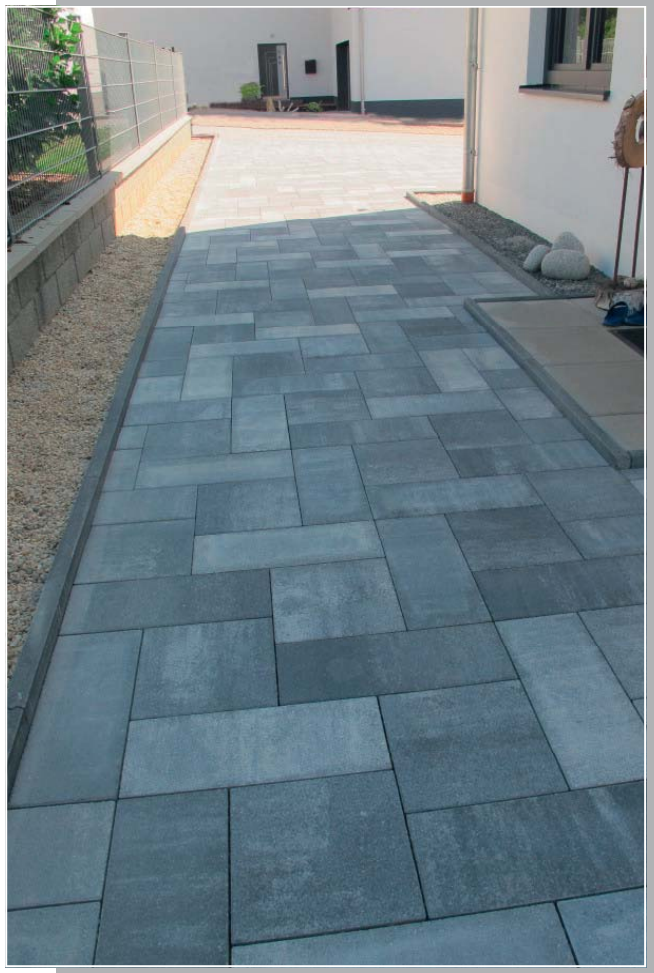
DaGrande

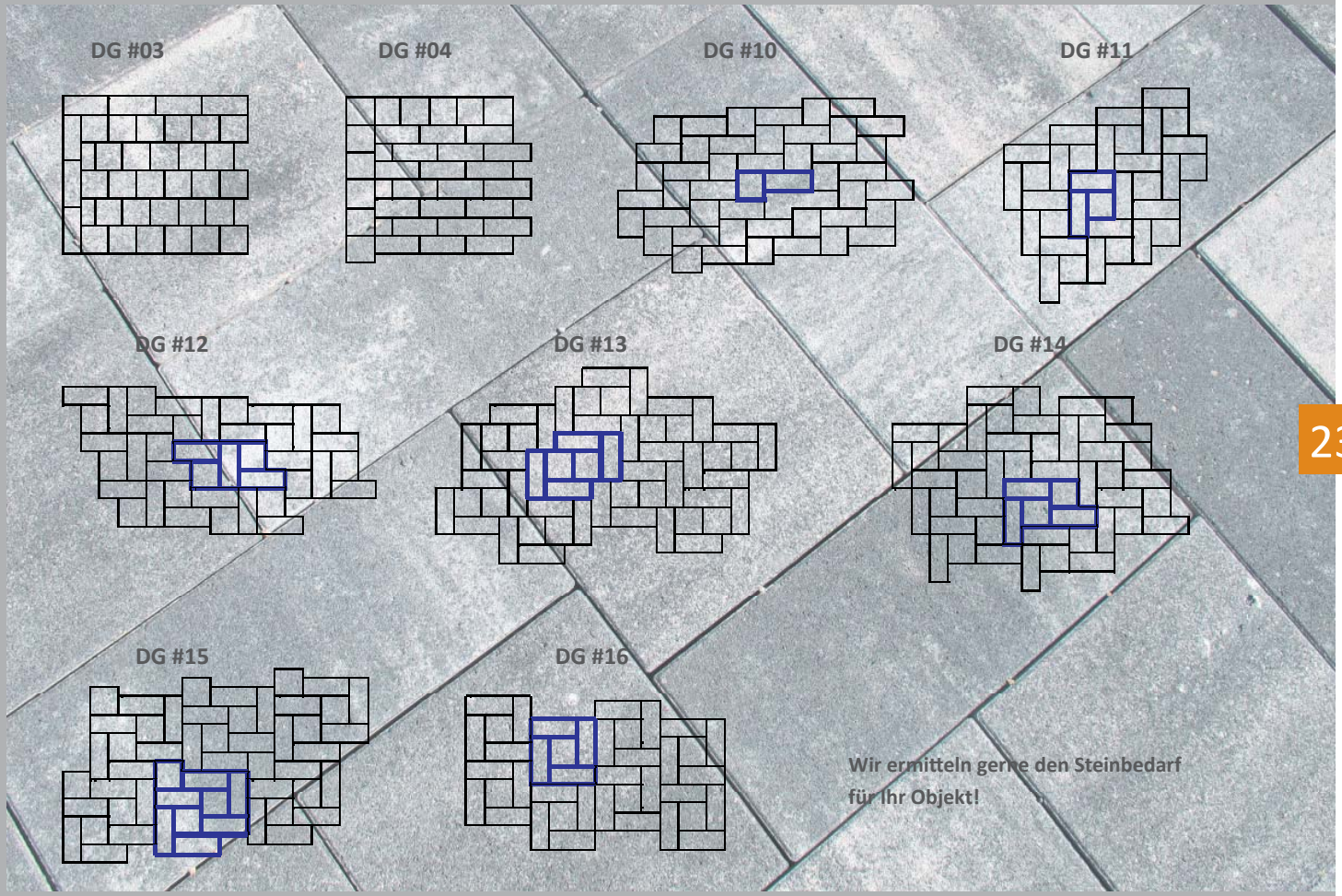
Formate: 50x20 cm + 30x30 cm;
Steinstärke: 8 cm

Jedes Format ist einzeln erhältlich. Dauerhafte naturnahe Farben bzw. Farbnuancen sind ein echter Blickfang. Hier zeigen wir Ihnen einige Verlegevorschläge.

DaGrande

Verlegebeispiele





DaGrande

Steinstärke:	8 cm
Farbe:	trend (weiß-anthrazit nuanciert)
Ausführung:	Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht) Minifase Verschiebesicherung

DaGrande 50x20 und 30x30 cm erhalten Sie in folgenden Farbnuancen:
trend (weiß-anthrazit), muschelkalk , opalgrau mit dezenter Nuancierung und gelb-naturgrau nuanciert
Außerdem erhalten Sie **DaGrande 50x20 cm** in den Farbnuancen: grau-mix und mokka-mix

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Dura

Formate: 30x20 + 20x20 + 30x30 cm
(jedes Format ist separat erhältlich)
Steinstärke: 8 cm
Harmonisch nuancierte Farben und zahlreiche Verlegemuster ermöglichen eine individuelle Gestaltung von Wegen, Plätzen und Terrassen.

Dura 30 x 20 cm
Farbe: **naturgrau-anthrazit nuanciert**

Dura 30 x 20 cm
Farbe: **gelb-naturgrau nuanciert**

Dura 30 x 20 cm
Farbe: **naturgrau-braun nuanciert**

Dura 30 x 20 cm
Farbe: **sand-anthrazit nuanciert**

DANGL BETON
wir gestalten & schützen

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

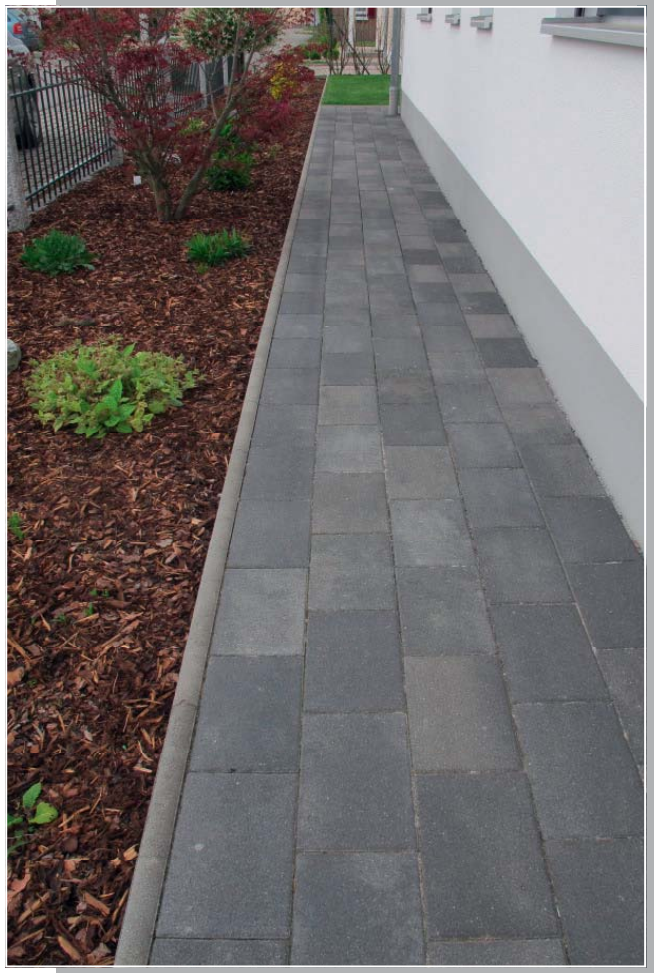
Dura

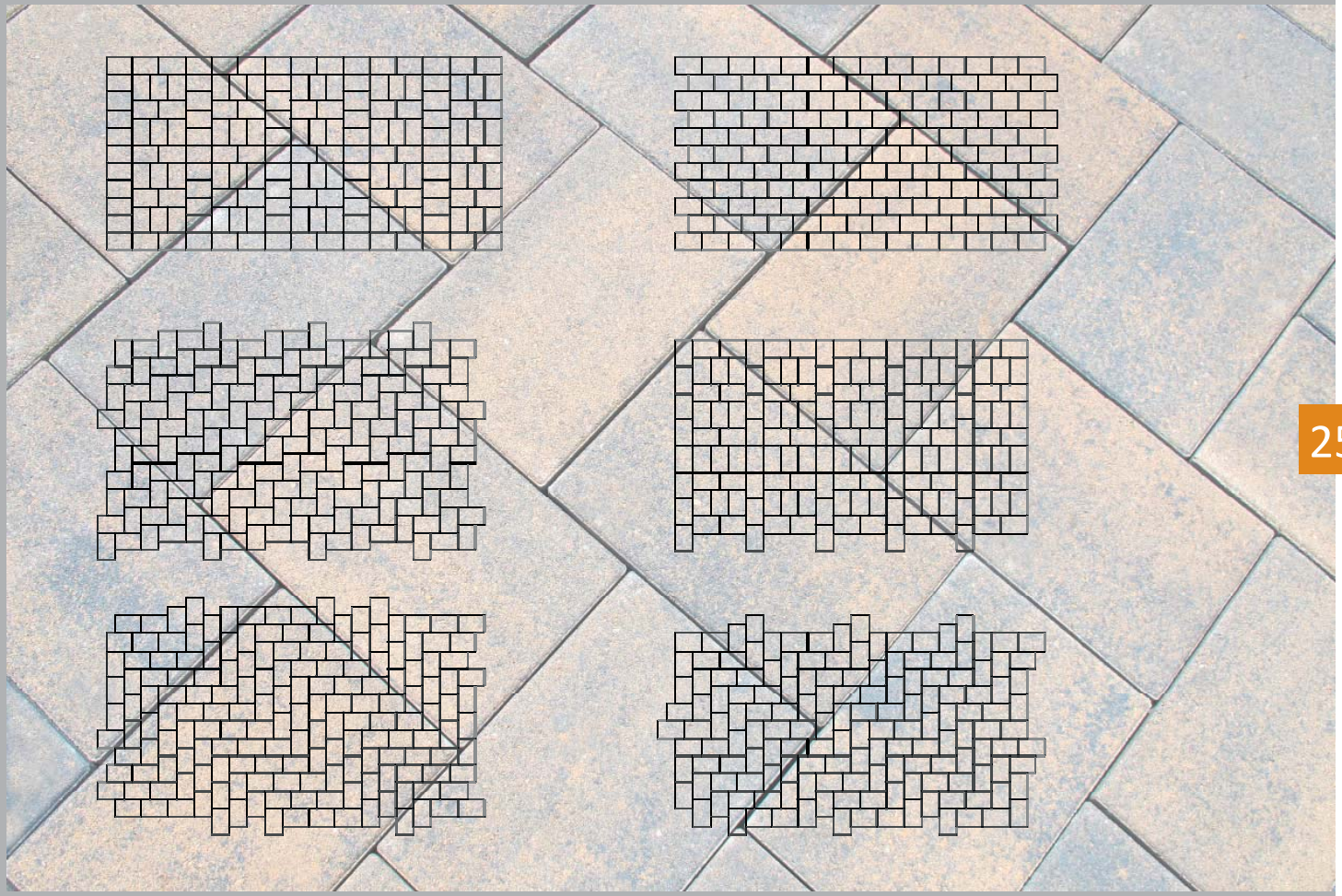
Formate: 30x20 + 20x20 + 30x30 cm
Steinstärke: 8 cm

Es gibt viele Möglichkeiten Ihren Platz zu gestalten. Hier zeigen wir Ihnen einige Verlegebeispiele mit Dura 30x20 cm.

Dura 30x20 cm

Verlegebeispiele





Dura 30 x 20 cm

Format:	30 x 20 cm
Steinstärke:	8 cm
Farbe:	naturgrau-anthrazit nuanciert
Ausführung:	Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht) mit Minifase

Dura (30x20, 20x20 oder 30x30 cm) erhalten Sie in folgenden Farbnuancen:
naturgrau-anthrazit nuanciert; sand-anthrazit nuanciert; gelb-naturgrau nuanciert; sand-anthrazit nuanciert; naturgrau-braun nuanciert; naturgrau-sand nuanciert

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Dura

Formate: 20x20 + 30x20 + 30x30 cm

Steinstärke: 8 cm

Interessante Farbnuancen ermöglichen Ihnen Flächengestaltungen ganz nach Ihrem Geschmack. Durch die Verarbeitung von hochwertigem Quarzsand an der Steinoberseite und dauerhafte Farben haben Sie lange Freude an Ihrer Außengestaltung.

Dura 20 x 20 cm
Farbe: **gelb-naturgrau nuanciert**

Dura 20 x 20 cm
Farbe: **naturgrau-anthrazit nuanciert**

Dura

Format:	20 x 20 cm
Steinstärke:	8 cm
Ausführung:	Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht) mit Minifase

Dura 20 x 20 cm
Farbe: **sand-anthrazit nuanciert**

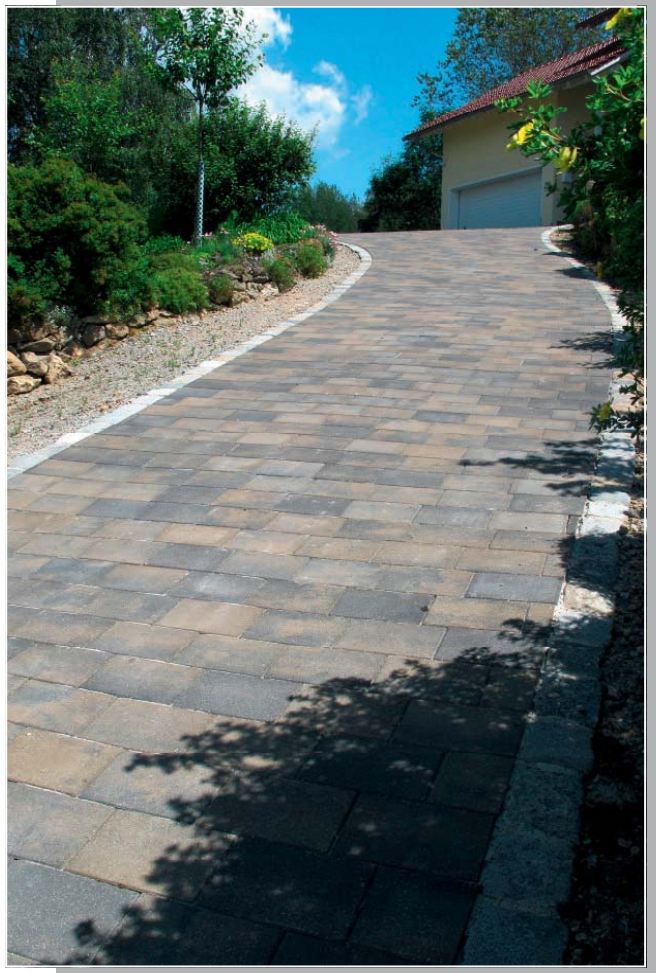
DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Dura

Formate: 20x20 + 30x20 + 30x30 cm
Steinstärke: 8 cm

Eine Kombination der verschiedenen Steinformate ist selbstverständlich möglich! Hier zeigen wir Ihnen einige Verlegemöglichkeiten.

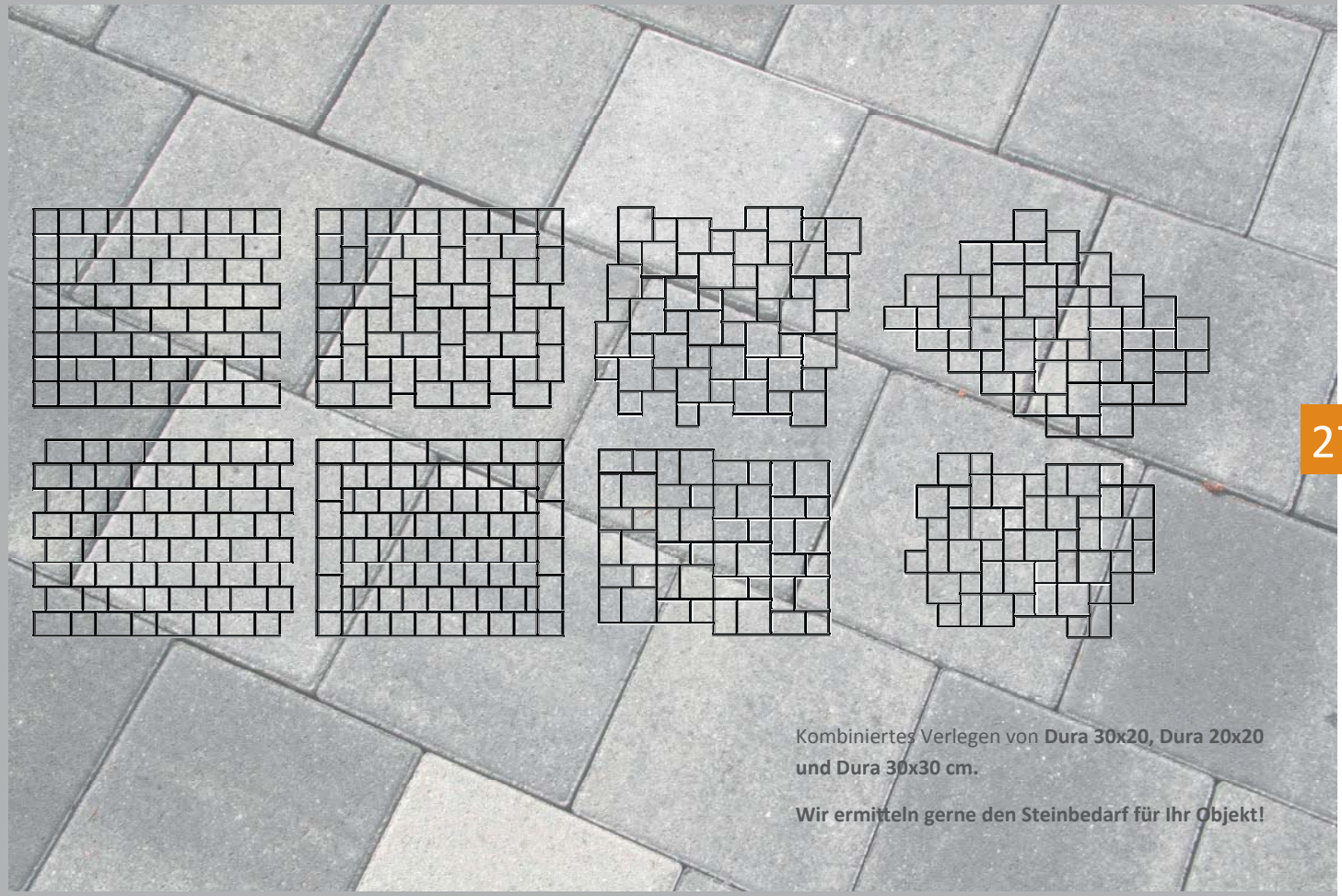


Dura

Format:	30 x 20 cm
Steinstärke:	8 cm
Farbe:	sand-anthrazit nuanciert
Ausführung:	Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht) mit Minifase

Dura

Verlegebeispiele



Kombiniertes Verlegen von **Dura 30x20, Dura 20x20 und Dura 30x30 cm.**

Wir ermitteln gerne den Steinbedarf für Ihr Objekt!

Dura 20x20 + Dura 30x20 + Dura 30x30 cm erhalten Sie in folgenden Farbnuancen:
naturgrau-anthrazit nuanciert; sand-anthrazit nuanciert; gelb-naturgrau nuanciert

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Plattlinger Alt

Format: 20,1 x 16,8 cm

Steinstärke: 8 oder 10 cm

Eine spezielle Nachbehandlung der Steinkante und Steinoberfläche lässt jeden Stein wie von Hand behauen ausschauen.

Plattlinger Alt
Farbe: **sand-anthrazit nuanciert**

Plattlinger Alt
Farbe: **naturgrau**

Plattlinger Alt
Farbe: **muschelkalk**

Plattlinger Alt
Farbe: **gelb-naturgrau nuanciert**

DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Plattlinger Alt

Format: 20,1 x 16,8 cm
Steinstärke: 8 bzw. 10 cm
Plattlinger Alt wird immer palettiert ausgeliefert. Die Steine sind maschinenverlegbar. Eine Kombination mit **Vario Drain** (Fugenbreite: 1 cm) ist jederzeit möglich.

Plattlinger Alt
Farbe: **rot-anthrazit nuanciert**

Plattlinger Alt
Farbe: **sand-braun nuanciert**

Plattlinger Alt
Farbe: **porphyr nuanciert**

Plattlinger Alt

DANGL BETON
wir gestalten & schützen

Plattlinger Alt
Farbe: **naturgrau-anthrazit nuanciert**

Plattlinger Alt erhalten Sie in folgenden Farben bzw. Farbnuancen:
muschelkalk, gelb-naturgrau nuanciert, sand-anthrazit nuanciert, naturgrau-anthrazit nuanciert, sand-braun nuanciert, rot-anthrazit nuanciert, porphyr nuanciert,
naturgrau, anthrazit, rot, sand, braun,

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Polygonit

Der Pflasterstein mit vielen Gesichtern

Harmonische Farbnuancen und das besondere Erscheinungsbild von **Polygonit** ergeben zusammen eine natürliche und doch außergewöhnliche Außenanlage.

Polygonit
Farbe: **naturgrau**

Polygonit
Farbe: **trend (weiß-anthrazit)**

Polygonit
Farbe: **terracotta nuanciert**

Polygonit
Farbe: **sahara nuanciert**

DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

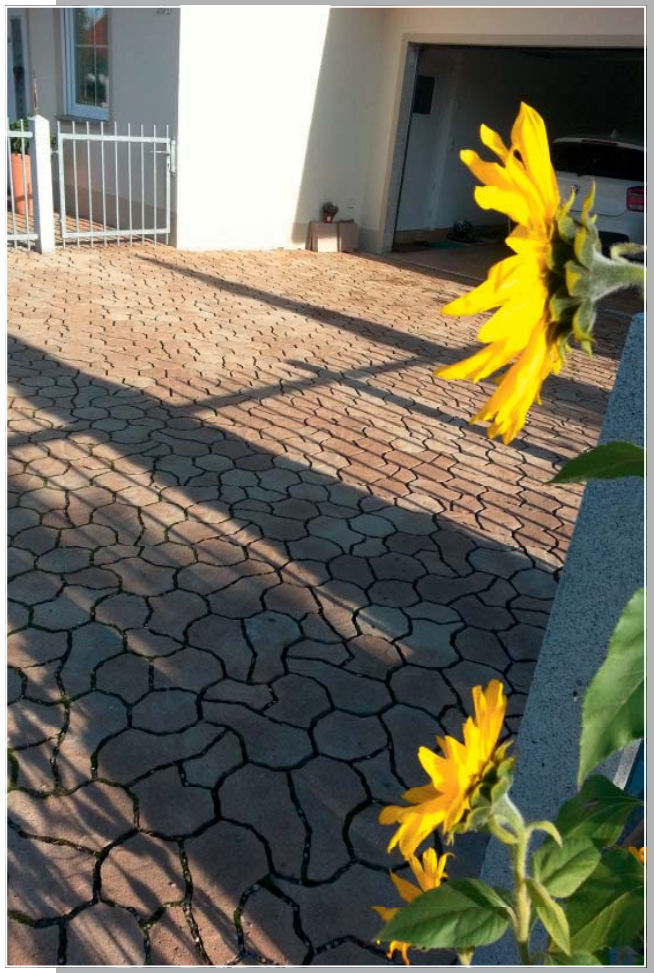
Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Polygonit

Polygonit Pflastersteine sind ganz einfach, wie alle anderen Steinsysteme zu verlegen. Die unterschiedlich angeordneten Scheinfugen lassen Ihre Fläche zu etwas Einzigartigem werden!

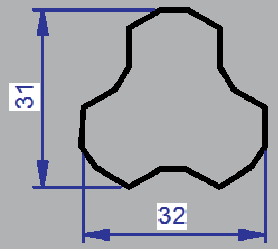
Polygonit

DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

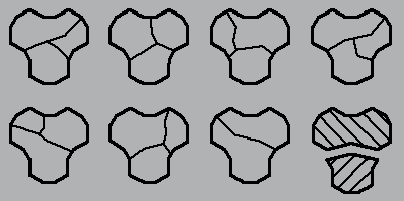


Polygonit

Format:	ca. 32 x 31 cm
Steinstärke:	8 cm
Farbe:	sahara nuanciert
Ausführung:	Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht) leicht strukturierte Oberfläche, Scheinfugen



Polygonit Einzelstein
Farbe. **trend**



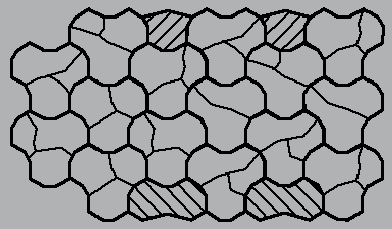
Randsteine

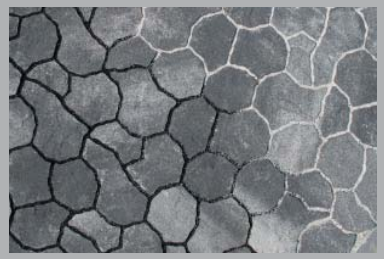
Alle **Polygonit** Pflastersteine haben die Form eines „Dreiecks". Die oberflächlich vorhandenen Scheinfugen sind unterschiedlich angeordnet. Als Randsteine werden je Lage zwei bereits geteilte Steine mitgeliefert.

Verlegt werden die Steine wie alle anderen Steinsysteme.

Durch die Wahl des **Verfüllmaterials** (passend zum Farbton des Pflastersteins, oder kontrastreich) lässt sich außerdem ein sehr individueller und gestalterisch interessanter Gesamteindruck erzielen.

Polygonit verlegt (Skizze)

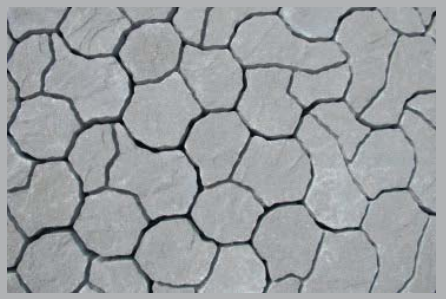




Polygonit Farbe: trend

Verfugung:
linke Seite: Glanzkies schwarz
rechte Seite: Splitt weiß

Polygonit noch nicht verfugt (eingesandet)



Polygonit erhalten Sie in folgenden Farben bzw. Farbnuancen:
naturgrau, sahara nuanciert, trend (weiß-anthrazit), terracotta nuanciert

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Vario

Vario ist der Klassiker unter den Pflastersteinen. Eine auf das Wesentliche reduzierte Formgebung und die Möglichkeit unterschiedliche Formate zu kombinieren lassen viel kreativen Spielraum.

Vario
Farbe: **sand-anthrazit nuanciert**

Vario
Farbe: **naturgrau-anthrazit nuanciert**

Vario
Farbe: **muschelkalk**

Vario
Farbe: **sand-braun nuanciert**

DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Vario

Vario kann sowohl mit **Vario-Drain** als auch mit **Vario Grande** kombiniert werden. In der naturgrauen Ausführung gibt es auch kleinere Steinformate.

Vario

kombinierbar mit Vario-Drain + Vario Grande

Vario
Farbe: **porphyr nuanciert**

Vario
Farbe: **gelb-naturgrau nuanciert**

Vario

Format:	**20,1 x 16,8 cm**
Steinstärken:	**8 cm oder 10 cm**
Ausführung:	Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht) kantig ohne Fase

Vario-Drain

Farbe:	naturgrau, Markierung: anthrazit
Rastermaß :	**20,1 x 16,8 cm**
Fugenbreite:	**1 cm**
Steinstärke:	**8 cm**
Ausführung:	mit angeformten Abstandhaltern kantig (ohne Fase) Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht) **kombinierbar mit Vario**

Vario Grande

Farbe:	**trend (weiß-anthrazit nuanciert)**
Rastermaß :	**50,4 x 16,8 cm**
Steinstärke:	**8 cm**
Ausführung:	kantig (ohne Fase) Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht) **kombinierbar mit Vario**

Vario erhalten Sie in folgenden Farben bzw. Farbnuancen:
muschelkalk, trend (weiß-anthrazit), gelb-naturgrau nuanciert, naturgrau-anthrazit nuanciert, sand-braun nuanciert, sand-anthrazit nuanciert, rot-anthrazit nuanciert, porphyr nuanciert, naturgrau, anthrazit, rot

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

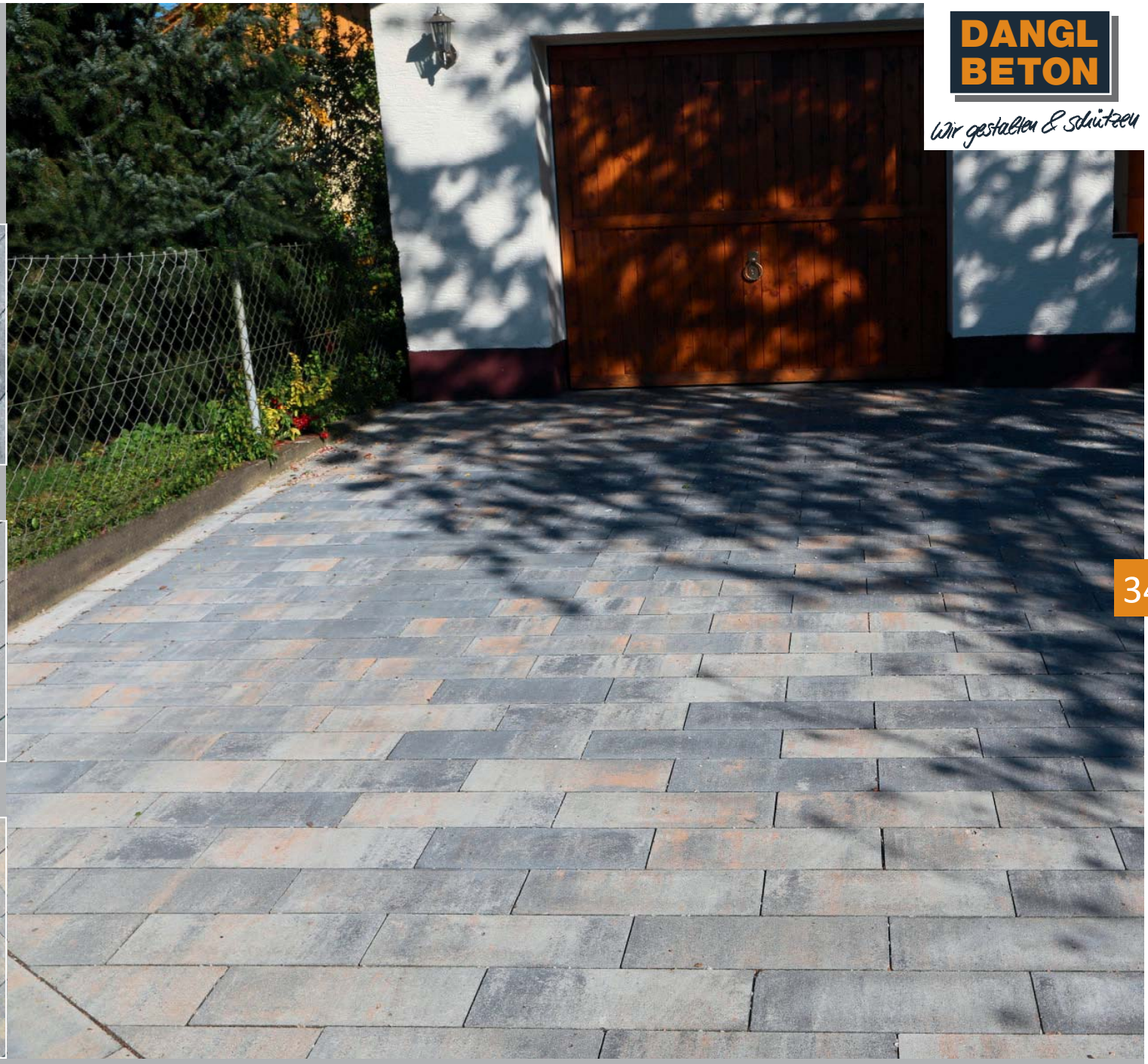
Vario Grande

Das schlanke elegante Format verbunden mit interessanten Farbkombinationen ergeben eindrucksvolle Flächen. Ihre Terrassen, Plätze und Wege können Sie ganz nach Ihren Wünschen gestalten.

Vario Grande
Farbe: **trend (weiß-anthrazit)**

Vario Grande
Farbe: **opalgrau mit dezenter Nuancierung**

Vario Grande
Farbe: **gelb-naturgrau nuanciert**



Vario Grande
Farbe: **muschelkalk**

DANGL BETON
wir gestalten & schützen

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Vario Grande

Format: 50,4 x 16,8 cm

Steinstärke: 8 cm

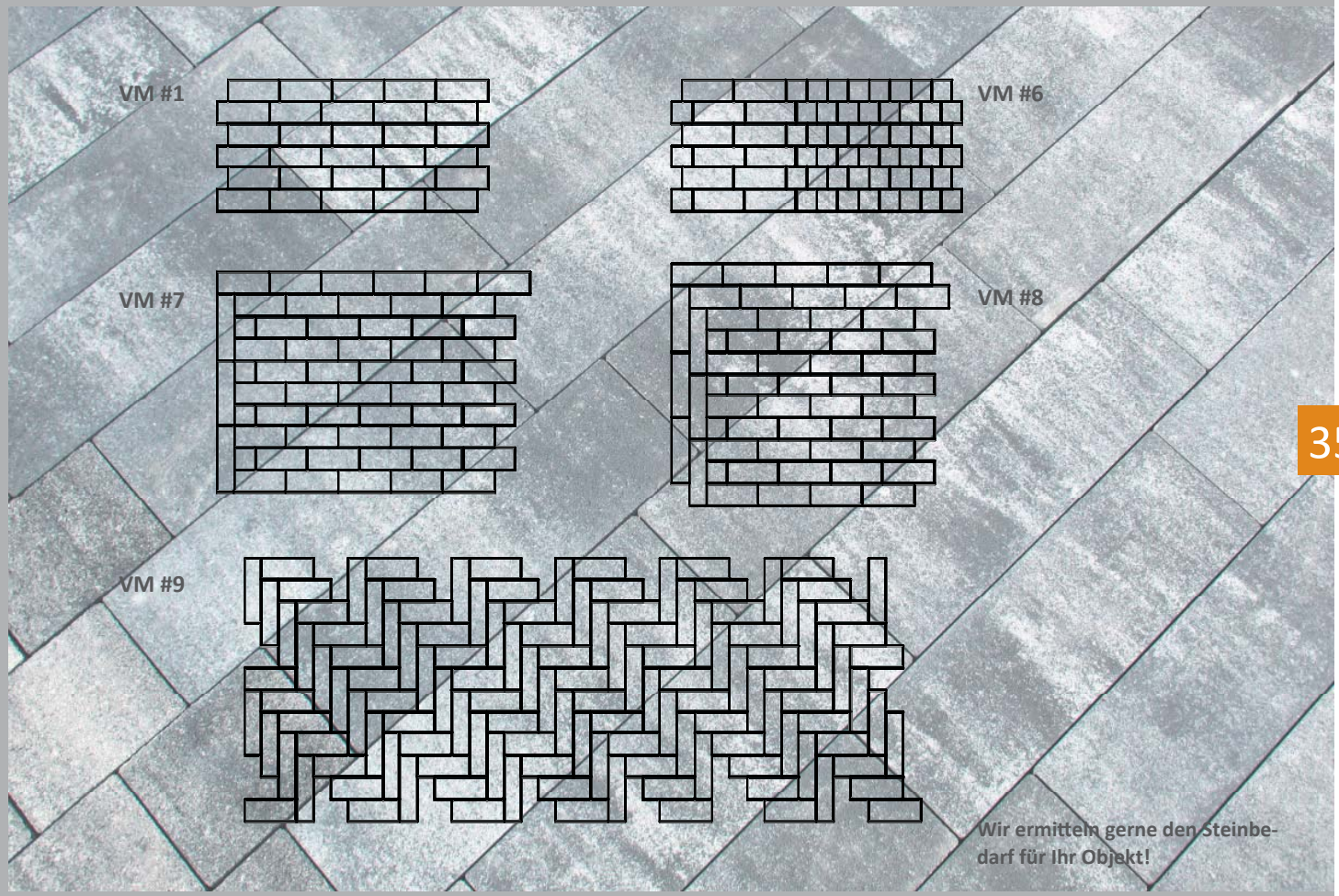
Das schlanke elegante Format bietet Ihnen viele Möglichkeiten Ihre Terrassen, Plätze und Wege individuell zu gestalten. Eine Kombination mit Vario (20,1 x 16,8 cm) ist möglich. Hier zeigen wir Ihnen einige Verlegebeispiele.

Vario Grande

Format:	50,4 x 16,8 cm
Steinstärke:	8 cm
Farbe:	trend (weiß-anthrazit)
Ausführung:	Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht)
	kantig (ohne Fase)

Vario Grande

Verlegebeispiele



Vario Grande erhalten Sie in folgenden Farbnuancierungen:
trend (weiß-anthrazit), muschelkalk, opalgrau mit dezenter Nuancierung, gelb-naturgrau nuanciert

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Vitale

4 verschiedene Steinformate
Steinstärke: 8 cm

Immer wieder schön anzuschauen! Eine perfekte Steingeometrie wird kombiniert mit belebenden und doch dezenten Farbschattierungen.

Vitale
Farbe: **gelb-naturgrau nuanciert**

Vitale
Farbe: **muschelkalk**

Vitale
Farbe: **sand-anthrazit nuanciert**

Vitale
Farbe: **trend (weiß-anthrazit)**

DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

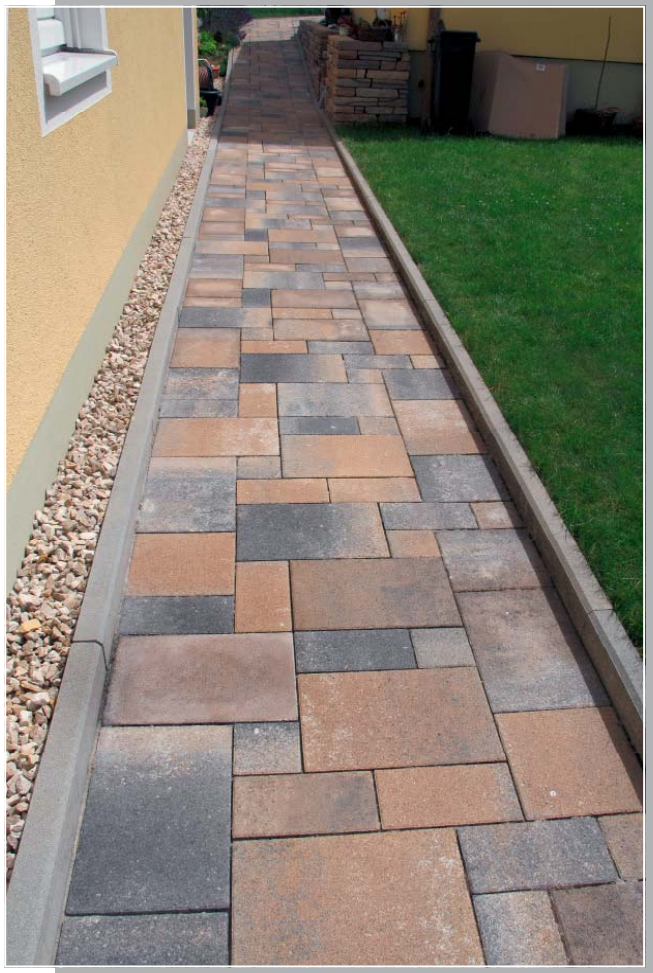
Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

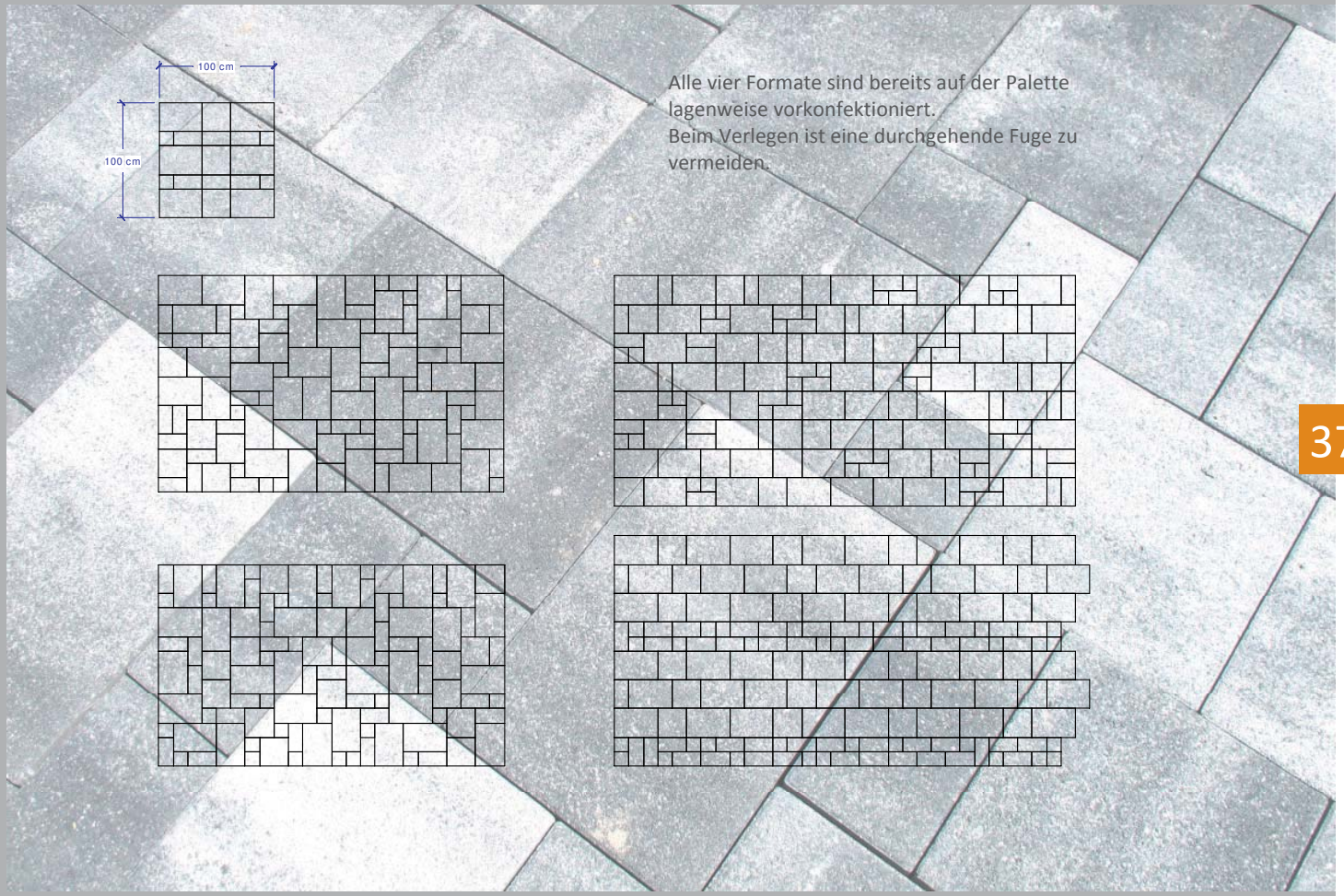
Vitale

Vitale kann sowohl im Läuferverband als auch im „wilden Verband“ verlegt werden. Individuelle Akzente gelingen besonders durch das kombinierte Verlegen von Vitale und Vitale Großformat.
Hier zeigen wir Ihnen einige Verlegebeispiele.

Vitale

Verlegebeispiele





Alle vier Formate sind bereits auf der Palette lagenweise vorkonfektioniert.
Beim Verlegen ist eine durchgehende Fuge zu vermeiden.

Vitale

Format:	4 verschiedene Formate in einer Lage
Steinstärke:	8 cm
Farbe:	muschelkalk
Ausführung:	Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht) Minifase

Vitale erhalten Sie in folgenden Farben bzw. Farbnuancen:
Sonderedition, muschelkalk, trend (weiß-anthrazit), gelb-naturgrau nuanciert, naturgrau-anthrazit nuanciert, sand-braun nuanciert, sand-anthrazit nuanciert

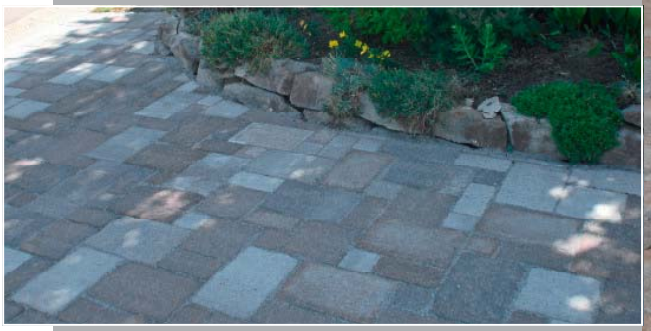
Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Vitale Alt

4 verschiedene Steinformate;
Steinstärke: 8 cm

Ein ausdrucksstarkes Flächenerlebnis ist garantiert! Die nur an der Oberfläche gealterten Steine in Verbindung mit interessanten Farbkombinationen und verschiedenen Verlegemustern ermöglicht Ihnen eine Außenraumgestaltung ganz nach Ihren Vorstellungen.

Vitale Alt
Farbe: **sand-anthrazit nuanciert**



Vitale Alt
Farbe: **Sonderedition**

Vitale Alt
Farbe: **naturgrau-anthrazit nuanciert**

Vitale Alt
Farbe: **muschelkalk**

DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

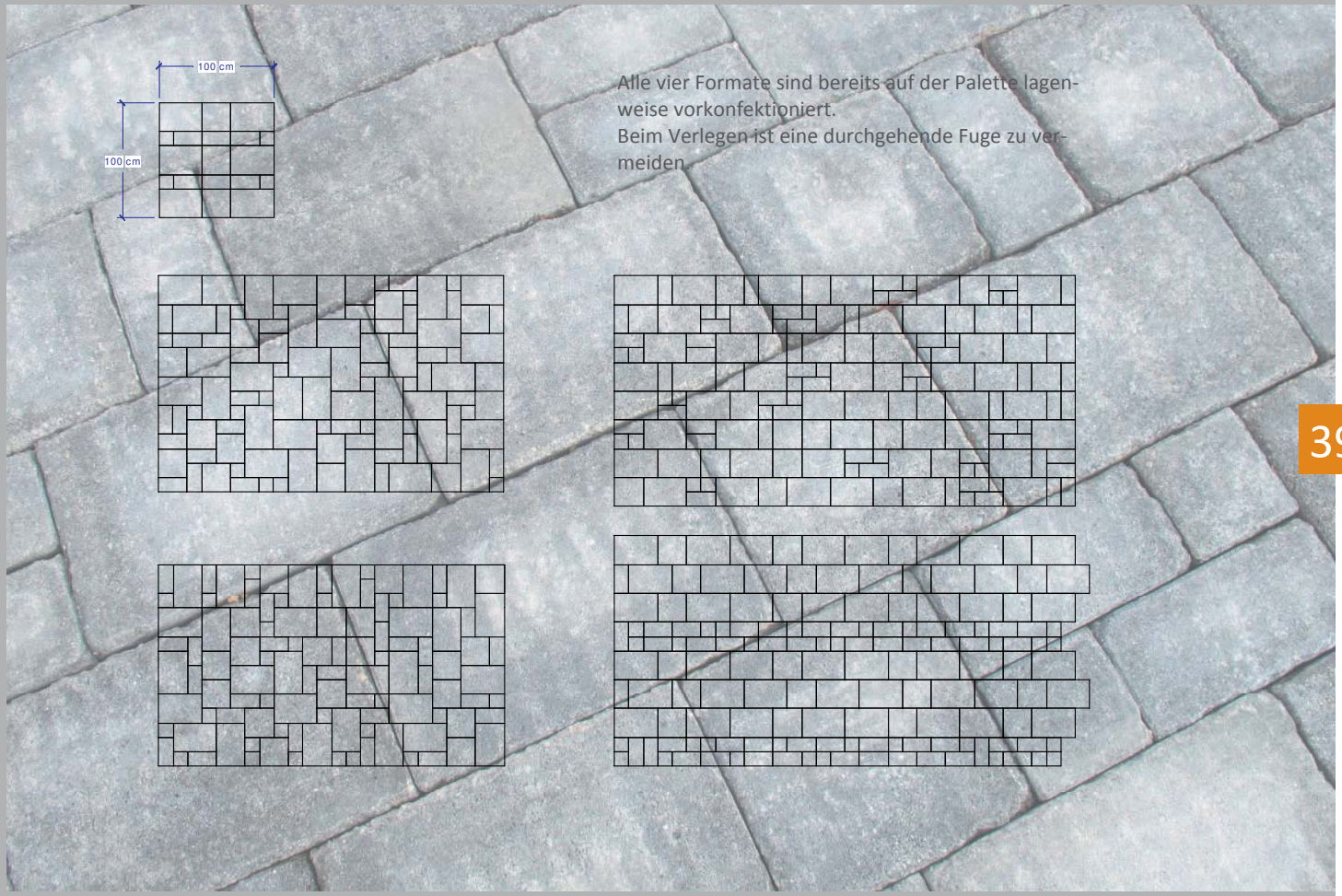
Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Vitale Alt

Vitale Alt kann sowohl im Läuferverband als auch im „wilden Verband“ verlegt werden. Hier zeigen wir Ihnen einige Verlegebeispiele.

Vitale Alt

Verlegebeispiele



Alle vier Formate sind bereits auf der Palette lagenweise vorkonfektioniert.
Beim Verlegen ist eine durchgehende Fuge zu vermeiden.

Vitale Alt

Format:	4 verschiedene Formate in einer Lage
Steinstärke:	8 cm
Farbe:	gelb-naturgrau nuanciert
Ausführung:	Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht), unregelmäßig gebrochene Kanten

Vitale Alt erhalten Sie in folgenden Farben bzw. Farbnuancen:
muschelkalk, sand-anthrazit nuanciert, Sonderedition, naturgrau-anthrazit nuanciert, gelb-naturgrau nuanciert, naturgrau

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Vitale Großformat

3 verschiedene Steingrößen

Steinstärke: 8 cm

Klares, modernes Design mit drei aufeinander abgestimmten Formaten kennzeichnen diese Pflastersteine. Sie bieten eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten für Wege, Plätze und Terrassen.

DANGL BETON

Wir gestalten & schützen

Vitale Großformat

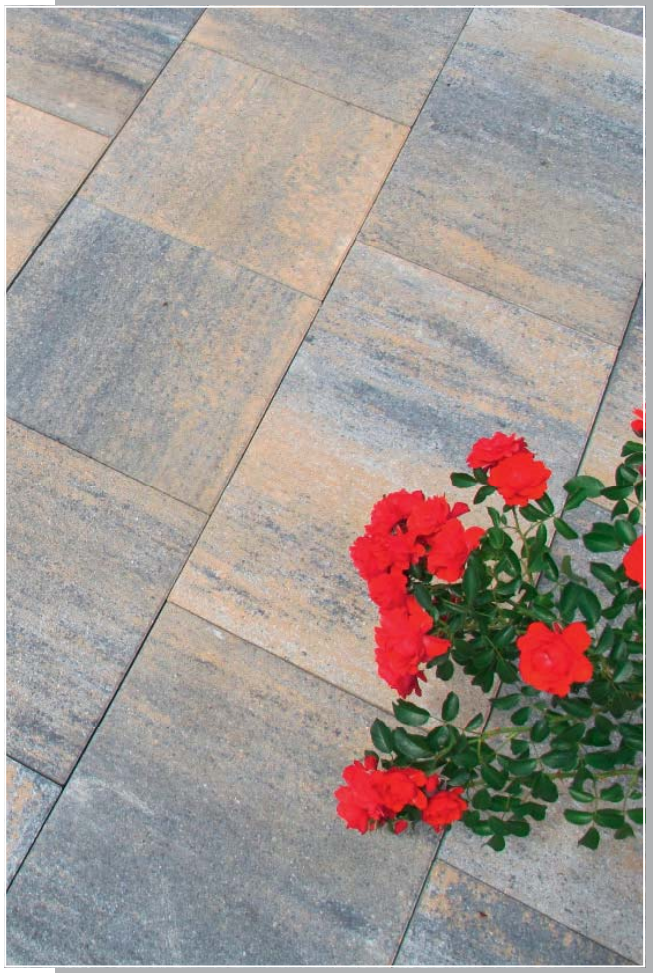
Formate:	3 verschiedene Formate in einer Lage (63,5 x 37,5 cm; 37,5 x 37,5 cm und 50 x 25 cm)
Steinstärke:	8 cm
Farbe:	muschelkalk
Ausführung:	Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht) Minifase

Vitale Großformat
Farbe: **muschelkalk**

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Vitale Großformat

bietet viele Gestaltungsmöglichkeiten. Das Großformat-Pflaster kann sowohl im Läuferverband als auch im „wilden Verband“ verlegt werden. Individuelle Akzente gelingen besonders durch das kombinierte Verlegen von Vitale Großformat und Vitale.

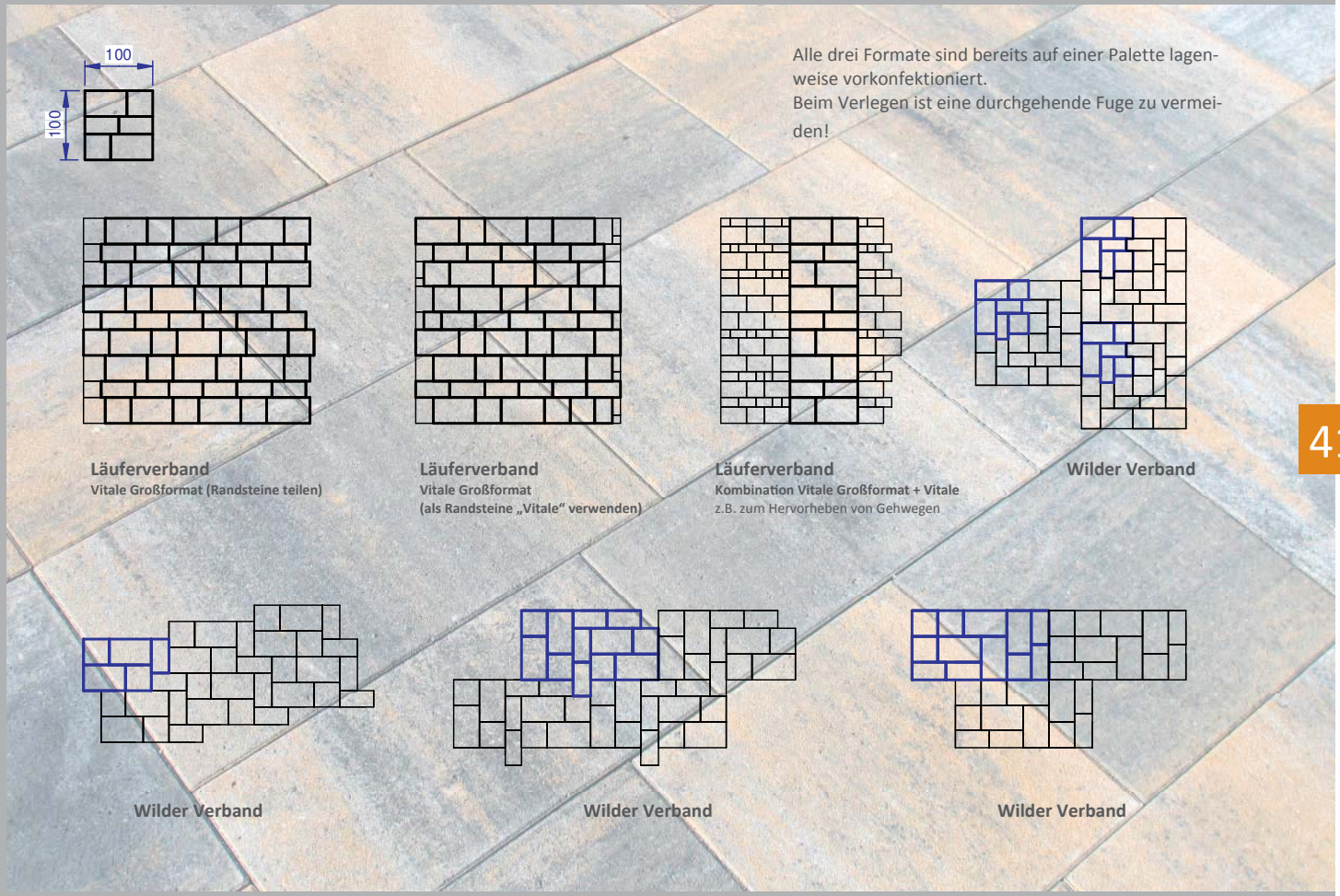


Vitale Großformat

Farbe:	muschelkalk
Steinstärke:	8 cm
Ausführung:	Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht) Minifase

Vitale Großformat

Verlegebeispiele



Vitale Großformat erhalten Sie in folgenden Farbnuancen:
muschelkalk, trend (weiß-anthrazit)

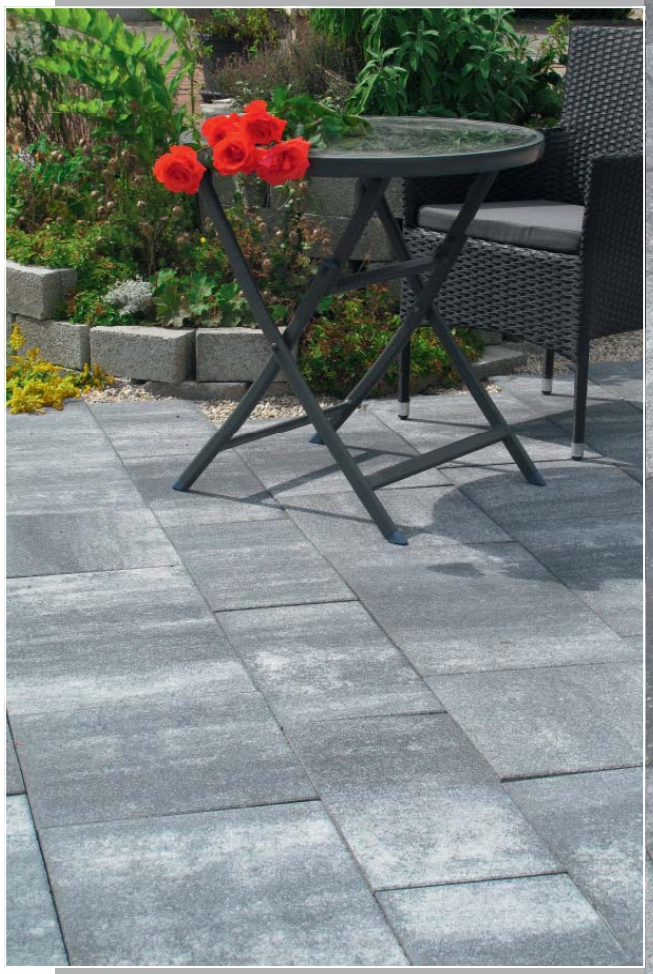
Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Vitale Großformat

3 verschiedene Steingrößen

Steinstärke: 8 cm

Klares, modernes Design mit drei aufeinander abgestimmten Formaten kennzeichnen diese Pflastersteine. Sie bieten eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten für Wege, Plätze und Terrassen.



Formate:	3 verschiedene Formate in einer Lage (63,5 x 37,5 cm; 37,5 x 37,5 cm und 50 x 25 cm)
Steinstärke:	8 cm
Farbe:	trend (weiß-anthrazit)
Ausführung:	Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht) Minifase

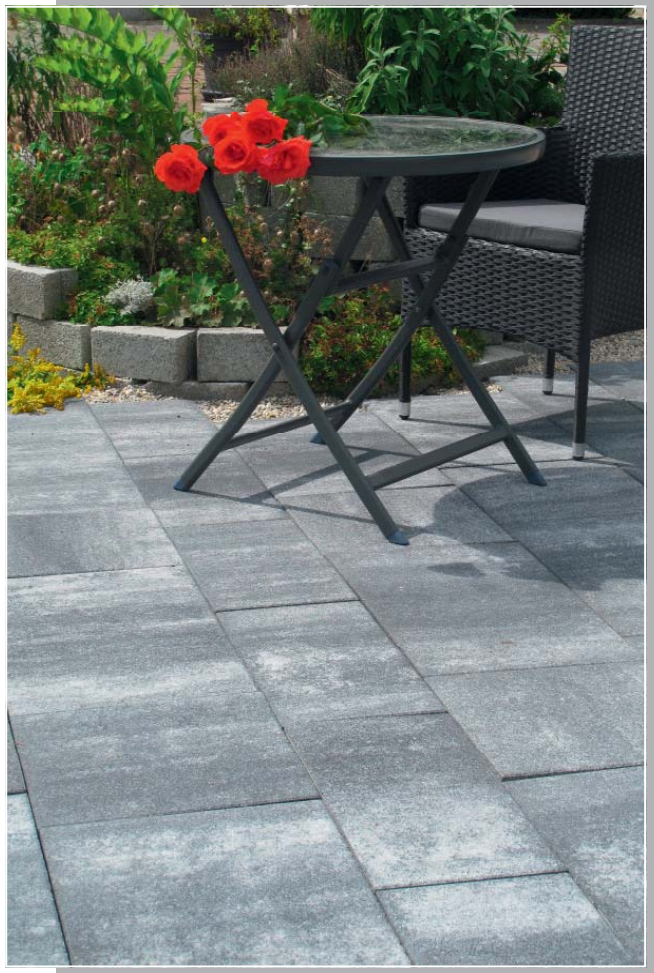
Vitale Großformat
Farbe: **trend (weiß-anthrazit)**

DANGL BETON
wir gestalten & schützen

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Vitale Großformat

bietet viele Gestaltungsmöglichkeiten. Das Großformat-Pflaster kann sowohl im Läuferverband als auch im „wilden Verband“ verlegt werden. Individuelle Akzente gelingen besonders durch das kombinierte Verlegen von Vitale Großformat und Vitale.

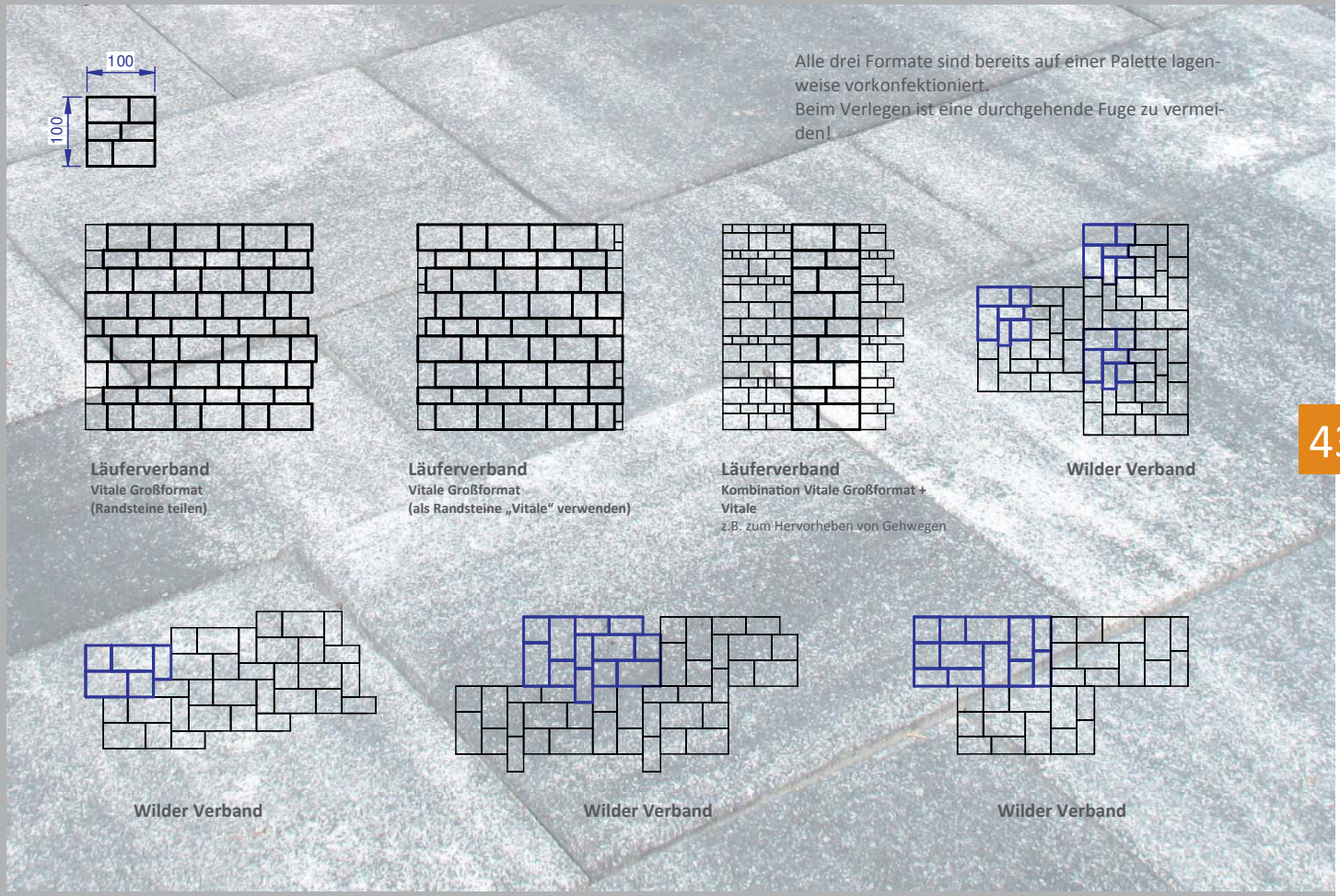


Vitale Großformat

Farbe:	trend (weiß-anthrazit)
Steinstärke:	8 cm
Ausführung:	Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht) Minifase

Vitale Großformat

Verlegebeispiele



Vitale Großformat erhalten Sie in folgenden Farbnuancen:
trend (weiß-anthrazit), muschelkalk

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Öko-Pflastersteine

Die perfekte Art Regenwasser versickern zu lassen!

Mit Öko-Pflastersteinen wird das Regenwasser direkt dem Boden zugeführt. Unterschiedliche Fugenbreiten bzw. Grünanteile stehen Ihnen zur Wahl bzw. zur Verfügung.

Vario Drain Fugenbild: 1 cm
Farbe: **naturgrau**

Rasenfugenstein Fugenbild 3 cm
Farbe: **naturgrau**

Rasengitterstein 60x40 cm
Farbe: **naturgrau**

Dangolit-Öko Fugenbild: 2,5 cm
Farbe: **naturgrau**

DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Öko-Pflastersteine

Fugenbilder: 3 cm, 2,5 cm oder 1 cm

Alle Öko-Pflastersteine können mit anderen Steinsystemen kombiniert werden - hier zeigen wir Ihnen die Details.

Öko-Pflastersteine

Verlegebeispiele

DANGL BETON
wir gestalten & schützen

Rasenfugenstein

Fugenbild: **3 cm**

Rastermaß: 20 x 20 cm
Steinstärke: 8 cm
Grünanteil: **ca. 28 %**
Verlegung: Kreuzfuge, oder Läuferverband
Ausführung: mit angeformten Abstandhaltern und Minifase
Kombination mit Dangolit 20x20, 30x20, 20x10 cm

Dangolit-Öko

Fugenbild: **2,5 cm**

Rastermaß: 18,5 x 18,5 cm
Steinstärke: 10 cm
Grünanteil: **ca. 25 %**
Verlegung: Kreuzfuge

Ausführung: mit angeformten Abstandhaltern und Fase
Kombination mit Dangolit-Würfel 16x16 cm

Vario-Drain

Fugenbild: **1 cm**

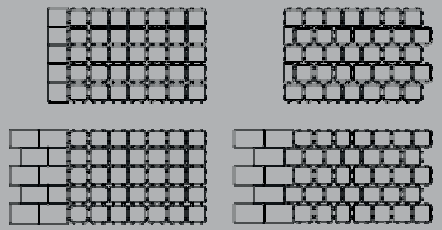
Rastermaß: 20,1 x 16,8 cm
Steinstärke: 8 cm
Grünanteil: **ca. 11 %**
Verlegung: Läuferverband

Ausführung: mit angeformten Abstandhaltern ohne Fase
Kombination mit Vario 20,1x16,8 cm + Vario Grande 50,4x16,8 cm

auch als **Plattlinger Alt-Öko** erhältlich

Rasenfugenstein Fugenbild: 3 cm

Rastermaß: 20 x 20 cm
Steinstärke: 8 cm
Farbe: naturgrau
Ausführung: Quarzsandvorsatz (Verschleißschicht) mit angeformten Abstandhaltern und Fase



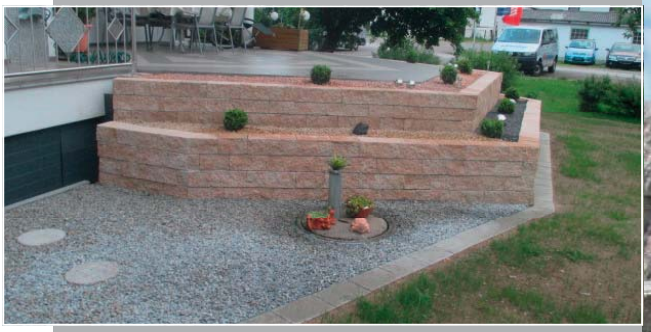
Öko-Pflastersteine erhalten Sie in folgenden Farben: naturgrau, anthrazit , rot
Vario Drain auch in muschelkalk + trend (weiß-anthrazit)

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Mauersteine kantig

bruchraue Sichtflächen - für freistehende Mauern

Sie können zwischen drei verschiedenen Steinhöhen wählen und ihr ganz persönliches Objekt verwirklichen. Wir unterstützen Sie mit individuell für Sie erstellten Gestaltungsvorschlägen.



Mauersteine kantig
Farbe: **sahara nuanciert**

Mauersteine kantig
Farbe: **naturgrau-anthrazit nuanciert**

Mauersteine kantig
Farbe: **naturgrau-anthrazit nuanciert**

Mauersteine kantig

Steinhöhen:	23 cm, 14 cm und 8,5 cm (jede Steinhöhe ist separat erhältlich)
Steinlängen:	42 cm + 21 cm + 25 cm
Mauerstärke:	20 cm
Farbe:	naturgrau-anthrazit nuanciert, sahara nuanciert
Ausführung:	2-seitig gespalten, kantig

Mauersteine kantig
Farbe: **naturgrau-anthrazit nuanciert**

DANGL BETON
Wir gestalten & schützen

Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Mauerblöcke gealtert

bruchraue Sichtflächen - für freistehende Mauern

Wie Natursteine wirken die Mauerblöcke. Sie können zwischen drei verschiedenen Steinhöhen wählen und ihr ganz persönliches Objekt verwirklichen. Wir unterstützen Sie mit individuell für Sie erstellten Gestaltungsvorschlägen.

Mauerblöcke gealtert
Farbe: **naturgrau-anthrazit nuanciert**

Mauerblöcke gealtert
Farbe: **naturgrau-anthrazit nuanciert**

Mauerblöcke gealtert
Farbe: **naturgrau-anthrazit nuanciert**

Mauerblöcke gealtert

Steinhöhen:	23 cm, 14 cm und 8,5 cm (jede Steinhöhe ist separat erhältlich)
Steinlängen:	42 cm + 21 cm + 25 cm
Mauerstärke:	20 cm
Farben:	naturgrau-anthrazit nuanciert, sahara nuanciert
Ausführung:	2-seitig gespalten, gealtert

Mauerblöcke gealtert
Farbe: **sahara nuanciert**

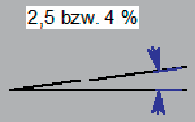
Alle Produkte werden aus natürlichen Materialien hergestellt, Farbabweichungen sind möglich. Druckfarben können von den realen Farben abweichen.

Zehn Grundregeln

Betonpflasterbauweisen fachgerecht ausführen

Die Regeln sind ein Auszug aus der Broschüre des Betonverbandes Straße, Landschaft Garten e.V. SLG, Bonn (Juni 2014) „Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen - Richtig planen und

1. Planum



Als Planum wird die Oberfläche des zuvor verdichteten Untergrundes oder Unterbaues bezeichnet. Es ist profilgerecht, eben und tragfähig herzustellen. Aus bautechnischen Gründen wird die an der Pflasteroberfläche erforderliche Längs- und Querneigung grundsätzlich an allen Schichtoberflächen, so auch auf dem Planum, ausgeführt. Mindestquerneigung: 2,5%, bei wasserempfindlichen Böden 4%.

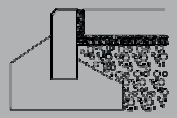
2. Tragschichten

Sie müssen tragfähig, verformungsbeständig, und ausreichend wasserdurchlässig sein. Überwiegend werden Tragschichten aus ungebundenen Gesteinskörpern (Tragschichten ohne Bindemittel, ToB) hergestellt. Sie sind in ausreichender Dicke, profilgerecht, eben und tragfähig herzustellen. Die erforderliche Neigung ergibt sich aus der Neigung der Pflasteroberfläche (Mindestquerneigung: 2,5%). Die Frostschutzschicht zählt ebenfalls zu den Tragschichten ohne Bindemittel.

3. Prüfen angelieferter Baustoffe

Lieferschein mit Bestellung vergleichen. Bei Betonpflastersteinen z.B. Format, Farbe, Oberflächenbearbeitung und Menge. Gelieferte Waren zudem mit ggf. vorher vereinbarten Mustern vergleichen. Bei Abweichung ist eine Klärung mit dem Vertragspartner, Lieferanten vor dem Einbau herbeizuführen.

4. Randeinfassungen



Pflasterdecken brauchen grundsätzlich eine stabile Randeinfassung! Der Abstand der Randeinfassung wird unter Beachtung der vereinbarten Verlegebreite durch auslegen einzelner Steinzeilen vor Beginn der Verlegearbeiten festgelegt. Elemente für die Randeinfassung, z.B. Bord- oder Einfassungssteine, sind höhen- und fluchtgerecht auf ein Fundament aus Beton zu setzen und erhalten eine Rückenstütze aus Beton. Fundament und Rückenstütze werden frisch in frisch hergestellt.

5. Entwässerungsrinnen

Oberflächlich anfallendes Wasser muss auf möglichst kurzen Fließwegen zügig von der Oberfläche abgeleitet werden. Entwässerungsrinnen erhalten eine Längsneigung von mind. 0,5%. Die Elemente z.B. Muldensteine, Rinnenplatten oder Pflastersteine, sind höhen- und fluchtgerecht auf ein Fundament aus Beton zu setzten und mit gebundenem Fugenmaterial zu verfugen. Entwässerungsrinnen sind mit Bewegungsfugen auszuführen.

6. Pflasterbettung

Sie ist in gleichmäßiger Dicke, höhen- und profilgerecht auszuführen. Dicke im verdichteten Zustand: 3 bis 5 cm. Grundsätzlich müssen für befahrene Flächen kornabgestufte Bettungsmaterialien mit einem Größtkorn von mind. 4 mm verwendet werden. Das Bettungsmaterial muss filterstabil zum Tragschichtmaterial sein! Das Bettungsmaterial ist gleichmäßig gemischt und gleichmäßig durchfeuchtet anzuliefern und zügig einzubauen. Nach dem Abziehen darf die Bettung nicht mehr befahren oder betreten werden.

7. Verlegung

Betonpflastersteine sind im vereinbarten Verband und mit ausreichenden Fugenbreiten von der verlegten Fläche aus zu verlegen. Abstandhalter an den Steinen geben nicht das Maß der Fugenbreite vor; die Pressverlegung ist zu vermeiden. Die Fugenachsen müssen einen gleichmäßigen Verlauf aufweisen. Geradlinige Fugenverläufe sind durch ausreichendes Schnüren durch Längs- und Querrichtung sicherzustellen. Zur Vermeidung unerwünschter Farbkonzentrationen sollten die Steine aus mehreren Paketen gemischt verwendet werden. Passsteine dürfen nicht kleiner als der halbe Ausgangsstein und nicht zu spitzwinklig sein. Das Zuarbeiten sollte durch Nassschnitt erfolgen.

8. Verfugen

Das Einbringen des Fugenmaterials durch Einfegen und/oder Einschlämmen erfolgt kontinuierlich mit dem Fortschreiten der Verlegearbeiten. Kornabgestufte Fugenmaterialien mit einem Größtkorn von mind. 2 mm sind zu bevorzugen; sie müssen filterstabil zum Bettungsmaterial sein! Die Fugen sind vollständig mit Fugenmaterial zu füllen.

9. Abrütteln

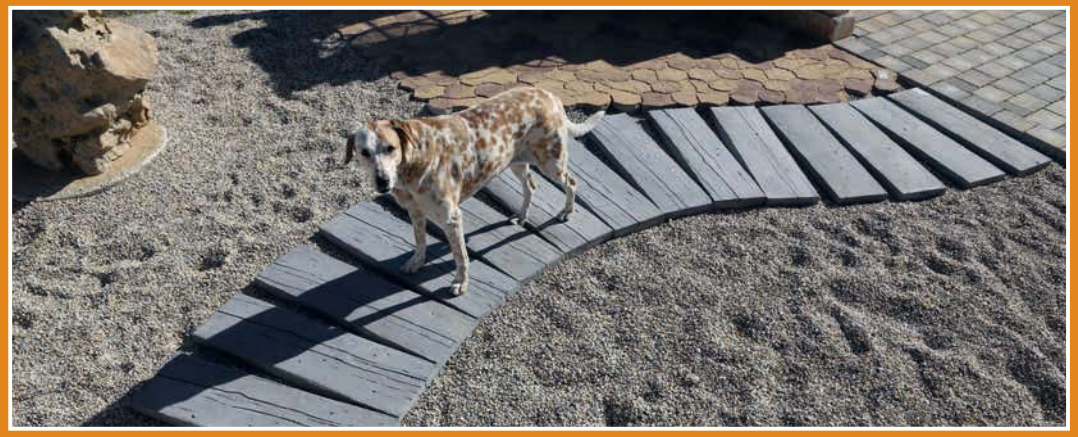
Vor dem Abrütteln ist überschüssiges Fugenmaterial vollständig abzukehren. Wasserdurchlässiges, farbiges, vollkantiges Pflaster und solches mit besonderer Oberflächengestaltung darf nur bei trockener Pflasteroberfläche und nur unter Verwendung einer Platten-Gleit-Vorrichtung abgerüttelt werden. Unverfugte Pflasterflächen dürfen nicht abgerüttelt werden, eingeschlämmte Pflasterflächen erst nach ausreichendem Abtrocknen von Bettung und Unterlage. Es ist wichtig die richtige Vibrationsplatte / Rüttelplatte zu verwenden: Zentrifugalkraft ca. 18 - 30 kN (Gewicht in Abhängigkeit vom Hersteller)

Terrassenplatten dürfen nicht abgerüttelt werden!

10. Fugenschluss

Ein abschließender Fugenschluss durch Einschlämmen einer feinkornreichen Gesteinskörnung erhöht die Widerstandsfähigkeit der Fugenfüllung und gibt der Pflasterdecke schon anfangs eine gute Stabilität. Es wird empfohlen eine Fugenpflege in regelmäßigen Abständen durchzuführen. Hierbei wird überprüft, ob noch genügend Fugenmaterial in den Fugen vorhanden ist und gegebenenfalls, je nach Verschleiß, nachverfugt.

Die hier beschriebenen Arbeitsgänge und Verlegehinweise sind als Rat und Empfehlung im Sinne von § 675 BGB zu verstehen und begründen keinen Rechtsanspruch. Diese Regeln basieren maßgeblich auf Erfahrungswerten und sind größtenteils Stand der Technik.



DANGL BETON

Wir gestalten & schützen

DANGL BETON

Wir gestalten & schützen

Anton Dangl Beton- und Kieswerk GmbH
Enchendorfstraße 16 · 94447 Plattling
Telefon (0 99 31) 9 54-0 · Telefax (0 99 31) 9 54-50
info@dangl-beton.de · www.dangl-beton.de