

GESTALTEN IM TREND



... ganz individuell, modern oder klassisch

... Qualität mit Sicherheit

Wenn wir die Qualität unserer Produkte an den Anfang dieser Broschüre stellen, so machen wir dies mit dem sicheren Gefühl, Ihnen auf den folgenden Seiten erstklassige Steine aus Beton für die Gestaltung Ihres Wohnumfeldes zu zeigen.



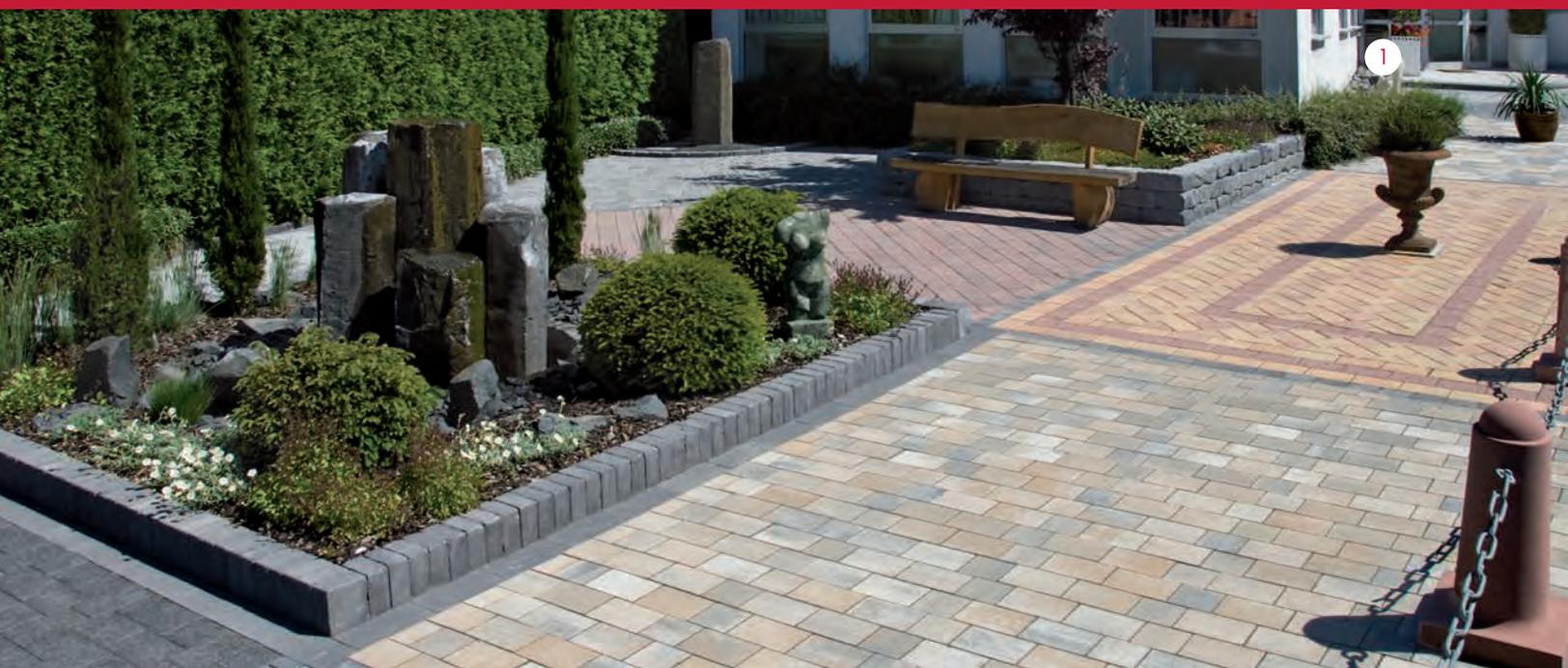
MEUDT – das ist mehr als Betonqualität im üblichen Sinne. Was unser Werk verlässt, ist die konsequente Umsetzung unseres Grundsatzes „von der Natur, für die Natur“. Wir verarbeiten ausschließlich reinste natürliche Werkstoffe. Die Grundlage bilden Sand, Hartgestein-Edelsplitte, hochwertige Zemente und Wasser. Zement ist ebenfalls ein Naturprodukt, gewonnen aus Tonerde und Kalkstein. Hinzu kommen Farbstoffe in Form von hochwertigen Eisen-Oxidfarben. Für die Oberflächenveredelung verwenden wir nur farbechte Natursteinvorsätze aus witterungsfestem, farbbeständigem und dauerhaftem Gestein wie z. B. Basalt, Granit oder Quarz. Die Menge und Qualität des Zementes entscheidet, neben den erstklassigen Zuschlagstoffen, in hohem Maße über die dauerhafte Qualität von Betonprodukten. Weil das so ist, liegen wir mit unseren Zugaben weit über den üblicherweise verwendeten Mengen (MEUDT eFT). Den Einsatz von Füllstoffen, wie Flugasche aus Kohlekraftwerken, lehnen wir aus unserem Verantwortungsbewusstsein für hochwertige Produkte und aus dem Umweltverständnis heraus ab.

MEUDT-Produkte sind durch und durch Natur!

Über 100 Jahre befassen wir uns mit der Herstellung von Betonwaren. Tradition verpflichtet und ist gleichzeitig unser Ansporn, Gutes zu verbessern und mit neuen Ideen einen Beitrag zu leisten, damit Sie Ihre Haus- und Gartenanlage dauerhaft verschönern können.

Diese Broschüre zeigt nur auszugsweise, was MEUDT alles zu bieten hat.

Besuchen Sie doch einmal die Musterausstellung in unserem Werk in Wallmerod/Ww. oder informieren Sie sich im Internet unter www.meudt-betonsteinwerk.de über das komplette Programm.



AUS DEM INHALT

**FARBEN IN DER
KATALOGDARSTELLUNG**

Die optische Wahrnehmung von Farben hängt sehr stark von den äußeren Bedingungen ab. Sonnenlicht, Schatten, bedeckter Himmel oder nasse Flächen ergeben immer eine andere Farbwirkung. Nasse Pflasterflächen wirken farblich intensiver und dunkler als solche im hellen Sonnenlicht. Daraus resultierende Aufnahmebedingungen führen so zu unvermeidlichen Farbunterschieden in der Darstellung, selbst bei gleichen Produktfarben. Druckbedingte Farbabweichungen sind ebenfalls möglich. Im Farbmix produzierte Steine haben immer eine unterschiedliche Färbung. Beachten Sie bitte bei der Steinverlegung unsere Hinweise auf den Seiten 41 – 43.

Für eine verbindliche Farbfestlegung sind die Originalsteine heranzuziehen.



1 und 2

 Teilansicht der MUSTERAUSSTELLUNG
am Werksgelände in Wallmerod/Ww.

MEUDT-GESTALTUNGSPFLASTER

IDEAL-PFLASTER	Seite
IDEAL-XL-GROSSPFLASTER	04 – 05
IDEAL-XXL-PLATTEN	06 – 07
FORUM-PFLASTER	08 – 09
PRESTIGE-PFLASTER	10 – 13
BURGEN-PFLASTER	14 – 19
VERLEGEMUSTER	20 – 23
	24 – 25

MEUDT-VERBUNDPFLASTER

WEKA-PFLASTER	26
TEKA-PFLASTER	26
RECTA-PFLASTER	27

MEUDT-ÖKOPFLASTER

PRESTIGE-ÖKO	28 – 29
PRESTIGE-DRÄN	29
RECTA-DRÄN	29

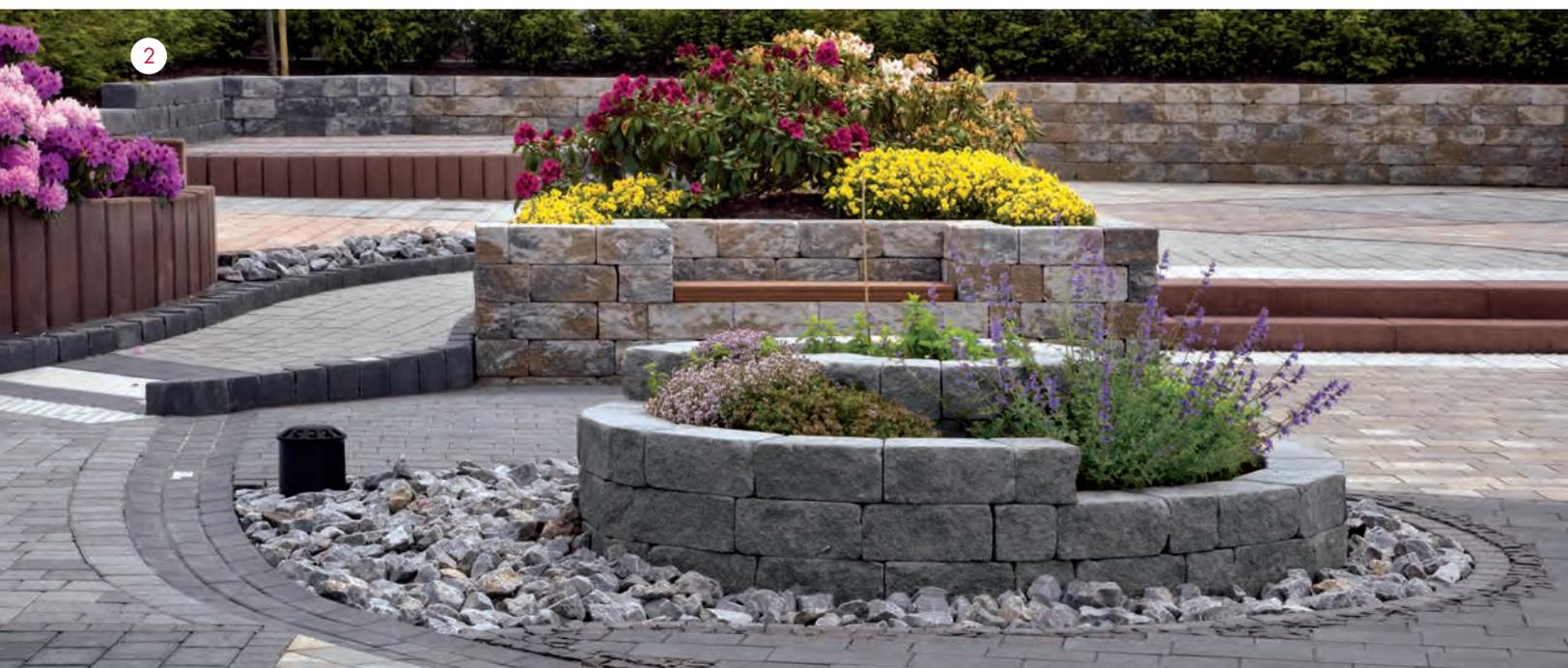
MEUDT-GESTALTUNGSELEMENTE

MEUDT-MAUERSTEIN	30 – 33
BURGEN-SCHICHTMAUER	34 – 35
BLOCKSTUFEN	36 – 37
RECHTECK-PALISADEN	38 – 39
BURGEN-PALISADEN	38 – 39
IDEAL-PALISADEN	38 – 39
EINFASSUNGEN & BORDSTEINSYSTEME	40

TECHNIK

41 – 43

2



IDEAL-PFLASTER



Klare Konturen und die 1 mm Microfase zeichnen dieses Pflaster aus. Mit IDEAL-PFLASTER befestigte Flächen sind durch die planebene Oberfläche besonders gut begehbar, entwickeln beim Befahren kaum Abrollwiderstand und nur geringe Abrollgeräusche. Bewährt hat sich dieses Pflaster auch überall dort, wo Flächen, Geh- und Fahrwege alters- und behindertengerecht angelegt werden sollen.

Eine Bischofsmütze / Diagonalstein ist ebenfalls lieferbar und mit dem Systemkompatiblen Produkten, wie dem IDEAL-XL-GROSSPFLASTER (siehe Seite 6 – 7), der IDEAL-XXL-PLATTE (siehe Seite 8 – 9), als auch dem FORUM-Mehrgrößenpflastersystem (siehe Seite 10 – 13) wird der Gestaltungsspielraum nochmals erheblich erweitert (vergrößert).





1 IDEAL-PFLASTER, braun-anthrazit-geflammt Farb-Nr. 1060

2 IDEAL-PFLASTER, Schiefergrau Farb-Nr. 1050

3 IDEAL-PFLASTER, anthrazit-grau-geflammt Farb-Nr. 1055

4 IDEAL-PFLASTER, anthrazit



IDEAL-PFLASTER



Farbmuster IDEAL-PFLASTER Oberfläche betonglatt



grau



anthrazit



rot



braun



Muschelkalk Farb-Nr. 1025



anthrazit-grau geflammt Farb-Nr. 1055



sandgelb geflammt Farb-Nr. 1035



Schiefergrau Farb-Nr. 1050



braun-anthrazit-gelb-geflammt Farb-Nr. 1020



braun-anthrazit geflammt Farb-Nr. 1060

Technische Daten IDEAL-PFLASTER

Ausführung: mit 1 mm Microfaser (= ohne Faser nach DIN EN 1338), mit Abstandhaltern, Oberfläche betonglatt

Steinformat:	Stück/ m ²	Steinstärke cm	Gewicht ca. kg/m ²
* 10 x 10	100	8	185
* 10 x 15	66	8	185
* 10 x 20	50	8	185
15 x 15	45	8	185
15 x 22,5	30	8	185
Bischofsmütze/	37	8	185
Diagonalstein	ca. 5 Stück/lfdm		
Fugenbreite:	min. 4 mm		
Steinformaten einzeln lieferbar			

Stärke 10 cm nur noch als IDEAL-VSS mit Verschiebeschutzsicherung in den Formaten: 30x22,5; 15x22,5 und 15x15 cm lieferbar.

Verlegemuster unter Seite 24/25 oder unter www.meudt-betonsteinwerk.de

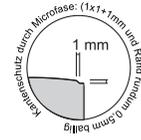
*** Diese Steingrößen sind nicht immer in allen Farben lagermäßig lieferbar. Fragen Sie bitte an.**

IDEAL-XL-GROSSPFLASTER



Flächengestaltung mit großformatigen, elegant und zeitlos wirkenden Pflastersteinen liegt im Trend. Mit IDEAL-XL-GROSSPFLASTER erfüllen wir den Wunsch nach dieser Gestaltungsform. Als Einzelgröße lässt sich der 37,5 x 22,5 cm messende Stein im Reihen- oder Fischgrätverband verlegen. Auch IDEAL-XL-GROSSPFLASTER ist mit einer Microfaser ausgestattet. In Verbindung mit den systemkompatiblen Steingrößen von IDEAL-PFLASTER (siehe Seite 4 – 5) und der IDEAL-XXL-PLATTE (siehe Seite 8 – 9) bieten sich weitere interessante Verlegevarianten an, die eine großzügige und individuelle Gestaltung ermöglichen. Beispielfhaft zeigen wir auf der folgenden Seite einige Verlegemuster.





Technische Daten IDEAL-XL-GROSSPFLASTER

Ausführung: mit 1 mm Microfaser
(= ohne Fase nach DIN EN 1339),
mit Abstandhaltern
Oberfläche betonglatt

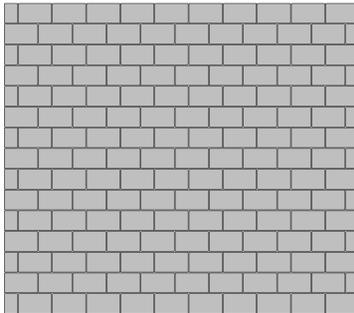
Steinformat:	Stück/	Steinstärke	Gewicht
cm	m ²	cm	ca. kg/m ²
37,5 x 22,5	11,9	8	185
Fugenbreite:	min. 4 mm / soll 5 mm		



grau



anthrazit



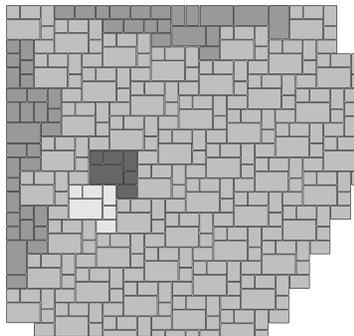
Muster 30:
IDEAL-XL-GROSSPFLASTER
37,5 x 22,5 cm = 11,9 St./m²
Reihenverband
Randausgleich mit
IDEAL-PFLASTER 15 x 22,5 cm



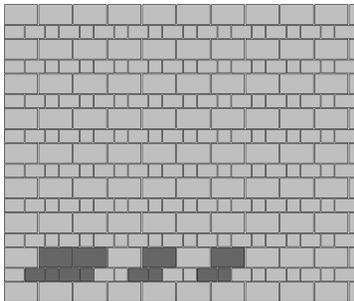
Muschelkalk Farb-Nr. 1025



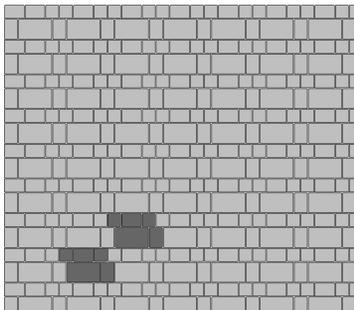
Schiefergrau Farb-Nr. 1050



Muster 32:
IDEAL-XL-GROSSPFLASTER
kombiniert mit IDEAL-PFLASTER
37,5 x 22,5 cm = 4,3 St./m²
15 x 22,5 cm = 13,0 St./m²
15 x 15 cm = 8,6 St./m²
Verhältnis 1:3:2
Cluster-Verband (die hellere
Steinanordnung zeigt das
Verlegeraster in der Fläche)



Muster 34:
IDEAL-XL-GROSSPFLASTER
kombiniert mit IDEAL-PFLASTER
37,5 x 22,5 cm = 7,1 St./m²
15 x 22,5 cm = 7,1 St./m²
15 x 15 cm = 7,1 St./m²
Verhältnis 1:1:1
Gemischter Reihenverband
Randausgleich mit
IDEAL-PFLASTER 15 x 22,5 cm



Muster 35:
IDEAL-XL-GROSSPFLASTER
kombiniert mit IDEAL-PFLASTER
37,5 x 22,5 cm = 5,1 St./m²
15 x 22,5 cm = 10,2 St./m²
15 x 15 cm = 10,2 St./m²
Verhältnis 1:2:2
Gemischter Reihenverband
Randausgleich mit
IDEAL-PFLASTER 15 x 22,5 cm

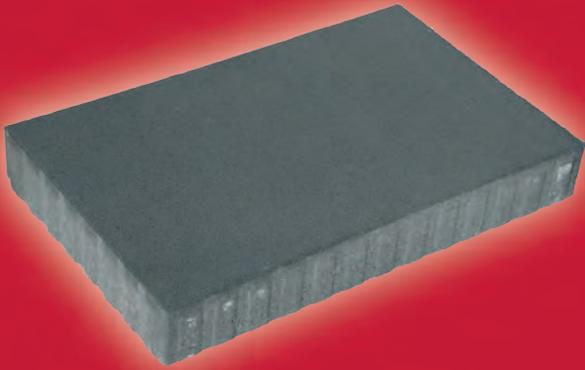


Weitere Verlegemuster unter: www.meudt-betonsteinwerk.de

- 1 IDEAL-XL-GROSSPFLASTER, anthrazit
- 2 IDEAL-XL-GROSSPFLASTER, Muschelkalk Farb-Nr. 1025
- 3 IDEAL-XL-GROSSPFLASTER, Schiefergrau Farb-Nr. 1050

IDEAL-XL-GROSSPFLASTER Beispiel Reihenverband
Randausgleich mit IDEAL-PFLASTER 15 x 22,5 cm

IDEAL-XXL-PLATTE



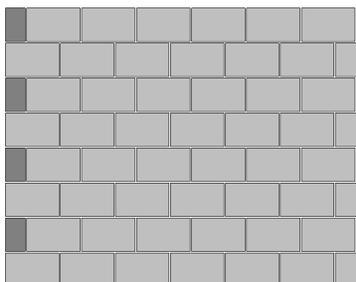
Der Trend in der Gestaltung von Außenflächen geht weiter zu großen Formaten, zu Großplatten. Nur sie lassen die natürlichen Oberflächenstrukturen oder lebendigen Farbverläufe ihre eindruckliche Wirkung entfalten. IDEAL-XXL-PLATTEN geben Flächen eine ungeahnte Großzügigkeit. Als Einzelgröße lässt sich die 60 x 37,5 cm messende Platte im Reihen- oder Fischgrätverband verlegen. Auch die IDEAL-XXL-PLATTE ist mit einer Microfase ausgestattet. In Verbindung mit den anderen systemkompatiblen Steingrößen von IDEAL-PFLASTER und IDEAL-XL-GROSSPFLASTER (siehe Seite 4 – 7) bieten sich interessante, neue Verlegevarianten an. Auf der folgenden Seite zeigen wir einige Musterbeispiele, unter www.meudt-betonsteinwerk.de finden Sie weitere Verlegevarianten.



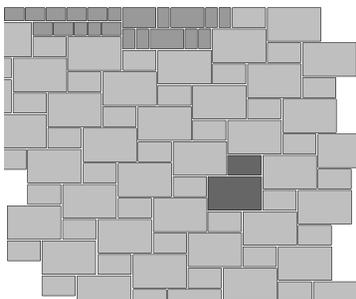
Technische Daten IDEAL-XXL-PLATTE

Ausführung: mit 1 mm Microfase
 (= ohne Fase nach DIN EN 1339),
 mit Abstandhaltern
 Oberfläche betonglatt

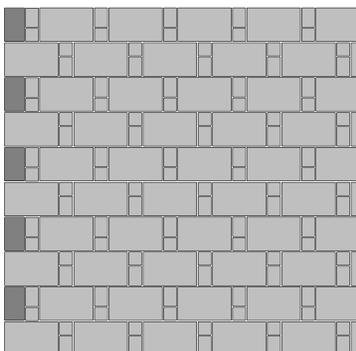
Steinformat:	Stück/ cm	Steinstärke cm	Gewicht ca. kg/m ²
60 x 37,5	4,4	8	185
Fugenbreite:	min. 4 mm / soll 5 mm		



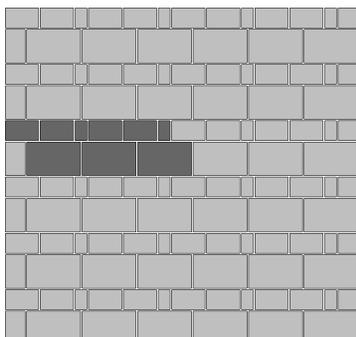
Muster 40:
 IDEAL-XXL-PLATTE
 60 x 37,5 cm = 4,4 St./m²
 Randausgleich mit
 IDEAL-XL-GROSSPFLASTER
 37,5 x 22,5 cm = 1,33 St./lfdm



Muster 42:
 IDEAL-XXL-PLATTE
 60 x 37,5 cm = 3,23 St./m²
 37,5 x 22,5 cm = 3,23 St./m²
 Verhältnis 1:1
 Randausgleich mit
 IDEAL-XL-GROSSPFLASTER
 37,5 x 22,5 cm, 15 x 22,5 cm,
 15 x 15 cm sowie teilweise
 gesägten Steinen



Muster 43:
 IDEAL-XXL-PLATTE
 60 x 37,5 cm = 3,55 St./m²
 IDEAL-PFLASTER
 15 x 22,5 cm = 3,55 St./m²
 15 x 15 cm = 3,55 St./m²
 Verhältnis 1:1:1
 Randausgleich mit
 IDEAL-XL-GROSSPFLASTER
 37,5 x 22,5 cm = 1,33 St./lfdm
 einseitig



Muster 44:
 IDEAL-XXL-PLATTE
 60 x 37,5 cm = 2,78 St./m²
 IDEAL-XL-GROSSPFLASTER
 37,5 x 22,5 cm = 3,70 St./m²
 IDEAL-PFLASTER
 15 x 22,5 cm = 1,85 St./m²
 Verhältnis 3:4:2
 Randausgleich mit
 IDEAL-XL-GROSSPFLASTER
 37,5 x 22,5 cm = 1,66 St./lfdm

Weitere Verlegemuster unter: www.meudt-betonsteinwerk.de

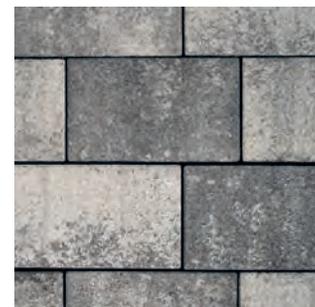
1 IDEAL-XXL-PLATTE, Schiefergrau Farb-Nr. 1050, Einzelplatten anthrazit

2 IDEAL-XXL-PLATTE, Hauptfläche anthrazit,
 Eingang Schiefergrau Farb-Nr. 1050

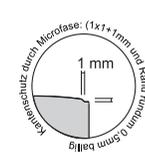
3 IDEAL-XXL-PLATTE, Muschelkalk Farb-Nr. 1025



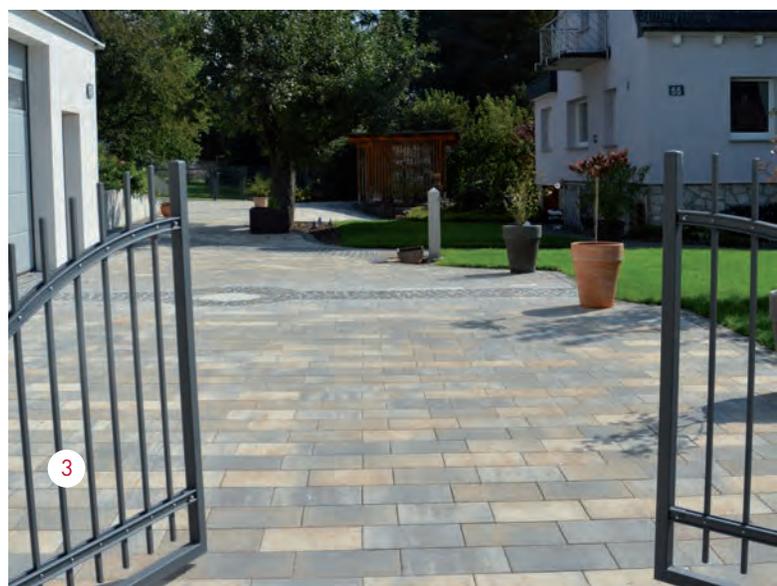
anthrazit



Schiefergrau Farb-Nr. 1050



Muschelkalk Farb-Nr. 1025



FORUM-PFLASTER



Bei diesem Gestaltungspflaster von MEUDT werden Erinnerungen wach an Wege und Plätze in mediterraner Umgebung, die besonders durch die Art der Steinformate und deren Farbwirkung gefallen.

Großzügig, elegant, so präsentiert sich FORUM-PFLASTER. Ein Mehrgrößen-Pflastersystem, welches in einer Verlegeeinheit acht verschiedene Steinformate bei drei unterschiedlichen Steinbreiten enthält. Das im Reihenverband angeordnete Steinsystem entfaltet seine besondere Flächenwirkung durch die vorgegebenen, unterschiedlichen Bahnenbreiten. FORUM-PFLASTER verfügt über eine feine Microfaser und bietet neben seiner wirkungsvollen optischen Ausstrahlung einen hohen Geh- und Fahrkomfort.



FORUM-PFLASTER



1 FORUM-PFLASTER, Muschelkalk Farb-Nr. 1025

2 FORUM-PFLASTER, Schiefergrau Farb-Nr. 1050

3 FORUM-PFLASTER, Schiefergrau Farb-Nr. 1050



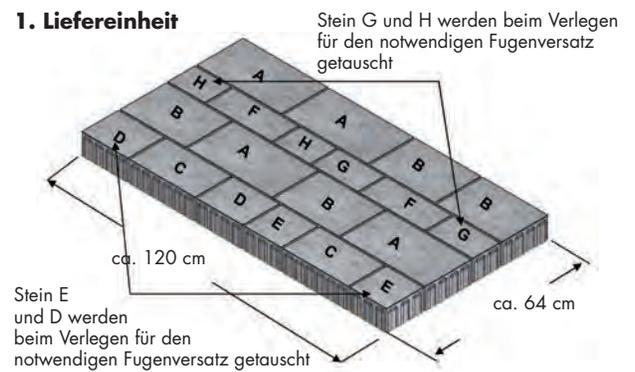


Verlegung von FORUM-PFLASTER

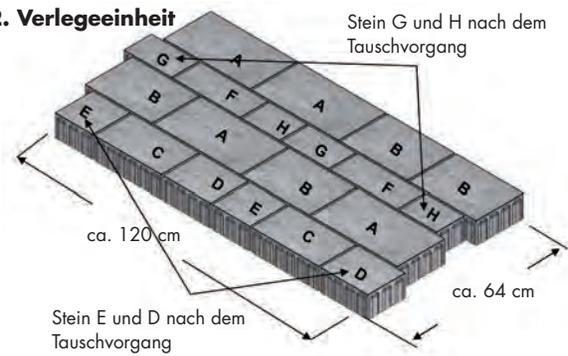


Steinlage als Liefereinheit, Muschelkalk Farb-Nr. 1025

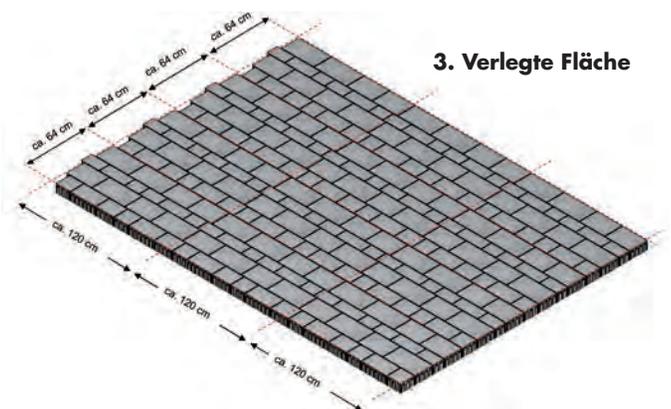
1. Liefereinheit



2. Verlegeeinheit



3. Verlegte Fläche



Anordnung nach lagenweiser Verlegung und Steintausch, (rote Rasterlinie zeigt den Steinversatz nach Verschiebung) bei geradem Randabschluss.

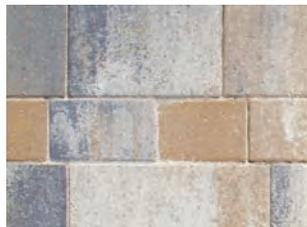
1 FORUM-PFLASTER, Schiefergrau Farb-Nr. 1050

2 FORUM-PFLASTER, Schiefergrau Farb-Nr. 1050

3 FORUM-PFLASTER, Muschelkalk Farb-Nr. 1025



Farbmuster FORUM-PFLASTER

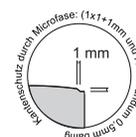


Muschelkalk Farb-Nr. 1025



Schiefergrau Farb-Nr. 1050

Es besteht auch die Möglichkeit, die einzelnen Farben gemischt, zu einer individuellen Farbkombination, miteinander zu verlegen.



Technische Daten FORUM-PFLASTER

Ausführung: mit 1 mm Microfase
(= ohne Fase nach DIN EN 1338 und 1339),
mit Abstandhaltern, Oberfläche betonglatt unbehandelt
Lieferung paketiert

Steinlage: 4 Reihen mit 3 verschiedenen Breiten
und 8 Steinformaten, insgesamt 20 Steine
Lagengröße: ca. 120 cm x 64 cm = 0,765 m², 1,31 Lagen/m²

Rasterbreiten der Reihen: 1 x 11,25 cm – 1 x 15,00 cm – 2 x 18,75 cm

Steinformaten:

- Stein A = 4 Stück 18,75 x 33,75 cm
- Stein B = 4 Stück 18,75 x 26,25 cm
- Stein C = 2 Stück 15,00 x 26,25 cm
- Stein D = 2 Stück 15,00 x 18,75 cm
- Stein E = 2 Stück 15,00 x 15,00 cm
- Stein F = 2 Stück 11,25 x 26,25 cm
- Stein G = 2 Stück 11,25 x 18,75 cm
- Stein H = 2 Stück 11,25 x 15,00 cm

Abgabe nur lagen- bzw. paketweise,
Steinformaten nicht einzeln lieferbar

Fugenbreite: min. 4 mm
Steinstärke: ca. 8 cm
Gewicht ca.: 185 kg/m²

Steinverlegung: Um ein gleichmäßiges Farbspiel in der verlegten Fläche zu erhalten, sollte immer aus mehreren Paketen gleichzeitig verlegt werden. Siehe auch Hinweise auf Seite 42.



PRESTIGE-PFLASTER



PRESTIGE-PFLASTER mit leichter, elegant wirkender Fäse ist ein Klassiker unter den Gestaltungspflastern von MEUDT. Vier aufeinander abgestimmte Steinformate, dazu eine Bischofsmütze/Diagonalstein und letztlich die verfügbare Farbauswahl laden dazu ein, Wege und Plätze zu eindrucksvoll befestigten Flächen zu erstellen. Ob die Steinformate dabei einzeln oder zu harmonischen Mustern miteinander kombiniert werden, hängt ganz von den persönlichen Vorstellungen ab.

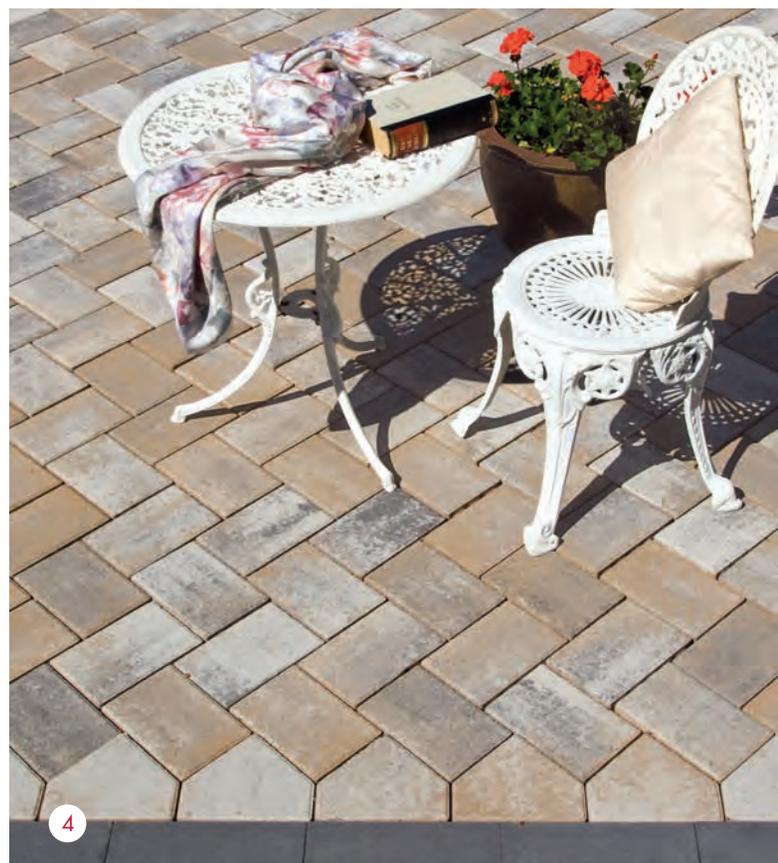
Passend zum Steinsystem gehören PRESTIGE-KREISSTEINE, die als weiteres Gestaltungselement dienen und zur Auflockerung oder Akzentuierung gerne verwendet werden. Mit PRESTIGE-ÖKO-PFLASTER, PRESTIGE-DRÄN-PFLASTER und RECHTECK-PALISADEN bietet MEUDT eine komplette Produktfamilie an, um in Form und Farbe aufeinander abgestimmte Gestaltungslösungen zu realisieren.





2

- 1 PRESTIGE-PFLASTER, Muschelkalk Farb-Nr. 1025, Muster 1
- 2 PRESTIGE-PFLASTER, sandgelb geflammt Farb-Nr. 1035, Muster 8
- 3 PRESTIGE-PFLASTER, anthrazit-grau geflammt Farb-Nr. 1055, Muster 4
- 4 PRESTIGE-PFLASTER, Muschelkalk Farb-Nr. 1025, Muster 5
- 5 PRESTIGE-PFLASTER, grau, Muster 6



4

Randausbildung mit PRESTIGE Bischofsmütze/Diagonalsteinen



3



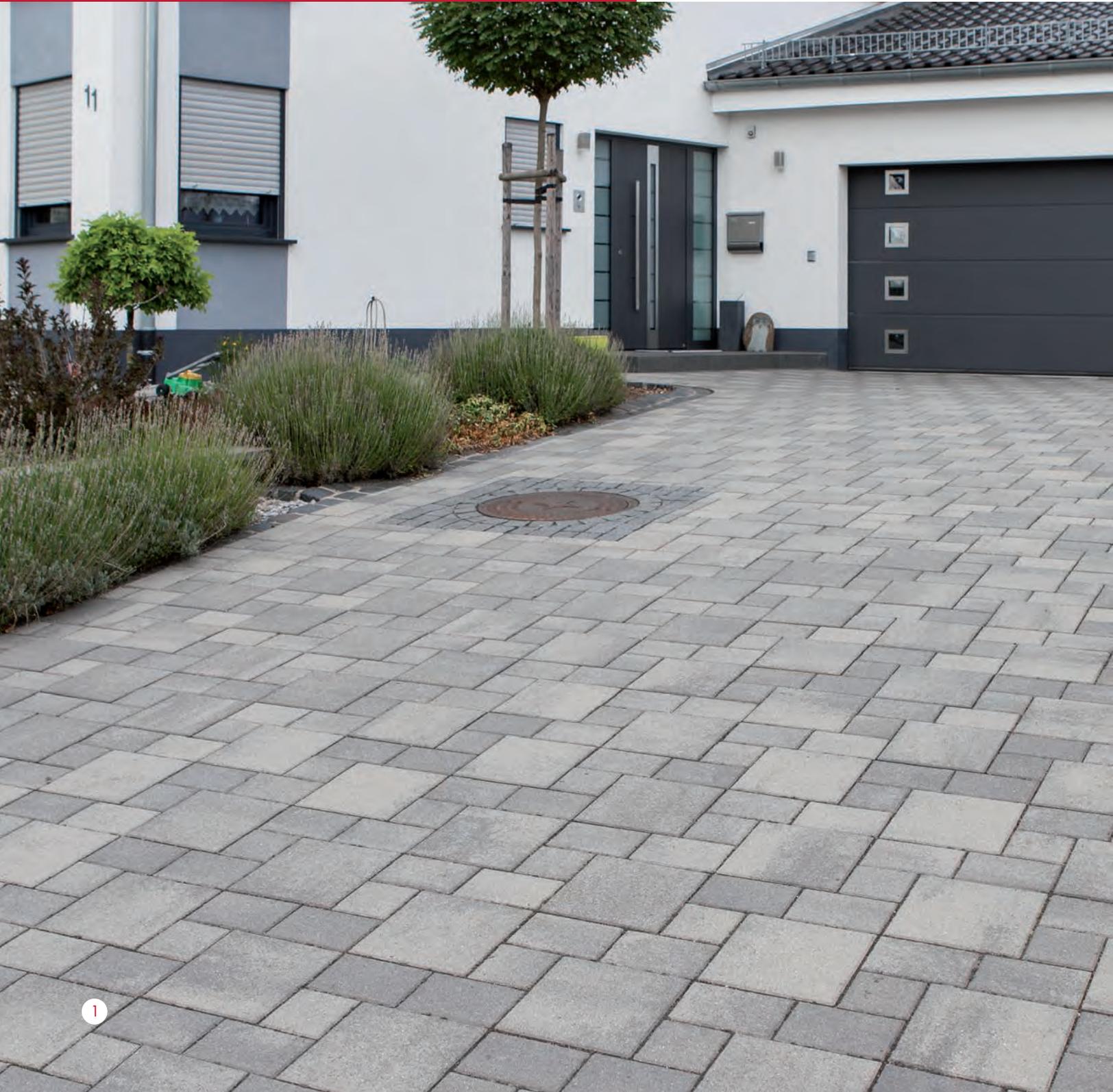
5

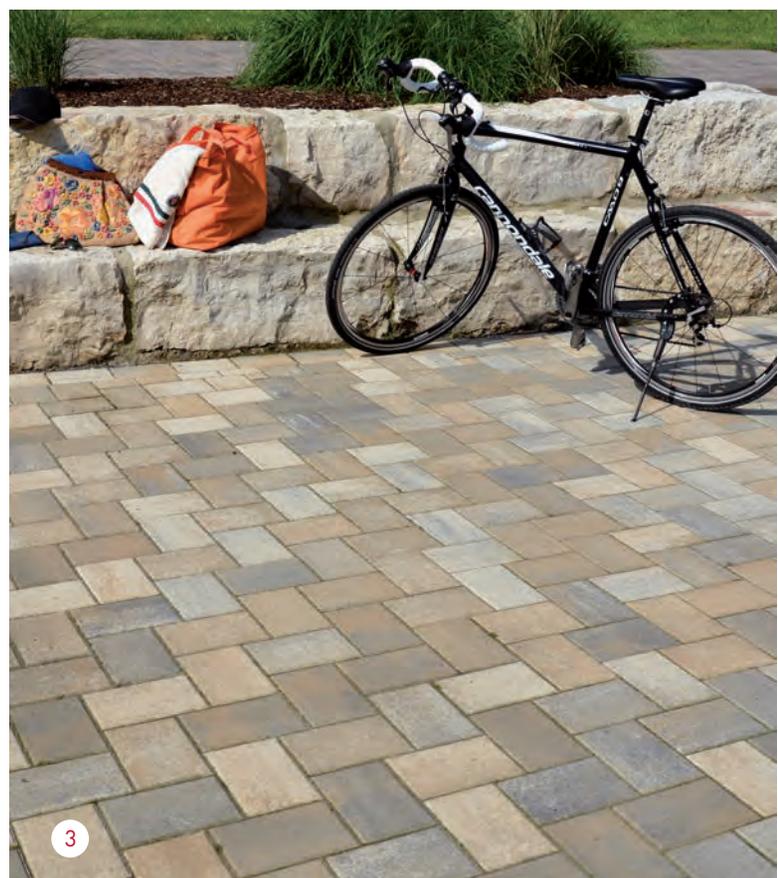
PRESTIGE-PFLASTER

PRESTIGE-PFLASTER



PRESTIGE-PFLASTER,
Bischofsmütze/Diagonalstein





1 PRESTIGE-PFLASTER, anthrazit-grau geflammt Farb-Nr. 1055

2 PRESTIGE-PFLASTER, Muschelkalk Farb-Nr. 1025

3 PRESTIGE-PFLASTER, Muschelkalk Farb-Nr. 1025

4 PRESTIGE-PFLASTER, Muschelkalk Farb-Nr. 1025



PRESTIGE-PFLASTER



Farbmuster PRESTIGE-PFLASTER

Oberfläche betonglatt

Technische Daten PRESTIGE-PFLASTER

Ausführung:	mit leichter, eleganter Fase (4x3+1) und Abstandhaltern				
Steinformat:	Stück	Steinstärke	Gewicht	Steinstärke	Gewicht
cm	m ²	cm	ca. kg/m ²	cm	ca. kg/m ²
10 x 15	66	8	185	10	225
15 x 15	45	8	185	10	225
15 x 22,5	30	8	185	10	225
30 x 30*	11	8	185	10	225
Bischofsmütze/	37	8	185	10	225
Diagonalstein	ca. 5 Stück/lfdm				
Fugenbreite:	min. 4 mm				
Steinformaten einzeln lieferbar					

PRESTIGE-PFLASTER Kreissteine nicht in allen Farben lieferbar.

 Verlegemuster unter Seite 24/25
 oder unter www.meudt-betonsteinwerk.de


grau



anthrazit



rot



braun



Muschelkalk Farb-Nr. 1025



anthrazit-grau geflammt Farb-Nr. 1055



sandgelb geflammt Farb-Nr. 1035

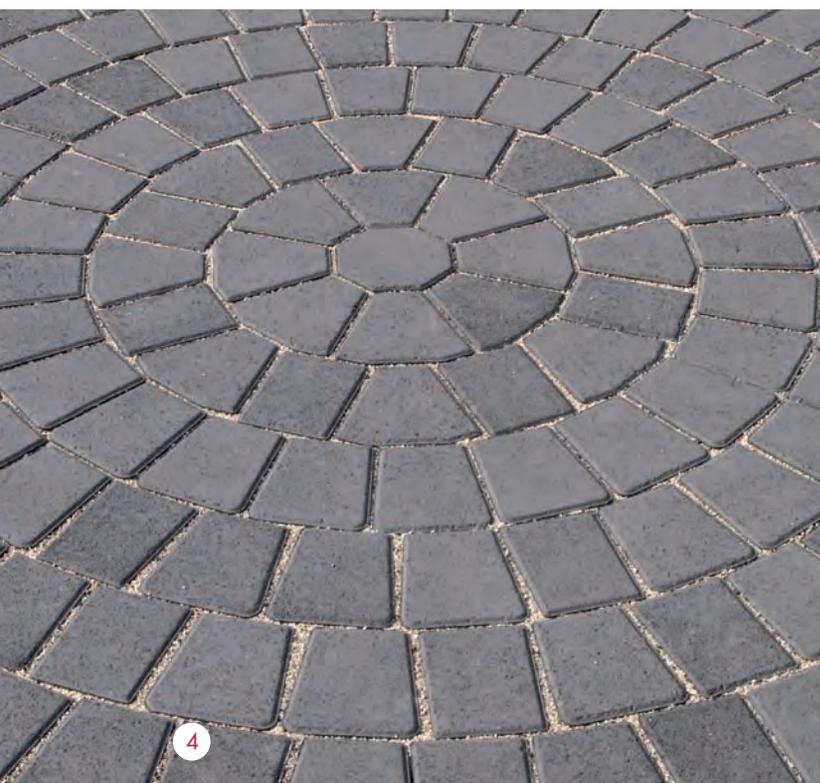


braun-anthrazit geflammt Farb-Nr. 1060



braun-anthrazit-gelb-geflammt Farb-Nr. 1020

* **Format 30 x 30 lagermäßig in den Farben grau, anthrazit, Muschelkalk Farb-Nr. 1025 und anthrazit-grau geflammt Farb-Nr. 1055 lieferbar, andere Farben auf Anfrage**



4

PRESTIGE-PFLASTER Kreissteine, Kreisdurchmesser 1,95 m - Liefereinheit, größere Kreisdurchmesser sind möglich. Verlegetechnik siehe Seite 25

- 1 PRESTIGE-PFLASTER, anthrazit
- 2 PRESTIGE-PFLASTER, anthrazit-grau geflammt Farb-Nr. 1055
- 3 PRESTIGE-PFLASTER, sandgelb geflammt Farb-Nr. 1035
- 4 PRESTIGE-PFLASTER Kreissteine, anthrazit, Muster Kreis

BURGEN-PFLASTER



BURGEN-PFLASTER gefällt durch seinen unverwechselbaren Charakter, hervorgerufen durch die unregelmäßig gebrochenen Ecken und Kanten, welche nach der Fertigung durch ein spezielles Bearbeitungsverfahren erzeugt werden. So wird jeder Stein zum Unikat. Trotz der natursteinähnlichen Optik sind die einzelnen Steine in ihrer Formgebung maßhaltig und dadurch auch leicht zu verlegen. BURGEN-PFLASTER ist ein seit vielen Jahren bewährtes Pflaster, das, unabhängig von Architektur und Stilrichtung, einen festen Platz im Garten- und Landschaftsbau hat.

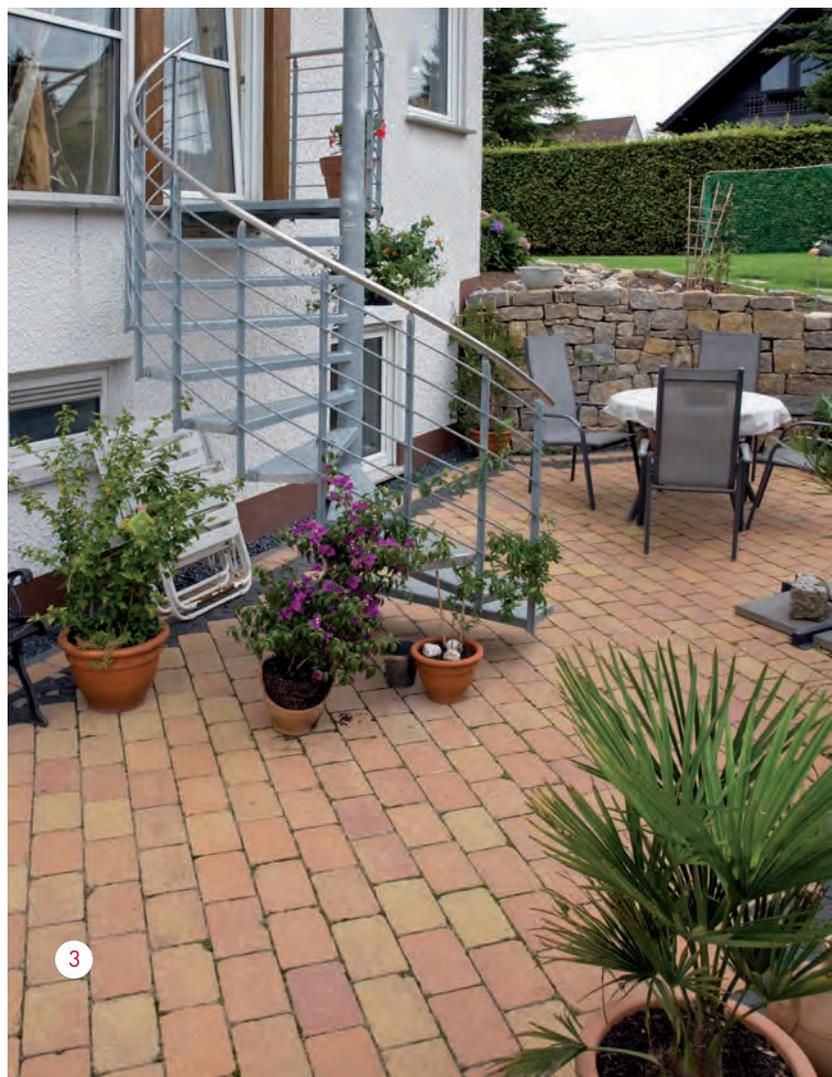
Die Bischofsmütze, auch Diagonalstein genannt, komplettiert dieses Steinsystem und lädt dazu ein, mit den vielen verfügbaren Farben, Formaten und Verlegungsmöglichkeiten dem Wohnumfeld eine besondere Note zu geben.





- 1 BURGEN-PFLASTER, Muschelkalk Farb-Nr. 1025
- 2 BURGEN-PFLASTER, anthrazit / Bänderung grau
- 3 BURGEN-PFLASTER, braun-anthrazit-gelb geflammt Farb-Nr. 1020
- 4 BURGEN-PFLASTER, anthrazit







4

BURGEN-PFLASTER

Farbmuster BURGEN-PFLASTER Oberfläche betonglatt


grau



anthrazit



rot



braun



Muschelkalk Farb-Nr. 1025



anthrazit-grau geflammt Farb-Nr. 1055



sandgelb geflammt Farb-Nr. 1035



braun-anthrazit geflammt Farb-Nr. 1060



braun-anthrazit-gelb-geflammt Farb-Nr. 1020

Technische Daten BURGEN-PFLASTER

Ausführung: mit Abstandhaltern, gekollert,
mit unregelmäßig gebrochenen Kanten

Steinformat:	Stück/ m ²	Steinstärke cm	Gewicht ca. kg/m ²
* 10 x 10	100	8	185
* 10 x 15	66	8	185
* 10 x 20	50	8	185
15 x 15	45	8	185
15 x 22,5	30	8	185
Bischofsmütze/ Diagonalstein		8	185
Fugenbreite:	ca. 5 Stück/lfdm		
	min. 4 mm		

**Steinformaten einzeln lieferbar –
Lieferung lose gekippt als Schüttgut**

Stärke 10 cm nur noch als BURGEN-PFLASTER-VSS mit Verschiebeschutzsicherung in den Formaten: 15x22,5 und 15x15 cm lieferbar

Verlegemuster unter Seite 24/25
oder unter www.meudt-betonsteinwerk.de

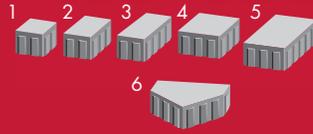
- 1 BURGEN-PFLASTER, anthrazit-grau geflammt Farb-Nr. 1055
- 2 BURGEN-PFLASTER, braun-anthrazit-gelb geflammt Farb-Nr. 1020
- 3 BURGEN-PFLASTER, sandgelb geflammt Farb-Nr. 1035
- 4 BURGEN-PFLASTER, anthrazit

*** Diese Steingrößen sind nicht immer in allen Farben lagermäßig lieferbar. Fragen Sie bitte an.**

Beispielhafte Verlegevarianten

Diese drei Steinsysteme bauen im Format weitestgehend auf den gleichen Steinmaßen auf. Als zusätzliche Informationshilfe haben wir den Verlegemustern den oder die Pflasternamen zugeordnet, für welche das Muster Gültigkeit hat.

IDEAL-PFLASTER



Steinformaten in cm:

1 = 10 x 10

2 = 10 x 15

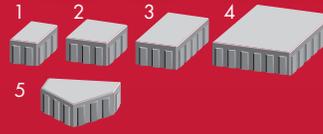
3 = 10 x 20

4 = 15 x 15

5 = 15 x 22,5

6 = Diagonalstein

PRESTIGE-PFLASTER



Steinformaten in cm:

1 = 10 x 15

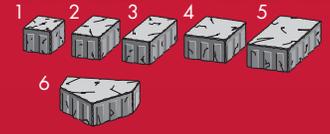
2 = 15 x 15

3 = 15 x 22,5

4 = 30 x 30

5 = Diagonalstein

BURGEN-PFLASTER



Steinformaten in cm:

1 = 10 x 10

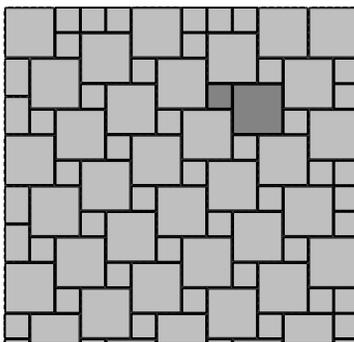
2 = 10 x 15

3 = 10 x 20

4 = 15 x 15

5 = 15 x 22,5

6 = Diagonalstein



Muster 1:

PRESTIGE

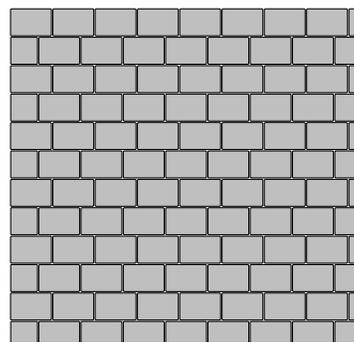
30 x 30 cm = 8,9 St./m²

15 x 15 cm = 8,9 St./m²

Verhältnis 1:1

Gemischter Verband

Randausgleich wahlweise mit
15 x 15 cm oder 15 x 22,5 cm



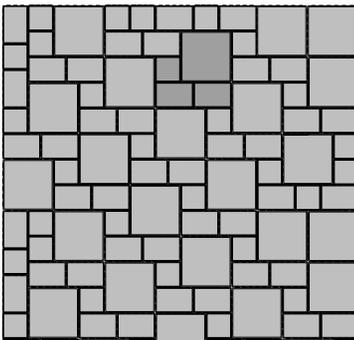
Muster 8:

IDEAL | PRESTIGE | BURGEN

15 x 22,5 cm = 30 St./m²

Reihenverband

Randausgleich mit
15 x 15 cm



Muster 4:

PRESTIGE

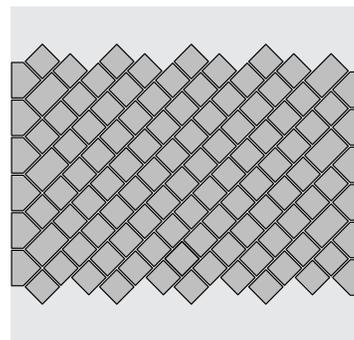
30 x 30 cm = 5,6 St./m²

15 x 22,5 cm = 11,1 St./m²

15 x 15 cm = 5,6 St./m²

Verhältnis 1:2:1

Gemischter Verband



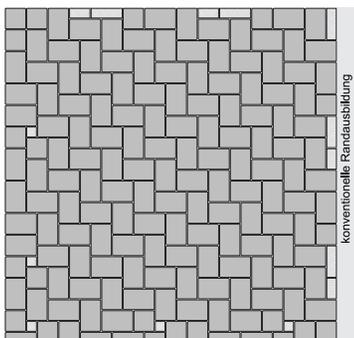
Muster 9:

IDEAL | PRESTIGE | BURGEN

15 x 15 cm = 37 St./m²

Diagonaler Reihenverband

Randausgleich mit
15 x 22,5 cm = 2,5 Stück/lfdm
Diagonalstein = 5 Stück/lfdm



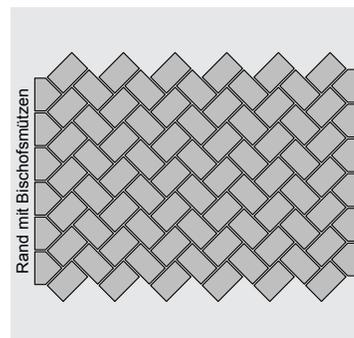
Muster 6:

IDEAL | PRESTIGE | BURGEN

15 x 22,5 cm = 30 St./m²

Ellbogenverband

Randausgleich mit
15 x 15 cm = 2 St./90 cm
1 Pass-Stück muss bauseits
geschnitten werden



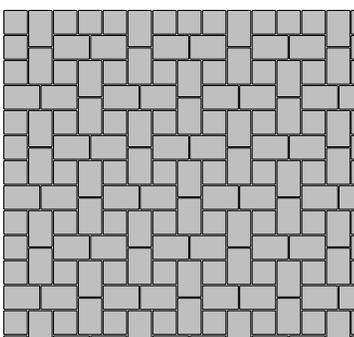
Muster 5

IDEAL | PRESTIGE | BURGEN

15 x 22,5 cm = 30 St./m²

Diagonaler Fischgrätverband

Randausgleich mit
Diagonalstein = 5 Stück/lfdm



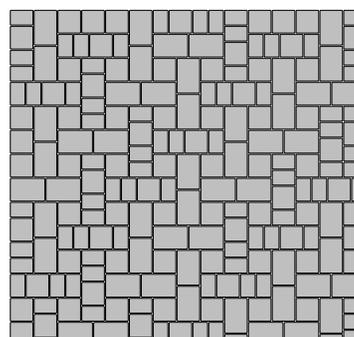
Muster 7:

IDEAL | PRESTIGE | BURGEN

15 x 22,5 cm = 22,6 St./m²

15 x 15 cm = 11,3 St./m²

H-Verband



Muster 11:

IDEAL | PRESTIGE | BURGEN

15 x 22,5 cm = 11,1 St./m²

15 x 15 cm = 16,7 St./m²

10 x 15 cm = 16,7 St./m²

Verhältnis 2:3:3

Wilder Verband

PRESTIGE-KREIS-SYSTEM



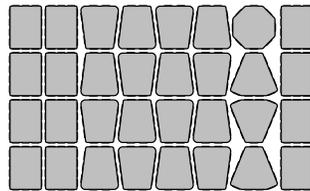
Kreispflaster ist nicht in allen Farben lieferbar.

- 1 = Zentrumstein
- 2 = kleiner Keilstein
- 3 = großer Keilstein
- 4 = 3/4 Stein 11,25 x 15 cm

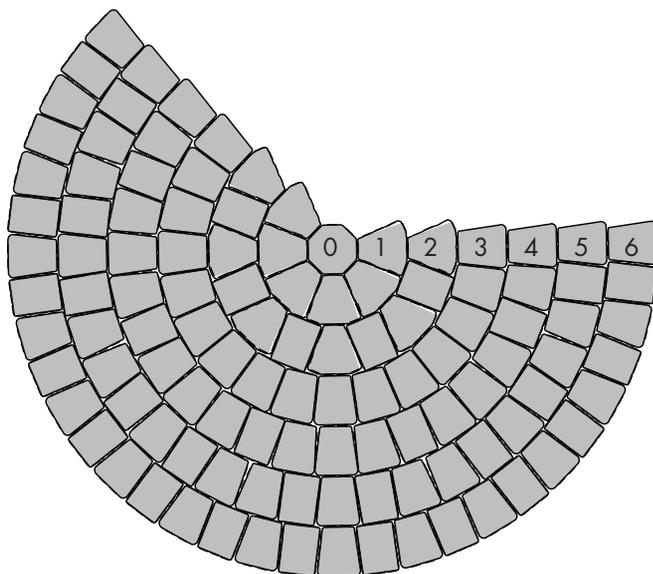
Technische Daten PRESTIGE-KREIS-SYSTEM

Das PRESTIGE-KREIS-SYSTEM wird lagenweise in gemischter Sortierung palettiert geliefert. Eine Lage, ca. 0,55 m² enthält:

- 1 Zentrumstein,
- 3 kleine Keilsteine,
- 16 große Keilsteine,
- 12 Steine 11,25 x 15 cm.

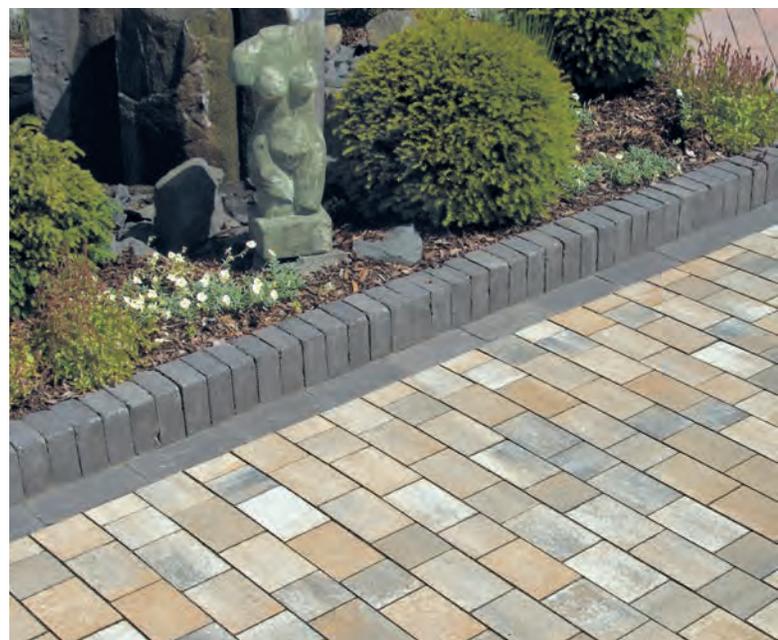


6 Lagen ergeben einen Kreis mit ca. 1,95 m Ø = 3,3 m² (Bestellmenge). Größere Kreisformen sind möglich.



Ring	Ø in cm	Steinbedarf
0	15	1 Zentrumstein
1	45	8 kleine Keilsteine
2	75	8 kleine Keilsteine + 8 Stück ¾ - Steine
3	1,05	24 große Keilsteine
4	1,35	24 große Keilsteine + 8 Stück ¾ - Steine
5	1,65	24 große Keilsteine + 16 Stück ¾ - Steine
6	1,95	24 große Keilsteine + 24 Stück ¾ - Steine
7	2,25	ca. 60 Steine 10 x 15 x 8

Ab dem 7. Ring können Pflastersteine 10 x 15 cm verwendet werden, um größere Kreisdurchmesser zu verlegen. Zur Optimierung des Fugenbildes bei den Ringen 7 bis 9 ist es sinnvoll, ergänzend weitere 3 Lagen Kreissteine bereit zu halten und einzubauen.

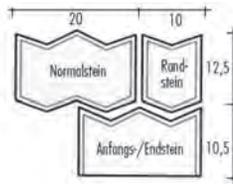




Hart im Nehmen, gefällig in der Form – so lässt sich kurz und prägnant die Charakteristik der nachstehend aufgeführten Steinsysteme beschreiben. Ist es bei den VERBUND-STEIN-SYSTEMEN die Formgebung und der damit erzielte Kompaktverbund, so zeichnet sich RECTA-RECHTECK-PFLASTER durch die vielen Verlegemöglichkeiten aus. Alle drei gezeigten Systeme finden ihren Platz heute in erster Linie im öffentlichen Verkehrsraum oder im Industrie- und Gewerbebereich. Doch auch der „Privatmann“ pflastert damit seine Garagen- oder Hofeinfahrt und befestigt die Flächen, bei denen die Funktion vor dem gestalterischen Aspekt steht.

WEKA Doppelferbund-Pflasterstein

Alle angegebenen Steinmaße sind Rastermaße

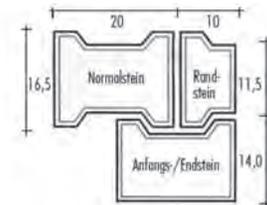


Technische Daten WEKA Doppelferbund-Pflasterstein

Ausführung:	mit Fase, mit Abstandhaltern für ca. 3 mm Zwangsfuge Oberfläche betonglatt				
Steinformate:	Stück/ m ² / lfdm	Steinstärke cm	Gewicht ca. kg/m ²	Steinstärke cm	Gewicht ca. kg/m ²
Normalstein:	46	8	185	10	225
Randstein:	92 / 5	8	185	10	225
Anfangs-/Endst.:	50 / 5	8	185	10	225
Farben:	grau, anthrazit, rot, braun, braun-anthrazit geflammt Farb-Nr. 1060				

Maschinenverlegbare Paketierung auf Anfrage möglich.

TEKA Doppel-T-Pflasterstein



Technische Daten TEKA Doppel-T-Pflasterstein

Ausführung:	mit Fase, mit Abstandhaltern für ca. 3 mm Zwangsfuge Oberfläche betonglatt				
Steinformate:	Stück/ m ² / lfdm	Steinstärke cm	Gewicht ca. kg/m ²	Steinstärke cm	Gewicht ca. kg/m ²
Normalstein:	35	8	185	10	225
Randstein:	70 / 3,5	8	185	10	225
Anfangs-/Endst.:	37 / 5	8	185	10	225
Farben:	grau, anthrazit, rot, braun				

Maschinenverlegbare Paketierung auf Anfrage möglich.

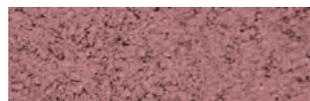




grau



anthrazit



rot



braun



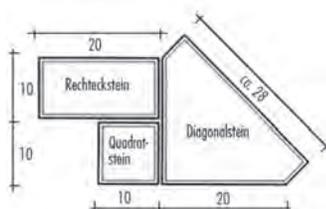
braun-anthrazit geflammt Farb-Nr. 1060



braun-anthrazit-gelb geflammt Farb-Nr. 1020

RECTA

Rechteck-Pflasterstein



Technische Daten RECTA Rechteck-Pflasterstein

Ausführung: mit Fasse, mit Abstandhaltern für ca. 3 mm Zwangsfuge
Oberfläche betonglatt

Steinformat:	Stück/	Steinstärke	Gewicht	Steinstärke	Gewicht
cm	m ² /lfdm	cm	ca. kg/m ²	cm	ca. kg/m ²
10 x 20 cm:	50	8*	185	10*	225
10 x 10 cm:	100	8	185	10	225
Diagonalstein:	30 / 3,5	8	185	Auf Anfrage	

Farben: grau, anthrazit, rot, braun, weiß
braun-anthrazit geflammt Farb-Nr. 1060
braun-anthrazit-gelb geflammt Farb-Nr. 1020
*mit Verschiebeschutz

Maschinenverlegbare Paketierung auf Anfrage möglich.



ÖKOLOGISCH PFLASTERN



Oberflächenwasser, insbesondere Regen, muss kontrolliert in Erdreich und Kanalisation eingeleitet werden. Das Abwassersystem unter der Erde wird immer unentbehrlich bleiben, es ist aber dringend notwendig, für Entlastung zu sorgen. Die Folgen überlasteter Kanalisationsanlagen sind bekannt. Überschwemmungen durch über die Ufer tretende Flüsse haben große Schäden für Mensch und Umwelt zur Konsequenz. Regelmäßig wiederkehrende Stoßbelastungen vermindern die Reinigungsleistung der Kläranlagen. Der natürliche Kreislauf zwischen Erde, Wasser und Luft wird unterbrochen. Bodenklima, Wachstum und Grundwasserspende sind in Gefahr.

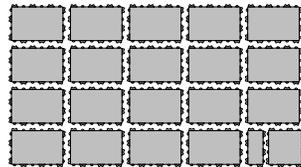
Wasserdurchlässige Pflasterflächen sind eine Möglichkeit, diesen Gefahren entgegenzuwirken, umweltsensibel zu handeln und ökologisch zu bauen. Jeder sollte das tun, dort wo es möglich ist.





2

PRESTIGE-ÖKO



Technische Daten PRESTIGE-ÖKO

Ausführung: mit Fasse, mit angeformten Abstandhaltern für ca. 12 mm Sickerfuge, mit Verschiebesicherung, Oberfläche betonglatt

Steinformat:	Stück	Steinstärke	Gewicht	
cm	m ²	cm	cm	ca. kg/m ² ca. kg/m ²
15 x 22,5	30	8	10	170 210

Lieferform palettiert – Abgabe nur ganze Steinlagen (0,67m²/Lage), eine Steinlage enthält:

19 Normalsteine, 1 Stein 15x15 cm, 1 Stein 7,5x15 cm
 Farben: grau, anthrazit, anthrazit-grau geflammt Farb-Nr. 1055
 braun-anthrazit geflammt Farb-Nr. 1060
 Muschelkalk geflammt Farb-Nr. 1025

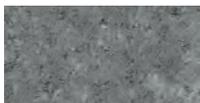
Gutachten über die Versickerungsleistung von Verkehrsflächen, die mit PRESTIGE-ÖKO befestigt sind, liegt vor.



grau



anthrazit


 anthrazit-grau geflammt
 Farb-Nr. 1055

 braun-anthrazit geflammt
 Farb-Nr. 1060

 Muschelkalk
 Farb-Nr. 1025


3

PRESTIGE-DRÄN RECTA-DRÄN



Technische Daten PRESTIGE-DRÄN & RECTA-DRÄN

Ausführung: aus haufwerksporigem Basaltsplittbeton, mit Fasse, mit Abstandhaltern

PRESTIGE-DRÄN

Steinformat:	Stück	Steinstärke	Gewicht
cm	m ²	cm	ca. kg/m ²
15 x 22,5	30	8	165
15 x 15	45	8	165

RECTA-DRÄN

10 x 20	50	8	165
10 x 10	100	8	165

*Farben: grau, anthrazit,
 braun-anthrazit geflammt Farb-Nr. 1060

Dränpflaster ist als Pflasterbelag ungeeignet, wenn Frost- und Tausalzmittel eingesetzt werden.

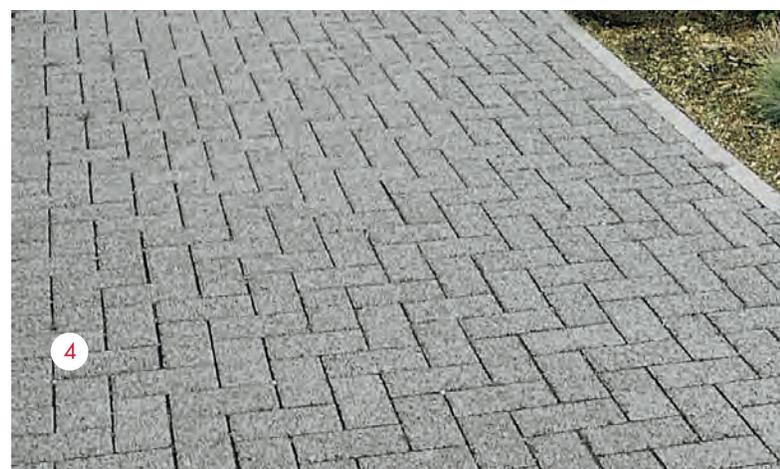
* PRESTIGE-DRÄN und RECTA-DRÄN wird in den Farben grau, anthrazit und braun-anthrazit-geflammt Farb-Nr. 1060, geliefert Farbmuster siehe PRESTIGE-ÖKO
 Durch die haufwerksporige und damit rauere Oberfläche verändert sich allerdings die Farbwirkung.

1 PRESTIGE-ÖKO, anthrazit-grau geflammt Farb-Nr. 1055,

2 PRESTIGE-ÖKO, braun-anthrazit-gelb geflammt Farb-Nr. 1020, objektbezogene Sonderfarbe

3 PRESTIGE-ÖKO, Stellplätze braun-anthrazit geflammt Farb-Nr. 1060

4 RECTA-DRÄN, grau



4

MEUDT-MAUERSTEIN



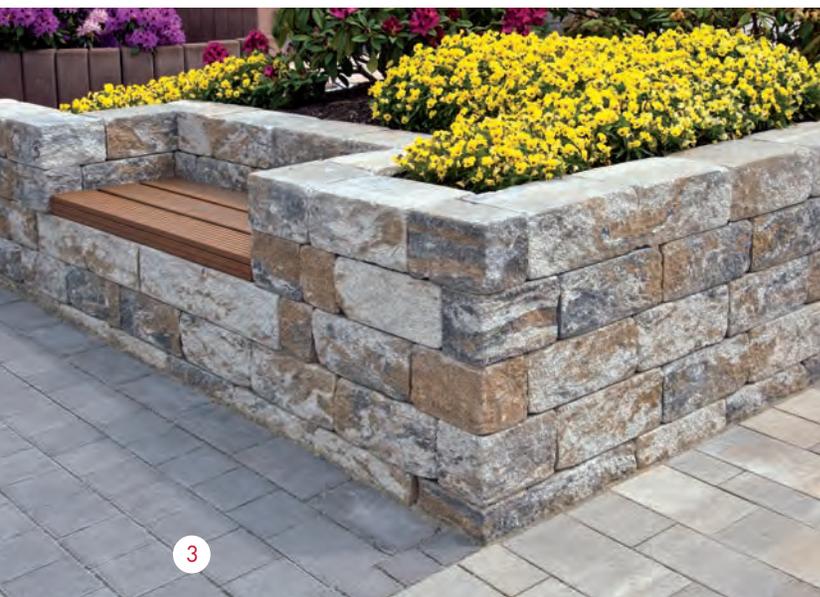
MEUDT-MAUERSTEINE aus Beton, mit der bruchsteinähnlichen Optik, gespalten und gekollert, haben sich zu einem idealen Gestaltungselement im Garten- und Landschaftsbau entwickelt. Oft sind es die kleinen Dinge rund um Haus und Garten, die mit wenig Aufwand verändert werden können und bei denen MEUDT-MAUERSTEINE sich zum Einbau anbieten. Der kleine Freisitz im Garten erhält einen Windschutz und kann gleichzeitig als Sitzgelegenheit oder Ablage genutzt werden. Das Hochbeet wird sicher eingefasst und unterstreicht die Wertigkeit einer schönen Anlage. Aber auch große Gartenmauern, Terrassierungen und Böschungsbefestigungen sind Anwendungsbereiche für den MEUDT-MAUERSTEIN. Schnell und einfach können so gute Ideen in die Tat umgesetzt werden.



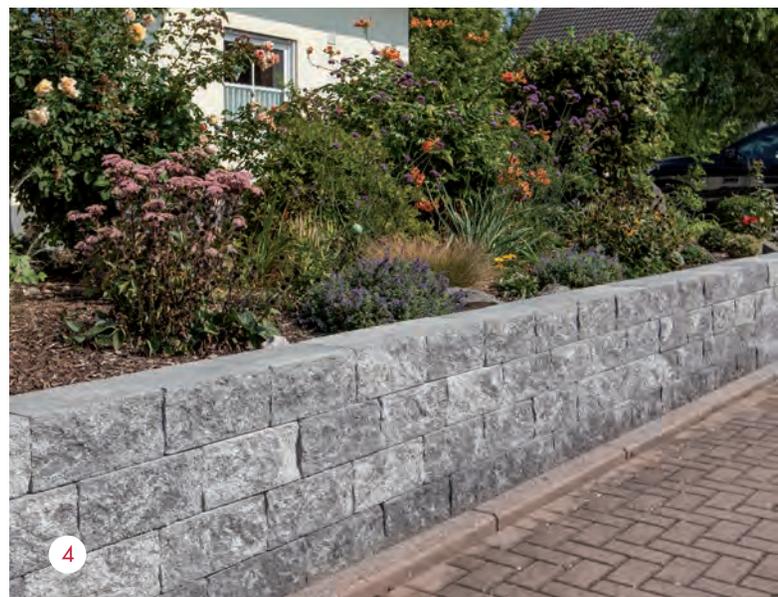


2

- 1 MEUDT-MAUERSTEIN, anthrazit
MEUDT-BETONBLOCKSTUFE, anthrazit
- 2 MEUDT-MAUERSTEIN, anthrazit
- 3 MEUDT-MAUERSTEIN, Muschelkalk Farb-Nr. 1025,
mit integrierter Sitzbank (individuelle kundenseitige Umsetzung)
- 4 MEUDT-MAUERSTEIN, Alpin Farb-Nr. 1045
- 5 MEUDT-MAUERSTEIN, Alpin Farb-Nr. 1045



3



4

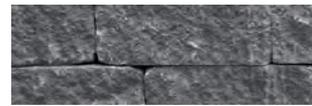


5





3



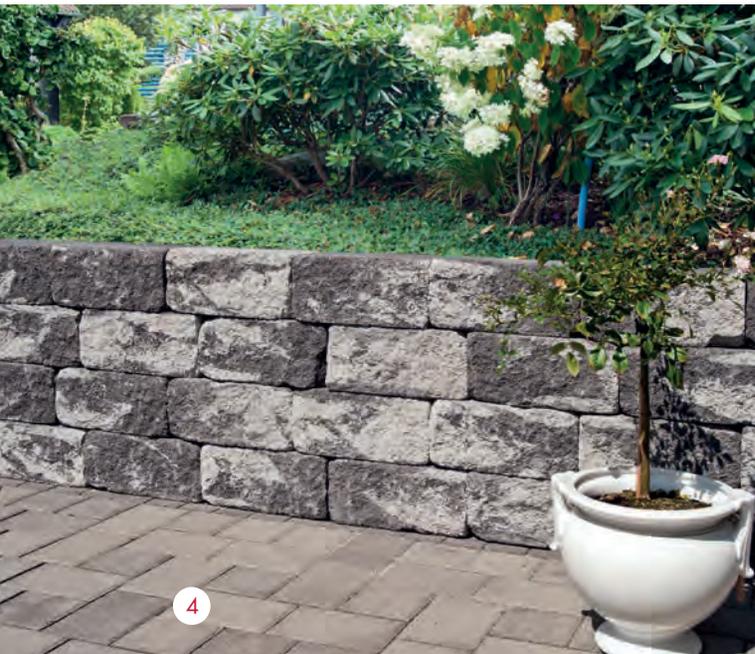
anthrazit



Alpin Farb-Nr. 1045



Muschelkalk Farb-Nr. 1025



4

1 MEUDT-MAUERSTEIN, Alpin Farb-Nr. 1045

2 MEUDT-MAUERSTEIN, Alpin Farb-Nr. 1045

3 MEUDT-MAUERSTEIN, anthrazit,
freistehende Mauer mit beiderseitiger Sichtseite

4 MEUDT-MAUERSTEIN, Alpin Farb-Nr. 1045

5 MEUDT-MAUERSTEIN, Muschelkalk Farb-Nr. 1025
Ausführung gespalten, ungekollert, objektbezogen
auf Kundenwunsch lieferbar

MEUDT-MAUERSTEIN

Technische Daten MEUDT-MAUERSTEIN

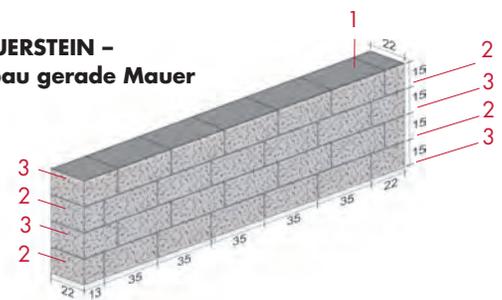
Ausführung:	Sichtseiten spalttau, Kanten willkürlich gebrochen, Auflageflächen betonglatt	
Steinformate:	ca. in cm	Gewicht
	L/B/H	ca. kg/Stück
1 – Normalstein	35 x 22 x 15 (2-seitig bossiert)	27,5
2 – kleiner End-/Eckstein	13 x 22 x 15 (3-seitig bossiert)	10,2
3 – großer Endstein	22 x 22 x 15 (3-seitig bossiert)	17,3
Farben:	anthrazit, Muschelkalk Farb-Nr. 1025, Alpin Farb-Nr. 1045	
Fugenversatz:	9 bzw. 26 cm	

Beim Bau von Mauern sind unbedingt örtliche und damit auch statische Bedingungen zu berücksichtigen.

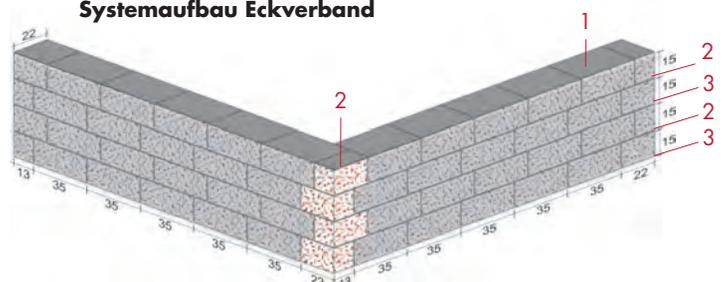
Eine trockene Schichtung der Steine empfiehlt sich nur bei niedrigen Mauern ohne Hinterfüllung. Bei höheren Mauern und bei Erdhinterfüllung werden die Steine mit handelsüblichem frostsicherem Kleber im Dünnbettverfahren verklebt. Vor dem Einbringen einer Hinterfüllung ist zwischen Mauer und Erde eine Trennschicht (Folie etc.) vorzusehen. Je nach örtlicher Gegebenheit ist eine Drainage einzubauen.

Auf Anfrage: Mauersysteme mit Länge 45 cm

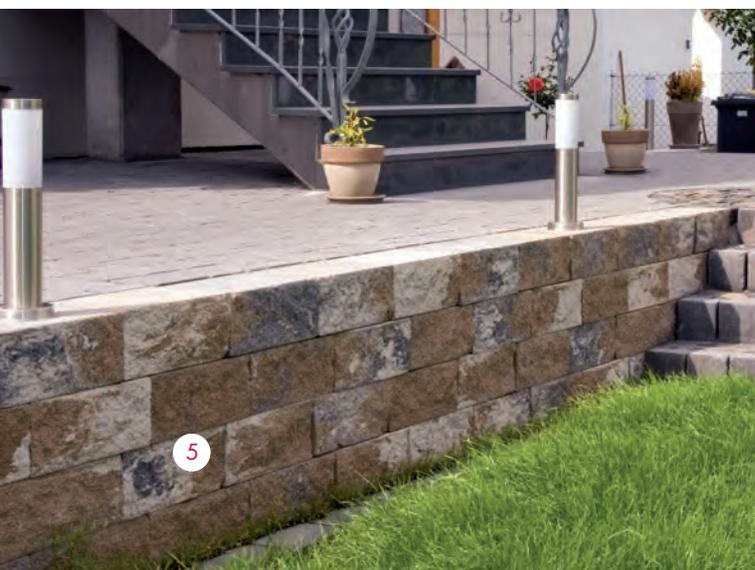
MEUDT-MAUERSTEIN – Systemaufbau gerade Mauer



MEUDT-MAUERSTEIN – Systemaufbau Eckverband



je Schicht 1x großer Endstein und 1x kleiner End-/Eckstein
für Ecken jeweils 1 kleiner End-/Eckstein

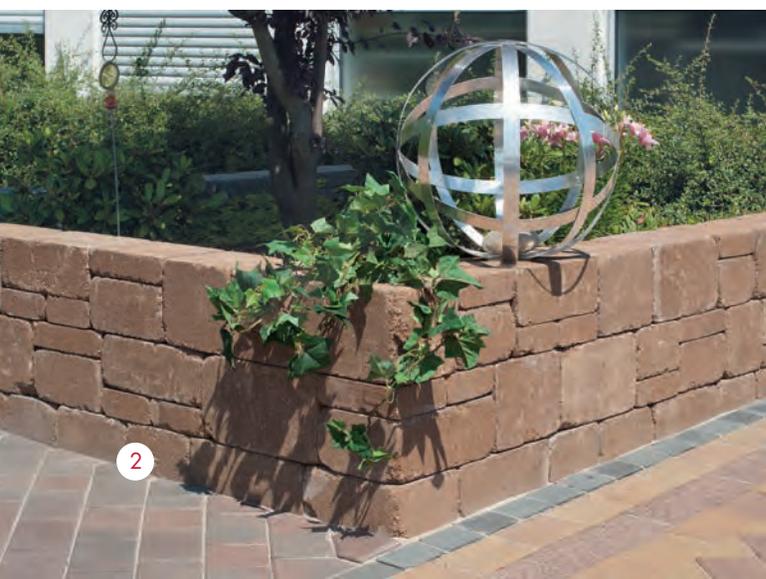


5

BURGEN-SCHICHTMAUER



Die BURGEN-SCHICHTMAUER zeichnet sich durch ihre große Variabilität und einzigartige Optik aus. Vorbild für diesen Mauertyp sind großzügig erstellte Natursteinmauern mit regelmäßigem oder unregelmäßigem Schichtenaufbau. Durch die drei unterschiedlichen Steinlängenhöhen und insgesamt neun aufeinander abgestimmten Steingrößen bleibt bei der Verarbeitung kaum ein Gestaltungswunsch offen. Dabei ist die Anwendung denkbar einfach, denn trotz der bewusst unregelmäßig gebrochenen Ecken und Kanten, mit natursteinähnlicher Optik, sind die Auflage- und Stoßflächen planeben. Entdecken Sie die BURGEN-SCHICHTMAUER für den vielfältigen Einsatz im Haus- und Gartenbereich.



- 1 BURGEN-SCHICHTMAUER, sandbraun, Farb-Nr. 1030
individuelle Ausführung, verarbeitet mit Mörtelfuge
- 2 BURGEN-SCHICHTMAUER, sandbraun, Farb-Nr. 1030
verarbeitet als Hochbeet-Einfassung, unregelmäßiger
Schichtaufbau, Aufbauhöhe 60 cm
- 3 BURGEN-SCHICHTMAUER, anthrazit,
verarbeitet als Hochbeet-Einfassung, unregelmäßiger
Schichtaufbau, Aufbauhöhe 60 cm
- 4 BURGEN-SCHICHTMAUER, anthrazit,



anthrazit



sandbraun Farb-Nr. 1030

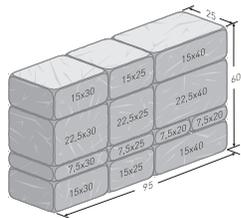
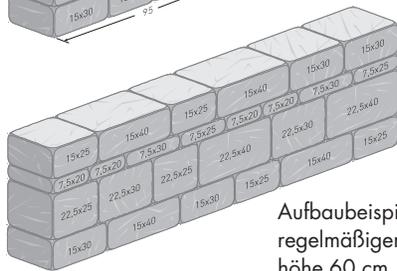


Muschelkalk Farb-Nr. 1025

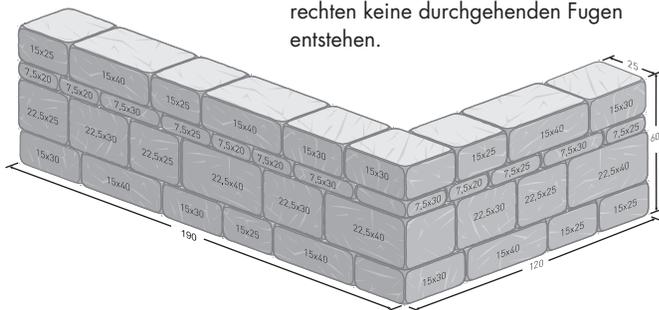
BURGEN-SCHICHTMAUER

Technische Daten BURGEN-SCHICHTMAUER

Ausführung:	Mehrgrößen-Schichtmauersystem, Vollstein, ebene, glatte Oberfläche, mit willkürlich gebrochenen Kanten.
Mauerbreite:	25 cm
Steinformat:	je Steinlage (kleinste Liefereinheit): 2 Steine 7,5 x 20 cm 1 Stein 7,5 x 25 cm 1 Stein 7,5 x 30 cm 2 Steine 15,0 x 20 cm 2 Steine 15,0 x 30 cm 2 Steine 15,0 x 40 cm 1 Stein 22,5 x 25 cm 1 Stein 22,5 x 30 cm 1 Stein 22,5 x 40 cm
Menge/Gewicht:	komplette Lage 0,57 m ² /330 kg (580 kg/m ²)
Hinweis:	Die Lieferung erfolgt ausschließlich in kompletten Produktionslagen. Je nach Objekt und Verarbeitung können Steine übrig bleiben die nicht zurückgenommen werden.


 Steinlage =
kleinste Liefereinheit

 Aufbaubeispiel aus 2 Lagen gebaut,
regelmäßiger Schichtaufbau, Mauer-
höhe 60 cm.

Die Steine sollen grundsätzlich immer so versetzt werden, dass in der Senkrechten keine durchgehenden Fugen entstehen.


 Aufbaubeispiel aus 3 Lagen im Eckverband gebaut,
regelmäßiger Schichtaufbau

Bei einer Aufbauhöhe von 60 cm kann die Mauerlänge ohne Reststeine im Raster von 95 cm verlängert werden.
Höhere Ausführungen sind möglich, wobei objektbezogen die statischen Bedingungen bauseits zu prüfen sind.
Je nach Einsatzzweck und Mauerhöhe erfolgt die Verarbeitung durch loses Übereinanderschichten der Steine oder im klassischen Dünnbettverfahren mit ausblüharmem, frostsicherem Mörtel oder Kleber.
Auch eine Verarbeitung mit Mörtelfuge ist möglich, wobei ebenfalls auf ausblüharmen Mörtel geachtet werden muss.
Weitere Verarbeitungshinweise können dem technischen Teil dieser Broschüre entnommen werden.

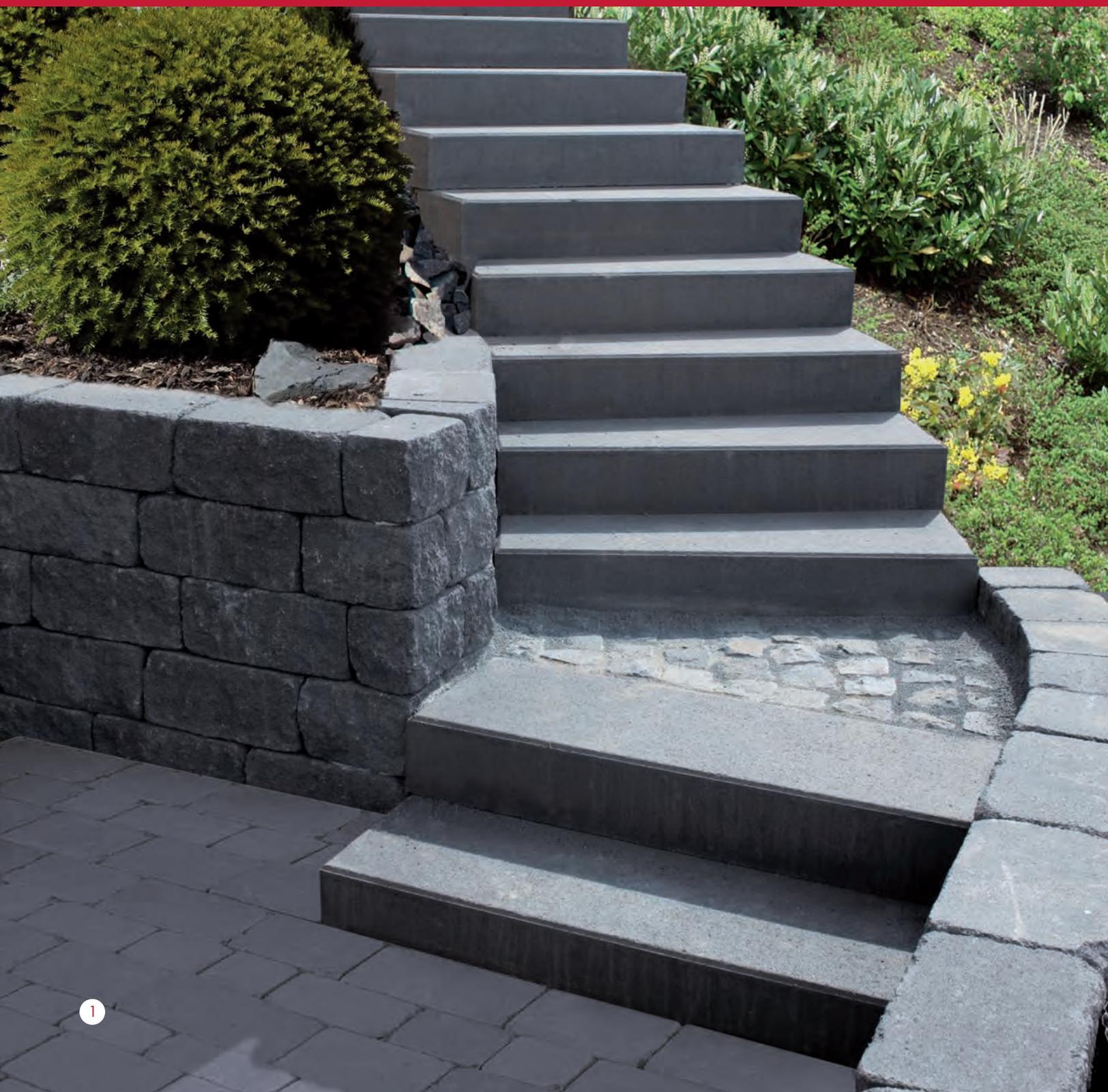


MEUDT-BLOCKSTUFEN



BLOCKSTUFEN ergänzen das Gestaltungsprogramm und sorgen für den sicheren Auftritt. Immer dann, wenn Höhenunterschiede bei guter Begehbarkeit überwunden werden müssen, bieten sich MEUDT-BLOCKSTUFEN für eine Treppenanlage an.

Einfach, praktisch, effizient, so lautet die Devise, ohne dabei den gestalterischen Aspekt aus dem Auge zu verlieren.



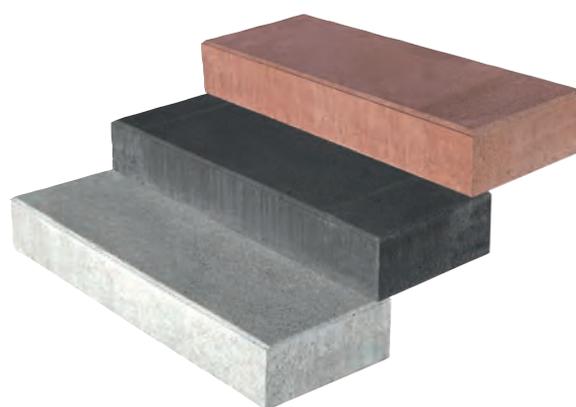


2

- 1 MEUDT-BLOCKSTUFEN, anthrazit;
MEUDT-MAUERSTEINE, anthrazit;
- 2 MEUDT-BLOCKSTUFEN, anthrazit;
MEUDT-MAUERSTEINE, Muschelkalk Farb-Nr. 1025;
BURGEN-PFLASTER, anthrazit
- 3 MEUDT-BLOCKSTUFEN, anthrazit;
MEUDT-MAUERSTEINE, anthrazit
- 4 MEUDT-BLOCKSTUFEN, braun
FORUM-PFLASTER, Klassik, Muschelkalk Farb-Nr. 1025



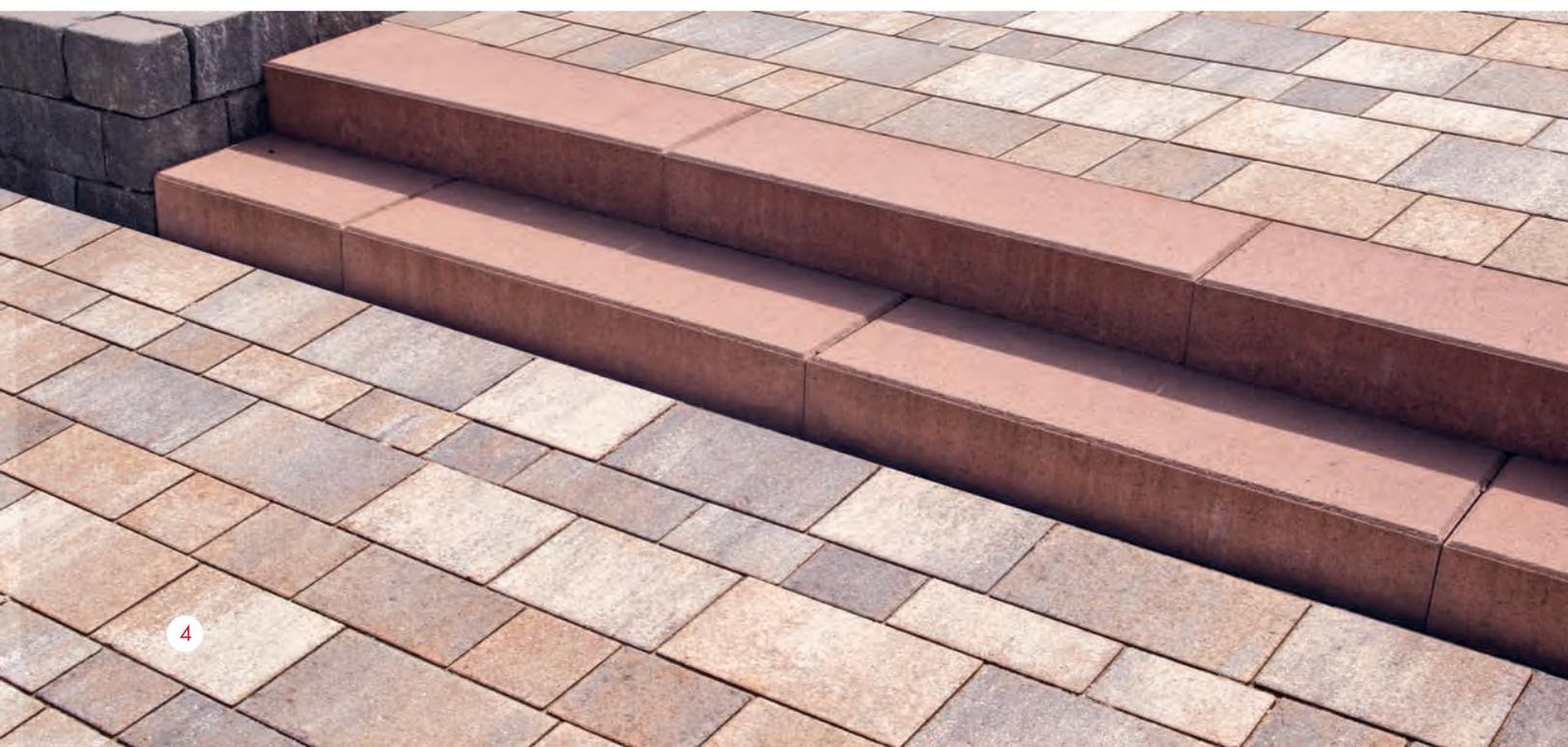
3



MEUDT-BETONBLOCKSTUFE

Technische Daten MEUDT-BETONBLOCKSTUFEN

Ausführung:	Oberfläche betonglatt, Trittfläche mit abgefasen Kanten
Abmessungen in cm:	15 x 35 x 100
Gewicht kg/Stück:	126
Farbe:	grau, anthrazit, braun



4

MEUDT-PALISADEN



PALISADEN gehören zu den multifunktionellen Betonelementen und finden überall „rund ums Haus“ Anwendung. Da erhält die Pflasterfläche im Randbereich ihren sicheren Halt, das Blumenbeet wird geschmackvoll eingefasst oder eine schwungvoll gerundete Treppenanlage gibt dem Hauseingang den letzten Schliff.



1



2



- 1 RECHTECK-PALISADE, anthrazit
- 2 BURGEN-KLEINPALISADE, anthrazit
- 3 RECHTECK-PALISADE, anthrazit
- 4 BURGEN-KLEINPALISADE, anthrazit
- 5 BURGEN-KLEINPALISADE, braun



RECHTECK-PALISADE

Technische Daten RECHTECK-PALISADE



Ausführung:	Rechteck-Palisade mit umlaufend gefasteten oberen Kanten, Oberfläche betonglatt				
Abmessungen in cm:	12 x 18,75				
Höhen in cm:	30	40	60	80	100
Gewicht kg/Stück:	16	21	32	42	52
Farbe:	anthrazit				

BURGEN-KLEINPALISADE

Technische Daten BURGEN-KLEINPALISADE



Ausführung:	Rechteck-Palisade, gekollert mit unregelmäßig gebrochenen Kanten	
Abmessungen in cm:	8 x 15 x 30	10 x 15 x 30
Gewicht kg/Stück:	9	11
Farbe:	grau, anthrazit, braun, braun-anthrazit geflammt Farb-Nr. 1060	



IDEAL-KLEINPALISADE

Technische Daten IDEAL-KLEINPALISADE



Ausführung:	Rechteck-Palisade, scharfkantig ohne Fase, Oberfläche betonglatt	
Abmessungen in cm:	8 x 15 x 30	10 x 15 x 30
Gewicht kg/Stück:	9	11
Farbe:	grau, anthrazit, braun, braun-anthrazit geflammt Farb-Nr. 1060	

MEUDT-EINFASSUNGEN & BORDSTEINSYSTEME

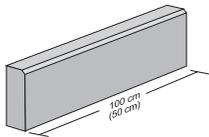


EINFASSUNGS- & BORDSTEINSYSTEME bilden einen weiteren Schwerpunkt in der MEUDT-Produktpalette. In einer kurzen Zusammenfassung erhalten Sie hier einen Eindruck über die unterschiedlichen Steinsysteme, die, dem Anwendungsbereich entsprechend, eingesetzt werden. RASENBORD- und TIEFBORDSTEINE werden überwiegend im Haus- und Gartenbereich eingesetzt, während die übrigen Steinsysteme eher dem Objekt- und Straßenbereich zuzuordnen sind. Bei Bedarf stellen wir Ihnen zu diesem Programmbereich gerne weitere Informationen zur Verfügung.

Mehr zum Thema BORDSTEINSYSTEME finden Sie auch auf unserer Internetseite www.meudt-betonsteinwerk.de

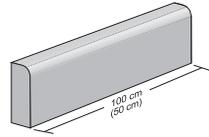
MEUDT-TIEFBORDSTEINE

Ausführung:	einseitig gefast
Farben:	grau, anthrazit, braun
Abmessungen in cm:	Gewicht kg/lfdm
8 x 20 x 100	38
8 x 20 x 50	38
8 x 25 x 100 (50)	48
8 x 28 x 100 (50)	53
8 x 40 x 100 (50)	76
10 x 25 x 100 (50)	60
12 x 30 x 100 (50)	86



MEUDT-RASENBORDSTEINE

Ausführung:	abgerundet, 1/4 rund
Farbe:	grau, *anthrazit, *braun
*auf Anfrage	
Abmessungen in cm:	Gewicht kg/lfdm
8 x 20 x 100 (50)	38
8 x 25 x 100 (50)	48
8 x 28 x 100 (50)	53
10 x 25 x 100 (50)	60



Weitere Produkte aus unserem Programm:

MEUDT-RINNENPLATTEN

MEUDT-RINNENPFLASTER

AQUADUKT-MULDENRINNE

MEUDT-PFLASTERSETS für Schachtpflasterung und Straßenkappen

MEUDT-KLEBEBORDSTEINE

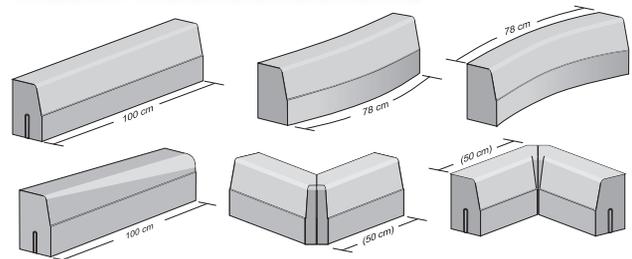
MEUDT-BORDSTEINSYSTEME für barrierefreies Bauen

NIFLUX-BUSBORDSTEINE

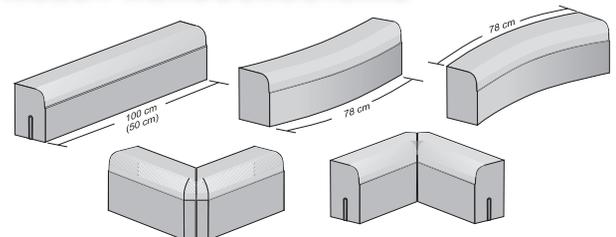
ZIRKULUM-BORDSTEINE

MEUDT-INSELKÖPFE

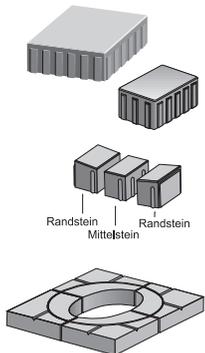
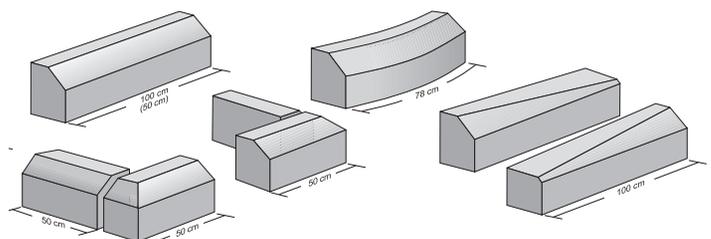
MEUDT-HOCHBORDSTEINE



MEUDT-RUNDBORDSTEINE



MEUDT-FLACHBORDSTEINE



Alle unsere Produkte werden mit großer Sorgfalt und unter Verwendung erstklassiger Zuschlagstoffe, auf modernen Fertigungsanlagen hergestellt. Neben den einschlägigen europäischen Normen, Regelwerken und Richtlinien haben wir mit MEUDT eFT eine eigene zusätzliche Qualitätsstufe eingerichtet, die über die Normen hinausgeht.

MEUDT eFT bedeutet einen sehr hohen Frost-Tausalz widerstand, der nur mit hochwertigen Zuschlagstoffen, ohne Beimischung von Füllstoffen wie Flugasche oder sonstigen Zementaustauschstoffen und durch einen hohen Zementgehalt erreicht wird.

Durch den Güteschutz werden unsere Produkte ständig fremdüberwacht und mit entsprechenden Zertifikaten dokumentiert.

Die CE- bzw. Produktkennzeichnung wird nach gesetzlicher Vorschrift (Bauproduktengesetz) auf dem Paket oder dem Lieferschein angebracht. Dies bedeutet, dass die Produkte im Europäischen Wirtschaftsraum freigehandelt werden dürfen und nach den hierauf anzuwendenden Normen und Regelwerken hergestellt wurden.

Unser Unternehmen ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.



Die Herstellung unserer Produkte erfolgt mit aus der Natur gewonnenen Zuschlagstoffen und Zementen. Trotz größter Sorgfalt, wie oben beschrieben, gibt es Parameter bei Produktion und Material, die sich auf das Endprodukt auswirken und auf die wir keinen Einfluss haben.

Nachstehend haben wir für Sie einige technische Hinweise aufgeführt, die vom Bundesverband Deutsche Beton- und Fertigteilindustrie e.V., Bonn, herausgegeben werden und allgemeine Gültigkeit besitzen.

STEINOBERFLÄCHE

Bei der Verdichtung des Betons sind geringe Luft- und Wassereinschlüsse technisch unvermeidbar. Dadurch können an der Oberfläche Poren (sog. Rüttelporen) entstehen, die jedoch keine Rückschlüsse auf mangelnde Wasserdichtheit oder Festigkeit der Erzeugnisse zulassen und den Gebrauchswert nicht beeinträchtigen, wenn die Erzeugnisse den Normen bzw. Richtlinien entsprechen. Eine raue Oberfläche erhöht die Griffigkeit, hemmt die Rutschgefahr und kann auch aus betontechnischer Sicht sinnvoller als eine sehr glatte Oberfläche sein.

An der Oberfläche können gelegentlich punktförmige, bräunliche Verfärbungen auftreten; sie stammen von betontechnologisch unbedenklichen Bestandteilen organischen Ursprungs im natürlichen Zuschlag und verschwinden nach einiger Zeit unter Bewitterung.

HAARRISSE

Oberflächliche Haarrisse können in besonderen Fällen auftreten; mit bloßem Auge sind sie am trockenen Erzeugnis nicht erkennbar und nur zu sehen, wenn eine zunächst nasse Oberfläche fast abgetrocknet ist. Solche Haarrisse beeinträchtigen den Gebrauchswert nicht, wenn die Erzeugnisse sonst den Normen bzw. Richtlinien entsprechen.

KANTENABPLATZUNGEN

Pflastersteine, Gehwegplatten, Rinnenplatten und Bordsteine, die zu engfügig – und somit nicht nach dem Technischen Regelwerk – verlegt sind oder deren Unterlage (Tragschichten und Untergrund) nicht ausreichend tragfähig ist, werden infolgedessen – eventuell bereits beim Abrütteln – Kantenbeanspruchungen ausgesetzt, denen auch hochwertige Betone nicht widerstehen können. Die Folge sind Kantenabplatzungen; sie stellen keinen Mangel des Erzeugnisses, sondern einen Mangel der Unterlage bzw. der Verlegeweise dar. Je nach Erzeugnis richtet sich die Fugenbreite nach dem Technischen Regelwerk oder den Herstellerangaben.

AUSBLÜHUNGEN¹⁾

Gelegentlich können Ausblühungen vorkommen; sie sind technisch nicht vermeidbar. In erster Linie entstehen sie durch besondere Witterungsbedingungen, denen der Beton – namentlich im jungen Alter – ausgesetzt ist, und haben entsprechend unterschiedliches Ausmaß. Die Güteeigenschaften der Erzeugnisse bleiben hiervon unberührt. Ausblühungen stellen keinen Mangel dar. Der Gebrauchswert der Erzeugnisse wird insofern nicht beeinflusst, als zum einen die normale Bewitterung (weiches Regenwasser löst Calciumcarbonat auf) und zum anderen die mechanische Beanspruchung der Erzeugnisse unter Verkehr die Ausblühungen verschwinden lässt. Da nur der Anteil Kalk aus dem Zement an die Oberfläche treten kann, der nicht von anderen Rohstoffen im Beton fest gebunden ist, kommt es nach dem Abklingen von Ausblühungen in der Regel nicht erneut zu diesem Effekt. Ein Auswechseln der Produkte oder andere Maßnahmen gegen Ausblühungen sind daher nicht empfehlenswert.

1) Ausblühungen entstehen durch die Ablagerung von in Wasser gelöstem Kalkhydrat ($Ca(OH)_2$), das nach Verdunsten des Wassers und Reaktion mit dem Kohlendioxid (CO_2) der Luft als Calciumcarbonat ($CaCO_3$) auf der Betonoberfläche anfällt.

FARBABWEICHUNGEN & STRUKTURSCHWANKUNGEN

Farb- und Strukturabweichungen sind aufgrund der Verwendung von natürlichen Rohstoffen (z. B. Sand, Kies, Brechsand, Splitt, Zement, Wasser), die natürlichen Schwankungen unterliegen, nicht vermeidbar. Darüber hinaus haben Form und Größe der Produkte, technisch nicht vermeidbare Schwankungen der Betonzusammensetzung, Witterung, Betonalter usw. Einfluss auf die Farbe und die Struktur der Betonprodukte. Dies gilt sowohl für nicht nachträglich bearbeitete Erzeugnisse, als auch für solche mit werksteinmäßig bearbeiteter Oberfläche (z. B. gewaschene oder gestockte Oberfläche). Insbesondere durch die werksteinmäßige Oberflächenbearbeitung wird die Natürlichkeit der verwendeten Rohstoffe hervorgehoben. Farb- und Strukturabweichungen können daher bei Betonzeugnissen fertigungs- und rohstoffbedingt auftreten.

Zufällige Unregelmäßigkeiten sind für die Technologie dieser Erzeugnisse charakteristisch und bei der Beurteilung des Gesamteindrucks des Gewerkes zu berücksichtigen. Der optische Gesamteindruck des Gewerkes kann nur aus dem üblichen Betrachtungsabstand des Nutzers und unter gebräuchlichen Beleuchtungs- und sonstigen Randbedingungen beurteilt werden. Insofern stellen fertigungs- und rohstoffbedingte Farb- und Strukturabweichungen keinen Mangel dar.

Die Bewitterung und die mechanische Beanspruchung führt bei Betonzeugnissen und daraus hergestellten Bauwerken, z. B. Pflaster- und Plattenbelägen, zu einer Veränderung von Eigenfarbe und Oberflächenstruktur. Eventuell anfangs vorhandene Unterschiede gleichen sich im Laufe der Nutzung an. Wird die Wahl für ein Betonzeugnis z. B. anhand von Musterflächen oder Bauwerken getroffen, die bereits der Witterung und Nutzung ausgesetzt sind, ist zu berücksichtigen, dass gleichartige neue Produkte diesen Einflüssen noch nicht ausgesetzt sind und Farb- und Strukturunterschiede zur ursprünglichen Musterfläche bzw. zum ursprünglichen Bauwerk aufweisen können. Dies gilt sinngemäß auch für Nachlieferungen.

FASENAUSBILDUNG BEI PFLASTERSTEINEN

Die im verlegten Zustand sichtbaren Kanten von Pflastersteinen können unterschiedlich ausgebildet sein. Je nach Pflastersteintyp werden gefaste, ungefaste und teilweise gefaste Erzeugnisse angeboten. Die Entscheidung, welcher Pflastersteintyp hinsichtlich der Kantenausbildung gewählt wird, kann aus gestalterischen, nutzungsbedingten oder aus beiden Aspekten erfolgen. Optische Unterschiede können Sie in diesem Katalog beim Vergleich der einzelnen Steinsysteme erkennen.

VOR DER VERARBEITUNG UNBEDINGT BEACHTEN

Bei Lieferung und vor dem Verlegen von Pflastersteinen oder dem Einbau anderer MEUDT-Produkte ist die Ware auf evtl. feststellbare Mängel zu prüfen und diese sofort bekannt zu geben.

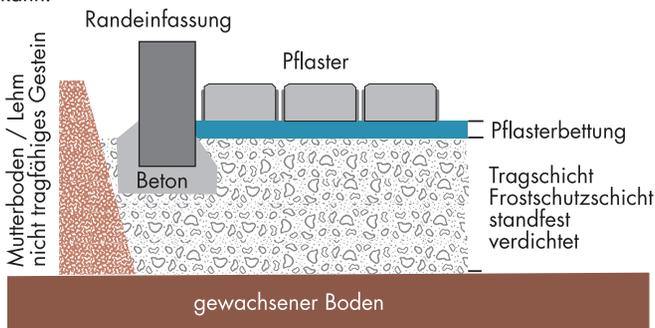
BETONSTEINPFLASTER

SCHRITT FÜR SCHRITT ZUR GUTEN PFLASTERFLÄCHE

Bevor mit der Verlegung des Pflasters begonnen werden kann, muss die zu pflasternde Fläche erst entsprechend vorbereitet werden. Was dabei zu beachten ist, entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Hinweisen.

1. BEARBEITUNG DER ZU PFLASTERNDEN FLÄCHE

Ein sorgfältig vorbereiteter Unterbau ist wichtig für eine optisch saubere und dauerhaft haltbare Pflasterfläche. Erdschichten wie Mutterboden oder Lehm werden zunächst abgetragen, bis standfester Boden erreicht wird. Das so erzielte Planum sollte ca. 35 - 45 cm unter der späteren Pflasteroberkante liegen. Abhängig von den Boden- und Belastungsverhältnissen wird auf die so vorbereitete Fläche eine mindestens 25 cm starke Frostschutz- bzw. Tragschicht aus ungebundenem, frostsicherem Mineralstoffgemisch (z. B. Kies oder Schotter, Korngröße 0 - 32 mm oder 0 - 45 mm) profilgerecht und eben aufgebracht und lagenweise bis zur Standfestigkeit verdichtet. Gefälle von mindestens 2 - 2,5% ist bereits im Unterbau vorzusehen, damit später das Regenwasser abfließen kann. Bei an Gebäude angrenzende Pflasterflächen ist das Gefälle vom Haus weg anzulegen und ggf. einer Drainage zuzuführen. Unebenheiten dürfen nicht durch die im Anschluss aufzubringende Pflasterbettung ausgeglichen werden, sonst können nach dem Abrütteln Mulden entstehen. Das Gefüge des Unterbaus muss so verdichtet sein, dass die Pflasterbettung nicht in den Unterbau wandern kann.



2. RANDEINFASSUNG

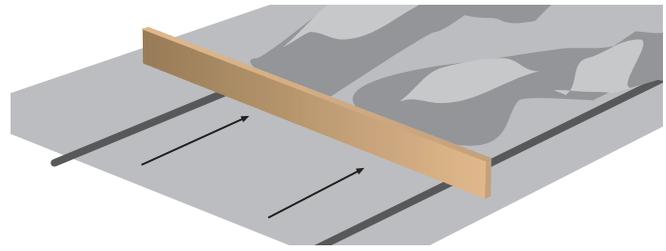
Bevor die Pflasterbettung eingebracht wird, sollte die Randeinfassung gesetzt werden.

Pflasterdecken sollten überall dort, wo stärkere Belastungen auftreten, grundsätzlich eine Randeinfassung erhalten. Hierzu eignen sich Palisaden, Tiefbordsteine, Hochbordsteine usw. Wird im Gartenbereich auf eine Einfassung verzichtet, empfiehlt es sich, die äußere Steinreihe in Beton, mit Betonschulter zur angrenzenden Gartenfläche, zu setzen. Die Betonschulter ist so anzulegen, dass sie später z. B. mit Mutterboden oder Kies überdeckt werden kann!



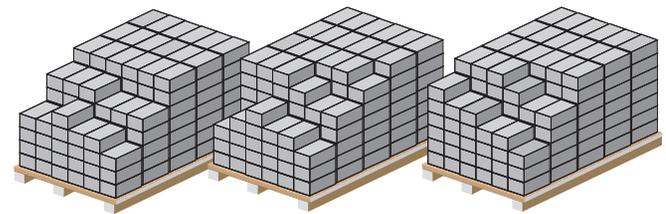
Vor dem Einbau der Randbefestigung ist unbedingt zu empfehlen, einzelne Reihen Pflastersteine, mit dem vorgeschriebenen Fugenabstand, auszulegen um den genauen Abstand der Einfassung zu ermitteln. So kann in vielen Fällen spätere Schneidarbeit vermieden werden. Bitte beachten – die Fuge ist Bestandteil einer Pflasterfläche. Daraus resultierend werden die im Katalog angegebenen Steinmaße als Rastermaße bezeichnet. Die Angaben zum Bedarf pro m² verlegter Fläche schließen die Fugen mit ein.

3. PFLASTERBETTUNG



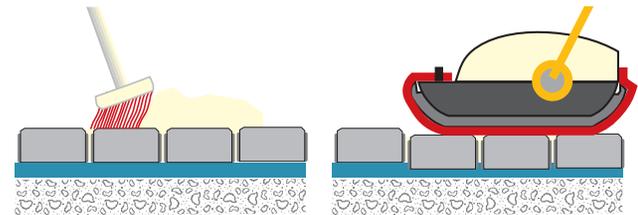
Als nächster Schritt wird nun eine 4 - 5 cm starke Pflasterbettung aus kornabgestuftem, ungebundenem Mineralstoffgemisch Korngröße 0/5 (bei Ökopflaster 1/3 bzw. 2/5) aufgetragen und über Lehren gleichmäßig abgezogen. Das Bettungsmaterial muss auf Tragschicht- und Fugenmaterial abgestimmt sein. Die abgezogene Schicht darf nicht verdichtet, befahren oder betreten werden. Das Pflasterbett schafft auch den Ausgleich für Höhendifferenzen der Pflastersteine, die herstellungsbedingt unvermeidbar sind und im Rahmen der gültigen Normen liegen. Um die geforderte Sollhöhe des fertigen Belages zu erreichen, muss die Pflasterbettung mit einer Überhöhung von ca. 1 cm, abhängig vom Bettungsmaterial, angelegt werden. Durch das spätere Abrütteln wird die Endhöhe erreicht.

4. STEINVERLEGUNG



Auf das so vorbereitete Pflasterbett werden anschließend die Pflastersteine höhen-, winkel- und fluchtgerecht (mit Schnur oder Richtlatte) und einem Fugenabstand von mindestens 3 - 5 mm verlegt. Um Farbunterschiede auszugleichen oder bei nuancierten Farben ein ausgewogenes Flächenbild zu erhalten, ist es zwingend notwendig, Steine aus mehreren Paketen wechselweise zu verlegen.

5. FUGENVERFÜLLUNG UND ABRÜTTELN



Nach dem Verlegen – oder bei größeren Flächen auch abschnittsweise – werden die Fugen mit gewaschenem Sand 0-2 mm oder Fugensplitt 1 - 3 mm bzw. bei Ökopflaster mit entsprechend größeren Körnungen komplett eingekehrt. Die fertig verlegte und eingefugte Fläche wird jetzt gesäubert. Zum anschließenden Abrütteln wird ein Flächenrüttler mit PVC-Gleitvorrichtung verwendet, damit die Steinoberfläche nicht beschädigt wird und keine Rostflecken von der Stahlseite der Rüttelplatte entstehen. Das Abrütteln darf grundsätzlich nur bei trockenem Wetter und trockener Pflasterfläche erfolgen, um Rüttlerflecken auf der Fläche zu vermeiden. Nach dem Abrütteln wird erneut Fugenmaterial eingebracht, damit die Fugen gut gefüllt sind. Überschüssiges Material wird von der fertigen Pflasterfläche entfernt. Bei ordnungsgemäßer Anwendung der einzelnen Hinweise ist die Fläche jetzt voll funktionsfähig.

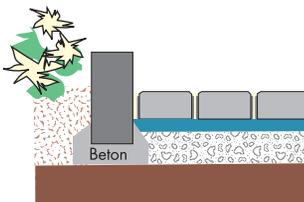
6. ÖKOLOGISCH BEFESTIGTE PFLASTERFLÄCHEN

Dränfugen führen dauerhaft zur gewünschten Wasseraufnahme und Ableitung in den Boden. Rasenfugen verlieren mit der Zeit an Wasserdurchlässigkeit durch einsetzende Verwurzelung, erfüllen aber in der Regel den gewünschten Zweck.

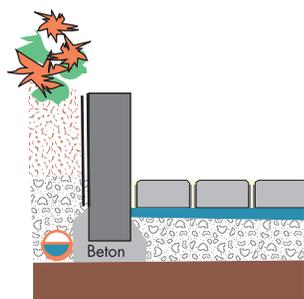
Grundsätzlich gelten bei der Verwendung von Ökopflaster die gleichen Arbeitsschritte wie vor beschrieben. Wichtige Voraussetzung für eine dauerhafte Versickerungsfähigkeit sind der wasserdurchlässige Unterbau, die wasserdurchlässige Pflasterbettung und das ebenfalls wasserdurchlässige Fugenmaterial. Der Unterbau ist mit einem Gefälle von ca. 1% anzulegen. Für die Pflasterbettung ist Splitt der gebrochenen Korngröße 2/5 oder 1/3 zu verwenden. Bei Dränfugen ist das gleiche Material auch für die Fugen vorzusehen. Bei Rasenfugen werden diese mit einem Sand-/Humus-/Grassamengemisch gefüllt. Zur Prüfung der Wasserdurchlässigkeit von Böden ist bedarfsweise DIN 18130 und zum Nachweis der Filterstabilität von versickerungsfähigen Mineralstoffgemischen DIN 18035-5 heranzuziehen.

PALISADEN & RANDSTEINE

Palisaden oder Randsteine werden in der Regel als seitlicher Abschluss einer Pflasterfläche verwendet, finden aber auch im Landschafts- und Gartenbau überall Anwendung. Auch hier gilt es, bestimmte Regeln bei der Verarbeitung zu beachten, die eng mit dem Einsetzzweck in Verbindung stehen. Zunächst gilt es zu unterscheiden zwischen beidseitig ebenerdigem Gelände (Belastungsfall 1) und von ebenerdigem zu einem Hang oder einer Böschung ansteigendem Gelände (Belastungsfall 2). Zu Belastungsfall 1 zählen die ebenerdige Einfassung einer gepflasterten Fläche zum Pflanzbereich; Blumenbeet zur Rasenfläche oder Einfassung eines Kiesbeetes als Spritzschutz zur Hauswand. Für derartige Zwecke eignen sich IDEAL-PALISADEN, BURGEN-PALISADEN, RASENKANTEN und TIEFBORDSTEINE.



Werden die Elemente so eingebaut, dass sie beidseitig freistehen, sollte 1/4 ihrer Bauhöhe in das gut verdichtete Erdreich, über dem eine ca. 10 cm starke Tragschicht als Aufstandsfläche einzubringen ist, eingebunden werden. Um seitliche Belastungen abzufangen ist es empfehlenswert, ein erdfeuchtes Betonbett anzulegen und die Palisaden/Rasenkanten beidseitig mit einer Betonschulter einzubinden.



Typische Anwendungsbereiche im Belastungsfall 2 sind Einfassungen von Pflasterflächen die an eine Böschung anschließen, oder auch der Bau und die seitliche Einfassung von Treppenanlagen. In diesen Fällen wird von einer ein- oder beidseitigen Erdhinterfüllung ohne Verkehrslast ausgegangen. Einsatzbereiche für die RECHTECK-PALISADEN.

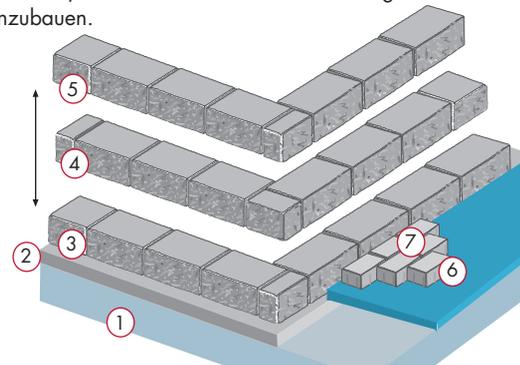
Die Palisaden müssen mit 1/3 ihrer Baulänge in den Untergrund einbinden. Nach dem Erdaushub erfolgt die Gründung auf einer 10 - 20 cm starken verdichteten Tragschicht. Hierauf werden die Palisaden in ein erdfeuchtes, ca. 40 cm breites, gestampftes Betonbett C 15/25 gesetzt, das vor und hinter den Palisaden mit einer Betonschulter versehen wird. Zur geraden Ausrichtung und Fluchtung und zum höhengleichen Einbau wird eine Schnur gespannt. Vor der Hinterfüllung mit nichtbindigem Material ist vor den Palisaden eine Trennschicht (Folie etc.) und ggf. eine Dränage einzubringen. Bei höheren Abböschungen und/oder Verkehrslasten ist ein statischer Nachweis erforderlich.

MEUDT-MAUERSTEIN & BURGEN-SCHICHTMAUER

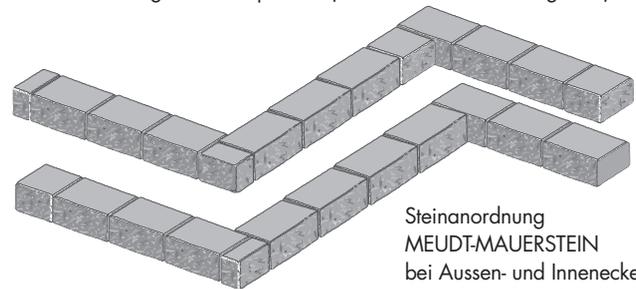
Diese beiden Mauersysteme eignen sich zum Bau von Randeinfassungen, freistehenden Trennmauern, zur Terrassenbildung bei Hanglagen, für Hochbeete und vieles mehr. Nicht umsonst sprechen wir von multifunktionalen handlichen Betonelementen. Der Einbau ist denkbar einfach. Für die Vorbereitung des Unterbaus und die statischen Anforderungen gelten die gleichen Schritte wie unter PALISADEN & RANDSTEINE beschrieben.

Beide Mauersysteme haben betonglatte Auflageflächen. Die Sichtseiten der MEUDT-MAUERSTEINE sind bruchrau bossiert, Ecken und Kanten unregelmäßig gekollert. Die BURGEN-SCHICHTMAUER hat rundum willkürlich gebrochene Ecken und Kanten.

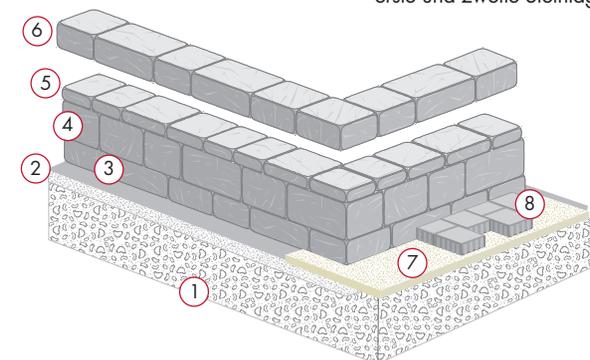
Eine trockene Schichtung der Steine empfiehlt sich nur bei niedrigen Mauern ohne Hinterfüllung. Bei höheren Mauern und bei Erdhinterfüllung werden die Steine mit handelsüblichem frostsicherem Kleber im Dünnbettverfahren verklebt (Ausblühreduzierte Kunststoff Flex-Kleber, wie z.B. von Sopro oder Schönox). Vor dem Einbringen einer nichtbindigen Hinterfüllung ist zwischen Mauer und Erde eine Trennschicht (Folie etc.) vorzusehen. Je nach örtlicher Gegebenheit ist eine Dränage einzubauen.



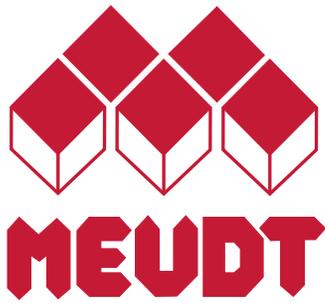
Systemaufbau MEUDT-MAUERSTEIN: 1 Tragschicht – 2 Beton-/Mörtelbett – 3 erste Steinlage – 4 zweite Steinlage – 5 dritte Steinlage – 6 Pflasterbettung – 7 Betonpflaster (bindet die erste Steinlage ein)



Steinanordnung MEUDT-MAUERSTEIN bei Aussen- und Innenecken, erste und zweite Steinlage



Systemaufbau BURGEN-SCHICHTMAUER: 1 Tragschicht – 2 Beton-/Mörtelbett – 3 – 6 Steinlagen reihenweise verarbeitet – 7 Pflasterbettung – 8 Betonpflaster (bindet die erste Steinlage ein)



... Qualität, mit Sicherheit!



Hermann Meudt
Betonsteinwerk GmbH
Frankfurter Straße 38
56414 Wallmerod/Ww.
Telefon: 06435 / 5092-0
Fax: 06435 / 5092-25
E-Mail: info@meudt-betonsteinwerk.de
Internet: www.meudt-betonsteinwerk.de

Besuchen Sie unsere ständig, auch an Sonn- und Feiertagen, geöffnete Muster- ausstellung. Beratend stehen wir Ihnen gerne von Montag bis Freitag während der Geschäftszeiten zur Verfügung.

Technische Änderungen, aufnahme- und druckbedingte
Farbabweichungen vorbehalten.
5.000/01/2019

Ihr Fachhändler: