



Produktinformationen

Betreff:

Aus unserer Unterlage:

Produkt:

Für:

Datum:

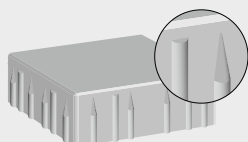
Vios®

mit KANNtec¹⁰-Verschiebeschutz*

Mit den harmonischen Grau- und Anthrazit-Tönen, dem schmalen Fugenbild und der feingestrahlten Oberfläche mit Natursteinkörnung schaffen Sie wohlthuende Lieblingsplätze. Die feinen Glimmerpartikel machen Vios zu einem hochwertigen Blickfang.

Eigenschaften

- Erfüllt EN 1338 DI(K), EN 1339 DIKPU
- KANNtec¹⁰-Verschiebeschutz
- Kugelgestrahlte Oberflächen
- Kombinierte Lage für Läuferverband (verlegegerecht)
- 8 cm Dicke
- Ergänzungsprogramm: Ökopflaster, Terrassenplatten, Palisaden, Stufen, Poller und Sitzblöcke
- Minifase, R5/2 mm
- Rutschhemmung nach DIN 51130 bzw. BGR 181: R 13



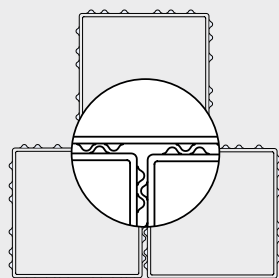
Einsatzbereiche

Detaillierte formatbezogene Angaben siehe S. 74–75

- Überwiegend Schwerverkehr: nicht geeignet
- Pkw-Verkehr mit geringem Schwerverkehrsanteil: bedingt geeignet
- Überwiegend Pkw, gelegentlicher Lieferverkehr: geeignet
- Gelegentliche Pkw-Nutzung, ruhender Verkehr: geeignet
- Ausschließlich Fußgänger: geeignet

Verschiebeschutz

- Erhöhte Verschiebesicherheit und Flächenstabilität durch seitlich umlaufende Verbundnocken
- Verbundnocken im verlegten Zustand nicht sichtbar



* Mehr zum KANNtec-Verschiebeschutz auf S. 23–24

Standardfarben kugelgestrahlt



grau

anthrazit

Weitere Farben auf Anfrage.

SYSTEM

Öko-Pflaster
S. 82–83



Palisaden
S. 190–191



Poller
S. 316–319



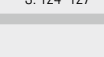
Platten
S. 134–135



Stufen
S. 212–213,
S. 216–217



Verlegemuster
S. 124–127



kugelgestrahlt, Minifase, R5/2 mm, Verbundnocken



Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m ²	ca. Bedarf/m ²	Bruchlastklassen*
Normalsteine	20 x 20 x 8	180	25 St.	11
	40 x 20 x 8	180	12,5 St.	
Läuferverband (kombinierte Lage verlege- gerecht, M 903)	20 x 15 x 8	180	1 Lage entspricht 0,9 m ²	
	30 x 15 x 8			
	35 x 15 x 8			
	40 x 20 x 8			
	30 x 25 x 8			
	45 x 25 x 8			

* Nach EN 1339



Vios, grau, 40/20 in M103



Diesen Stein erhalten Sie auch
mit vielen weiteren Oberflächen!
Sprechen Sie uns an!

Verlegung im Läuferverband

Der kombinierte Läuferverband nach Muster M 903 lässt sich wegen der vorsortierten Lagen einfach verlegen. Es müssen lediglich an den aneinanderstoßenden Lagengrenzen einige sich gegenüberliegende Steine getauscht werden, um durchgehende Fugen zu vermeiden. Dazu werden erst einige Lagen von den Paletten abgenommen und verlegt. Anschließend werden bei den durch-

laufenden Fugen die unten farblich abgebildeten Schlüsselsteine gegeneinander ausgetauscht.

Hinweis: Zur Erreichung eines optimalen Farbspiels in der Fläche empfehlen wir eine aus mehreren Paketen gemischte Handverlegung.

Vios M 903

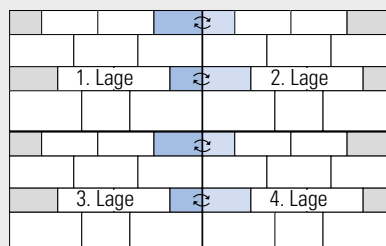
Liefereinheit

75 cm	20/15	35/15	35/15	30/15
	40/20	40/20	40/20	
	30/15	35/15	35/15	20/15
	45/25	30/25	45/25	
120 cm				

Rastermaß cm	Stück/Verlegeeinheit
20/15	2
30/15	2
35/15	4
40/20	3
30/25	1
45/25	2

Kleinste Verlegeeinheit: Lage = 0,9 m²

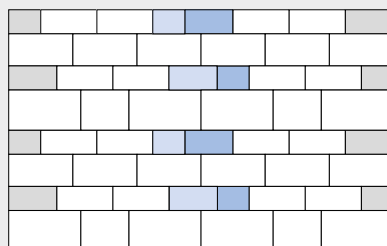
Verlegung/Steintausch



vorher

Zur Vermeidung durchlaufender Fugen sind die farblich abgebildeten Schlüsselsteine lagenweise gegeneinander auszutauschen!

Ergebnis



nachher



Vios, grau, 40/20 in M 103



Vios, grau, 40/20 in M 103; Vanity-Mauer, dunkelgrau mit Edelstahlabdeckung



Vios, grau, 40/20 in M 103; Vios-Palisaden, grau; Vios-Stufen, anthrazit

Vios®-Aqua

mit KANNtec¹⁰-Verschiebeschutz*



Die feingestrahlten Natursteinoberflächen in den modernen und dennoch zeitlosen Farben grau und anthrazit wirken hochwertig und trendig. Dank der 5 mm breiten Sickerfuge besitzt Vios-Aqua eine natürliche Entwässerungsfunktion.

Eigenschaften

- Erfüllt EN 1338 DI(K), EN 1339 DIKPU
- KANNtec¹⁰-Verschiebeschutz
- Kugelgestrahlte Oberflächen
- 8 cm Dicke
- 5 mm Sickerfuge
- Bis zu 3,5% Sickerfugenanteil
- Nachweis der Versickerungsleistung liegt vor
- Ergänzungsprogramm: Pflaster, Terrassenplatten, Palisaden, Stufen, Poller und Sitzblöcke
- Minifase, R5/2 mm



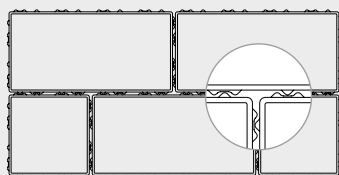
Einsatzbereiche

Detaillierte, formatbezogene Angaben siehe S. 98–99

- Überwiegend Schwerverkehr: nicht geeignet
- Pkw-Verkehr mit geringem Schwerverkehrsanteil: bedingt geeignet
- Überwiegend Pkw, gelegentlicher Lieferverkehr: geeignet
- Gelegentliche Pkw-Nutzung, ruhender Verkehr: geeignet
- Ausschließlich Fußgänger: geeignet

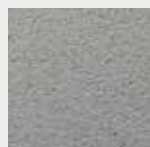
Verschiebeschutz

- Erhöhte Verschiebesicherheit und Flächenstabilität durch seitlich umlaufende Verbundnocken
- Verbundnocken im verlegten Zustand nicht sichtbar

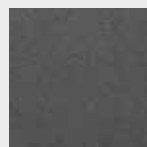


* Mehr zum KANNtec-Verschiebeschutz auf S. 23–24

Standardfarben
kugelgestrahlt



grau



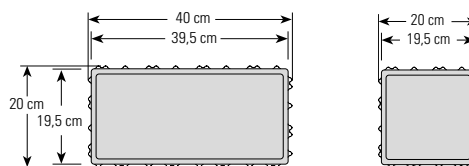
anthrazit

Weitere Farben und Oberflächen auf Anfrage

SYSTEM



kugelgestrahlt, Minifase, R5/2 mm, Verbundnocken



Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm	ca. kg/m ²	ca. Bedarf/m ²	Bruchlastklassen*
Normalsteine	20 x 20 x 8	175	25 St.	11
	40 x 20 x 8	175	12,5 St.	

* Nach EN 1339



Vios-Aqua, anthrazit, 40/20 in M 103



Vios-Aqua, grau, 40/20 in M 104



Vios-Aqua, anthrazit, 40/20 in M 103

Vios®-Platten

Die Vios-Terrassenplatten mit Kantenlängen von bis zu einem Meter bieten Ihnen vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Dabei schaffen die feingestrahlten Oberflächen in harmonischen Grau- und Anthrazit-Tönen eine elegante Atmosphäre.

Eigenschaften

- Erfüllt EN 13748-2 Th1 UT H D A1fl
- Kugelgestrahlte Oberfläche
- Mit Fase 2 x 3 mm
- In zwei Dicken
- Ergänzungsprogramm: Pflastersteine, Ökopflaster, Palisaden, Stufen, Poller und Sitzblöcke
- Frost-/Tausalz widerstandsfähig
- Rutschhemmung nach DIN 51130 bzw. BGR 181: R13

Einsatzbereiche

- Nicht verkehrsbelastete Flächen

SYSTEM



Pflaster
S. 36–39



Öko-Pflaster
S. 82–83



Palisaden
S. 190–191



Stufen
S. 212–213
S. 216–217

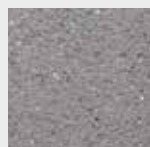


Poller
S. 316–319



Verlegemuster
S. 183–185

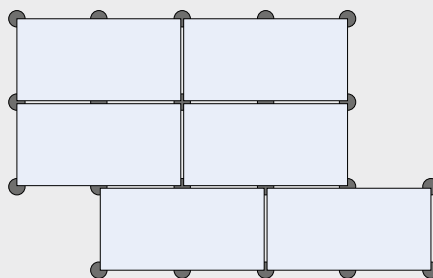
Standardfarben kugelgestrahlt



grau



anthrazit



Hinweis:

Vios-Platten im Rastermaß 80 x 40 cm und 100 x 50 cm müssen bei Verlegung mit Plattenlagern zusätzlich in der Mitte der Längsseiten aufgelagert werden. Vios-Platten im Rastermaß 100 x 100 cm sind nicht für die Verlegung mit Plattenlagern/Stelzlägern geeignet.

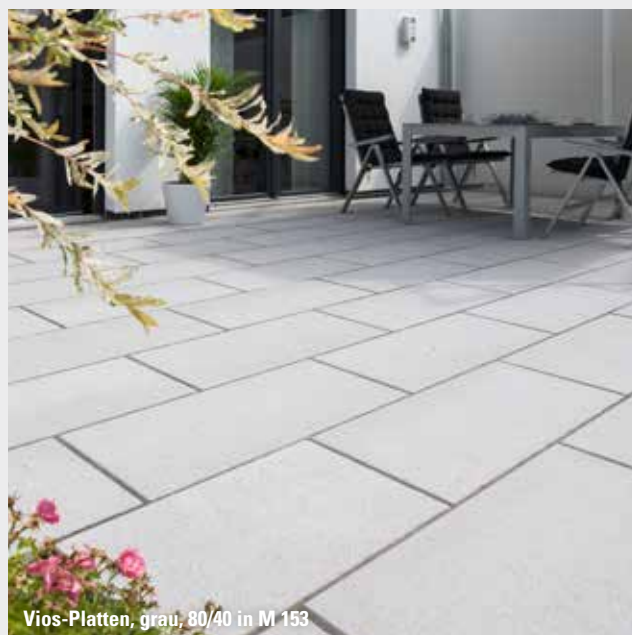


Bezeichnung	Rastermaß (L x B x D) cm					ca. kg/m²	ca. Bedarf/m²	Bruchlastklassen*
Terrassenplatten	80	x	40	x	3,8	85	3,13 St.	3 T
	100	x	50	x	5	112	2 St.	4 T
	100	x	100	x	5	112	1 St.	11 T

* Nach EN 13748-2



Vios-Platten, anthrazit, 80/40 in M 153



Vios-Platten, grau, 80/40 in M 153



Vios-Platten, anthrazit, 100/100 in M 151; Vios-Sitzblöcke, anthrazit

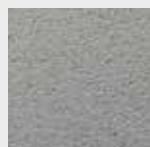


Vios-Platten, grau, 100/100 in M 151

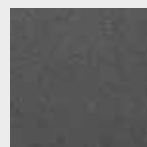
Vios®-Palisaden

Mit den modernen Vios-Palisaden lassen sich stilvolle Einfassungen von Beeten und Treppenanlagen sowie kleine Geländeabfangungen realisieren. Die zeitlosen Grau- und Anthrazit-Töne und die feingestrahlte Oberfläche sorgen hierbei für schlichte Eleganz in der Gartengestaltung.

Standardfarben
kugelgestrahlt



grau



anthrazit

Eigenschaften

- Erfüllt RiBoN (Richtlinie für Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen)
- Hochwertige, kugelgestrahlte Oberflächen
- Vier verschiedene Höhen
- Ergänzungsprogramm: Pflaster, Ökopflaster, Terrassenplatten, Stufen, Poller und Sitzblöcke
- Unbewehrt
- Kopf gefast 5 x 5 mm

Einsatzbereiche

- Böschungs-, Beet- und Treppeneinfassungen ohne besondere statische Anforderungen

SYSTEM



Pflaster
S. 36–39



Öko-Pflaster
S. 82–83



Platten
S. 134–135



Stufen
S. 212–213



Poller
S. 316–319



Bezeichnung	Maße (L x B x H) cm	ca. kg/St.	ca. Bedarf/lfm.
Palisaden	18,75 x 12 x 40	20,7	5,33 St.
	18,75 x 12 x 60	31	5,33 St.
	18,75 x 12 x 80	41	5,33 St.
	18,75 x 12 x 120	62	5,33 St.



Vios-Palisaden und -Stufen, anthrazit



Vios-Palisaden und -Stufen, grau



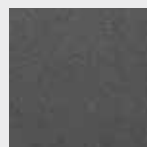
Vios®-Stufen

Die feingestrahlte Oberfläche mit Natursteinkörnung und dezentem Glimmer strahlt Ruhe und Harmonie aus. Ideal um lebhaftere Strukturen auszubalancieren.

Standardfarben
kugelgestrahlt



grau



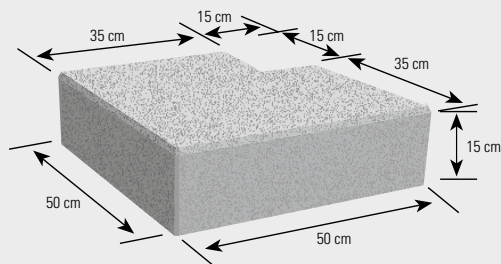
anthrazit

Eigenschaften

- Erfüllt RiBoN (Richtlinie für Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen)
- Gefaste Kanten
- Trittfläche, beide Stöße und Köpfe kugelgestrahlt
- 90°-Ecke
- Ergänzungsprogramm: Pflaster, Ökopflaster, Terrassenplatten, Palisaden, Poller und Sitzblöcke
- Frost-/Tausalz widerstandsfähig
- Rutschhemmung nach DIN 51130 bzw. BGR 181: R13

Einsatzbereiche

- Treppenanlagen in Außenbereichen



90°-Ecke



SYSTEM



Pflaster
S. 36–39



Öko-Pflaster
S. 82–83



Platten
S. 134–135



Palisaden
S. 190–191



Poller
S. 316–319

Bezeichnung

Normalstufen

90°-Ecke

Maße (L x B x H) cm

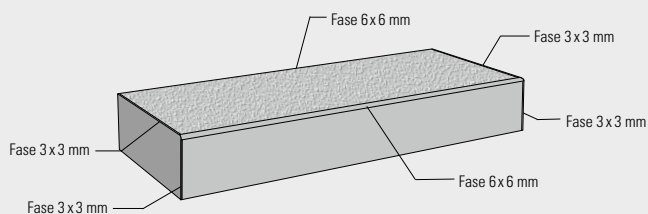
50 x 35 x 15
100 x 35 x 15
50/50 x 35 x 15

ca. kg/St.

60
120
78

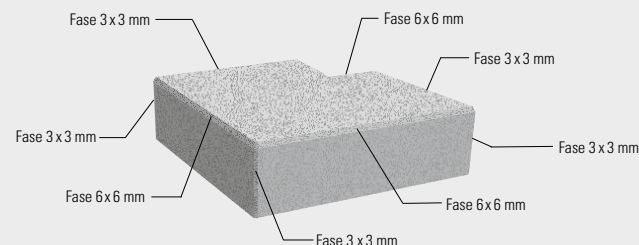
Standardstufe

Auftritt: 35 cm



90°-Eckstufe

Auftritt: 35 cm



Bearbeitung	Fase	Bearbeitete Flächen			
		Stoß vorne	Stoß hinten	Köpfe	Tritt
kugelgestrahlt	siehe Grafik	ja	ja	ja	ja

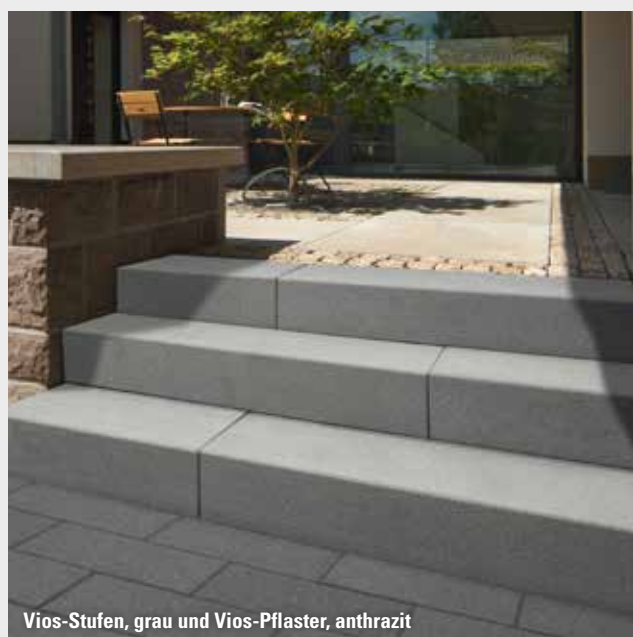
Bearbeitung	Fase	Bearbeitete Flächen			
		Stoß vorne	Stoß hinten	Köpfe	Tritt
kugelgestrahlt	siehe Grafik	ja	ja	ja	ja



Vios-Stufen, grau; Vios-Pflaster und -Palisaden, anthrazit



Vios-Stufen und -Palisaden, anthrazit



Vios-Stufen, grau und Vios-Pflaster, anthrazit

Vios®-Poller

Die Poller mit der feingestrahnten Oberfläche sind eine wunderbare Ergänzung zum Vios-System. Die Vios-Poller erfüllen hauptsächlich abgrenzende Funktionen z. B. für die stabile Absperrung von Wegen und Flächen und können gut mit den Vios-Sitzblöcken kombiniert werden.

Eigenschaften

- Erfüllt RiBoN (Richtlinie für Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen)
- 80 cm sichtbare Pollerhöhe
- Zwei Pollertypen: zum Einbetonieren oder zum Verschrauben mit einbetoniertem Gewindestab
- Auf Wunsch werkseitig für die Montage von Pollerketten vorbereitet (vormontierte Edelstahldübel)
- Hochwertige kugelgestrahlte Vios-Oberflächen
- Ergänzungsprogramm: Pflastersteine, Ökopflaster, Terrassenplatten, Palisaden, Stufen und Sitzblöcke

Einsatzbereiche

- Als Abgrenzungselemente, vorwiegend im innerstädtischen Bereich
- Alleinstehend oder in Kombination mit Pollerketten

Die Poller vom Typ „Zylinder“ und „Lahn“ werden mit einer Einbautiefe von 35 cm in ein Fundament aus Beton C 12/15 gesetzt. Das Fundament und die Rückenstütze sollte eine Mindestdicke von 15 cm aufweisen.

Eine andere Einbauvariante gilt für die Kegelpoller. Diese werden mit Hilfe eines im Fundament verankerten Gewindestabes fixiert. Auch dieses Fundament muss aus mindestens 20 cm starkem Magerbeton bestehen.

Auf Wunsch liefern wir die Poller vorbereitet für die Montage von Pollerketten, dazu bauen wir schon werkseitig hochwertige Edelstahldübel ein. Bitte bei der Bestellung Lage und Anzahl der Dübel angeben – Standardlieferung ohne werkseitig eingebaute Dübel.

SYSTEM



Pflaster
S. 36–39



Öko-Pflaster
S. 82–83



Platten
S. 134–135



Palisaden
S. 190–191



Stufen
S. 212–213



Poller
S. 318–319

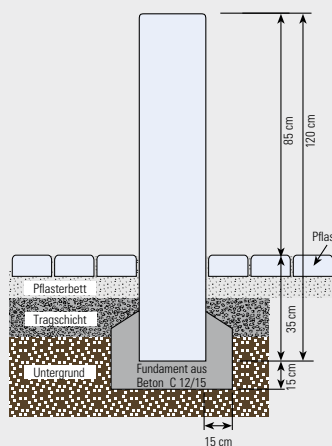
Standardfarben
kugelgestrahlt



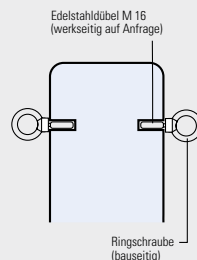
grau

anthrazit

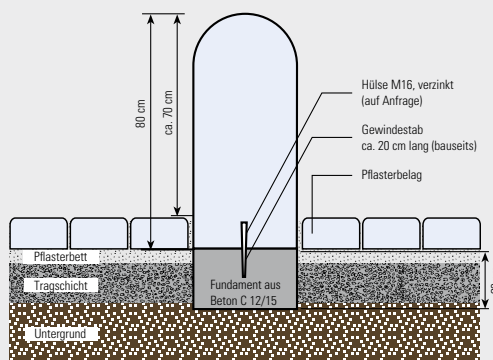
Weitere Oberflächen auf Anfrage.



Einbaubeispiel Vios-Poller, Typ „Zylinder“



Beispiel werkseitig eingesetzte Dübel zum Anbringen von Pollerketten (auf Anfrage)



Einbaubeispiel Vios-Kegelpoller

Bezeichnung	Abmessungen cm	Höhe cm	ca. kg/St.
Typ „Zylinder“	Ø 30	120 ¹⁾	193
Typ „Lahn“	Ø 34/22	115 ¹⁾³⁾	185
Kegelpoller	Ø 40/35	80 ²⁾	210

1) Einbautiefe 35 cm 2) Zum Verschrauben mit Gewindestab
3) Kein Anbringen von Dübeln für Pollerketten ab Werk möglich



Vios-Poller, Typ „Zylinder“, Sonderoberfläche Typ Montabaur, braun/beige, kugelgestrahlt, FOC in Montabaur



Vios-Poller, Typ „Zylinder“, grau, kugelgestrahlt



Vios-Kegelpoller, anthrazit, kugelgestrahlt

Vios®-Sitzblöcke

Die Sitzblöcke im zeitlos edlen Vios-Design springen als elegante Dekorationselemente sofort ins Auge. Ob als Abtrennung, schlichter Solitär zur Gestaltung oder als praktische Sitzgelegenheit – die Vios-Sitzblöcke sind vielseitig einsetzbar.

Eigenschaften

- Erfüllt RiBoN (Richtlinie für Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen)
- Kugelgestrahlte Oberflächen
- Attraktives Design zur akzentuierten Flächenauflockerung
- Ergänzungsprogramm: Pflastersteine, Ökopflaster, Terrassenplatten, Palisaden, Stufen und Poller

Einsatzbereiche

- Sowohl als Sitzplatz wie auch zur variablen Begrenzung einsetzbar

SYSTEM



Pflaster
S. 36–39



Öko-Pflaster
S. 82–93



Platten
S. 134–135



Palisaden
S. 190–191



Stufen
S. 212–213



Poller
S. 316–317

Standardfarben
kugelgestrahlt



grau

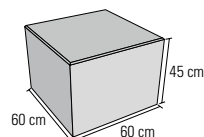
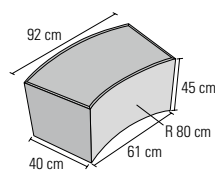
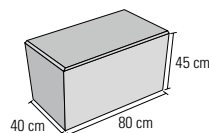
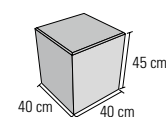


anthrazit

Weitere Oberflächen auf Anfrage.



Sitzblöcke



Maße (L x B x H) cm

40 x 40 x 45

80 x 40 x 45

92/61 x 40 x 45

60 x 60 x 45

ca. kg/Stück

160

320

318

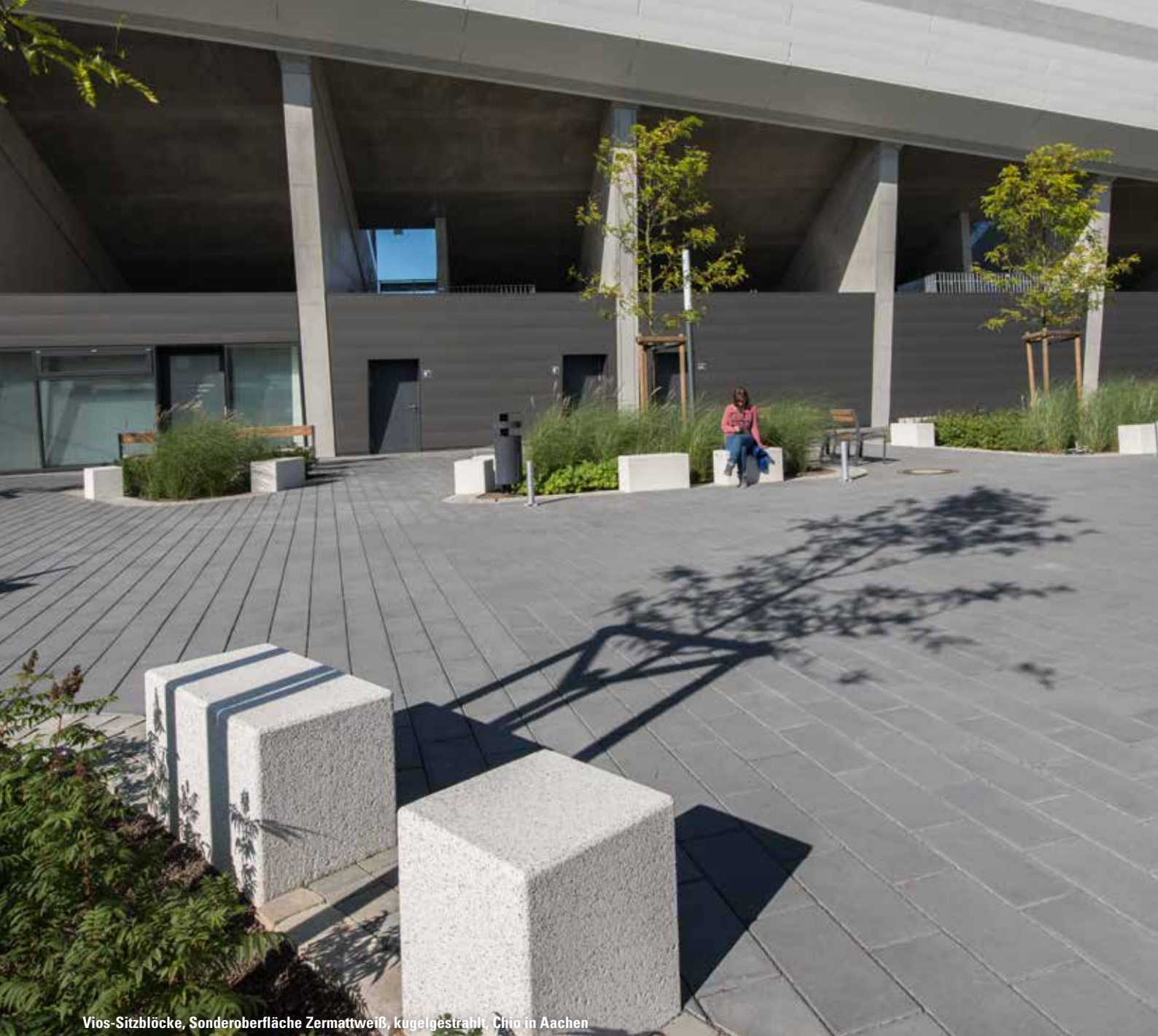
390



Vios-Sitzblöcke, anthrazit, kugelgestrahlt



Vios-Sitzblöcke, Sonderoberfläche Zermattweiß, kugelgestrahlt, Pro Potsdam GmbH in Potsdam



Vios-Sitzblöcke, Sonderoberfläche Zermattweiß, kugelgestrahlt, Chio in Aachen



Vios-Sitzblöcke, Sonderoberfläche Polargrau, kugelgestrahlt, Eventum Wittlich



Vios-Sitzblöcke, anthrazit, kugelgestrahlt