



DIE MISCHUNG MACHT'S

**BROSCHÜRE
PRIVAT**

INCL. PREISLISTE 2025

BETON

**20
25**

Sehr geehrte Kundschaft,

wir arbeiten derzeit an der Überarbeitung unseres gesamten Katalogs, um Ihnen neue Referenzen anzubieten. Aus diesem Grund stellen wir Ihnen für eine begrenzte Zeit eine kombinierte Preisliste mit ausgewählten Referenzen aus unserem Sortiment zur Verfügung.

Vielen Dank für Ihr Verständnis.

Inhalt	3
Allgemeine Informationen	5
PFLASTERSTEINE	
La Palais	6
Lausitzer Rustikal	10
Altstadtpflaster	18
Bautzner Pflaster	22
Universal Großpflasterplatte	28
Doppel-T-Verbundstein	36
Quadratstein	40
Rechteckstein	42
Mehrverbundstein	48
Supra® Öko / Supra®	52
Ökologisches Pflaster	54
PLATTENBELÄGE	
PLAKU	60
BEKU	64
GARTENGESTALTUNGSELEMENTE	
Blockstufen	68
Rechteckpalisaden linear	74
BORD- UND RINNENSTEINE	
Bordsteine	78
Rinnen- und Muldensteine	80
HOCHBAUELEMENTE	
Sturzträger	82
Hohldielen	84
SONDERANFERTIGUNG	
Hinweise zur Lieferung und Nutzung	88
Verlegemuster	90
Notizen	91
AGB	92

Gültigkeit

Die nachstehenden Preise gelten ab dem 01.05.2025.
Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle anderen Listen ihre Gültigkeit.

Preise

Sehr geehrte Kundschaft dies ist eine Preisliste für den Privatverkauf. Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierte und aufgeladene, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Unsere Frachtzonenregelung entnehmen Sie bitte aus unseren Unterlagen. Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 t). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengenfrachtpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.

Alle Artikel aus unserem Produktsortiment werden mit einem Kommissionierungszuschlag von 20€/VPE bedarfsgerecht bereitgestellt. Wir runden dabei auf volle Lagen. Nicht alle Produkte in unserem Sortiment sind immer verfügbar. Die termingerechte und auftragsbezogene Produktion von Mindermengen kann in Einzelfällen gewährleistet werden. Für diese Leistung berechnen wir folgende Zuschläge:

Produktion < 50qm	250 €
Produktion < 100qm	200 €
Produktion < 200qm	150 €

Unsere Oberflächen**Standard**

Die Betonrauh: ein- oder mehrfarbig eingefärbte verschleißfeste Oberfläche

Koralle

Die Wassergestrahlen: lässt Splitte aus Naturstein (Granit, Basalt oder deren Kombinationen) durch Feinwaschen plastisch zur Wirkung kommen

Achat

Die gekollerten: durch Rotation in einer Trommelanlage erhalten Kanten und Oberflächen der Steinrohlinge ein antikes Aussehen

Corunda

Die Sandgestrahlen: hochfeste Strahlmaterialien lassen die verschiedensten Körnungen am Betonbauteil natürlich in Erscheinung treten

Versand und Abholung Ihrer Aufträge

Zur Bearbeitung Ihrer Aufträge erreichen Sie uns wie folgt:
Anlieferungen und Abholungen:

Tel. 035933/38322
Fax 035933/38392

Bitte geben Sie Ihre Bestellungen generell schriftlich mit allen notwendigen Daten an uns weiter. Die Verladung erfolgt in der Hauptsaison im Werk Holschdubrau von Montag bis Freitag von 7.00-15.00 Uhr. In der Nebensaison erfragen Sie bitte unsere Öffnungszeiten.

Paletten, Kanthölzer und Jumbotainer

Unsere Produkte sind überwiegend palettiert. Die Gebühr für Leihpaletten (800 x 1200 bzw. 1000 x 1200) erfragen Sie bitte bei uns im Werk. Wir erheben bei den Paletten eine Abschreibeggebühr. Die Rückführung der Paletten ins Werk ist grundsätzlich eine Bringschuld des Kunden und muss in einem Zeitraum innerhalb von 3 Monaten erfolgen. Im Werk werden die Paletten vom Staplerfahrer auf ihren Zustand überprüft und ggf. entsprechende Korrekturen auf dem Rücklieferschein vorgenommen. Sind die Paletten in einem ordnungsgemäßen Zustand, erhalten Sie eine Gutschrift. Unsere gekollerten Erzeugnisse (Achat) werden in Einwegjumbotainern ausgeliefert. Für Betonzeugnisse, die mit Kanthölzern ausgeliefert werden, fällt eine Leihgebühr an.

Lieferung

Materialabrufe sind möglichst 5-6 Tage vor Bedarf anzumelden, um im gegenseitigen Interesse eine pünktliche Lieferung sicherzustellen. Die Lieferung frei Baustelle setzt für 40t-LKW's befahrbare Anfahrstraßen und Abladeplätze voraus. Wartezeiten und das Verteilen der Pakete auf der Baustelle sind nicht im Preis enthalten. Unsere Fahrer sind angewiesen, uns über Wartezeiten zu informieren und sich diese schriftlich vom Kunden für eine entsprechende Nachberechnung bestätigen zu lassen. Eine Selbstabholung ist selbstverständlich möglich.

Der Bedarf an Produkten für Flächenbefestigungen, z. B. Pflastersteinen und Platten, pro Quadratmeter verlegter Fläche bzw. der Bedarf an Bordsteinen, Randsteinen, Muldensteinen, Palisaden, Stufen usw. pro laufenden Meter, schließt die Fugen ein. Dementsprechend werden Betonprodukte so geliefert, dass die bestellte Fläche bzw. die bestellte Länge unter Einhaltung der jeweiligen Rastermaße belegt bzw. versetzt werden kann.

Rücknahme

Die Rücknahme bereits gelieferter Waren erfolgt nur in Ausnahmefällen und nach Zustimmung der Verkaufsabteilung. In diesen Fällen werden 25 % des ursprünglichen Warenwertes als Rücknahmekosten erhoben, zuzüglich der tatsächlich anfallenden Frachtkosten (mindestens jedoch 150,00 €). Zurückgenommen werden unter Angabe der Lieferscheinnummer ausschließlich volle Verpackungseinheiten, die original verpackt und in einem wiederverkäuflichen Zustand sind. Ware, die älter als 6 Wochen ist, konstruktive Bauteile und Sonderanfertigungen werden generell nicht zurückgenommen.

Rechnungen

Wir rechnen nach der abgeschlossenen Preisvereinbarung unter Angabe der Projektnummer (Angebot/Auftrag) und dem mengenmäßigen Gesamtumfang ab. Die Berechnung von Sonderanfertigungen erfolgt sofort, wenn die bestellten Artikel zur Auslieferung bereit stehen.

6 LA PALAIS

La Palais, unser Pflastersystem mit typisch ungefaster Kantenausbildung sowie natürlichem, schlichtem und zeitlosem Charakter, ist in zwei unterschiedlichen Oberflächen und fünf Farben verfügbar. Sie entscheiden durch die Auswahl der Oberfläche sowie der Farbgebung, ob Sie einen schlichten und klassischen Stil bevorzugen oder eher den mediterranen und natürlichen Look favorisieren. Immer mehr setzt sich auch als bewusster Kontrast zu moderner Baukunst der natürliche und rustikale Stil von La Palais Achat gekollert durch und wird nicht mehr als Stilbruch angesehen.

FORMATE				
				
9 x 12 x 8	9 x 18 x 8	9 x 24 x 8	12 x 12 x 8	12 x 18 x 8
		Bitte beachten Sie, dass nicht alle erhältlichen Elemente fotografisch dargestellt sind. Eine vollständige Auflistung folgt im Anschluss in der Tabelle.		
18 x 18 x 8	18 x 24 x 8			

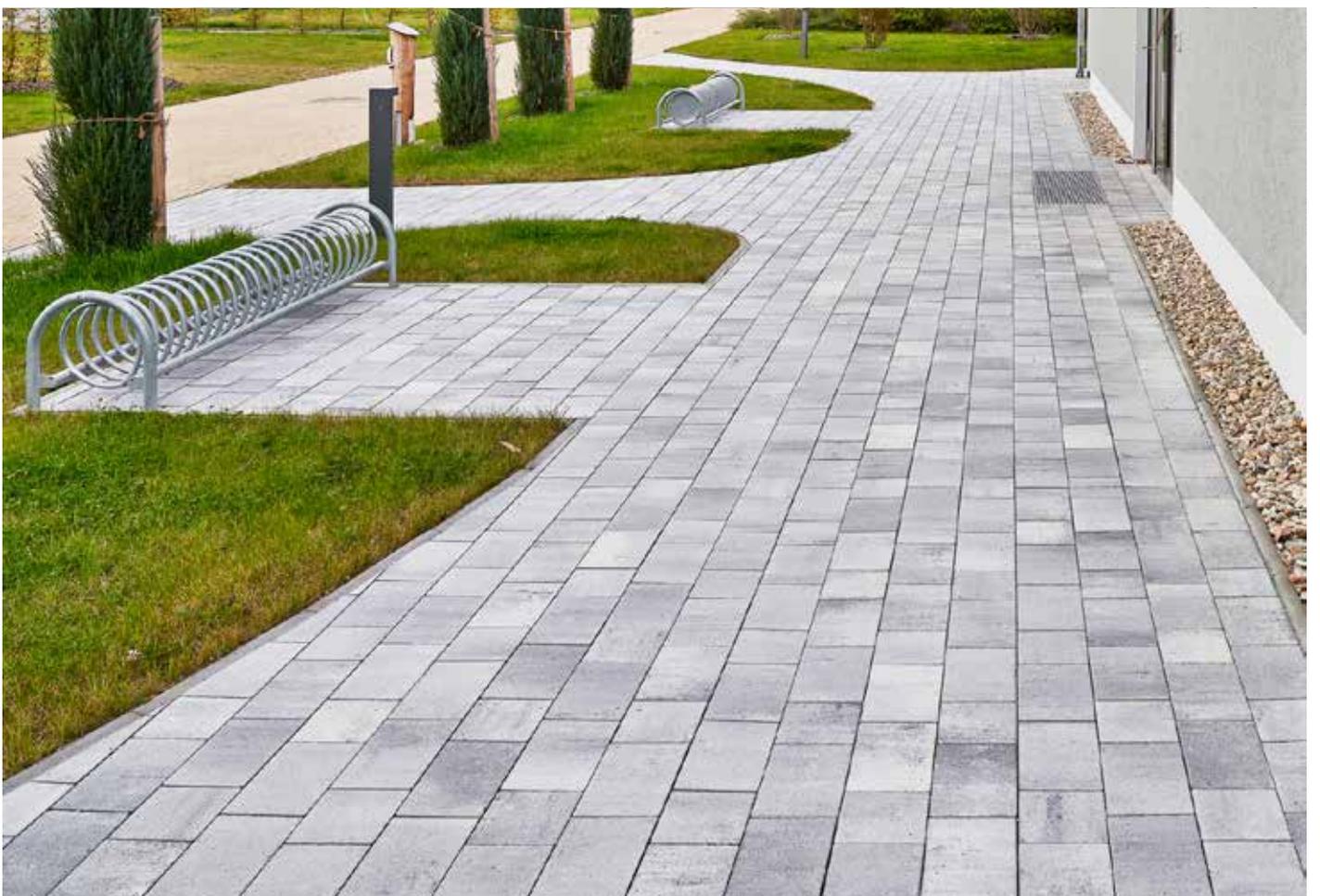
ZAHLEN UND DATEN						
FORMAT IN CM (L x B x H)	OBERFLÄCHE	FARBE	VPE M ² / PAKET	GEWICHT KG/ M ²	VK1	VK2
9 x 12 x 8	Standard	grau	8,64	180	15,60	19,20
9 x 18 x 8		anthrazit			19,80	23,30
9 x 24 x 8		sandstein			25,40	29,00
12 x 12 x 8		creme			25,40	29,00
12 x 18 x 8		weißschwarz			25,40	29,00
18 x 18 x 8		mediterrano			25,40	29,00
18 x 24 x 8		Achat nur auf Anfrage				

Nur als Verlegeeinheit erhältlich.

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierte und aufgeladene, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengenfrachtpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.







10 LAUSITZER RUSTIKAL

Unser Lausitzer Rustikal mit seiner markanten Kontur verleiht dank unregelmäßig geformter Kanten und besonderer Oberfläche Ihren Außenanlagen ein romantisches Gesamtbild. Durch das passende Kreissortiment können die Flächen auch optisch belebt werden. Die Harmonie des Steinsystems mit historischer wie auch moderner Bausubstanz, gute Begehrbarkeit, einfache Verlegung sowie sein hoher gestalterischer Wert zählen zu den großen Vorteilen. Kombinieren Sie die einzelnen Steinformate einfach beliebig entsprechend Ihren individuellen Ideen und Wünschen!

FORMATE				
				
7 x 14 x 8	14 x 14 x 8	21 x 14 x 8		
				Bitte beachten Sie, dass nicht alle erhältlichen Elemente fotografisch dargestellt sind. Eine vollständige Auflistung folgt im Anschluss in der Tabelle.
Zentrumsstein Ø 14	kleiner Keilstein 14 x 16,1 / 5,8 x 8	3/4 Stein 14 x 10,5 x 8	großer Keilstein 14 x 12,9 / 9,2 x 8	

ZAHLEN UND DATEN						
FORMAT IN CM (L x B x H)	OBERFLÄCHE	FARBE	VPE M ² / PAKET	GEWICHT KG/ M ²	VK1	VK2
7 x 14 x 8	Standard	grau	7,52	180	14,70	18,30
		anthrazit			18,90	22,40
		sand			18,90	22,40
		herbstbunt			19,10	22,70
		weißschwarz			24,50	28,10
		mediterrano			24,50	28,10
		vanille			24,50	28,10
		weiß-dunkelgrau-ocker			24,50	28,10
	Koralle	grau	24,50	28,10		
		anthrazit	28,60	32,20		
Achat nur auf Anfrage						
14 x 14 x 8	Standard	grau	8,80	180	14,70	18,30
		anthrazit			18,90	22,40
		sand			18,90	22,40
		herbstbunt			19,10	22,70
		weißschwarz			24,50	28,10
		mediterrano			24,50	28,10
		vanille			24,50	28,10
		weiß-dunkelgrau-ocker			24,50	28,10
	Koralle	grau	24,50	28,10		
		anthrazit	28,60	32,20		
Achat nur auf Anfrage						

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierrt und aufgeladen, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengentrachtpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.

ZAHLEN UND DATEN

FORMAT IN CM (L x B x H)	OBERFLÄCHE	FARBE	VPE M ² / PAKET	GEWICHT KG/ M ²	VK1	VK2
21 x 14 x 8	Standard	grau	8,24	180	14,70	18,30
		anthrazit			18,90	22,40
		sand			18,90	22,40
		herbstbunt			19,10	22,70
		weißschwarz			24,50	28,10
		mediterrano			24,50	28,10
		vanille			24,50	28,10
		weiß-dunkelgrau- ocker			24,50	28,10
	Koralle	grau			24,50	28,10
		anthrazit			28,60	32,20
Achat nur auf Anfrage						

Zentrumsteine d=14	Standard	grau	5,53	180	39,80	43,40
Kleiner Keilstein 14 x 16,1 / 5,8 x 8		anthrazit			43,90	47,50
3/4 - Steine 14 x 10,5 x 8		herbstbunt			44,20	47,70
Großer Keilstein 14 x 12,9 / 9,2 x 8						

AUSSENDURCH- MESSER IN CM	KREISRING NR.	STEINBEDARF PRO KREISRING STÜCK	FLÄCHE IN M ²	ZS STÜCK	KLEINER KS STÜCK	GROS- SER KS STÜCK	3/4 STEIN STÜCK	14/14 STEIN STÜCK	VK2
14	ZS	1 ZS	0,02	1	-	-	-	-	
42	1	8 kl. KS	0,14	1	8	-	-	-	
70	2	8 kl. KS, 8 3/4	0,38	1	16	-	8	-	
98	3	24 gr. KS	0,75	1	16	24	8	-	
126	4	24 gr. KS, 8 3/4	1,24	1	16	48	16	-	
154	5	24 gr. KS, 16 3/4	1,85	1	16	72	32	-	
182	6	24 gr. KS, 24 3/4	2,57	1	16	96	56	-	
210	7	24 gr. KS, 32 3/4	3,41	1	16	120	88	-	
238	8	24 gr. KS, 40 3/4	4,37	1	16	144	128	-	
266	9	60 14x14x8	5,55	1	16	144	128	60	
294	10	63 14x14x8	6,78	1	16	144	128	123	
322	11	69 14x14x8	8,14	1	16	144	128	192	
350	12	76 14x14x8	9,63	1	16	144	128	268	
378	13	82 14x14x8	11,23	1	16	144	128	350	
406	14	88 14x14x8	12,96	1	16	144	128	438	
434	15	94 14x14x8	14,80	1	16	144	128	532	
462	16	101 14x14x8	16,78	1	16	144	128	633	
490	17	107 14x14x8	18,78	1	16	144	128	740	

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, pakettiert und aufgeladen, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengentransportpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.













18 ALTSTADTPFLASTER

Unser Altstadtpflaster verbindet traditionelle Gestaltungselemente mit der Funktionalität eines modernen Bauprodukts. Die vier Steinformate des Altstadtpflasters passen sich jeder Fläche an und machen das Schneiden einzelner Steine meist überflüssig. Die Steinabmessungen, die Oberfläche mit den gewellten Kanten, den gerundeten Ecken und den verdeckt angeordneten Abstandhaltern erleichtern den Einbau und erinnern an den Altstadt-Klassiker. Das zeitlose Design, die Farbenvielfalt und die Oberflächen bieten Variationsmöglichkeiten im ländlichen Bereich wie im städtisch-modernen Umfeld.

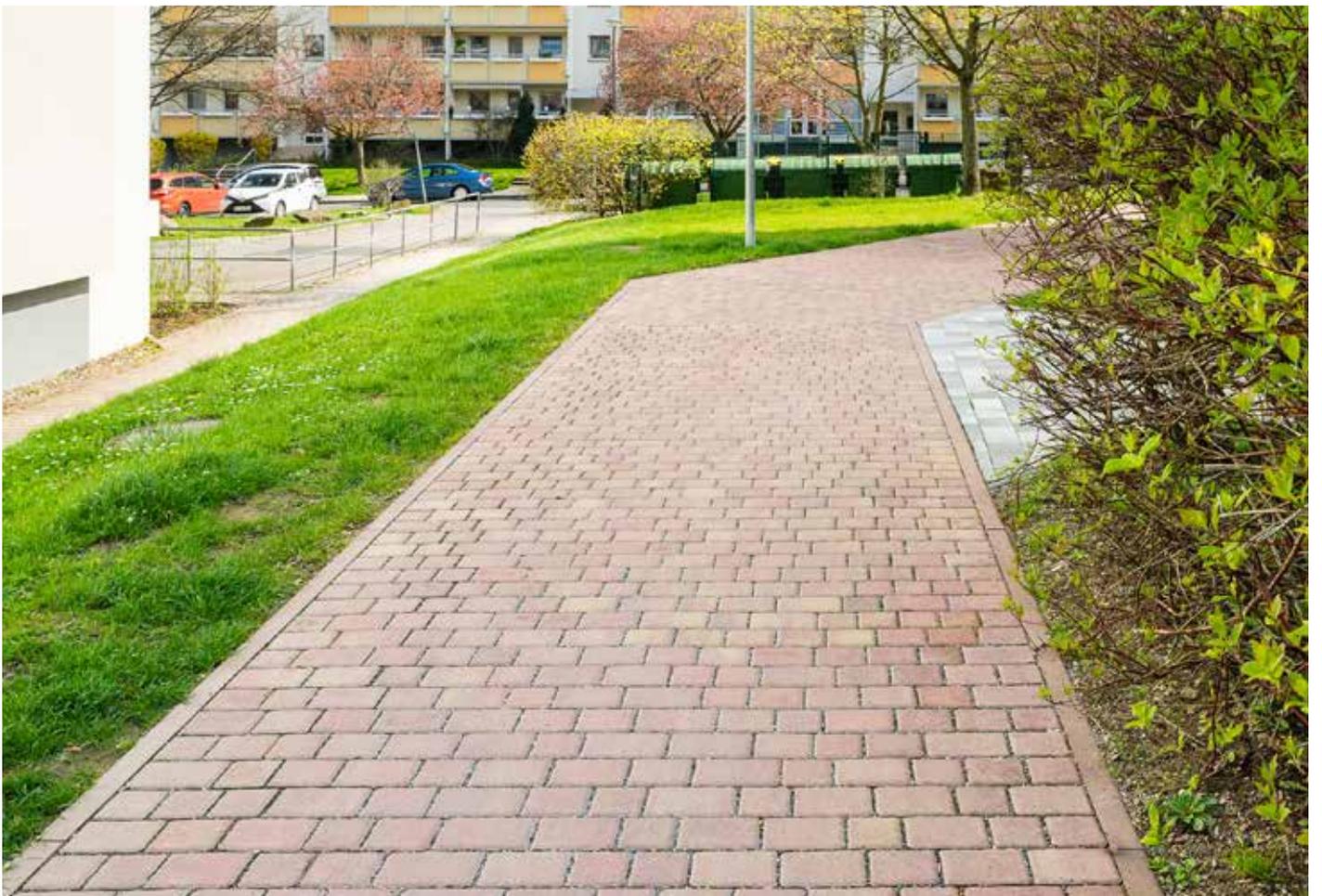
FORMATE				
				Bitte beachten Sie, dass nicht alle erhältlichen Elemente fotografisch dargestellt sind. Eine vollständige Auflistung folgt im Anschluss in der Tabelle.
12,5 x 12,5 x 8	12,5 x 15 x 8	12,5 x 18 x 8	12,5 x 21 x 8	

ZAHLEN UND DATEN						
FORMAT IN CM (L x B x H)	OBERFLÄCHE	FARBE	VPE M ² / PAKET	GEWICHT KG/ M ²	VK1	VK2
12,5 x 12,5 x 6 12,5 x 15 x 6 12,5 x 18 x 6 12,5 x 21 x 6	Standard	terracotta	12	140	22,80	26,30
		saharagelb			22,80	26,30
		mediterrano			22,80	26,30
OHNE FASE						
12,5 x 12,5 x 6 12,5 x 15 x 6 12,5 x 18 x 6 12,5 x 21 x 6	Standard	terracotta	12	140	22,80	26,30
		saharagelb			22,80	26,30
		mediterrano			22,80	26,30
12,5 x 12,5 x 8 12,5 x 15 x 8 12,5 x 18 x 8 12,5 x 21 x 8	Standard	grau	8	180	15,60	19,20
		anthrazit			19,80	23,30
		herbstbunt			20,00	23,60
		terrasandstein			24,30	27,80
		madeirahell			24,30	27,80
		mediterrano			25,40	29,00
Achat nur auf Anfrage						
12,5 x 12,5 x 10 12,5 x 15 x 10 12,5 x 18 x 10 12,5 x 21 x 10	Standard mit / ohne Fase	grau	8	220	17,70	22,30
		anthrazit			21,90	26,50
		anthrazitgrau			26,30	30,90

Nur als Verlegeeinheit erhältlich.

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierte und aufgeladene, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengentransportpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.







22 BAUTZNER PFLASTER

Die Vielzahl an verfügbaren Farben und Oberflächenstrukturen in Verbindung mit drei aufeinander abgestimmten Steinformaten machen dieses Pflastersystem zu einem wahren Verwandlungskünstler. Das Basisformat 16 x 16 cm orientiert sich bewusst an den vor allem in historischen Altstädten häufig anzutreffenden „Katzenköpfen“. Ob betonrauh, künstlich gealtert (ACHAT) oder mit Natursteinoberflächen, stets passt sich zeitgemäßes Design historischem Flair an. Jedes Steinformat wird separat geliefert, so dass Ihnen alle Möglichkeiten für eine individuelle Gestaltung offen bleiben.

FORMATE		
		
8 x 16 x 8	16 x 16 x 8	24 x 16 x 8

Bitte beachten Sie, dass nicht alle erhältlichen Elemente fotografisch dargestellt sind. Eine vollständige Auflistung folgt im Anschluss in der Tabelle.

ZAHLEN UND DATEN							
FORMAT IN CM (L x B x H)	OBERFLÄCHE	FARBE	VPE M ² / PAKET	GEWICHT KG/ M ²	VK1	VK2	
8 x 16 x 8	Standard	grau	7,92	180	14,70	18,30	
		anthrazit			18,90	22,40	
		sand			18,90	22,40	
		herbstbunt			19,10	22,70	
		gelb (WZ)			23,30	26,90	
		weißschwarz			24,50	28,10	
		mediterrano			24,50	28,10	
		vanille			24,50	28,10	
		weiß-dunkelgrau-ocker			24,50	28,10	
	Koralle	grau	24,50	28,10			
		anthrazit	28,60	32,20			
		sand	28,60	32,20			
	Achat nur auf Anfrage						
	16 x 16 x 8	Standard	grau	8,64	180	14,70	18,30
anthrazit			18,90			22,40	
sand			18,90			22,40	
herbstbunt			19,10			22,70	
gelb (WZ)			23,30			26,90	
weißschwarz			24,50			28,10	
mediterrano			24,50			28,10	
vanille			24,50			28,10	
weiß-dunkelgrau-ocker			24,50			28,10	
Koralle		grau	24,50	28,10			
		anthrazit	28,60	32,20			
		sand	28,60	32,20			
Achat nur auf Anfrage							

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierte und aufgeladene, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengentransportpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.

ZAHLEN UND DATEN

FORMAT IN CM (L x B x H)	OBERFLÄCHE	FARBE	VPE M ² / PAKET	GEWICHT KG/ M ²	VK1	VK2	
24 x 16 x 8	Standard	grau	9,20	180	14,70	18,30	
		anthrazit			18,90	22,40	
		sand			18,90	22,40	
		herbstbunt			19,10	22,70	
		gelb (WZ)			23,30	26,90	
		weißschwarz			24,50	28,10	
		mediterrano			24,50	28,10	
		vanille			24,50	28,10	
		weiß-dunkelgrau- ocker			24,50	28,10	
		Koralle			grau	24,50	28,10
	anthrazit		28,60	32,20			
	sand		28,60	32,20			
	Achat nur auf Anfrage						

OHNE FASE

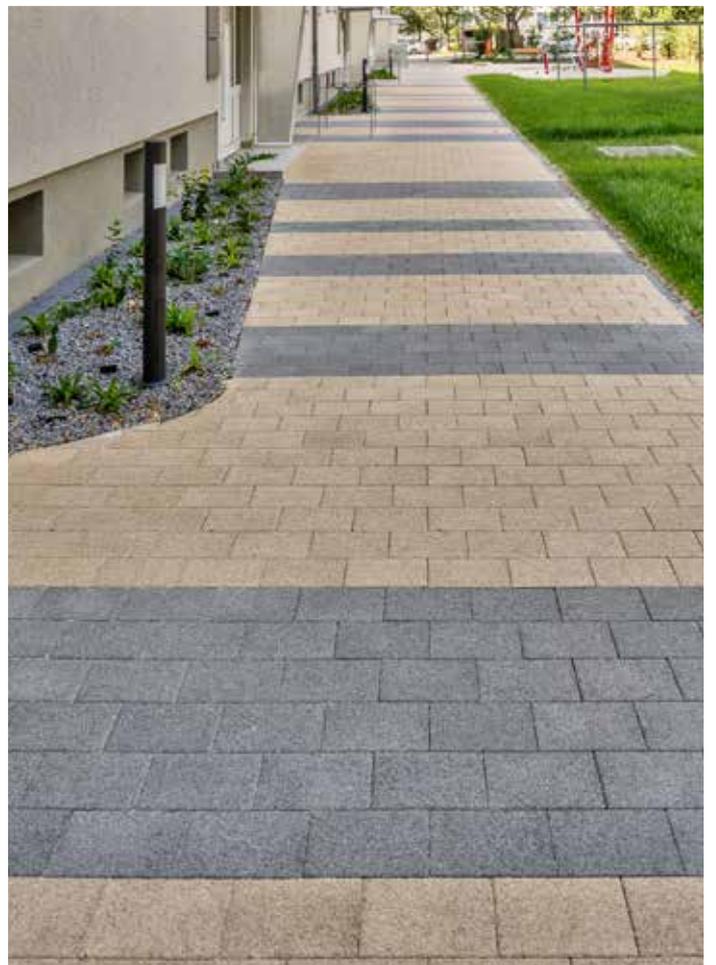
16 x 16 x 8 incl. 8 x 16 x 8 (16 Stück)	Standard	grau	8,64	180	15,30	18,90
		anthrazit			19,40	23,00
24 x 16 x 8	Standard	grau	9,20	180	15,30	18,90
		anthrazit			19,40	23,00
16 x 16 x 10 incl. 8 x 16 x 10 (16 Stück)	Standard	grau	7,56	220	18,40	23,00

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketiert und aufgeladen, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengenfrachtpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.





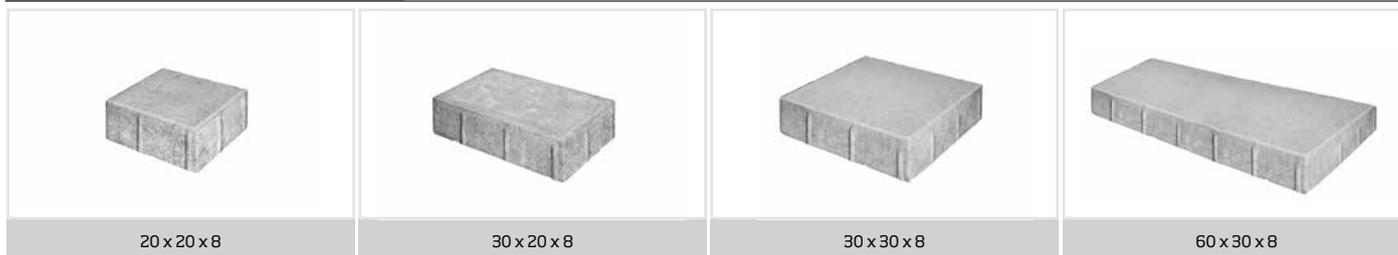




28 UNIVERSAL GROSSPFLASTERPLATTE

Das Universal Großpflaster bietet dem Planer und Bauherren gestalterische Freiräume für robuste Straßen, Plätze und Wege. Es lässt sich mit moderner Architektur genauso kombinieren wie mit dem Baustil vergangener Zeiten. Durch die aufeinander abgestimmten Steinformate ergibt sich eine Vielzahl von Verlegemustern, deren Schlichtheit eine breite Anwendungspalette ermöglicht.

FORMATE



Bitte beachten Sie, dass nicht alle erhältlichen Elemente fotografisch dargestellt sind. Eine vollständige Auflistung folgt im Anschluss in der Tabelle.

ZAHLEN UND DATEN

FORMAT IN CM (L x B x H)	OBERFLÄCHE	FARBE	VPE M ² / PAKET	GEWICHT KG/ M ²	VK1	VK2
20 x 20 x 8	Standard	grau	9,60	180	14,70	18,30
		anthrazit			18,90	22,40
		sand			18,90	22,40
		weißschwarz			24,50	28,10
		mediterrano			24,50	28,10
		vanille			24,50	28,10
	Koralle	weiß-dunkelgrau- ocker			24,50	28,10
		grau			24,50	28,10
		anthrazit			28,60	32,20
30 x 20 x 8	Standard	grau	9,60	180	14,70	18,30
		anthrazit			18,90	22,40
		weißschwarz			24,50	28,10
		mediterrano			24,50	28,10
		vanille			24,50	28,10
		weiß-dunkelgrau- ocker			24,50	28,10
50 x 20 x 8	Standard	grau	8,00	180	30,00	33,60
		anthrazit			34,20	37,70
		weißschwarz			39,80	43,40
		mediterrano			39,80	43,40
		vanille			39,80	43,40
		weiß-dunkelgrau- ocker			39,80	43,40
	Koralle	grau			39,80	43,40
		anthrazit			43,90	47,50

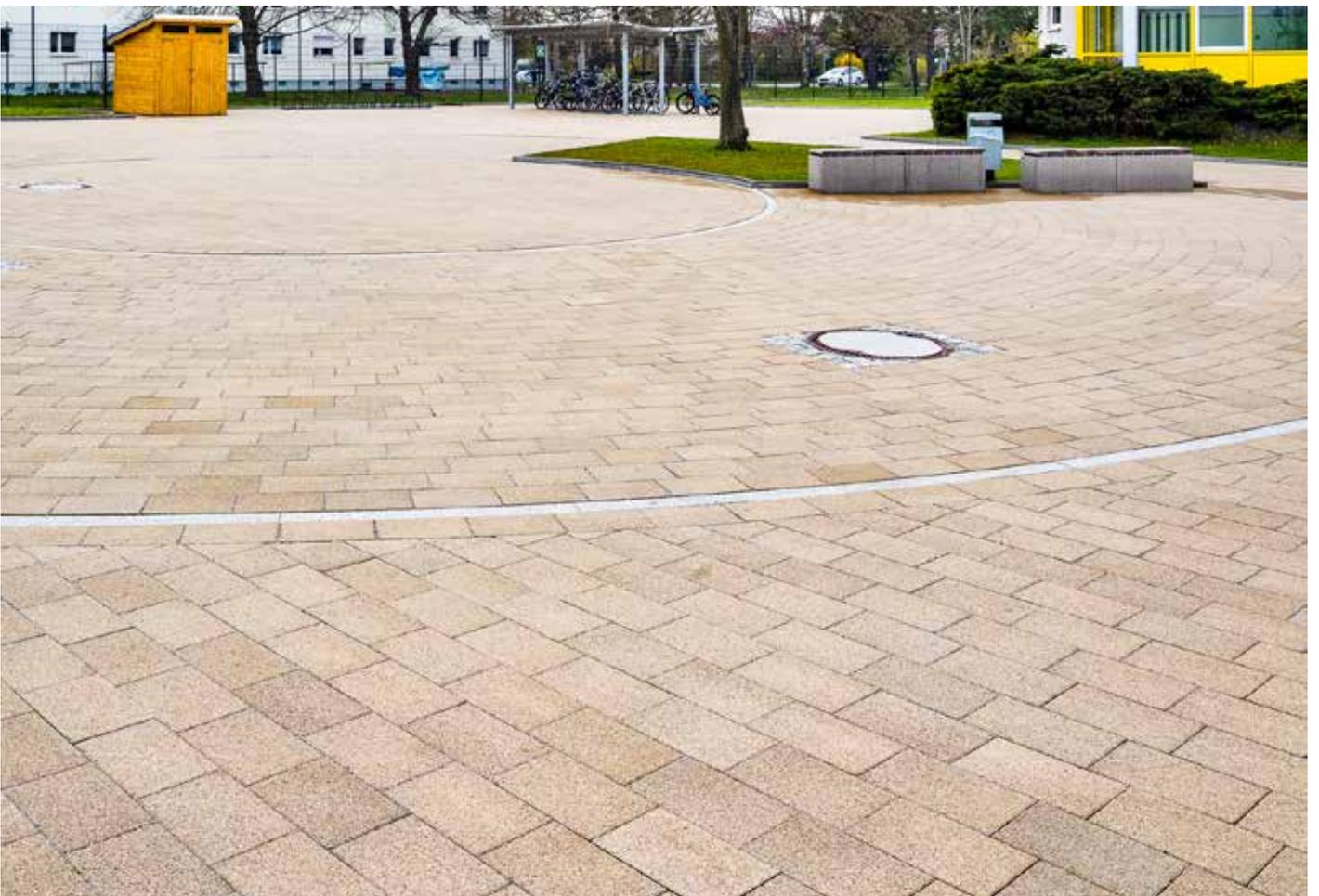
Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierte und aufgeladene, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengentransportpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.

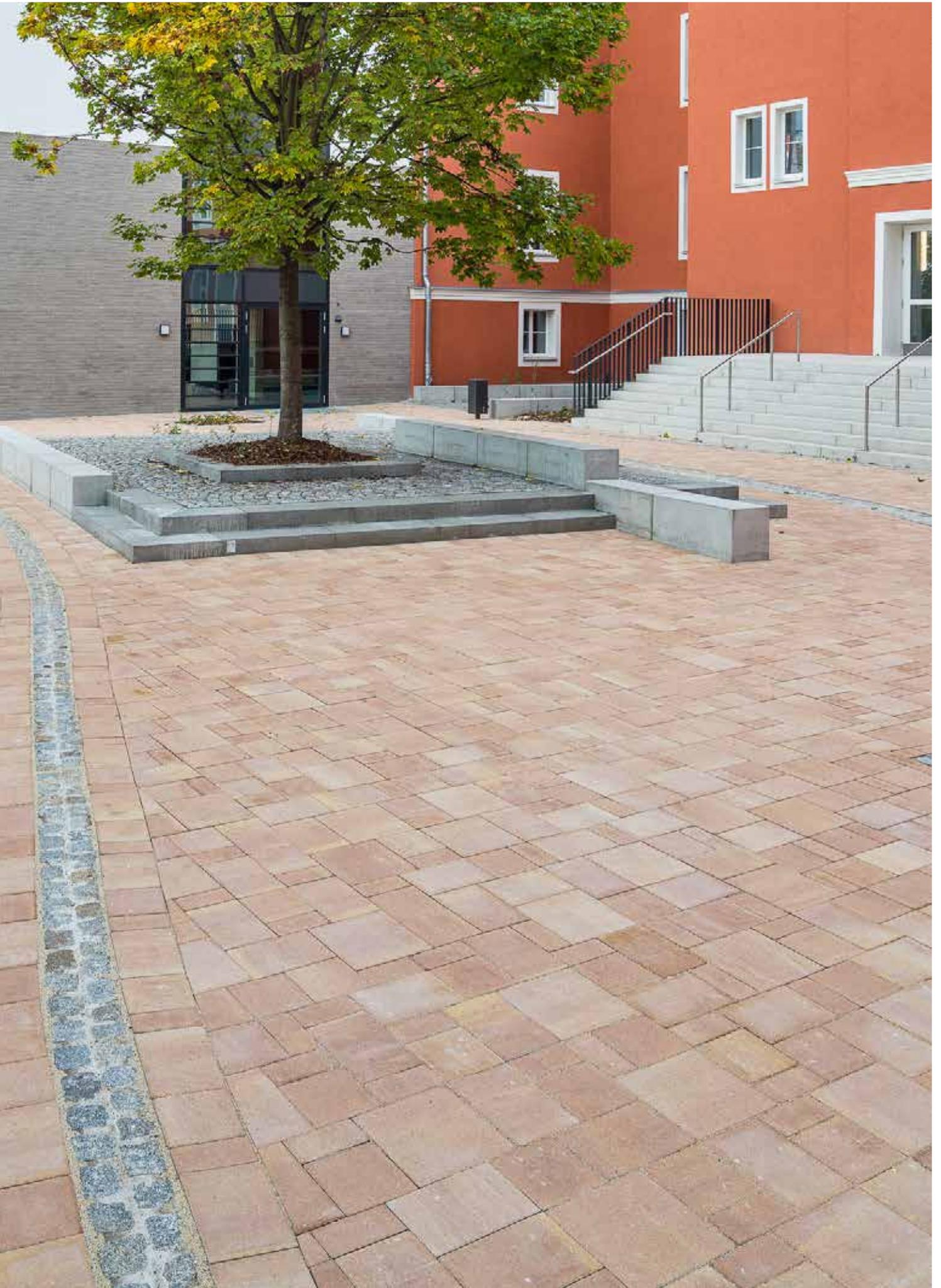
ZAHLEN UND DATEN

FORMAT IN CM (L x B x H)	OBERFLÄCHE	FARBE	VPE M ² / PAKET	GEWICHT KG/ M ²	VK1	VK2
30 x 30 x 8	Standard	grau	8,64	180	14,70	18,30
		anthrazit			18,90	22,40
		sand			18,90	22,40
		weißschwarz			24,50	28,10
		mediterrano			24,50	28,10
		vanille			24,50	28,10
	Koralle	weiß-dunkelgrau- ocker			24,50	28,10
		grau			24,50	28,10
		anthrazit			28,60	32,20
60 x 30 x 8	Standard	grau	8,64	180	30,00	33,60
		anthrazit			34,20	37,70
		weißschwarz			39,80	43,40
		mediterrano			39,80	43,40
		vanille			39,80	43,40
		weiß-dunkelgrau- ocker			39,80	43,40
	Koralle	grau			39,80	43,40
		anthrazit			43,90	47,50

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierte und aufgeladene, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengentransportpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.













36 DOPPEL-T-VERBUNDSTEIN

Der Doppel-T-Verbundstein wird überall dort eingesetzt, wo hohe Verkehrsbeanspruchungen einen optimalen Steinverbund erfordern. Besonders auf Verkehrsflächen, die vorwiegend quer zur Verkehrsrichtung belastet werden, spielt der Doppel-T-Verbundstein seine Stärken aus. Die optimale seitliche Verankerung wirkt dem Abwandern der Pflasterfläche zuverlässig entgegen. Ergänzt wird das System durch passende Randsteine, so dass effektiv saubere Abschlüsse hergestellt werden können.

FORMATE

HALBSTEIN



10 x 16,5 x 8

ANFÄNGER



20 x 14 x 8

NORMALSTEIN



20 x 16,5 x 8

Bitte beachten Sie, dass nicht alle erhältlichen Elemente fotografisch dargestellt sind. Eine vollständige Auflistung folgt im Anschluss in der Tabelle.

ZAHLEN UND DATEN

FORMAT IN CM (L x B x H)	OBERFLÄCHE	FARBE	VPE M ² / PAKET	GEWICHT KG/ M ²	VK1	VK2
NORMALSTEIN						
20 x 16,5 x 8	Standard	grau	9,40	180	12,40	15,90
		anthrazit			16,50	20,10
		rot			16,50	20,10
HALBSTEIN UND ANFÄNGER						
10 x 16,5 x 8	Standard	grau	8,24	180	12,90	16,50
		anthrazit			17,10	20,60
		rot			17,10	20,60
20 x 14 x 8	Standard	grau	8,40	180	12,90	16,50
		anthrazit			17,10	20,60
		rot			17,10	20,60
NORMALSTEIN OHNE FASE						
20 x 16,5 x 8	Standard	grau	9,40	180	13,80	17,40
		anthrazit			17,90	21,50
		rot			17,90	21,50
HALBSTEIN UND ANFÄNGER OHNE FASE						
10 x 16,5 x 8	Standard	grau	8,24	180	14,40	17,90
		anthrazit			18,50	22,10
		rot			18,50	22,10
20 x 14 x 8	Standard	grau	8,40	180	14,40	17,90
		anthrazit			18,50	22,10
		rot			18,50	22,10

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierte und aufgeladene, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengentransportpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.

ZAHLEN UND DATEN

FORMAT IN CM (L x B x H)	OBERFLÄCHE	FARBE	VPE M ² / PAKET	GEWICHT KG/ M ²	VK1	VK2
NORMALSTEIN MIT GROSSER FASE						
20 x 16,5 x 10	Standard	grau	7,52	220	14,40	19,00
		anthrazit			18,60	23,20
		rot			18,60	23,20
NORMALSTEIN MIT MICROFASE						
20 x 16,5 x 10	Standard	grau	7,52	220	14,40	19,00
NORMALSTEIN OHNE FASE						
20 x 16,5 x 10	Standard	grau	7,52	220	15,90	20,50
HALBSTEIN UND ANFÄNGER						
10 x 16,5 x 10	Standard	grau	8,24	220	15,00	19,60
		anthrazit			19,10	23,70
		rot			19,10	23,70
20 x 14 x 10	Standard	grau	7,35	220	15,00	19,60
		anthrazit			19,10	23,70
		rot			19,10	23,70

Nicht alle Farben sind erhältlich - fragen Sie uns gern an.

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierte und aufgeladene, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengentransportpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.





40 QUADRATSTEIN

Der Rechteckstein bietet Ihnen eine Vielzahl von Verlegemustern. Dabei stehen dem Gestalter eine nahezu unbegrenzte Auswahl für individuelle Ideen bzw. zusätzliche Kombinationsmöglichkeiten mit dem Quadratstein zur Verfügung.

FORMATE



10 x 10 x 8

Bitte beachten Sie, dass nicht alle erhältlichen Elemente fotografisch dargestellt sind. Eine vollständige Auflistung folgt im Anschluss in der Tabelle.

ZAHLEN UND DATEN

FORMAT IN CM (L x B x H)	OBERFLÄCHE	FARBE	VPE M ² / PAKET	GEWICHT KG/ M ²	VK1	VK2
QUADRATSTEIN						
10 x 10 x 6	Standard	grau	7,04	140	11,00	14,50
		anthrazit			15,20	18,60
		rot			15,20	18,60
		sand			15,20	18,60
		herbstbunt			15,40	18,90
10 x 10 x 8	Standard	grau	7,04	180	12,90	16,50
		anthrazit			17,10	20,60
		mittelbraun			17,10	20,60
		rot			17,10	20,60
		sand			17,10	20,60
		herbstbunt			17,30	20,90
		sandgelb			21,60	25,10
		gelb (WZ)			21,60	25,10
		weißschwarz			22,70	26,30
	mediterrano	22,70	26,30			
	Koralle	grau	22,70	26,30		
		anthrazit	26,90	30,40		
		sand	26,90	30,40		
10 x 10 x 10	Standard	grau	7,04	220	15,00	19,60
		anthrazit			19,10	23,70

QUADRATSTEIN OHNE FASE

10 x 10 x 8	Standard	grau	7,04	180	14,40	17,90
-------------	----------	------	------	-----	-------	-------

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierte und aufgeladene, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengenfrachtpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.



42 RECHTECKSTEIN

Der Rechteckstein bietet Ihnen eine Vielzahl von Verlegemustern in der Kombination mit dem Quadratstein bilden sie ein passendes Paar.

FORMATE



20 x 10 x 8

Bitte beachten Sie, dass nicht alle erhältlichen Elemente fotografisch dargestellt sind. Eine vollständige Auflistung folgt im Anschluss in der Tabelle.

ZAHLEN UND DATEN

FORMAT IN CM (L x B x H)	OBERFLÄCHE	FARBE	VPE M ² /PAKET	GEWICHT KG/M ²	VK1	VK2
RECHTECKSTEIN						
20 x 10 x 6	Standard	grau	11,52	140	10,50	13,90
		anthrazit			14,60	18,20
		rot			14,60	18,20
		sand			14,60	18,20
		herbstbunt			14,80	18,40
20 x 10 x 8	Standard	grau	9,60	180	12,40	15,90
		anthrazit			16,50	20,10
		mittelbraun			16,50	20,10
		rot			16,50	20,10
		sand			16,50	20,10
		herbstbunt			16,70	20,30
		sandgelb			21,00	24,60
		gelb (WZ)			21,00	24,60
		weißschwarz			22,10	25,70
		mediterrano			22,10	25,70
	Koralle	grau	22,10	25,70		
		anthrazit	26,30	29,80		
		sand	26,30	29,80		
20 x 10 x 10	Standard	grau	7,56	220	14,40	19,00
		anthrazit			18,60	23,20

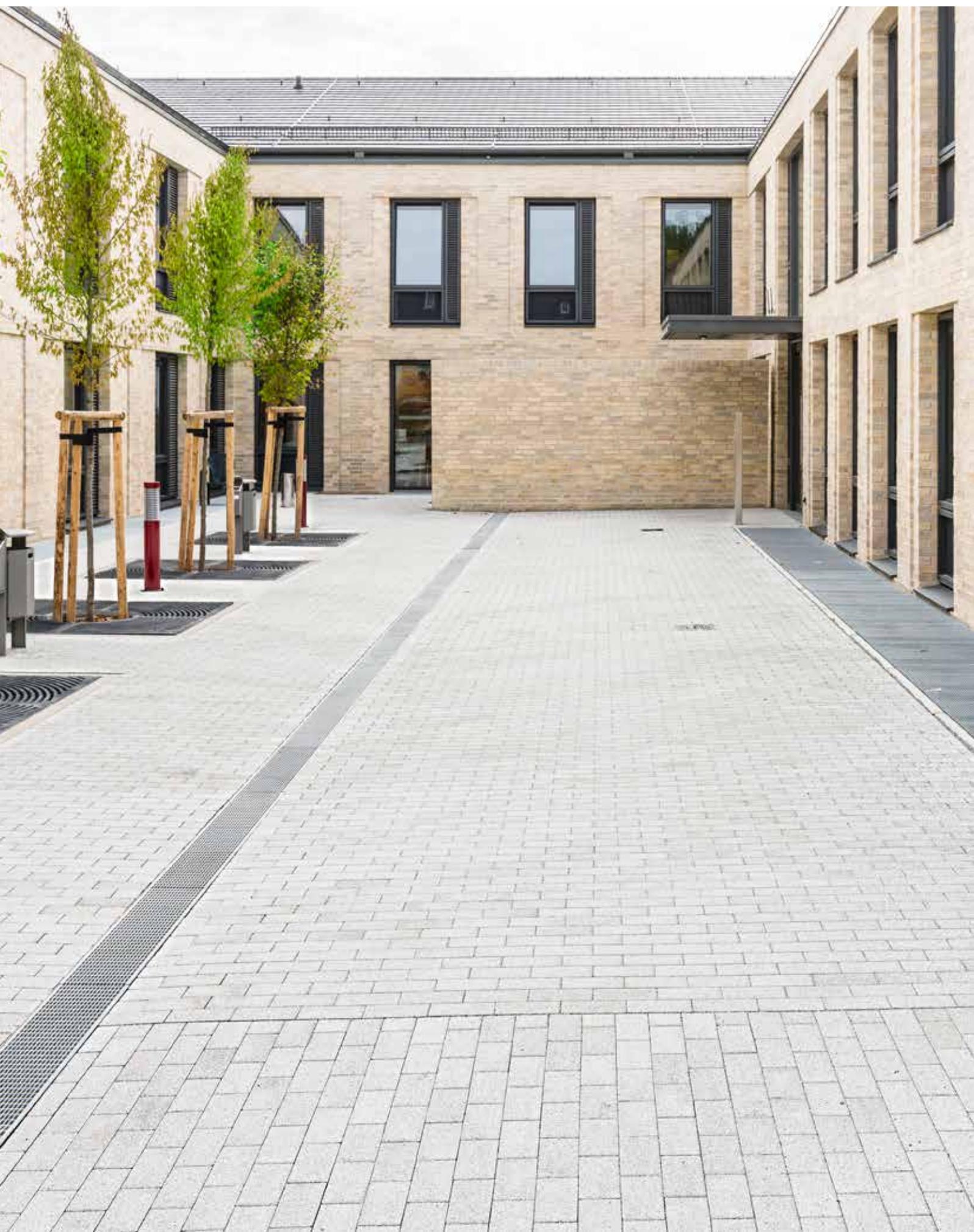
RECHTECKSTEIN IM FISCHGRÄTVERBUND (INKL. 64 STÜCK HALBSTEINE)

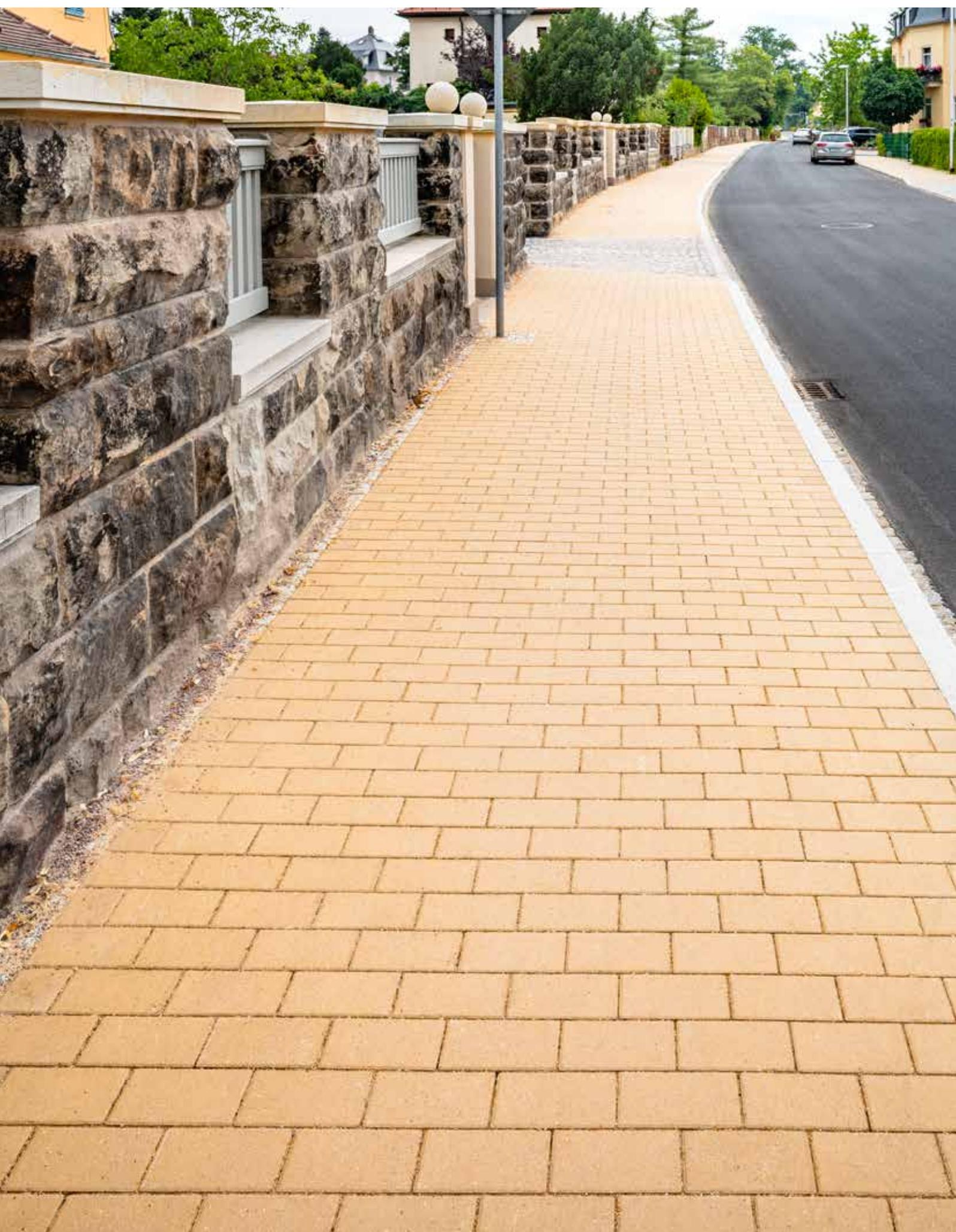
20 x 10 x 8 10 x 10 x 8	Standard	grau	8,64	180	13,80	17,40
		anthrazit			17,90	21,50

RECHTECKSTEIN OHNE FASE

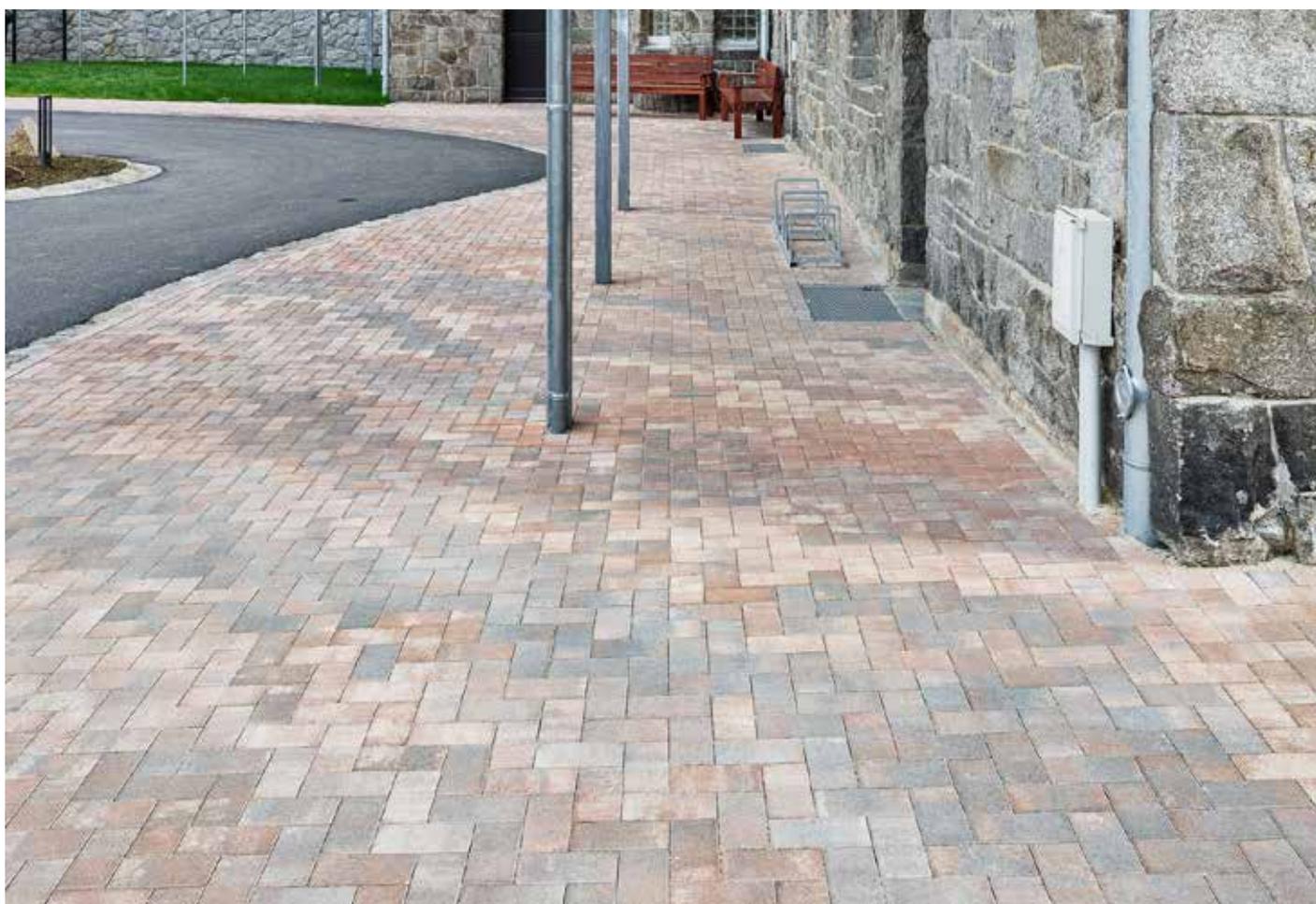
20 x 10 x 8	Standard	grau	9,60	180	13,80	17,40
		anthrazit			17,90	21,50
		rot			17,90	21,50

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierrt und aufgeladen, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengenfrachtpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.











48 MEHRVERBUNDSTEIN

Ebenfalls zur Gruppe der Verbundsteine gehört der Mehrverbundstein, bei dem durch die optimale Rundumverzahnung horizontal wirkende Kräfte auf den gesamten Pflasterverband verteilt werden. Dadurch ist ein Verdrehen oder Kippen einzelner Steine kaum möglich und Punktlasten werden durch den gut verkeilten Verband großflächig abgetragen. Auch hier erhalten Sie passende Randsteine, so dass effektiv saubere Abschlüsse hergestellt werden können.

FORMATE

HALBER RANDSTEIN



11,2 x 11,2 x 8

GANZER RANDSTEIN



22,5 x 11,2 x 8

NORMALSTEIN



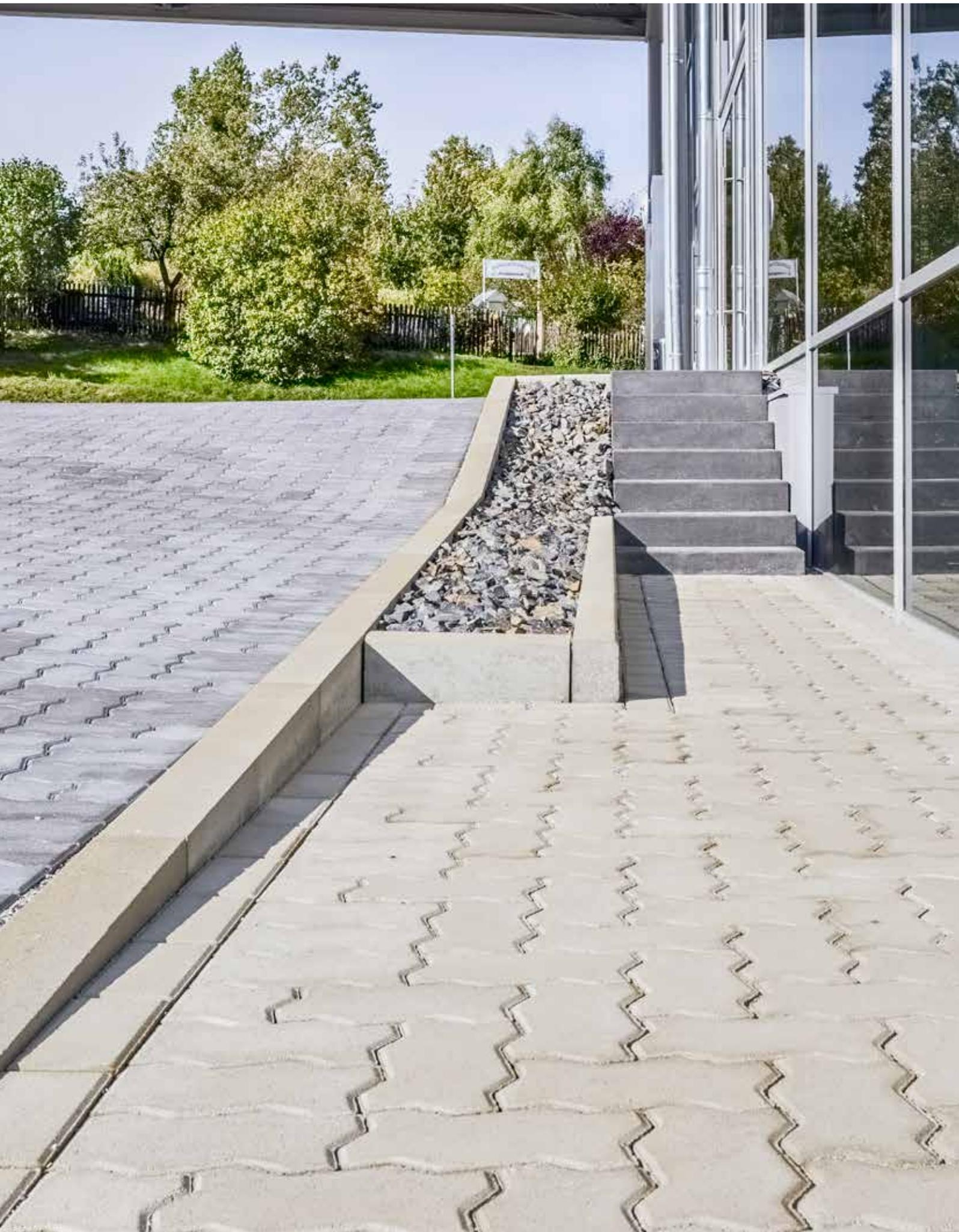
22,5 x 11,2 x 8

Bitte beachten Sie, dass nicht alle erhältlichen Elemente fotografisch dargestellt sind. Eine vollständige Auflistung folgt im Anschluss in der Tabelle.

ZAHLEN UND DATEN

FORMAT IN CM (L x B x H)	OBERFLÄCHE	FARBE	VPE M ² / PAKET	GEWICHT KG/ M ²	VK1	VK2
NORMALSTEIN						
22,5 x 11,2 x 8	Standard	grau	8,16	180	12,40	15,90
		anthrazit			16,50	20,60
		rot			16,50	20,60
HALBER UND GANZER RANDSTEIN						
11,2 x 11,2 x 8 22,5 x 11,2 x 8	Standard	grau	8,16	180	12,90	16,50
		anthrazit			17,10	20,60
		rot			17,10	20,60
NORMALSTEIN IM FISCHGRÄTVERBAND (INKL. 64 STÜCK HALBER NORMALSTEIN)						
22,5 x 11,2 x 8 11,2 x 11,2 x 8	Standard	grau	8,16	180	13,80	17,40
		anthrazit			17,90	21,50
NORMALSTEIN IM FISCHGRÄTVERBAND (INKL. 56 STÜCK HALBER NORMALSTEIN)						
22,5 x 11,2 x 10 11,2 x 11,2 x 10	Standard	grau	7,91	220	15,90	20,50
		anthrazit			20,00	24,60
HALBER UND GANZER RANDSTEIN						
11,2 x 11,2 x 10 22,5 x 11,2 x 10	Standard	grau	7,14	220	16,40	21,00
		anthrazit			20,60	25,20

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierte und aufgeladene, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengenfrachtpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.







Das Supra Duo ist ein Verbundsystem, bei dem der große Stein im Kraftverschluss zu acht Nachbarsteinen liegt und dadurch eine hohe Sicherheit gegen Verschieben und Verkanten erreicht. Ein zusätzlicher Vorteil bei der Verlegung wird dadurch erzielt, dass die großen und kleinen Steine verlegerecht in der Lage angeordnet sind. Deshalb ist dieses Pflaster auch für eine maschinelle Verlegung bestens geeignet. Zu den weiteren Vorzügen zählen gute Begehbarkeit, interessante Optik, hoch belastbar und die Kombinationsmöglichkeit mit Öko-Supra.

FORMATE

SUPRA ÖKO



22,6 x 20,4 x 8

SUPRA



14,4 x 17,5 x 8



24,6 x 20,4 x 8



14,4 x 20,5 x 8

Bitte beachten Sie, dass nicht alle erhältlichen Elemente fotografisch dargestellt sind. Eine vollständige Auflistung folgt im Anschluss in der Tabelle.

ZAHLEN UND DATEN

FORMAT IN CM (L x B x H)	FARBE	VPE M ² /PAKET	GEWICHT KG/M ²	VK1	VK2
SUPRA ÖKO					
22,6 x 20,4 x 8	grau	7,78	163	24,50	nach Angebot
14,4 x 17,5 x 8	anthrazit			28,60	
SUPRA					
24,6 x 20,4 x 8	grau	7,78	180	25,00	nach Angebot
14,4 x 20,5 x 8	anthrazit			29,20	
ANFANGSSTEIN					
24,6 x 17,7 x 8	grau	7,13	180	27,50	nach Angebot
14,4 x 17,7 x 8	anthrazit			31,60	
RANDSTEIN					
20,4 x 19,7 x 8	grau	7,13	180	27,50	nach Angebot
20,5 x 14,6 x 8	anthrazit			31,60	

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierte und aufgeladene, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengentransportpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.



Unser **Rasenverbundstein** weist eine Reihe von Vorzügen auf, die ihn sowohl für industrielle wie auch private Anwendungen besonders interessant und vielfältig einsetzbar macht. Durch seine angenehme, fußgerechte Trittfläche und die mögliche Kombination mit dem Bautzner Pflaster 24/16 eignet er sich optimal für Kombinationen von Gehwegen und Parkflächen.

Der **Rasenpflasterstein** mit angeformten Betonabstandhaltern dient zur unversiegelten ökologischen Flächenbefestigung. Durch das Rasenfugensystem entsteht so eine freundliche und naturnahe Umgebung.

Der **Rasengitterstein** ist eine massive, begrünbare Rasengitterplatte mit starken Stegen (verfügbar in 8er und 10er Stärke) und großen Zwischenräumen (9 x 9 cm) für den Bewuchs. Besonders im Garten- und Landschaftsbau werden so ökologische und optisch ansprechende Befestigungen ermöglicht.

FORMATE

RASENPFLASTERSTEIN



RASENVERBUNDSTEIN



RASENGITTERSTEIN



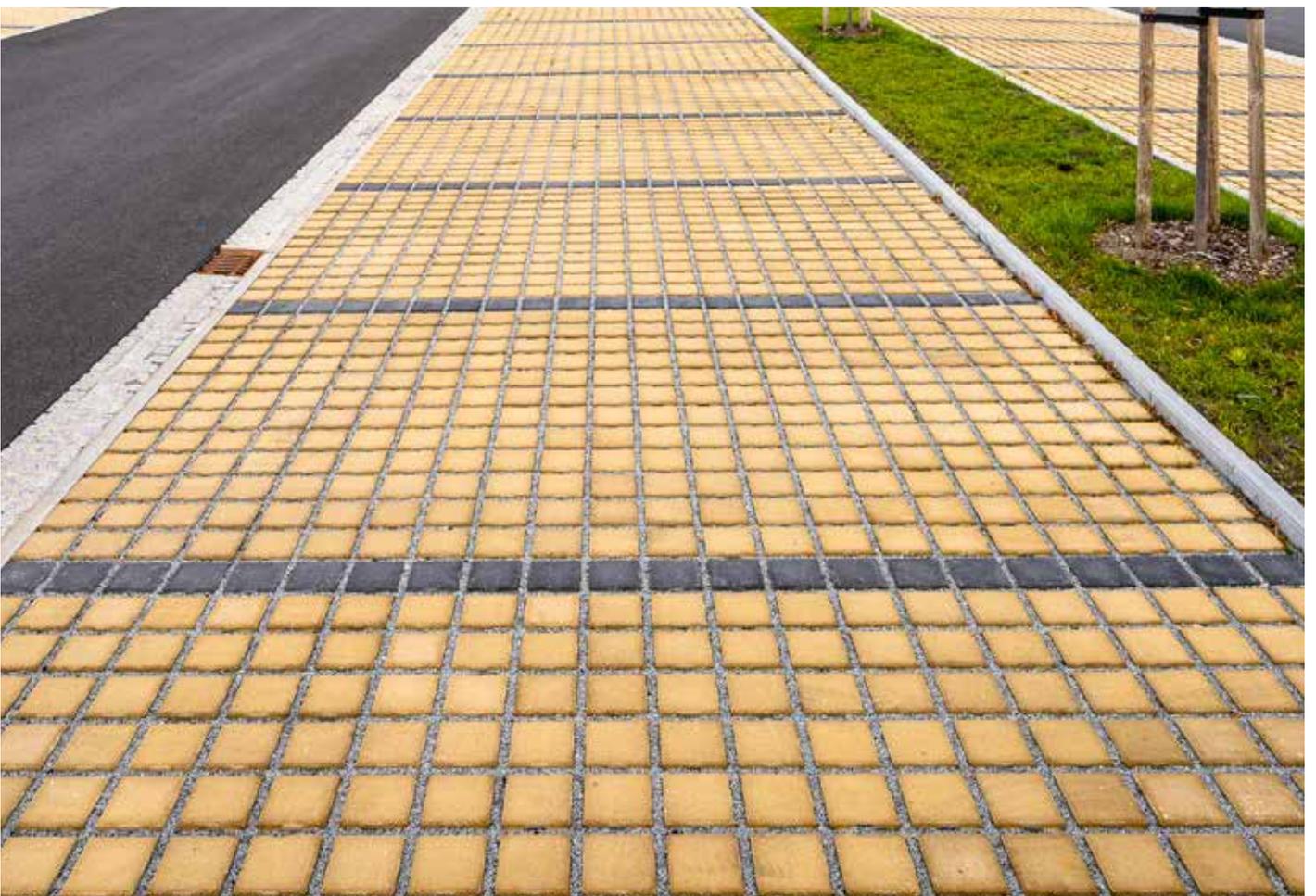
Bitte beachten Sie, dass nicht alle erhältlichen Elemente fotografisch dargestellt sind. Eine vollständige Auflistung folgt im Anschluss in der Tabelle.

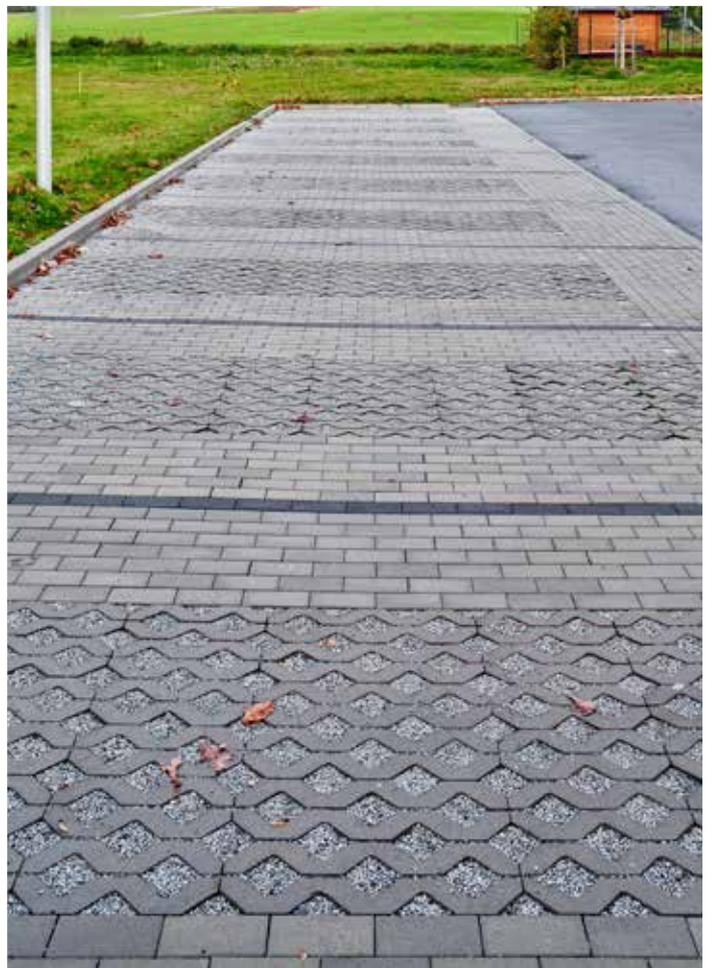
ZAHLEN UND DATEN

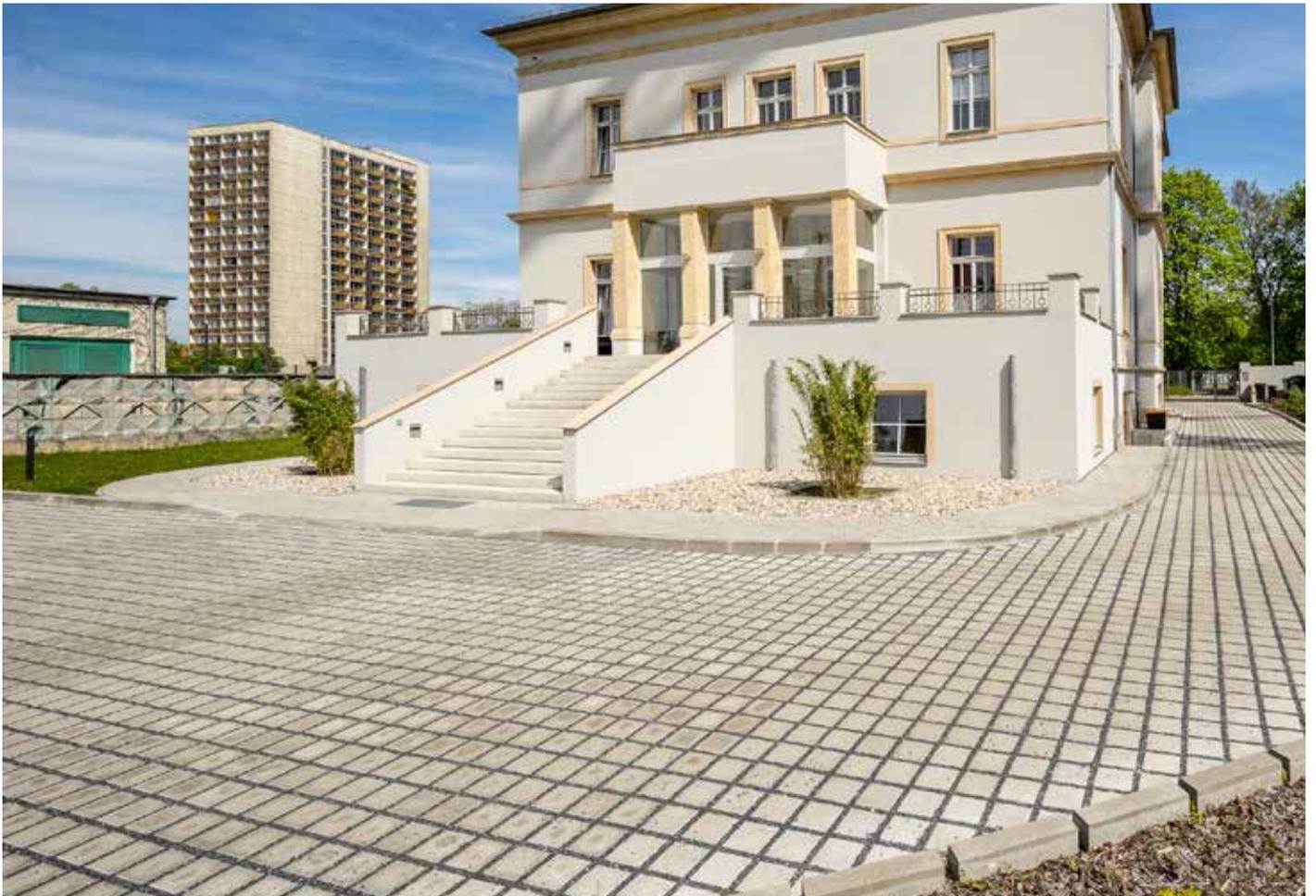
FORMAT IN CM (L x B x H)	OBERFLÄCHE	FARBE	VPE M ² / PAKET	GEWICHT KG/ M ²	VK1	VK2
RASENPFLESTERSTEIN						
17 x 17 x 8 mit 1,5 cm Abstandshalter 4-seitig	Standard	grau	8,08	138	13,80	17,30
		anthrazit			17,90	21,40
		rot			17,90	21,40
		sand			17,90	21,40
		herbstbunt			18,20	21,60
		mediterrano			23,60	27,00
	Koralle	grau			23,60	27,00
		anthrazit			27,70	31,20
20 x 20 x 8 mit 3 cm Abstandshalter 2-seitig	Standard	grau	7,68	148	13,80	17,30
		anthrazit			17,90	21,40
20 x 20 x 10 mit 3 cm Abstandshalter 2-seitig	Standard	grau	7,68	185	18,60	22,70
		anthrazit			22,80	26,90
		sand			22,80	26,90
RASENVERBUNDSTEIN						
24 x 16 x 8 mit 1,5 cm Abstandshalter 4-seitig	Standard	grau	7,52	163	14,40	17,80
		anthrazit			18,50	22,00
		sand			18,50	22,00
	Koralle	grau			24,20	27,60
RASENVERBUNDSTEIN - RANDSTEIN						
12 x 16 x 8 mit 1,5 cm Abstandshalter 4-seitig	Standard	grau	5,53	163	15,00	18,40
		anthrazit			19,10	22,50
		sand			19,10	22,50
	Koralle	grau			24,70	28,20
ÖKO-DOPPEL-T-VERBUNDPFLASTER						
NS 20 x 16,5 x 10 mit seitlichen Sickertaschen und Minifase	Standard	grau	7,52	185	22,50	26,60
		anthrazit			26,60	30,70
RASENGITTERSTEIN						
60 x 40 x 8	Standard	grau	12,00	108	10,50	13,30
60 x 40 x 10	Standard	grau	9,60	139	11,70	14,70
AQUALINER-GROSSPFLASTER (ÖKO-SYSTEM ZUM UNIVERSAL GROSSPFLASTER)						
30 x 20 x 8 mit 11 mm Abstandshalter längsseitig	Standard	grau	8,64	150	20,70	24,20
		anthrazit			24,80	28,30
		mediterrano			29,30	32,80
		weißschwarz			29,30	32,80
50 x 20 x 8 mit 11 mm Abstandshalter längsseitig	Standard	grau	9,60	160	20,70	24,20
		anthrazit			24,80	28,30
		mediterrano			29,30	32,80
		weißschwarz			29,30	32,80

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, pakettiert und aufgeladen, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengentransportpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.









60 PLAKU

Diese Terrassenplatten bilden eine ideale Ergänzung zu unseren Pflastersteinen und komplettieren das attraktive Gesamtbild Ihrer Außenanlagen. Die verschiedenen Farbtöne sind so gewählt, dass Wege und Flächen sowie die Terrasse farblich eine beeindruckende Einheit bilden und dadurch zu einem „echten Hingucker“ werden.

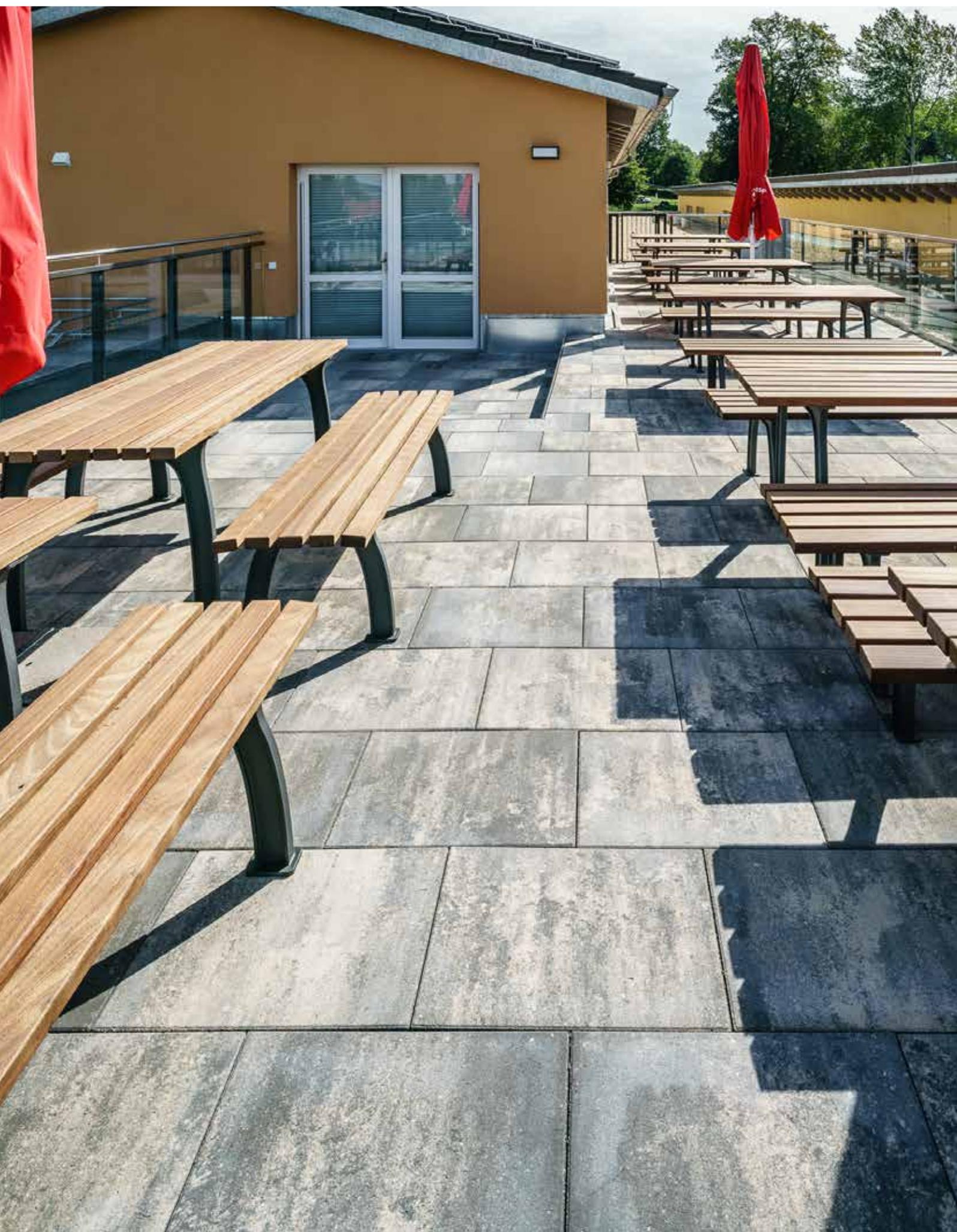
FORMATE	
	
40 x 40 x 5	60 x 40 x 5

Bitte beachten Sie, dass nicht alle erhältlichen Elemente fotografisch dargestellt sind. Eine vollständige Auflistung folgt im Anschluss in der Tabelle.

ZAHLEN UND DATEN						
FORMAT IN CM (L x B x H)	OBERFLÄCHE	FARBE	VPE M ² / PAKET	GEWICHT KG/ M ²	VK1	VK2
40 x 40 x 5	Standard	grau	11,52	113	17,10	19,40
		anthrazit			21,20	23,50
		weißschwarz			26,90	29,20
		mediterrano			26,90	29,20
60 x 40 x 5	Standard	grau	11,52	113	21,40	23,70
		anthrazit			25,60	27,90
		weißschwarz			31,50	33,80
		mediterrano			31,50	33,80

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierte und aufgeladene, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengenfrachtpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.







Diese großformatige Plattenbelege in robuster 10 cm-Stärke eignen sich ideal für weiträumige Flächengestaltungen mit hohem architektonischen Anspruch.

FORMATE	
	
40 x 40 x 10	60 x 40 x 10

Bitte beachten Sie, dass nicht alle erhältlichen Elemente fotografisch dargestellt sind. Eine vollständige Auflistung folgt im Anschluss in der Tabelle.

ZAHLEN UND DATEN						
FORMAT IN CM (L x B x H)	OBERFLÄCHE	FARBE	VPE M ² / PAKET	GEWICHT KG/ M ²	VK1	VK2
40 x 40 x 10	Standard	grau	6,72	215	33,00	nach Angebot
		anthrazit			37,10	
		weißschwarz			42,80	
		mediterrano			42,80	
	Koralle	grau	42,80			
60 x 40 x 10	Standard	grau	6,72	215	37,40	nach Angebot
		anthrazit			41,50	
		weißschwarz			47,20	
		mediterrano			47,20	
	Koralle	grau	47,20			

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierte und aufgeladene, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengenfrachtpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.







68 BLOCKSTUFEN

Bei uns finden Sie zum ausgewählten Pflasterstein auch die passende(n) Stufe(n). Wir liefern diese Blockstufen in der Standard- und in sandgestrahlter Ausführung mit einer Länge von 0,50 m bis 1,20 m. Besonders empfehlenswert für vielseitige Anwendungen ist auch unsere Autobahnstufe.

FORMATE

AUTOBAHNSTUFE



Bitte beachten Sie, dass nicht alle erhältlichen Elemente fotografisch dargestellt sind. Eine vollständige Auflistung folgt im Anschluss in der Tabelle.

ZAHLEN UND DATEN

FORMAT IN CM (L x B x H)	OBERFLÄCHE	FARBE	VPE STÜCK / PAKET	GEWICHT KG/ STÜCK	VK1	VK2
80 x 30 x 18	Standard	grau	12	102	39,40	nach Angebot
50 x 40 x 14	Standard	grau	16	65	23,80	
		weißschwarz			32,50	
	Corunda	grau			79,40	
100 x 40 x 14	Standard	grau	8	130	47,60	
		anthrazit			57,20	
		weißschwarz			65,10	
	Corunda	grau			161,00	
120 x 40 x 14	Standard	grau	8	156	57,20	
	Corunda	grau			201,30	

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierr und aufgeladen, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengenfrachtpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.

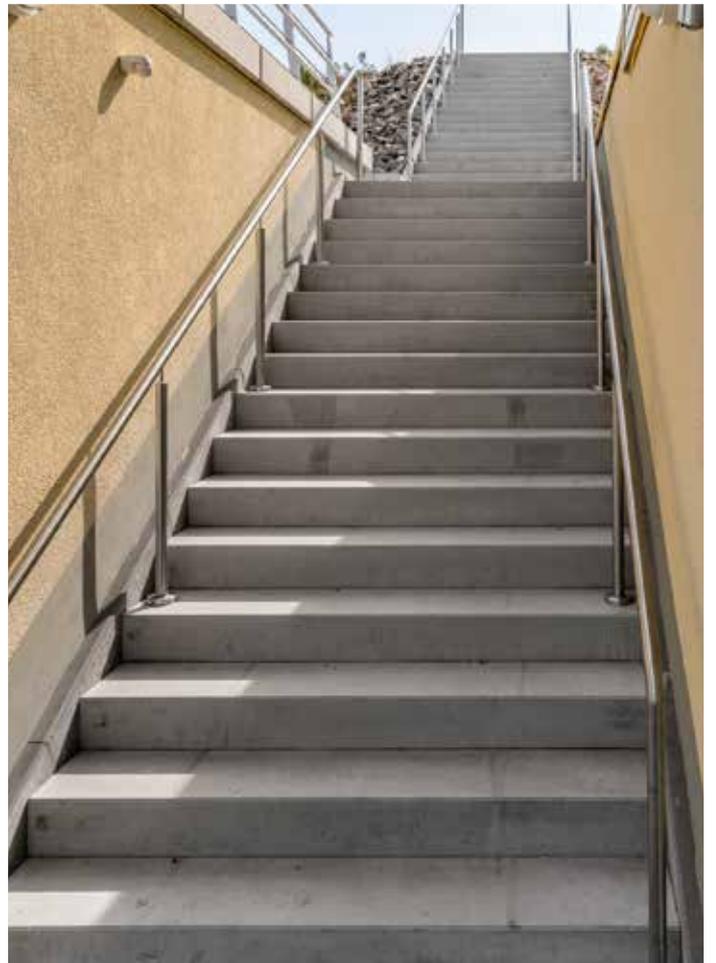
ANSPRECHPARTNER

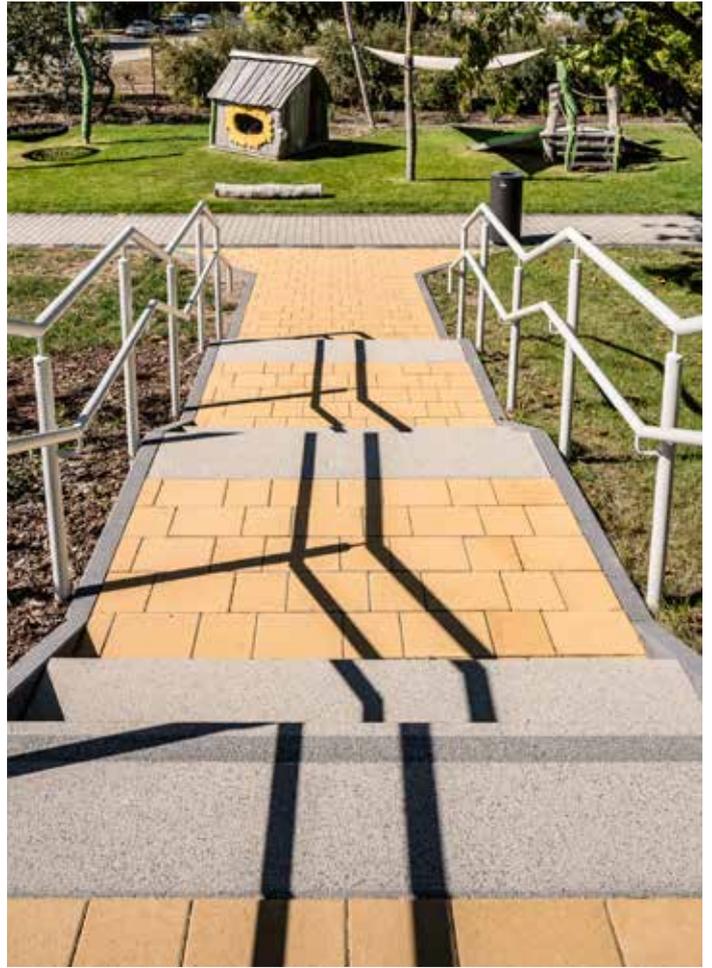
Wir fertigen Blockstufen in Sonderanfertigung individuell nach Ihren Wunschnmaßen.
Bitte wenden Sie sich hierfür an Frau Silvia Gurio:

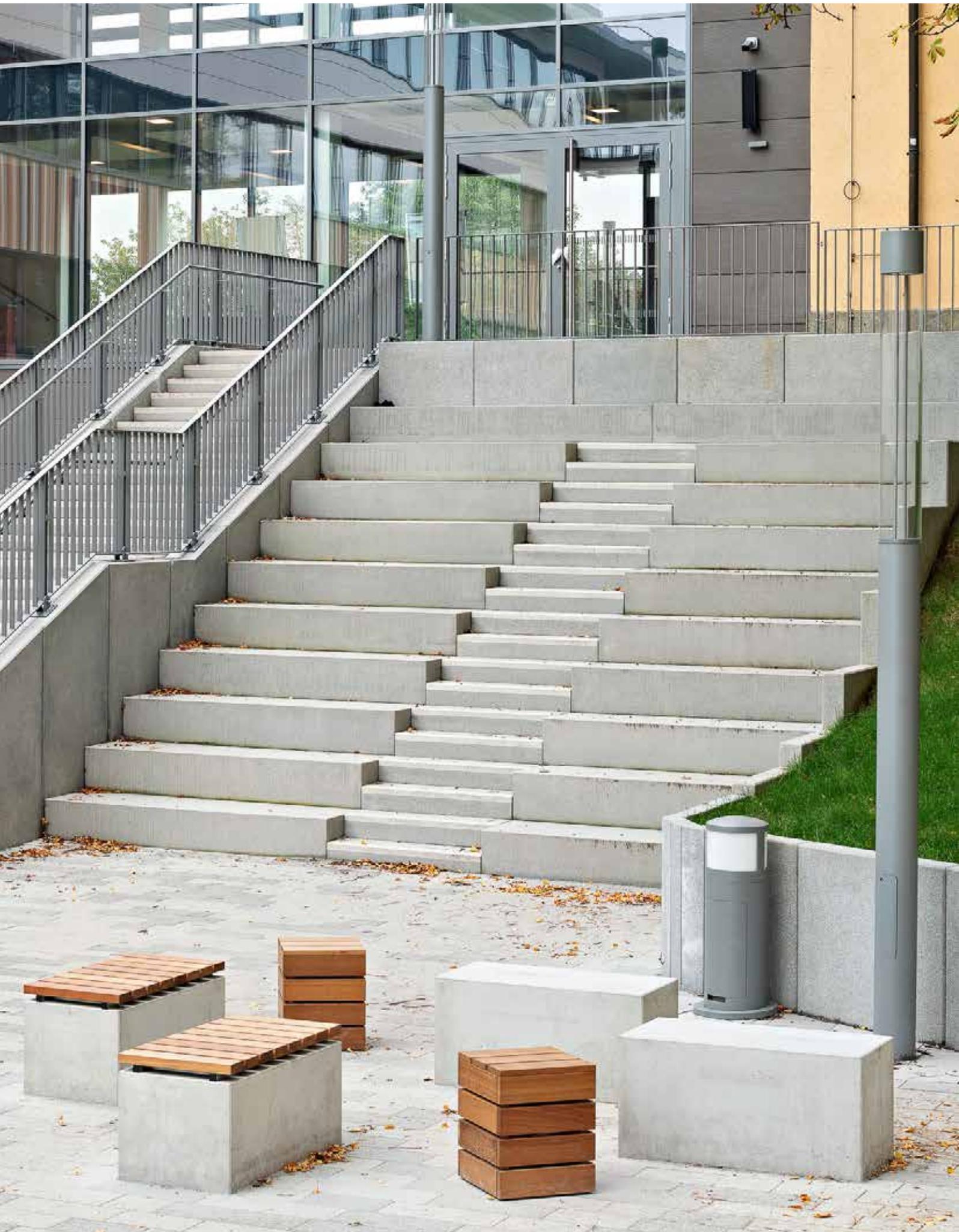
Tel. 035933 38323
E-Mail silvia.gurio@kunaschk.de











74 RECHTECKPALISADEN LINEAR

Mit unseren Rechteckpalisaden bieten sich Ihnen zahlreiche gestalterische Möglichkeiten. Zudem lassen sich die Palisaden sowohl längs als auch quer einsetzen. Eine geradlinige Wegführung oder der Bau einer Treppenanlage sind mit Rechteckpalisaden eine sehr gute Lösung, da sie Ihnen eine konsequente Linienführung ermöglichen. Verwirklichen Sie anspruchsvolle Vorhaben mit diesem schönen Bauteil.

FORMATE



18 x 12 x 40

Bitte beachten Sie, dass nicht alle erhältlichen Elemente fotografisch dargestellt sind. Eine vollständige Auflistung folgt im Anschluss in der Tabelle.

ZAHLEN UND DATEN

FORMAT IN CM (L x B x H)	OBERFLÄCHE	FARBE	VPE STÜCK / PAKET	GEWICHT KG/STÜCK	VK1	VK2
18 x 12 x 40	Standard	grau	60	17	9,80	nach Angebot
		anthrazit			10,90	
18 x 12 x 60	Standard	grau	56	23	12,20	
		anthrazit			13,70	
18 x 12 x 80	Standard	grau	42	30	19,60	
		anthrazit			21,90	
18 x 12 x 100	Standard	grau	42	38	24,60	
		anthrazit			26,90	
18 x 12 x 120	Standard	grau	24	58	32,80	
		anthrazit			35,00	
18 x 12 x 160	Standard	grau	20	75	52,70	
		anthrazit			56,00	

Gestahlte Palisaden bitte auf Anfrage.

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierte und aufgeladene, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengentransportpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.







78 BORDSTEINE

Ein Bordstein ist ein Bauteil aus dem Straßen- und Wegebau. Er dient zur Abgrenzung von verschiedenen Bereichen der Straße voneinander sowie zur Befestigung von Grünstreifen und des Fahrbahn- oder Wegerandes. Wir führen in unserem Sortiment alle gängigen Bordsteinarten und sind somit Ihr kompetenter Partner für den Straßen- und Wegebau. Am besten, Sie überzeugen sich selbst davon!

FORMATE

HOCHBORDSTEIN

			
Hochbordstein 12/15 x 30 x 50	Hochbordstein 12/15 x 30 x 100	Hochbordabsenker rechts 12/15 x 30/22 x 100	Hochbordabsenker links 12/15 x 30/22 x 100
			
Hochbordeckstein innen 12/15 x 30 x 30 (90°)	Hochbordeckstein außen 12/15 x 30 x 30 (90°)	Hochbord-Kurvenstein Innen 12/15 x 30 x 78,5	Hochbord-Kurvenstein Außen 12/15 x 30 x 78,5

RUNDBORDSTEIN

		
Rundbordstein 15 x 22 x 50	Rundbordstein 15 x 22 x 100	Rundbord-Kurvenstein Außen 15 x 22 x 78,5

TIEFBORDSTEIN

			
Tiefbordstein 8 x 20 x 100	Tiefbordstein 8 x 20 x 50	Tiefbordstein 8 x 25 x 100	Tiefbordstein 8 x 25 x 50
			
Tiefbordstein 10 x 25 x 100	Tiefbordstein 10 x 25 x 50	Tiefbord-Kurvenstein 8 x 25 x 78,5	Tiefbord-Kurvenstein 10 x 25 x 78,5

RASENKANTENSTEIN

			
Rasenkantenstein glatter Kopf, einseitig gefast 6 x 25 x 100	Rasenkantenstein halbrunder Kopf 6 x 25 x 100	Rasenkantenstein halbrunder Kopf 5 x 25 x 100	Rasenkantenstein halbrunder Kopf 5 x 25 x 50

Bitte beachten Sie, dass nicht alle erhältlichen Elemente fotografisch dargestellt sind. Eine vollständige Auflistung folgt im Anschluss in der Tabelle.

ZAHLEN UND DATEN

FORMAT IN CM (L x B x H)	FARBE	VPE STÜCK / PAKET	GEWICHT KG/ STÜCK	VK1	VK2
HOCHBORD					
12/15 x 30 x 100	grau	12	99	7,30	9,40
12/15 x 30 x 50		32	49	5,30	nach Angebot
HOCHBORDABSENKER LINKS UND RECHTS					
15/22 x 30 x 100	grau	12	85	21,90	24,20
HOCHBORD-ECKSTEIN 90° INNEN UND AUSSEN					
12/15 x 30 x 30	grau	16	44	52,00	54,10
HOCHBORD-KURVENSTEIN INNEN- UND AUSSENRADIIEN					
12/15 x 30 x 78,5	grau	-	76	24,20	26,50
RUNDBORD					
15 x 22 x 100	grau	18	74	7,00	8,60
15 x 22 x 50		36	37	5,20	nach Angebot
RUNDBORD-KURVENSTEIN INNEN- UND AUSSENRADIIEN					
15 x 22 x 78,5	grau	-	65	24,20	26,50
TIEFBORD					
8 x 20 x 100	grau	42	37	3,90	4,80
8 x 20 x 50	grau	56	18	3,30	nach Angebot
8 x 25 x 100	grau	28	46	4,30	5,30
	anthrazit	36		5,90	
	rot			5,90	
8 x 25 x 50	grau	56	23	3,70	12,70
8 x 40 x 100	grau	20	75	10,40	
10 x 25 x 100	grau	20	58	6,00	
10 x 25 x 50	grau	44	29	4,40	nach Angebot
TIEFBORD-KURVENSTEIN INNEN- UND AUSSENRADIIEN					
8 x 25 x 78,5	grau	-	30	24,20	26,50
10 x 25 x 78,5		-	47	24,20	26,50
RASENKANTENSTEIN - GLATTER KOPF, EINSEITIG GEFAST					
6 x 25 x 100	grau	45	34	3,50	4,30
	anthrazit			5,40	6,20
	mittelbraun			5,40	6,20
	rot			5,40	6,20
	sand			5,40	6,20
RASENKANTENSTEIN - HALBRUNDER KOPF					
6 x 25 x 100	grau	30	34	3,50	4,30

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierte und aufgeladen, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengentransportpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.

80 RINNEN- UND MULDENSTEINE

Unsere Muldensteine sind ein einfach zu verlegendes Entwässerungssystem für Flächen und Plätze. Sie gewähren ein sicheres und sauberes Abfließen des Oberflächenwassers, ohne den umgebenden Belag zu unterspülen oder zu beschädigen. Wir führen Muldensteine in zwei verschiedenen Stärken - je nach Anforderungen an die notwendige Belastbarkeit.

FORMATE

RINNENPLATTE



PFLASTERSTEIN OHNE FASE

MULDENSTEIN

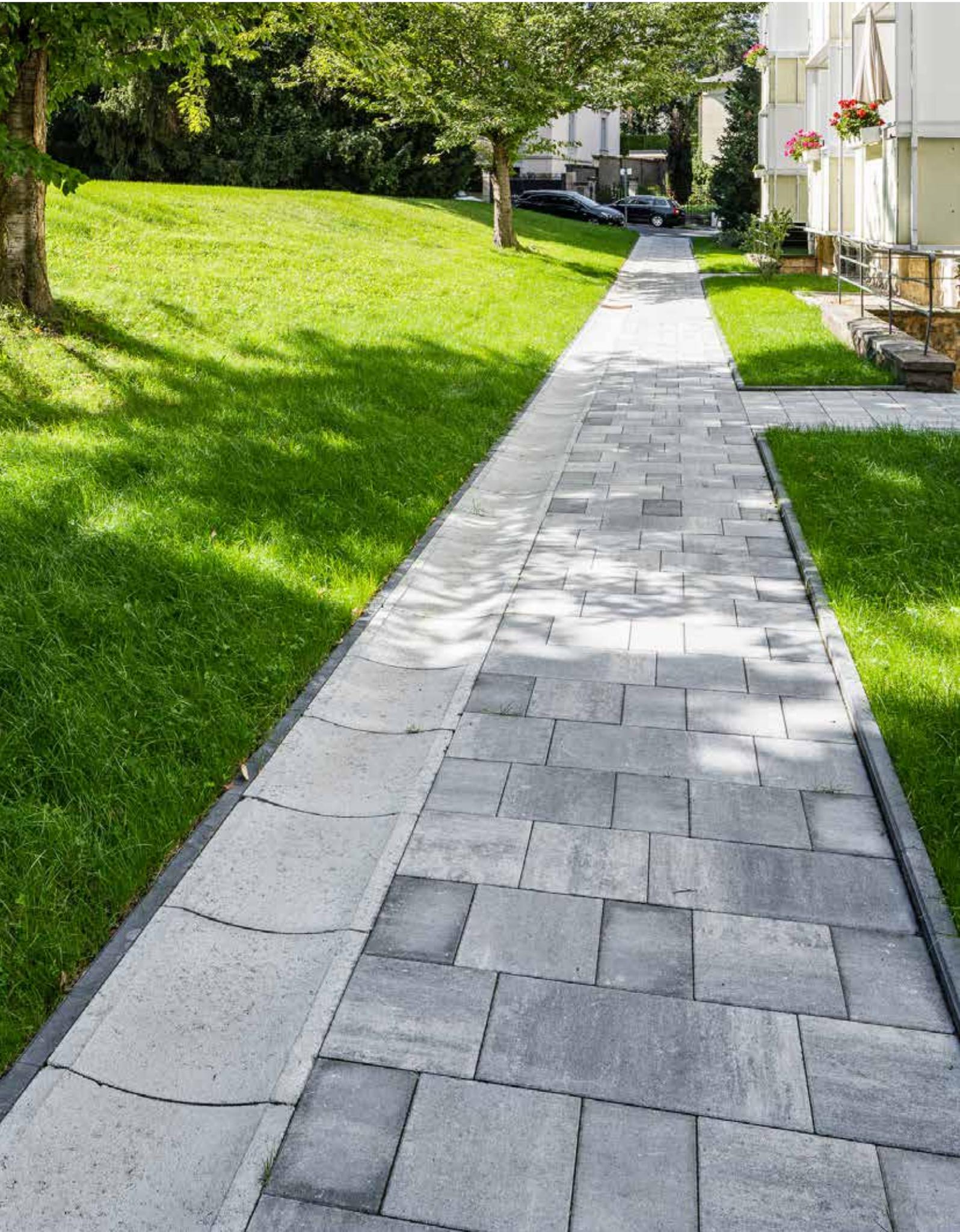


Bitte beachten Sie, dass nicht alle erhältlichen Elemente fotografisch dargestellt sind. Eine vollständige Auflistung folgt im Anschluss in der Tabelle.

ZAHLEN UND DATEN

FORMAT IN CM (L x B x H)	FARBE	VPE STÜCK / PAKET	GEWICHT KG / STÜCK	VK1	VK2
RINNENPLATTE					
16 x 16 x 8	grau	336	4,40	0,60	nach Angebot
24 x 16 x 8		240	6,60	0,70	
30 x 30 x 8		96	15,30	1,40	
PFLASTERSTEIN OHNE FASE					
16 x 16 x 14	grau	210	8	0,80	1,20
MULDENSTEIN					
30 x 30 x 12 (Stich: 2 cm)	grau	54	23	4,60	5,30
50 x 50 x 15 (Stich: 3 cm)		12	79	8,80	11,00

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierte und aufgeladene, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengentransportpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.



82 STURZTRÄGER

Sturzträger aus Stahlbeton sind vorgefertigte Tragelemente mit und ohne Wärmedämmschicht für den oberen Abschluss von Fenster-, Tür- und Toröffnungen. Neben standardisierten Abmessungen sind unter Angabe statischer Anforderungen und baulicher Gegebenheiten auch individuelle Sonderanfertigungen möglich. Die baustatischen Typenprüfungen können Sie für die jeweiligen Betonfertigteile im Bedarfsfall als Nachweis selbstverständlich bei uns anfordern.

FORMATE

STURZTRÄGER AUS STAHLBETON



99 x 11,5 x 19

Bitte beachten Sie das nicht alle erhältlichen Elemente fotografisch dargestellt sind. Eine vollständige Auflistung folgt im Anschluss in der Tabelle.

ZAHLEN UND DATEN

BEZEICHNUNG	FORMAT IN CM (L x B x H)	VPE STÜCK/PAKET	GEWICHT KG/STÜCK	VK1	VK2
OHNE WÄRMEDÄMMUNG					
S 17 KU	99 x 11,5 x 19	12	52	16,70	nach Angebot
S 27 KU	119 x 11,5 x 19		65	18,20	
S 37 KU	149 x 11,5 x 19		82	23,80	
S 47 KU	189 x 11,5 x 19		103	33,20	
S 57 KU	219 x 11,5 x 19		120	42,00	
S 67 KU	259 x 11,5 x 19		142	55,90	
S 77 KU	299 x 11,5 x 19		164	69,30	
S 87 KU	329 x 11,5 x 19		180	79,90	
S 97 KU	359 x 11,5 x 19		196	90,70	

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketiert und aufgeladen, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengentrachtpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.

ANSPRECHPARTNER

Sturzträger und Hohldielen bearbeitet in unserer Firma Herr Martin Noack:

Tel. 035933 38325

E-Mail martin.noack@kunaschk.de



Stahlbetonhohldielen sind Halfertigbauteile aus güteüberwachtem Beton, die auf der Baustelle zur Schalung von massiven Decken aus Stahlbeton eingesetzt werden. Sie kommen vor allem im Industrie- und Geschossbau sowie in Keller-, Zwischen- und Dachdecken mit regelmäßigen Achsmaßen zur Anwendung. Die baustatischen Typenprüfungen können Sie für die jeweiligen Betonfertigteile im Bedarfsfall als Nachweis selbstverständlich bei uns anfordern.

FORMATE



100 x 33,3 x 8

Bitte beachten Sie, dass nicht alle erhältlichen Elemente fotografisch dargestellt sind. Eine vollständige Auflistung folgt im Anschluss in der Tabelle.

ZAHLEN UND DATEN

BEZEICHNUNG	FORMAT IN CM (L x B x H)	VPE STÜCK/ PAKET	GEWICHT KG/ STÜCK	VK1	VK2
HD 0,80m	80 x 33,3 x 8	20	43	13,10	nach Angebot
HD 0,90m	90 x 33,3 x 8		48	14,70	
HD 1,00m	100 x 33,3 x 8		54	13,20	
HD 1,10m	110 x 33,3 x 8		59	16,40	
HD 1,20m	120 x 33,3 x 8		65	15,60	
HD 1,30m	130 x 33,3 x 8		70	19,60	
HD 1,40m	140 x 33,3 x 8		75	21,00	
HD 1,50m	150 x 33,3 x 8		81	19,90	
HD 1,60m	160 x 33,3 x 8		86	23,90	
HD 1,70m	170 x 33,3 x 8		92	25,40	
HD 1,80m	180 x 33,3 x 8		97	26,70	
HD 1,90m	190 x 33,3 x 8		103	28,40	
HD 2,00m	200 x 33,3 x 8		108	27,00	
HD 0,80m	80 x 33,3 x 10	16	51	19,80	nach Angebot
HD 0,90m	90 x 33,3 x 10		59	21,00	
HD 1,00m	100 x 33,3 x 10		63	20,90	
HD 1,10m	110 x 33,3 x 10		70	22,80	
HD 1,20m	120 x 33,3 x 10		76	24,70	
HD 1,30m	130 x 33,3 x 10		82	27,00	
HD 1,40m	140 x 33,3 x 10		89	29,20	
HD 1,50m	150 x 33,3 x 10		95	31,40	
HD 1,60m	160 x 33,3 x 10		101	33,40	
HD 1,70m	170 x 33,3 x 10		108	35,30	
HD 1,80m	180 x 33,3 x 10		114	37,70	
HD 1,90m	190 x 33,3 x 10		119	39,10	
HD 2,00m	200 x 33,3 x 10		127	41,40	
HD 2,10m	210 x 33,3 x 10		133	43,70	
HD 2,20m	220 x 33,3 x 10		139	46,00	
HD 2,30m	230 x 33,3 x 10		144	47,70	
HD 2,40m	240 x 33,3 x 10		152	50,10	
HD 2,50m	250 x 33,3 x 10		158	51,80	
HD 2,60m	260 x 33,3 x 10		165	53,90	
HD 2,70m	270 x 33,3 x 10	169	55,80		
HD 2,80m	280 x 33,3 x 10	177	58,30		
HD 2,90m	290 x 33,3 x 10	182	57,90		
HD 3,00m	300 x 33,3 x 10	190	63,00		

ANSPRECHPARTNER

Sturzträger und Hohldielen bearbeitet in unserer Firma
Herr Martin Noack:

Tel. 035933 38325, E-Mail martin.noack@kunaschk.de

Der VK1 Preis versteht sich als Nettopreis ab Werk, paketierrt und aufgeladen, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Der VK2 Preis versteht sich als Nettopreis frei Lager / Baustelle unentladen in die Frachtzone 1-5 (ab 02699 Holschdubrau bis zu einem Umkreis von 60 km). Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten und komplett ausgeladene Lastzüge (24 Tonnen). Es werden Fahrzeuge ohne Entladung eingesetzt. Zusätzliche Kosten, wie Kranhub, Mindermengenfrachtpauschale (unter 24 t) oder Zuschläge für spezielle Fahrzeuge, Entladetechnik, Standzeiten, mehrere Entladestellen und Umladen werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Bitte fragen Sie diese Konstellation separat an.



Ihre Ideen sind unsere Herausforderung - Kunaschk Sonderanfertigungen orientieren sich ganz nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen: vom Planungsentwurf bis zur Werksplanung, vom kleinsten Sockelstein bis zu künstlerisch anmutenden Skulpturenwänden. Kommen Sie mit Ihren Vorstellungen und Maßen einfach zu uns - wir machen vieles (möglich) für Sie.



ANSPRECHPARTNER

Bitte wenden Sie sich hierfür an Frau Silvia Gurio:

Tel. 035933 38323

E-Mail silvia.gurio@kunaschk.de



Vorbemerkungen

Betonprodukte für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau sind Qualitätserzeugnisse. Sie werden in weitgehend automatisierten Fertigungsstätten hergestellt. Sowohl die Ausgangsstoffe des Betons als auch die fertigen Produkte unterliegen den Güteanforderungen zugehöriger Normen bzw. Richtlinien; ihre Einhaltung wird durch umfangreiche Kontrollen laufend überprüft. Auf der Baustelle werden gelegentlich Auffassungsunterschiede in der Beurteilung der Betonprodukte beobachtet.

Die nachstehenden Gesichtspunkte sollen in solchen Fällen – zur Vermeidung von Missverständnissen zwischen Hersteller und Abnehmer – eine Hilfe bei der fachgerechten Beurteilung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau darstellen. Zudem werden wichtige Hinweise zur Nutzung von Flächenbefestigungen mit Betonprodukten gegeben. Die „Hinweise zur Lieferung und Nutzung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau“ wurden vom Betonverband Straße, Landschaft, Garten e. V. (SLG), Bonn, aufgestellt und geben den derzeitigen Stand der Technik wieder. Sie ersetzen die „Technischen Hinweise zur Lieferung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau“, Fassung Januar 2007, herausgegeben vom Bundesverband Deutsche Beton- und Fertigteilindustrie e.V. (BDB), Bonn.

1 Bestellung

1.1 Allgemeines

Die Bestellung muss die vorgesehene Lieferadresse, den Empfänger, die Warenart und den Liefer- bzw. Abholtermin enthalten. Die Befahrbarkeit der Baustelle durch Lastzüge mit einem Gesamtgewicht bis zu 41 t und die Möglichkeit zur Entgegennahme der Ware – ggf. mittels Entladegeräten – werden vom Auftragnehmer vorausgesetzt. Eine Anlieferung mit Entladung (z. B. mittels Kran oder Mitnahmestapler) bedarf entsprechender Vereinbarung.

1.2 Bedarf

Der Bedarf an Produkten für Flächenbefestigungen, z. B. Pflastersteinen und Platten, pro Quadratmeter zu verlegender Fläche bzw. der Bedarf an Bordsteinen, Randsteinen, Muldensteinen, Palisaden, Stufen usw. pro laufenden Meter, schließt die Fugen ein. Dementsprechend werden Betonprodukte so geliefert, dass die bestellte Fläche bzw. die bestellte Länge unter Einhaltung der jeweiligen Rastermaße belegt bzw. versetzt werden kann.

1.3 Verlegeart von Pflastersteinen und Platten

Bei der Bestellung ist zu berücksichtigen, welche Art der Verlegung für die Pflastersteine oder Platten vorgesehen ist, z. B. von Hand oder maschinell. Bei der maschinellen Verlegung wird z. B. nach Klammerverlegung mit und ohne Verschieberegelung und nach Vakuum-Verlegung unterschieden. Für die Klammerverlegung eignen sich ausschließlich Pflastersteine mit angeformten Abstandhaltern (den sogenannten Nocken), die eine entsprechende Länge (in Richtung der Steindicke) aufweisen müssen, um die Greifsicherheit der Steinlage zu ermöglichen.

2 Entladung und Warenannahme

Ist der Kauf für beide Teile ein Handelsgeschäft, so hat der Käufer die Ware unverzüglich nach der Ablieferung durch den Verkäufer, soweit dies nach ordnungsgemäßen Geschäftsgang tunlich ist, zu untersuchen, und, wenn sich ein Mangel zeigt, dem Verkäufer unverzüglich Anzeige zu machen. Dabei genügt die rechtzeitige Absendung der Anzeige. Selbstaholder haben bei der Beladung im Werk die Übereinstimmung der Ladung mit der Bestellung bzw. Abholanweisung und dem Lieferschein zu prüfen. Die im Abschnitt 3 genannten Gesichtspunkte sind bei der Warenannahme zu beachten.

Bestehen Zweifel oder Bedenken hinsichtlich der Qualität, darf mit der Verarbeitung der Ware nicht begonnen werden, bevor eine Klärung erfolgt ist. Werden bei der Warenannahme vermeintliche Mängel erkannt, die zu Zweifeln an der Gebrauchstauglichkeit der Ware Anlass geben, hat die Baustellenaufsicht entweder in Eigenverantwortung oder nach unverzüglicher Kontaktaufnahme mit dem Bauherrn eine Annahmeentscheidung zu treffen, die im Falle einer Rückweisung zur sofortigen Information des Verkäufers führen muss. Erfolgt die Auslieferung kippfähiger Ware, z. B. Pflastersteine, durch Kippfahrzeuge, so ist Kippbruch bis 3 % der Liefermenge technisch unvermeidbar.

3 Gesichtspunkte zur Beurteilung der Produkte vor dem Einbau

3.1 Oberfläche

Bei der Verdichtung des Frischbetons kann es zu geringen, technisch nicht vermeidbaren Luft- und Wassereinschlüssen kommen. Dadurch können an der Oberfläche Poren entstehen, die jedoch keine Rückschlüsse auf mangelnde Witterungsbeständigkeit oder Festigkeit der Produkte zulassen und deren Gebrauchswert nicht beeinträchtigen, wenn die Produkte ansonsten den technischen Spezifikationen¹⁾ entsprechen. Entscheidend ist die Bewertung der Luft- und Wassereinschlüsse im jeweiligen Einzelfall. An der Oberfläche können gelegentlich punktförmige bräunliche Verfärbungen auftreten. Diese stammen von betontechnologisch unbedenklichen Bestandteilen organischen Ursprungs in den verwendeten natürlichen Gesteinskörnungen und verschwinden nach einiger Zeit unter Bewitterung.

Bei Produkten für die Flächenbefestigung erhöht eine raue Oberfläche die Griffigkeit, hemmt die Rutschgefahr und kann auch aus betontechnischer Sicht sinnvoller als eine sehr glatte Oberfläche sein.

3.2 Ausblühungen²⁾

Gelegentlich können Ausblühungen vorkommen, sie sind technisch nicht vermeidbar. In erster Linie entstehen sie durch besondere Witterungsbedingungen, denen der Beton – besonders im jungen Alter – ausgesetzt ist, und haben entsprechend unterschiedliches Ausmaß. Die Güteeigenschaften der Produkte bleiben hiervon unberührt. Ausblühungen stellen in der Regel keinen Mangel dar. Der Gebrauchswert der Produkte wird insofern nicht beeinflusst, als dass Witterungseinflüsse und – bei Produkten für die Flächenbefestigung zusätzlich die mechanische Beanspruchung unter Nutzung – die Ausblühungen verschwinden lassen. Da nur der Anteil Kalk aus dem Zement an die Oberfläche treten kann, der nicht von den anderen Ausgangsstoffen 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.

3.3 Haarrisse

Oberflächliche Haarrisse können in besonderen Fällen auftreten. Mit bloßem Auge sind sie am trockenen Produkt nicht erkennbar und nur zu sehen, wenn eine zunächst nasse Oberfläche fast abgetrocknet ist. Solche Haarrisse beeinträchtigen den Gebrauchswert der Produkte nicht, wenn diese ansonsten den technischen Spezifikationen¹⁾ entsprechen.

3.4 Fertigungsbedingter Absatz bei Bordsteinen

Bedingt durch die Formgebung der Werkzeuge im Rahmen des Fertigungsverfahrens entsteht bei Bordsteinen mit Anlauf unterhalb des Anlaufs ein Absatz, der nach regelgerechtem Einbau des Bordsteins und Fertigstellung der angrenzenden Verkehrsfläche so tief sitzt, dass er optisch nicht mehr in Erscheinung tritt. Der Absatz ist technisch nicht vermeidbar und für den Gebrauchswert von Bordsteinen grundsätzlich ohne Belang.

3.5 Kantenausbildung bei Betonprodukten

Die im eingebauten Zustand sichtbaren Kanten von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau können unterschiedlich ausgebildet sein. Je nach Produkttyp sind die Kanten scharfkantig, gebrochen, abgerundet, gefast, abgeschrägt und/oder unregelmäßig geformt. Auf die Beschreibung der Eigenschaft „scharfkantig“ der DIN EN 1338 bzw. der DIN EN 1339 bzw. der DIN EN 1340 wird verwiesen. Die Entscheidung, welcher Produkttyp hinsichtlich der Kantenausbildung gewählt wird, kann aus gestalterischen und/oder nutzungsbedingten Aspekten erfolgen. Die Ausbildung der Kanten hat z. B. Einfluss auf das optische Erscheinungsbild im eingebauten Zustand. Bei Produkten für die Flächenbefestigung ergibt sich zudem ein Einfluss auf die Rollgeräuschemissionen und auf das Abflussverhalten oberflächlich anfallenden Wassers. Scharfkantige Betonprodukte haben unabhängig von der Betongüte eine höhere Kantenempfindlichkeit als z. B. gefaste Produkte. Geringfügige Ausbrüche oder Abplatzungen an den Kanten der Produkte sind daher nicht zu vermeiden und stellen keinen Produktmangel dar. Ausbrüche oder Abplatzungen gelten als geringfügig, wenn die Beschreibung der Eigenschaft „scharfkantig“ der DIN EN 1338 bzw. der DIN EN 1339 bzw. der DIN EN 1340 eingehalten ist. Dies gilt auch für Produkte im eingebauten Zustand. Gefaste oder ähnlich ausgebildete Kanten mindern generell die Gefahr von Kantenabplatzungen (vgl. auch Abschnitt 4.1). Die Herstellerunterlagen geben in der Regel Auskunft über die lieferbaren Produkttypen.

4 Gesichtspunkte zum Aussehen der Produkte nach dem Einbau

4.1 Kantenabplatzungen bei Produkten für die Flächenbefestigung

Pflastersteine, Platten, Bordsteine, Rinnenplatten, Muldensteine u. ä. Produkte, die zu engfügig - und somit nicht nach dem Technischen Regelwerk - verlegt sind oder deren Unterlage (Tragschichten und Untergrund) nicht ausreichend tragfähig und frostsicher ist, werden infolgedessen - eventuell bereits beim Abrütteln - Kantenbeanspruchungen ausgesetzt, denen auch hochwertige Betone nicht widerstehen können. Die Folge sind Kantenabplatzungen. Diese stellen keinen Mangel des Produktes, sondern einen Mangel der Unterlage bzw. der Verlegeweise dar. Je nach Produkt richtet sich die Fugenbreite nach dem Technischen Regelwerk oder den Herstellerangaben. Auch ohne die vorgenannten Einflüsse können an den Kanten scharfkantiger Betonprodukte nach dem Einbau geringfügige Ausbrüche und Abplatzungen auftreten. Es gilt dann sinngemäß Abschnitt 3.5, 3. Absatz.

4.2 Farb- und Strukturabweichungen

Farb- und Strukturabweichungen sind aufgrund der Verwendung von natürlichen Rohstoffen (z. B. Gesteinskörnungen, 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 bearbeitete Oberfläche (z. B. gewaschener, gestrahlter oder gestockter Oberfläche). Insbesondere durch die werksteinmäßige Oberflächenbearbeitung wird die Natürlichkeit der verwendeten Gesteinskörnungen hervorgehoben. Farb- und Strukturabweichungen können daher bei Betonprodukten fertigungs- und rohstoffbedingt auftreten. Zufällige Unregelmäßigkeiten sind für die Technologie dieser Erzeugnisse charakteristisch, dies ist bei der Beurteilung des Gesamteindrucks des Gewerkes zu berücksichtigen. Der optische Gesamteindruck des Gewerkes kann nur aus dem üblichen Betrachtungsabstand des Nutzers und unter gebrauchstypischen Beleuchtungs- und sonstigen

Randbedingungen beurteilt werden. Insofern stellen fertigungs- und rohstoffbedingte Farb- und Strukturabweichungen, je nach Einzelfallbetrachtung, in der Regel keinen Mangel dar. Die Bewitterung und die mechanische Beanspruchung führen bei Betonprodukten und daraus hergestellten Bauwerken, z. B. Pflasterdecken 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 Betonprodukt 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.

4.3 Gebrauchsspuren

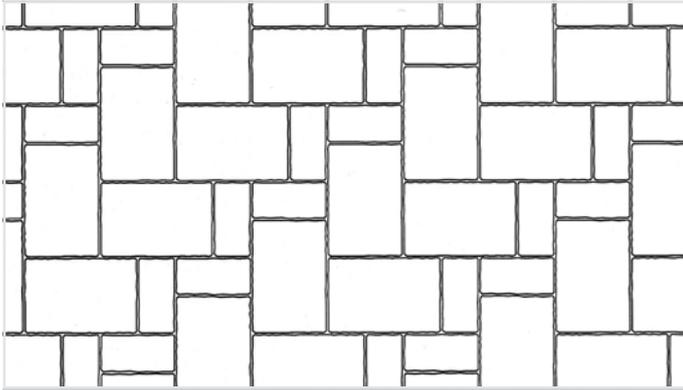
Der vorrangige Zweck einer Flächenbefestigung aus Betonprodukten ist ihre bestimmungsgemäße Nutzung. Insofern sind auf der betreffenden Flächenbefestigung sich einstellende Nutzungs- und Gebrauchsspuren unvermeidbar. Dies können z. B. Schleifspuren, Kratzer oder Schmutzeintrag sein. Bei Flächenbefestigungen, die der Nutzung durch Fahrzeuge dienen, sind zudem Reifenspuren durch Reifenabrieb nicht zu vermeiden. Sie sind auf hellen Flächenbelägen deutlicher zu erkennen als auf dunklen. Nutzungs- und Gebrauchsspuren stellen je nach Einzelfallbetrachtung in der Regel keinen Mangel der verwendeten Flächenbelagsprodukte dar.

5 Winterdienst

Beton besitzt im jungen Alter noch nicht die volle Frost-Tausalz-Widerstandsfähigkeit. Deshalb muss Schnee- und Eisglätte - falls sie innerhalb der ersten drei Monate nach dem Einbau der Betonprodukte auftritt - mit abstumpfenden Streumitteln beseitigt werden. Die Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Betonprodukten gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung erfolgt grundsätzlich auf der Basis der für das jeweilige Produkt geltenden technischen Spezifikation¹⁾, z. B. einer Norm. Innerhalb dieser erfolgt der Nachweis unter Verwendung von Natriumchlorid (NaCl), dem gebräuchlichsten Tausalz. Die Verwendung weniger gebräuchlicher Tausalze und/oder die unsachgemäße Ausbringung von Tausalzen können zu deutlichen Schädigungen der Betonprodukte führen, auch wenn diese nach der jeweils gültigen technischen Spezifikation als „Frost-Tausalzwiderstandsfähig“ einzustufen sind. Das maschinelle Schneeräumen sollte auf Pflasterdecken und Plattenbelägen zu deren Schutz vor mechanischen Beschädigungen mit Pflugentlastung oder in der sogenannten Schwimmstellung des Pfluges erfolgen. Zudem sollte die Pflugschar mit einer Gummischürfleiste ausgestattet sein. „Aggressives Räumen“ ist zu vermeiden. Auf das Merkblatt für den Winterdienst auf Straßen der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) wird verwiesen.

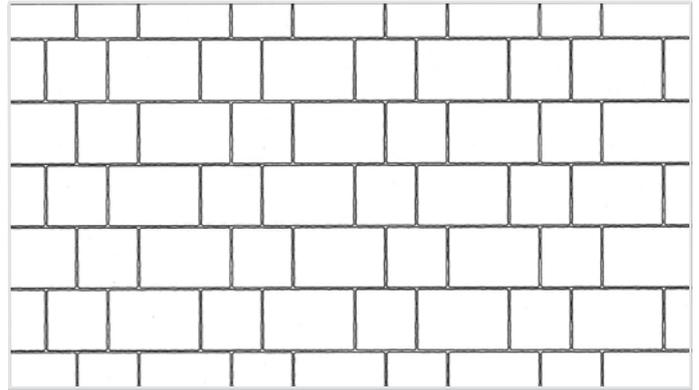
¹⁾ Je nach Produkt DIN EN 1338, DIN EN 1339, DIN EN 1340, DIN EN 13198, DIN 483, DIN 18507 und/oder BGB-RiNGB.

²⁾ Ausblühungen entstehen durch die Ablagerung von in Wasser gelöstem Kalkhydrat (Ca(OH)₂), das nach Verdunsten des Wassers und Reaktion mit dem Kohlendioxid (CO₂) der Luft als Calciumcarbonat (CaCO₃) auf der Betonoberfläche anfällt.



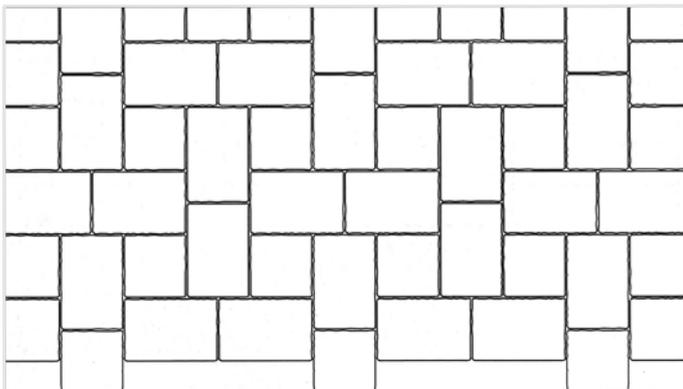
Fischgrätverband

Bedarf: Bautzner Pflaster Lausitzer Rustikal
 8 x 16 cm, ca. 21 Stck. / m² 7 x 14 cm, ca. 27 Stck. / m²
 24 x 16 cm, ca. 19 Stck. / m² 21 x 14 cm, ca. 25 Stck. / m²



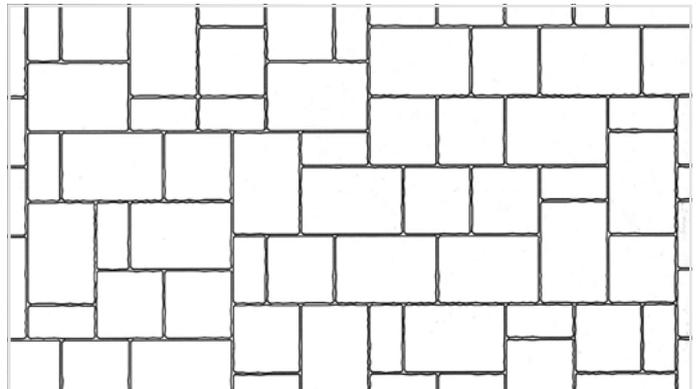
1/2-Steinverband

Bedarf: Bautzner Pflaster Lausitzer Rustikal
 16 x 16 cm, ca. 15 Stck. / m² 14 x 14 cm, ca. 20 Stck. / m²
 24 x 16 cm, ca. 15 Stck. / m² 21 x 14 cm, ca. 20 Stck. / m²



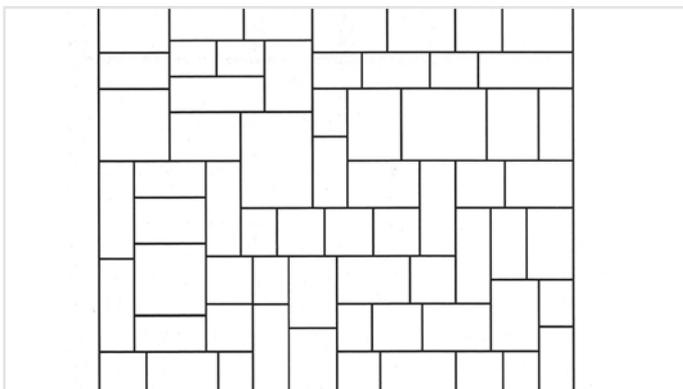
Kreuzverband

Bedarf: Bautzner Pflaster Lausitzer Rustikal
 16 x 16 cm, ca. 10 Stck. / m² 14 x 14 cm, ca. 13 Stck. / m²
 24 x 16 cm, ca. 20 Stck. / m² 21 x 14 cm, ca. 26 Stck. / m²



Wilder Verband (ohne System)

Bedarf: Bautzner Pflaster Lausitzer Rustikal
 8 x 16 cm, ca. 13 Stck. / m² 7 x 14 cm, ca. 17 Stck. / m²
 16 x 16 cm, ca. 13 Stck. / m² 14 x 14 cm, ca. 17 Stck. / m²
 24 x 16 cm, ca. 13 Stck. / m² 21 x 14 cm, ca. 17 Stck. / m²



Wilder Verband (ohne System)

Bedarf: La Palais 7-formatig, nur als
 Einheit erhältlich

§ 1 Allgemeines

- a) Die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle Verträge, Lieferungen, sonstige Leistungen, auch Beratungsleistungen, Auskünfte sowie ähnliches.
- b) Soweit nicht zwischen uns und unseren Abnehmern ausdrücklich etwas anderes vereinbart wurde, findet im Übrigen das Kaufrecht des Bürgerlichen Gesetzbuches Anwendung. Werden Bauleistungen erbracht, auf die Werkvertragsrecht anzuwenden ist, so kann ergänzend die Verdingungsordnung für Bauleistungen vereinbart werden.
- c) Etwaige von diesen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen abweichende Geschäftsbedingungen, insbesondere Einkaufsbedingungen, des Käufers finden keine Anwendung. Gegenbestätigungen des Käufers unter Hinweis auf seine eigenen Geschäftsbedingungen wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Ausschließlich diese AGB der Firma Kunaschk GmbH gelten auch dann, wenn der Verkäufer in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Geschäftsbedingungen des Käufers eine Lieferung an den Käufer ohne weiteren Vorbehalt ausführt.
- d) Von diesen Bedingungen abweichende Vereinbarungen sind nur gültig, wenn sie von uns schriftlich bestätigt oder ausgeführt werden.
- e) Unsere AGB sind auch dann wirksam, wenn wir uns - im Rahmen einer laufenden Geschäftsverbindung - bei späteren Verträgen nicht ausdrücklich auf sie beziehen.

§ 2 Angebote, Preise und Vertragsabschlüsse

- a) Die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle Verträge, Lieferungen, sonstige Leistungen, auch Beratungsleistungen, Auskünfte sowie ähnliches.
- b) Unsere Angebote sind freibleibend. Zwischenverkauf bleibt vorbehalten. Mengen und Gewichtsangaben verstehen sich ungefähr.
- c) Ein Vertrag kommt erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung zustande, oder wenn eine solche nicht erfolgt, durch Übergabe des Lieferscheins oder auch der Rechnung.
- d) Mit Erhalt und Annahme eines Auftrages wird gleichzeitig zwecks Lieferung die Herstellung oder Bestellung eingeleitet. Damit ist eine Änderung oder Annullierung ausgeschlossen.
- e) Für die Vollständigkeit, Richtigkeit und Rechtzeitigkeit der vom Kunden zu beschaffenden oder zu erstellenden Ausführungsunterlagen ist dieser verantwortlich. Halten wir auf Veranlassung des Kunden Produktionskapazitäten vor und kommt es aus Gründen, die nicht wir zu vertreten haben, nicht oder zur verspäteten Ausführung, so haftet der Kunde auch für den daraus entstandenen Schaden.
- f) Unsere Preise verstehen sich ab dem Firmensitz Neschwitz / Holschdubrau frei verladen und pakettiert, es sei denn, dass ausdrücklich und schriftlich Lieferung »frei Bau« oder »frei Lager« vereinbart wurde. Bei Anlieferung trägt der Käufer die Gefahr.
- g) Grundlage unserer Preisbildung sind volle Verpackungseinheiten, andernfalls berechnen wir einen einmaligen Zuschlag. Bei Lieferung frei Lager bzw. frei Baustelle wird die Fracht zusätzlich mit angegeben. Unsere Produkte sind überwiegend palettiert.
- h) Zur Lieferung notwendige Paletten, Jumbotainer für unsere gekollerten Erzeugnisse (»Achat«) o. ä. oder Kanthölzer werden berechnet und nur bei Rücklieferung durch den Kunden an unseren Firmensitz Neschwitz / Holschdubrau zu 80 % gutgeschrieben. Für die Gutschrift ist zwingend Voraussetzung, dass die Paletten oder Jumbotainer unverzüglich, spätestens innerhalb von vier Wochen nach Lieferung, in einwandfreiem Zustand zurückgebracht werden.
- i) »Frei Baustelle« bzw. »frei Lager« erstellte Preise verstehen sich ohne Abladung bei ausgelasteten 22-t-LKW in die jeweilige Frachtzone und gelten unter der Voraussetzung offenen, ungehinderten Verkehrs auf den direkten Verkehrswegen. Im Falle von Behinderungen trägt der Kunde die Mehrkosten.
- j) Kostenerhöhungen, wie Änderungen bzw. Einführungen von Verkehrsabgaben, Steuern u. ä. berechtigen uns zu einer Preiskorrektur. Dazu sind wir gegenüber Nichtkaufleuten nur berechtigt, wenn zwischen Vertragsschluss und Lieferung ein Zeitraum von mehr als 4 Monaten liegt und die Erhöhung nicht mehr als 5% des vereinbarten Preises beträgt.
- k) Die Preise verstehen sich netto, zuzüglich der jeweils am Tag der Lieferung geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer, ab Firmensitz Neschwitz / Holschdubrau verladen.
- l) Hinsichtlich der Verpackungsverordnung gilt unser erarbeitetes Konzept in der jeweils gültigen Fassung.

§ 3 Lieferfrist

- a) Lieferzeitangaben können immer nur als annähernd angesehen werden und sind für uns unverbindlich, sofern sie nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet werden.
- b) Die Einhaltung bestimmter Tageszeiten können wir nicht garantieren; bei Fristüberschreitungen können uns keine Kosten für Wartezeiten oder sonstige Auslagen in Rechnung gestellt werden.
- c) An vereinbarte Lieferfristen sind wir nicht gebunden in Fällen von uns direkt oder indirekt betreffenden Streiks oder Aussperrungen, Energiemangel, Verkehrsstörungen, behördlichen Verfügungen und nicht termingerechter Selbstbelieferung sowie höherer Gewalt. In diesen Fällen verlängert sich die Lieferzeit um die Dauer der Behinderung. Wird durch vorgenannte Umstände die Lieferung unmöglich, so werden wir von der Lieferverpflichtung befreit.
- d) Verzugsstrafen oder sonstige Ansprüche wegen verspäteter Lieferung sind grundsätzlich ausgeschlossen und werden von uns abgelehnt.

§ 4 Lieferung und Abnahme

- a) Die Erfüllung des Vertrages setzt voraus:
 - richtige und rechtzeitige Vornahme der dem Kunden obliegenden Mitwirkungshandlungen.
 - richtige und rechtzeitige Fertigstellung der für die Erbringung unserer Leistungen erforderlichen Vorleistungen anderer Unternehmer bzw. Gewerke.
 - die Mögliche offene, unbehinderten Verkehrs auf der Baustelle mit schweren Lastzügen.
- b) Jede Lieferung erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Kunden. Die Art der Versendung bleibt uns vorbehalten, soweit keine bestimmte Versandart vereinbart ist.
- c) Lieferung frei Baustelle oder Lieferung frei Lager setzen eine mit schweren Lastzügen bis zu 40 t Gesamtgewicht befahrbare Anfahrstraße voraus. Verlässt das Lieferfahrzeug auf Weisung des Kunden die befahrbare Anfahrstraße, haftet dieser für entstehende Schäden. Eine Anfahrstrasse gilt insoweit als befahrbar, wie der Fahrer nach seinem Ermessen ohne Schäden für Fahrzeug, Produkte oder fremdes Eigentum, an die Baustelle heranfahren kann.
- d) Soweit keine Anlieferung mit Kranwagen oder Kippfahrzeugen vereinbart ist, hat das Abladen unverzüglich und sachgemäß durch vom Kunden in genügender Zahl zu stellende Arbeitskräfte zu erfolgen. Nicht vertretbare Wartezeiten werden berechnet.
- e) Kommt der Kunde in Annahmeverzug oder verletzt er sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns entstandenen Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen, zu verlangen.
- f) Der Abnehmer hat unverzüglich zu untersuchen bzw. zu prüfen, ob die Ware einwandfrei und vollständig zur Verfügung gestellt ist, etwaige sichtbare Mängel sind sofort zu rügen. Sofern die bereitgestellte Ware bis zum vereinbarten Liefertermin oder innerhalb der Lieferfrist nicht abgenommen ist, gilt sie mit Ablauf des fünften Werktages nach dem Liefertermin bzw. nach Ablauf der Frist als genehmigt bzw. abgenommen.
- g) Erfolgt die Auslieferung kippfähiger Ware durch Kippfahrzeuge, so ist Kippbruch bis 4 % der Liefermenge technisch unvermeidbar (bei Entladung mit Abladekränen bis zu 2 %).
- h) Die Kosten etwaiger Zwischentransporte sowie Umladen oder Verahren an der Baustelle gehen zu Lasten des Kunden.
- i) Wir behalten uns vor, Aufträge in Teillieferungen auszuführen, falls nicht etwas anderes vereinbart ist. Beanstandungen von Teillieferungen entbinden nicht von der Verpflichtung, die Restmenge der bestellten Ware vertragsgemäß abzunehmen.
- j) Die Einhaltung bestimmter Tageszeiten können wir nicht garantieren; bei Fristüberschreitungen können uns keine Kosten für Wartezeiten oder sonstige Auslagen in Rechnung gestellt werden.
- k) Vereinbarte Liefertermine beziehen sich auf die Bereitstellung der Ware zur Übergabe bzw. zum Versand im Firmensitz. Unsere Lieferpflicht ruht, solange uns Ausführungsunterlagen sowie alle für die Ausführung des Auftrages notwendigen oder zweckmäßigen Unterlagen nicht übergeben bzw. Informationen nicht erteilt worden sind.
- l) Die Abnahme von Waren hat in gleichmäßigen Bezügen während der vereinbarten Lieferfristen zu erfolgen. Für die Folgen ungenügenden oder verspäteten Abrufs hat der Käufer aufzukommen.
- m) Rohstoff- oder Energiemangel, Streiks, Aussperrungen, Verkehrsstörungen und behördliche Verfügungen sowie Lieferterminüberschreitungen von Vorlieferanten, Betriebsstörungen, alle Fälle höherer

Gewalt und andere von uns oder einem für uns arbeitenden Betrieb nicht zu vertretende Umstände befreien uns für die Dauer und soweit sie unsere Lieferfähigkeit beeinträchtigen von unserer Lieferpflicht. In den vorgenannten Fällen sind wir ferner zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, ohne dass Ersatz des etwaigen Schadens verlangt werden kann, wenn uns die Leistung unmöglich bzw. unzumutbar geworden oder ein Ende des Leistungshindernisses nicht abzusehen ist. Zum Rücktritt sind wir auch dann berechtigt, wenn nach erteilter Auftragsbestätigung außergewöhnliche (20 % und mehr) Erhöhungen von Rohstoff- und Energiekosten eintreten, die sich auf den Verkaufspreis auswirken.

- n) Unsere Lieferpflicht ruht, solange der Käufer uns gegenüber mit einer fälligen Verbindlichkeit in Verzug ist. Wenn uns Tatsachen oder Umstände bekannt werden, die Zweifel an der Zahlungsfähigkeit des Käufers begründen (z. B. Nichtzahlung überfälliger und angemahnter Rechnungen), und der Käufer trotz Aufforderung nicht zu ausreichender Sicherheitsleistung bereit ist, sind wir jederzeit ganz oder teilweise zum schadenersatzfreien Rücktritt vom Vertrag berechtigt.
- o) Bei unberechtigter Abnahmeverweigerung trägt der die Annahme verweigende Kunde alle dadurch entstehenden Kosten, insbesondere auch zusätzliche Transportkosten. Er ist außerdem schadenersatzpflichtig.
- p) Rücksendungen gelieferter Ware werden ohne vorherige Einwilligung von uns nicht angenommen. Nur im Ausnahmefall kann Ware (Sonderbestellungen und Sonderanfertigungen ausgenommen) in einwandfreiem und unbeschädigtem Zustand zurückgenommen werden. Dies beinhaltet grundsätzlich Rücknahme ausschließlich voller und unbeschädigter Pakete, wobei Wiedereinlagerungskosten von 25 % des Warenwertes in Rechnung gestellt werden.
- q) Im Auftrag enthaltene, auf das Vorhaben des Kunden speziell zugeschnittene Produkte können nicht zurückgenommen bzw. müssen angenommen werden.
- r) Der Rücktransport erfolgt auf Kosten des Kunden, auch bei Abholung durch unsere eigenen Fahrzeuge.

§ 5 Gefahrenübergang

- a) Die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung für die Ware geht mit Abschluss der Verladung auf den Kunden über, auch bei Versendung mit eigenen Fahrzeugen.
- b) Bei Rücksendungen trägt der Kunde die Gefahr bis zum vollständigen Abladen am von uns angegebenen Bestimmungsort.
- c) Transportversicherungen werden nur auf schriftliches Verlangen und auf Kosten des Käufers abgeschlossen.

§ 6 Technische Hinweise

- a) Muster, Ausstellungsstücke, Proben und dgl. sowie die Bezugnahme auf DIN-EN-Normen dienen lediglich der näheren Warenkennzeichnung und Warenbeschreibung und begründen keine Zusicherung der betreffenden Eigenschaften, es sei denn, dass eine Zusicherung ausdrücklich und schriftlich vereinbart wurde.
- b) Produkt- und materialbedingte oder technisch unvermeidbare Abweichungen oder Veränderungen von unseren Mustern, Ausstellungsstücken und Proben, wie z. B. Kalkausblühungen, Farbschwankungen, Grate oder Poren, beeinträchtigen die Güte der Ware nicht und begründen keine Mängelrüge.
- c) Bei farbigen Betonsteinprodukten sind leichte Farbunterschiede unvermeidbar und kein Reklamationsgrund. Wasserstreifen und Ausblühungen bei Betonsteinprodukten sind eine in der Betontechnologie allgemein bekannte Tatsache und technisch unvermeidlich; sie begründen daher keine Mängelrüge.
- d) Herstellungsbedingte Maßabweichungen stellen keinen Fehler oder Beschaffenheitsabweichung dar, wenn sie sich innerhalb der DIN-EN-Maßtoleranzen bewegen.
- e) Handmuster können niemals alle Eigenschaften und Unterschiede in Farbe, Zeichnung, Struktur und Gefüge des Natursteines in sich vereinigen. Für die bei Natursteinen vorkommenden Farbunterschiede, Trübungen, Änderungen usw., ferner für Naturfehler wie Poren, offene Stellen, Einsprengungen, Risse, Quarzadern usw. wird keine Haftung übernommen.
- f) Für absolute Frostbeständigkeit kann nicht garantiert werden.

§ 7 Mängelrügen und -fristen, Gewährleistungsansprüche und Haftung

- a) Für die Rügefristen hinsichtlich fehlerhafter Leistungen, abschließend usw. verbleibt es bei der gesetzlichen Rechtslage des Bürgerlichen Gesetzbuches und des Handelsgesetzbuches.
- b) Unabhängig von der gesetzlichen Rechtslage sind erkennbare Mängel, Falschliefereien, Fehl- oder Mehrmengen innerhalb von 7 Tagen nach Lieferung schriftlich per Einschreiben zu rügen, in jedem Falle aber vor Verarbeitung, Verlegung oder Einbau. Der Einbau oder die Verlegung offensichtlich mangelhafter Ware ist unzulässig. Verpackte Ware ist unverzüglich zu öffnen. Für Kaufleute gilt dies auch hinsichtlich nicht offensichtlicher Mängel, sofern diese durch eine zumutbare Prüfung feststellbar sind. Im Übrigen gilt für Kaufleute der § 377 HGB.
- c) Auch verdeckte Mängel sind uns unverzüglich nach ihrer Entdeckung, spätestens vor Ablauf der Gewährleistungsfrist zu melden und schriftlich per Einschreiben geltend zu machen.
- d) Die Prüfung der Wasserdurchlässigkeit bei Fertigteilen aus Beton für Entwässerungsgegenstände hat entsprechend den gültigen Vorschriften und Normen vor dem Verfüllen der Bauteile zu erfolgen. Spätere Beanstandungen durch den Kunden von bereits eingebautem Material sind ausgeschlossen.
- e) Wir erkennen das Ergebnis einer Probenentnahme von Material auf der Baustelle nur an, wenn diese in Gegenwart eines Vertreters unserer Firma (durch die Geschäftsleitung der Kunaschk GmbH genehmigter Vertreter) vorgenommen wurde.
- f) Die Übernahme von Kosten für fremd beauftragte Gutachter bedarf einer schriftlichen Vereinbarung im Einzelfall.
- g) In jedem Falle etwaiger Ansprüche ist uns Gelegenheit zu geben, den Mangel selbst und / oder durch von uns beauftragte Fachleute untersuchen zu lassen; diese Rechte stehen uns zu, soweit der Kunde uns nicht glaubhaft macht, dass wegen Gefahr im Verzuge Sofortmaßnahmen ergriffen werden mussten.
- h) Beanstandete Ware darf nur mit unserer Zustimmung eingebaut werden.
- i) Vertragsstrafen sind uns gegenüber nur wirksam, wenn sie für jeden Einzelfall in einer besonderen Vereinbarung festgelegt wurden.
- j) Zur Beseitigung mit Recht gerügter Mängel der von uns gelieferten Betonzeugnisse, können wir nach unserer Wahl entweder nachbessern oder Ersatz liefern. Dieses Wahlrecht müssen wir unverzüglich, spätestens eine Woche nach Klärung des Sachverhaltes, durch Erklärung gegenüber dem Kunden ausüben. Schlagen Ersatzlieferungen bzw. Nachbesserungen fehl oder erfordern sie einen unverhältnismäßigen Aufwand, so kann nach Einbau nur Minderung des Kaufpreises verlangt werden. Alle weiteren Ansprüche des Kunden, auch solche auf Schadenersatz, werden, soweit nicht zwingende Vorschriften (z. B. Produkthaftungsgesetz) entgegenstehen, ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf dem Fehlen zugesicherter Eigenschaften, arglistigem Verschweigen von Mängeln oder vorsätzlichem oder grob fahrlässigem Verhalten.
- k) Soweit eine Beseitigung des Mangels oder Nachlieferung möglich ist, muss uns dreimal die Möglichkeit zur Nacherfüllung gegeben werden bevor diese als fehlgeschlagen gilt.
- l) Für Schadenersatzansprüche des Kunden - gleich aus welchem Rechtsgrund - haften wir nur, soweit uns vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten zur Last gelegt werden kann, es sei denn, die gesetzlichen Bestimmungen schreiben zwingend eine weitergehende Haftung vor.
- m) Garantien im Rechtssinne erhält der Kunde durch uns nicht.
- n) Mit Ausnahme für Schadenersatzansprüchen des Käufers entsprechend § 7 Abs. i wird die Verjährungsfrist gem. § 438 Abs. 1 Nr. 2 und Nr. 3 BGB auf 12 Monate verkürzt, sofern die Lieferung mangelhafter Ware keine vorsätzliche Pflichtverletzung darstellt.

§ 8 Sicherungsrechte und Eigentumsvorbehalt

- a) Wir behalten uns das Eigentum an allen von uns gelieferten Waren vor, bis unsere sämtlichen Forderungen - ohne Rücksicht auf ihren Rechtsgrund und ihre Entstehungszeit - aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden beglichen sind, bis ein etwaiger Kontokorrentsaldo ausgeglichen ist, bei Entgegennahme von Wechseln oder Schecks bis zu deren Einlösung. Der Kunde darf die von uns gelieferten Materialien im ordnungsgemäßen Geschäftsbetrieb verarbeiten und / oder weiterveräußern. Die Ermächtigung zur Weiterveräußerung entfällt dann, wenn der Kunde mit seinen Abnehmern ein Abtretungsverbot vereinbart hat. Sollte gleichwohl ein Abtretungsverbot vereinbart sein,

bevollmächtigt uns der Kunde hiermit, die diesbezügliche Forderung einzuziehen. Der Kunde ist verpflichtet, die Eigentumsvorbehaltsware pfleglich zu behandeln. Bei Verletzung sind wir berechtigt, die sofortige Herausgabe zu verlangen.

- b) Solange der Eigentumsvorbehalt besteht, erfolgt die Bearbeitung oder Verarbeitung der Vorbehaltsware für uns. Uns steht das Eigentum oder Miteigentum, §§ 947, 950 BGB, an der hierdurch entstehenden neuen Sache zu. Bei Verbindung bzw. Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Sachen steht uns das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zum Wert der anderen Sachen im Zeitpunkt der Verbindung bzw. der Vermischung, § 948 BGB, zu. Die durch Verarbeitung oder Verbindung bzw. Vermischung entstehende neue Sache gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Der Kunde tritt hiermit die ihm aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware gegen seine Abnehmer zustehenden Ansprüche mit allen Nebenrechten an uns ab, und zwar bei Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung in Höhe des Wertes der von uns gelieferten Ware.
- c) Dem Kunden sind Verpfändungen und Sicherungsübereignung der Waren verboten, solange sie in unserem Eigentum oder Miteigentum stehen. Von einer Pfändung oder anderen Beeinträchtigungen unserer Rechte durch Dritte hat uns der Kunde unverzüglich zu benachrichtigen.
- d) Auf unseren Wunsch hat der Kunde, sobald er in Verzug ist, die Abtretung seinen Schuldnern bekannt zu geben und uns die erforderlichen Angaben zu machen und Unterlagen auszuhändigen. Übersteigt der Wert der Eigentumsvorbehaltsware oder der uns gegebenen Sicherungen einschließlich Zinsen und Kosten die Höhe unserer Forderungen insgesamt um mehr als 20 %, so sind wir auf Verlangen des Kunden insoweit zur Freigabe bzw. Rückübertragung von Sicherheiten unserer Wahl verpflichtet. Mit Tilgung aller Forderungen des Verkäufers aus der Geschäftsverbindung gehen das Eigentum an der Vorbehaltsware und die abgetretenen Forderungen an den Käufer über.
- e) Nehmen wir die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware - unbeschadet der Zahlungsverpflichtung des Kunden - wieder in unseren Besitz, sind wir berechtigt, sie durch freihändigen Verkauf für Rechnung des Kunden bestmöglich zu verwerten. Hierbei haften wir nur für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit.
- f) Wird die gelieferte Ware oder werden die daraus hergestellten Sachen in das Grundstück eines Dritten eingebaut, derart, dass sie wesentliche Bestandteile des Grundstücks werden, so gehen die anstelle dieser Sache tretenden Forderungen des Kunden gegen seine Abnehmer in Höhe des Einkaufswertes unserer verbauten Ware zur Sicherung unserer Forderungen auf uns über, ohne dass es noch einer besonderen Abtretungserklärung bedarf. Der Übergang dieser Forderung ist für den Zeitpunkt ihrer Entstehung vereinbart.

§ 9 Aufrechnung und Zurückbehaltungsrecht

- a) Eine Aufrechnung mit bestrittenen oder nicht rechtskräftig festgestellten Forderungen durch den Kunden ist nicht zulässig.
- b) Der Kunde ist nicht berechtigt gegenüber unserem Kaufpreis oder sonstigen Vergütungsansprüchen wegen eigener Ansprüche aus anderen Aufträgen das Zurückbehaltungsrecht geltend zu machen.

§ 10 Zahlung

- a) Der Kunde ist mit Vertragsschluss mit der Zahlung des Kaufpreises oder der sonstigen Vergütung zur Vorleistung verpflichtet, wenn nichts anderes vereinbart ist.
- b) Gewährte Skonti dürfen nicht aus gesondert ausgewiesenen Frachten, Verpackungsmaterial, Dienstleistungen und Lohnkosten abgezogen werden.
- c) Unsere Rechnungen gelten als anerkannt, wenn nicht innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum schriftlich widersprochen wird.
- d) Die Annahme von Wechseln behalten wir uns vor. Die Annahme von Schecks können wir ablehnen, wenn begründete Zweifel an der Deckung bestehen. Die Annahme erfolgt immer nur erfüllungshalber. Diskont-, Einziehungsspesen und alle sonstigen Kosten gehen zu Lasten des Kunden und sind sofort in bar zu zahlen. Eine Verpflichtung zu rechtzeitiger Vorlage, Protest usw. besteht für uns nicht.
- e) Unsere sämtlichen Forderungen werden in jedem Fall dann sofort fällig, wenn der Kunde mit der Erfüllung einer anderen Verbindlichkeit gegenüber uns in Verzug gerät. Das gleiche gilt, wenn er seine Zahlungen einstellt, überschuldet ist, über sein Vermögen das Vergleichs-

oder Konkursverfahren eröffnet oder die Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Masse abgelehnt wird, oder Umstände bekannt werden, die begründete Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Kunden rechtfertigen.

- f) Wir sind berechtigt, vom Kunden, der Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuches ist, vom Fälligkeitstage an und vom Kunden, der kein Kaufmann ist, ab Verzug Zinsen in Höhe der von uns selbst zu zahlenden Kreditkosten (Bankzinsen und Nebenkosten), die jedoch mindestens 4 % über dem jeweiligen Basiszinssatz der Deutschen Bundesbank liegen, sowie 2 % Bearbeitungsgebühr zu verlangen. Die Geltendmachung eines weiteren Schadens bleibt vorbehalten.
- g) Bei Zahlungsverzug des Kunden sind wir - nach unserer Wahl - berechtigt, weitere Lieferungen bzw. Leistungen von Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen abhängig zu machen, Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten. Dies gilt nicht, wenn der Kunde zu Recht die Lieferung beanstandet hat. Außerdem können wir entgegengenommene Wechsel vor Verfall zurückgeben und sofortige Barzahlung fordern.
- h) Bei Forderungen aufgrund mehrerer Lieferungen bzw. Leistungen bleibt die Verrechnung von Geldeingängen auf die eine oder auf die andere Schuld uns überlassen. Der Kunde ist nicht berechtigt, wegen irgendwelcher Ansprüche, auch wenn sie aufgrund von Mängelrügen erhoben sind, mit seinen Zahlungen innezuhalten oder Zahlungen zu verweigern. Mit etwaigen Gegenforderungen kann er nur aufrechnen, wenn sie unbestritten, anerkannt oder rechtskräftig festgestellt sind.

§ 11 Beratung

- a) Technische Beratungen sind nicht Gegenstand des Liefervertrages; sie sind nur verbindlich, soweit sie schriftlich erfolgen. Sie entheben den Kunden nicht von der Verpflichtung einer sach- und fachgemäßen Verarbeitung unserer Produkte.
- b) Von uns gelieferte Konstruktions- und sonstige Vorschläge, Entwürfe, Zeichnungen und Werkzeuge bleiben unser Eigentum und dürfen, ebenso wie andere Unterlagen, die wir zur Verfügung gestellt haben, Dritten - auch auszugsweise - ohne unsere Zustimmung nicht zugänglich gemacht oder vervielfältigt werden.

§ 12 Sonderanfertigungen

- a) Tritt ein Käufer nach dem Vertragsabschluss über die Fertigung und / oder Lieferung von Sonderelementen zurück, ohne dass uns ein Verschulden trifft, oder nimmt der Besteller sonst wie vom Vertrag Abstand, sind wir berechtigt wahlweise auf Vertragserfüllung zu bestehen oder 50 % des Vertragswertes als Entschädigung zu berechnen.
- b) Unser Recht den eingetretenen Schaden konkret zu berechnen, bleibt unberührt.

§ 13 Bundesdatenschutzgesetz

- a) Wir speichern Kundendaten gemäß § 23 Bundesdatengesetz.

§ 14 Schlussbestimmung

- a) Wir leisten am Ort unseres Firmensitzes Neschwitz / Holschdubrau. Für alle Ansprüche der Vertragsparteien, auch für Wechsel-, Scheck- und Urkundenprozesse ist der Gerichtsstand Bautzen.
- b) Für sämtliche Rechtsbeziehungen zwischen dem Verkäufer und dem Käufer aus oder im Zusammenhang mit diesem Vertrag ist das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts maßgeblich.
- c) Sollten eine oder mehrere der vorstehenden Bedingungen aus irgendeinem Grund nichtig sein, so berührt das die Gültigkeit der übrigen Bedingungen nicht. Die vorstehenden Bedingungen finden auch Anwendung auf Kaufverträge und sonstige Verträge mit Nichtkaufleuten, jedoch mit folgender Maßgabe: Soweit den obigen Bedingungen zwingende Vorschriften des AGB-Gesetzes entgegenstehen, richtet sich der Inhalt des Vertrages nach den gesetzlichen Vorschriften.

KUNASCHK.DE