

GEOSTON CARMA

Pflastersteine aus haufwerksporigen Beton nach DIN 18507

WPK: F 200 O 800

Eigenschaften

Sickerfähiges Pflastersystem aus haufwerksporigen Beton

nach DIN EN	18507	18507	18507
Artikelbezeichnung	Rechteckstein Mehrsteinsystem	Quadratstein Mehrsteinsystem	Rechteckstein Mehrsteinsystem
Rastermaße (cm)	36 / 24 / 8	24 / 24 / 8	30 / 18 / 8
Qualität	-	-	-
zugehörige Formatzeichnung	12212	12212	12212
Nennmaße mit zul. Abweichungen (mm)			
Länge 1	357 ± 2	237 ± 2	297 ± 2
Länge 2	- ± -	- ± -	- ± -
Breite 1	237 ± 2	237 ± 2	177 ± 2
Breite 2	- ± -	- ± -	- ± -
Dicke 1	80 ± 3	80 ± 3	80 ± 3
Dicke 2	- ± -	- ± -	- ± -
max. Diff. zwischen den Flächendiag.	-	-	-
Abweichung v. Ebenheit/Konvexe Wölbung	≤ 2 mm	≤ 2 mm	≤ 2 mm
Format (L/B/D) (mm)	357 / 237 / 80	237 / 237 / 80	297 / 177 / 80
Fase (mm) Breite/Höhe	2/2	2/2	2/2
Ausführung	zweischichtig, Vorsatz ≥ 4 mm		
Abstandhalter/Abstandblock	Höhe ca. 70 mm, Vorsprungmaß ca. 3 mm, oben abgeschrägt		
Konizität	planmäßig keine, max. 0,5 mm		
Oberseite	planmäßig eben		
Unterseite	planmäßig eben		
Seitenflächen	planmäßig eben		
Farben	Anthrazit (R10752), Weißgrau-Schwarz (R10751 R10752 R10766) (nur Vorsatz eingefärbt)		
Oberflächenbearbeitung	ohne Oberflächenbearbeitung		
Vorsatz	besonders feinporeige Vorsatzschicht aus Filterkörnung		
Witterungswiderstand	in Anlehnung an DIN EN 12371: Mittelwert ≤ 0,5 Masse-% Einzelwert ≤ 0,8 Masse-%		
Festigkeit	Druckfestigkeit	DIN 18507: Mittelwert ≥ 40,0 N/mm ² Einzelwert ≥ 35 N/mm ²	
Wasserdurchlässigkeit	Einzelwerte: $k_f \geq 1 \times 10^{-5}$ m/s Mittelwert: $k_f \leq 1,5 \times 10^{-4}$ m/s		
Gleit-/Rutschwiderstand	USRV ≥ 60, Rutschhemmung nach DIN 16165 = R13		

Aufgrund zulässiger Maßtoleranzen bei den Steinen/Platten können sich geringfügig abweichende Fugenmaße im Toleranzbereich der Fugenbreite nach VOB C ATV DIN 18318 ergeben. Um Anarbeiten zu vermeiden, ist unter Beachtung der geforderten Verlegebreite der genaue Abstand der Randeinfassungen durch Auslegen einzelner Stein-/Plattenreihen vor Beginn der Verlegearbeiten zu ermitteln (s. auch ZTV P-StB).

Besondere Hinweise

Die Festigkeit, der Abriebwiderstand und der Witterungswiderstand werden 28 Tage nach Produktionsdatum erreicht. Ausblühungen können vorkommen. Sie beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit. Abweichungen von der Gleichmäßigkeit der Oberflächenstruktur der Produkte können durch unvermeidbare Schwankungen der Eigenschaften bei den Ausgangsstoffen und beim Erhärten hervorgerufen werden. Diese Abweichungen beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit. Abweichungen von der Farbintensität der Produkte können durch unvermeidbare Abweichungen bei Einfärbung, durch Schwankungen der Eigenschaften bei den Ausgangsstoffen und beim Erhärten hervorgerufen werden. Diese Abweichungen beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit.

Einsatzbereiche

Das oben näher bezeichnete Pflastersystem ist im Rahmen der gültigen technischen Regeln für den Straßenbau zur Herstellung von Pflasterdecken für öffentliche und private Verkehrsflächen in Außen- und Innenbereichen geeignet. Auch als sickerfähiges Pflastersystem einsetzbar unter Berücksichtigung der besonderen Einbau- und Verlegehinweise zur sicker-sickerfähigen Bauweise.



Klostermann GmbH & Co. KG
 Am Wasserturm 20 | D-48653 Coesfeld
 Tel. 02541/749-0 | Fax 02541/749-49
 Mail: info@klostermann-beton.de



GEOSTON CARMA

Pflastersteine aus haufwerksporigen Beton nach DIN 18507

WPK: F 200 O 800

Eigenschaften

Sickerfähiges Pflastersystem aus haufwerksporigen Beton

nach DIN EN	18507	18507
Artikelbezeichnung	Rechteckstein	Quadratstein
	Mehrsteinsystem	Mehrsteinsystem
Rastermaße (cm)	24 / 18 / 8	18 / 18 / 8
Qualität	-	-
zugehörige Formatzeichnung	12212	12212
Nennmaße mit zul. Abweichungen (mm)		
Länge 1	237 ± 2	177 ± 2
Länge 2	- ± -	- ± -
Breite 1	177 ± 2	177 ± 2
Breite 2	- ± -	- ± -
Dicke 1	80 ± 3	80 ± 3
Dicke 2	- ± -	- ± -
max. Diff. zwischen den Flächendiag.	-	-
Abweichung v. Ebenheit/Konvexe Wölbung	≤ 2 mm	≤ 2 mm
Format (L/B/D) (mm)	237 / 177 / 80	177 / 177 / 80
Fase (mm) Breite/Höhe	2/2	2/2
Ausführung	zweischichtig, Vorsatz ≥ 4 mm	
Abstandhalter/Abstandblock	Höhe ca. 70 mm, Vorsprungmaß ca. 3 mm, oben abgeschrägt	
Konizität	planmäßig keine, max. 0,5 mm	
Oberseite	planmäßig eben	
Unterseite	planmäßig eben	
Seitenflächen	planmäßig eben	
Farben	Anthrazit (R10752), Weißgrau-Schwarz (R10751 R10752 R10766) (nur Vorsatz eingefärbt)	
Oberflächenbearbeitung	ohne Oberflächenbearbeitung	
Vorsatz	besonders feinporige Vorsatzschicht aus Filterkörnung	
Witterungswiderstand	in Anlehnung an DIN EN 12371: Mittelwert ≤ 0,5 Masse-% Einzelwert ≤ 0,8 Masse-%	
Festigkeit	Druckfestigkeit	DIN 18507: Mittelwert ≥ 40,0 N/mm ² Einzelwert ≥ 35 N/mm ²
Wasserdurchlässigkeit	Einzelwerte: $k_f \geq 1 \times 10^{-5}$ m/s Mittelwert: $k_f \leq 1,5 \times 10^{-4}$ m/s	
Gleit-/Rutschwiderstand	USRV ≥ 60, Rutschhemmung nach DIN 16165 = R13	

Aufgrund zulässiger Maßtoleranzen bei den Steinen/Platten können sich geringfügig abweichende Fugenmaße im Toleranzbereich der Fugenbreite nach VOB C ATV DIN 18318 ergeben. Um Anarbeiten zu vermeiden, ist unter Beachtung der geforderten Verlegebreite der genaue Abstand der Randeinfassungen durch Auslegen einzelner Stein-/Plattenreihen vor Beginn der Verlegearbeiten zu ermitteln (s. auch ZTV P-StB).

Besondere Hinweise

Die Festigkeit, der Abriebwiderstand und der Witterungswiderstand werden 28 Tage nach Produktionsdatum erreicht. Ausblühungen können vorkommen. Sie beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit. Abweichungen von der Gleichmäßigkeit der Oberflächenstruktur der Produkte können durch unvermeidbare Schwankungen der Eigenschaften bei den Ausgangsstoffen und beim Erhärten hervorgerufen werden. Diese Abweichungen beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit. Abweichungen von der Farbintensität der Produkte können durch unvermeidbare Abweichungen bei Einfärbung, durch Schwankungen der Eigenschaften bei den Ausgangsstoffen und beim Erhärten hervorgerufen werden. Diese Abweichungen beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit.

Einsatzbereiche

Das oben näher bezeichnete Pflastersystem ist im Rahmen der gültigen technischen Regeln für den Straßenbau zur Herstellung von Pflasterdecken für öffentliche und private Verkehrsflächen in Außen- und Innenbereichen geeignet. Auch als sickerfähiges Pflastersystem einsetzbar unter Berücksichtigung der besonderen Einbau- und Verlegehinweise zur sicker-sickerfähigen Bauweise.



Klostermann GmbH & Co. KG
 Am Wasserturm 20 | D-48653 Coesfeld
 Tel. 02541/749-0 | Fax 02541/749-49
 Mail: info@klostermann-beton.de

