

**GAPSTON antikplus**

**Pflastersteine aus Beton nach DIN EN 1338, TL Pflaster-StB 06/15**

WPK: **F** 200 **O** 400

Eigenschaften	Anforderungen / Anmerkungen		
nach DIN EN	<b>1338</b>	<b>1338</b>	<b>1338</b>
Artikelbezeichnung	Pflaster	Pflaster	Pflaster
Rastermaße (cm)	Mehrsteinsystem	Mehrsteinsystem	Mehrsteinsystem
Qualität	32 / 16 / 8	24 / 16 / 8	28 / 12 / 8
zugehörige Formatzeichnung	KDI	DI	KDI
	12187	12187	12187
<b>Nennmaße mit zul. Abweichungen (mm)</b>			
Länge 1	315 ± 2	235 ± 2	275 ± 2
Länge 2	- ± -	- ± -	- ± -
Breite 1	155 ± 2	155 ± 2	115 ± 2
Breite 2	- ± -	- ± -	- ± -
Dicke 1	80 ± 3	80 ± 3	80 ± 3
Dicke 2	- ± -	- ± -	- ± -
<b>max. Diff. zwischen den Flächendiag. Abweichung v. Ebenheit u. Wölbung</b>	Kl.2/K/≤3mm	-	Kl.2/K/≤3mm
<b>Format (L/B/D) (mm)</b>	≤+1,5-1,0	-	-
<b>Fase (mm) Breite/Höhe</b>	315 / 155 / 80	235 / 155 / 80	275 / 115 / 80
	-	-	-
<b>Ausführung</b>	zweischichtig, Vorsatz ≥ 4 mm		
<b>Abstandhalter/Abstandblock</b>	Höhe bei ca. 30 und 70 mm, Vorsprungmaß ca. 5 mm, oben abgeschrägt		
<b>Konizität</b>	planmäßig keine, max. 0,5 mm		
<b>Oberseite</b>	planmäßig eben		
<b>Unterseite</b>	planmäßig eben		
<b>Seitenflächen</b>	planmäßig eben		
<b>Farben</b>	Kalkstein hell (R11453), Kalkstein mittel (R11452), Kalkstein dunkel (R11451) (nur Vorsatz eingefärbt)		
<b>Oberflächenbearbeitung</b>	maschinell gerompelt, bruchraue Steinkanten (antikplus)		
<b>Vorsatz</b>	mit farblich angepassten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten		
<b>Witterungswiderstand</b>	Klasse 3, Kennzeichnung D, Masseverlust ≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>		
<b>Festigkeit</b>	<b>Spaltzugfestigkeit</b>	T <sub>char</sub> ≥ 3,6 MPa, Bruchlast ≥ 250 N/mm	
<b>Abriebwiderstand</b>	Klasse 4, Kennzeichnung I, ≤ 20 mm		
<b>Gleit-/Rutschwiderstand</b>	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 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



**GAPSTON antikplus**

**Pflastersteine aus Beton nach DIN EN 1338, TL Pflaster-StB 06/15**

WPK: **F** 200 **O** 400

Eigenschaften	Anforderungen / Anmerkungen		
	1338 Pflaster Mehrsteinsystem	1338 Pflaster Mehrsteinsystem	1338 Pflaster Mehrsteinsystem
nach DIN EN			
Artikelbezeichnung			
Rastermaße (cm)	24 / 12 / 8	20 / 12 / 8	16 / 12 / 8
Qualität	DI	DI	DI
zugehörige Formatzeichnung	12187	12187	12187
<b>Nennmaße mit zul. Abweichungen (mm)</b>			
Länge 1	235 ± 2	195 ± 2	155 ± 2
Länge 2	- ± -	- ± -	- ± -
Breite 1	115 ± 2	115 ± 2	115 ± 2
Breite 2	- ± -	- ± -	- ± -
Dicke 1	80 ± 3	80 ± 3	80 ± 3
Dicke 2	- ± -	- ± -	- ± -
max. Diff. zwischen den Flächendiag.	-	-	-
Abweichung v. Ebenheit u. Wölbung	-	-	-
Format (L/B/D) (mm)	235 / 115 / 80	195 / 115 / 80	155 / 115 / 80
Fase (mm) Breite/Höhe	-	-	-
<b>Ausführung</b>	zweischichtig, Vorsatz ≥ 4 mm		
<b>Abstandhalter/Abstandblock</b>	Höhe bei ca. 30 und 70 mm, Vorsprungmaß ca. 5 mm, oben abgeschrägt		
<b>Konizität</b>	planmäßig keine, max. 0,5 mm		
<b>Oberseite</b>	planmäßig eben		
<b>Unterseite</b>	planmäßig eben		
<b>Seitenflächen</b>	planmäßig eben		
<b>Farben</b>	Kalkstein hell (R11453), Kalkstein mittel (R11452), Kalkstein dunkel (R11451) (nur Vorsatz eingefärbt)		
<b>Oberflächenbearbeitung</b>	maschinell gerompelt, bruchraue Steinkanten (antikplus)		
<b>Vorsatz</b>	mit farblich angepassten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten		
<b>Witterungswiderstand</b>	Klasse 3, Kennzeichnung D, Masseverlust ≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>		
<b>Festigkeit</b>	<b>Spaltzugfestigkeit</b>	T <sub>char</sub> ≥ 3,6 MPa, Bruchlast ≥ 250 N/mm	
<b>Abriebwiderstand</b>	Klasse 4, Kennzeichnung I, ≤ 20 mm		
<b>Gleit-/Rutschwiderstand</b>	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



# GAPSTON antikplus

## Pflastersteine aus Beton nach DIN EN 1338, TL Pflaster-StB 06/15

WPK: **F** 200 **O** 400

### Eigenschaften

### Anforderungen / Anmerkungen

nach DIN EN	1338	1338	1338
Artikelbezeichnung	Pflaster Mehrsteinsystem	Pflaster Mehrsteinsystem	Pflaster Mehrsteinsystem
Rastermaße (cm)	32 / 16 / 10	24 / 16 / 10	28 / 12 / 10
Qualität	KDI	DI	KDI
zugehörige Formatzeichnung	12191	12191	12191
Nennmaße mit zul. Abweichungen (mm)			
Länge 1	315 ± 3	235 ± 3	275 ± 3
Länge 2	- ± -	- ± -	- ± -
Breite 1	155 ± 3	155 ± 3	115 ± 3
Breite 2	- ± -	- ± -	- ± -
Dicke 1	100 ± 4	100 ± 4	100 ± 4
Dicke 2	- ± -	- ± -	- ± -
max. Diff. zwischen den Flächendiag.	Kl.2/K/≤3mm	-	Kl.2/K/≤3mm
Abweichung v. Ebenheit u. Wölbung	≤+1,5-1,0	-	-
Format (L/B/D) (mm)	315 / 155 / 100	235 / 155 / 100	275 / 115 / 100
Fase (mm) Breite/Höhe	-	-	-
Ausführung	zweischichtig, Vorsatz ≥ 4 mm		
Abstandhalter/Abstandblock	Höhe bei ca. 50 und 90 mm, Vorsprungmaß ca. 5 mm, oben abgeschrägt		
Konizität	planmäßig keine, max. 0,5 mm		
Oberseite	planmäßig eben		
Unterseite	planmäßig eben		
Seitenflächen	planmäßig eben		
Farben	Kalkstein hell (R11453), Kalkstein mittel (R11452), Kalkstein dunkel (R11451) (nur Vorsatz eingefärbt)		
Oberflächenbearbeitung	maschinell gerompelt, bruchraue Steinkanten (antikplus)		
Vorsatz	mit farblich angepassten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten		
Witterungswiderstand	Klasse 3, Kennzeichnung D, Masseverlust ≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>		
Festigkeit	Spaltzugfestigkeit	T <sub>char</sub> ≥ 3,6 MPa, Bruchlast ≥ 250 N/mm	
Abriebwiderstand	Klasse 4, Kennzeichnung I, ≤ 20 mm		
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



**GAPSTON antikplus**

**Pflastersteine aus Beton nach DIN EN 1338, TL Pflaster-StB 06/15**

WPK: **F** 200 **O** 400

Eigenschaften	Anforderungen / Anmerkungen		
	1338 Pflaster Mehrsteinsystem	1338 Pflaster Mehrsteinsystem	1338 Pflaster Mehrsteinsystem
nach DIN EN			
Artikelbezeichnung			
Rastermaße (cm)	24 / 12 / 10	20 / 12 / 10	16 / 12 / 10
Qualität	DI	DI	DI
zugehörige Formatzeichnung	12191	12191	12191
<b>Nennmaße mit zul. Abweichungen (mm)</b>			
Länge 1	235 ± 3	195 ± 3	155 ± 3
Länge 2	- ± -	- ± -	- ± -
Breite 1	115 ± 3	115 ± 3	115 ± 3
Breite 2	- ± -	- ± -	- ± -
Dicke 1	100 ± 4	100 ± 4	100 ± 4
Dicke 2	- ± -	- ± -	- ± -
max. Diff. zwischen den Flächendiag.	-	-	-
Abweichung v. Ebenheit u. Wölbung	-	-	-
Format (L/B/D) (mm)	235 / 115 / 100	195 / 115 / 100	155 / 115 / 100
Fase (mm) Breite/Höhe	-	-	-
<b>Ausführung</b>	zweischichtig, Vorsatz ≥ 4 mm		
<b>Abstandhalter/Abstandblock</b>	Höhe bei ca. 50 und 90 mm, Vorsprungmaß ca. 5 mm, oben abgeschrägt		
<b>Konizität</b>	planmäßig keine, max. 0,5 mm		
<b>Oberseite</b>	planmäßig eben		
<b>Unterseite</b>	planmäßig eben		
<b>Seitenflächen</b>	planmäßig eben		
<b>Farben</b>	Kalkstein hell (R11453), Kalkstein mittel (R11452), Kalkstein dunkel (R11451) (nur Vorsatz eingefärbt)		
<b>Oberflächenbearbeitung</b>	maschinell gerompelt, bruchraue Steinkanten (antikplus)		
<b>Vorsatz</b>	mit farblich angepassten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten		
<b>Witterungswiderstand</b>	Klasse 3, Kennzeichnung D, Masseverlust ≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>		
<b>Festigkeit</b>	<b>Spaltzugfestigkeit</b>	T <sub>char</sub> ≥ 3,6 MPa, Bruchlast ≥ 250 N/mm	
<b>Abriebwiderstand</b>	Klasse 4, Kennzeichnung I, ≤ 20 mm		
<b>Gleit-/Rutschwiderstand</b>	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

