

# Ökoplus Exklusiv

**Norm:** Pflaster aus Beton DIN EN 1338  
**Qualität:** D / I  
**Produktdatenblatt-Nr.:** ÖPR 01

Eigenschaften	Anforderung / Anmerkung
Ausführung	2-schichtig, Vorsatzdicke $\geq 4$ mm
Nennmaße (Herstellmaße) und zulässige Abweichungen	Gesamtlänge: 170 mm + 2 x 14,5 mm Abstandhalter +/- 2 mm Gesamtbreite: 170 mm + 2 x 14,5 mm Abstandhalter +/- 2 mm Dicke: 80 mm +/- 3 mm
maximale Differenz zwischen den Flächendiagonalen	nicht zutreffend
Format	170 mm x 170 mm x 80 mm
geeignet für Rastermaß*	Breite 200 mm x Länge 200 mm, Fugenbreite 30 mm
Fase	ca. 5 mm / 2,8 mm
Abstandhalter	Höhe ca. 60 mm, Vorsprung ca. 14,5 mm oben abgeschrägt 30° je 2 Stück auf jeder Seite
Konizität	planmäßig keine, max. 0,5 mm pro Seite
Oberseite	planmäßig eben mit Oberflächenbearbeitung
Unterseite	planmäßig eben
Seitenflächen	planmäßig eben, mit 14,5 mm Abstandhalter je 2 Stück auf jeder Seite
Oberflächenbearbeitung Oberseite	Vorsatzschicht mit Granitgesteinskörnung stahlkugelgestrahlt (Exklusiv)
Witterungswiderstand	nach DIN EN 1338, Abschnitt 5.3.2, Klasse 3, Kennzeichnung D
Abriebwiderstand	nach DIN EN 1338, Abschnitt 5.3.4, Klasse 4, Kennzeichnung I
Biegezugfestigkeit	nicht zutreffend
Spaltzugfestigkeit	nach DIN EN 1338 Abschnitt 5.3.3
Gleit- / Rutschwiderstand	SRT-Wert nach DIN EN 1338, Abschnitt 5.3.5, ausreichend, R-Wert-Prüfung nach DIN 51130, R13
Bruchlastklassenkennzeichnung	nicht zutreffend
Farben	Granit-grau, Granit-rot (R), Granit-anthrazit, Granit-mais (W), Granit-braun, Granit-sand, Granit-heidebraun, Granit-herbstlaub

**Besondere Hinweise:**

Aufgrund zulässiger Maßtoleranzen bei den Pflastersteinen können sich geringfügig andere Rastermaße ergeben. Vor Beginn der Verlegung ist der genaue Abstand der Randeinfassungen durch das Auslegen einzelner Pflastersteinzeilen zu ermitteln. (ZTV Pflaster STB-06, TL Pflaster STB-06)

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

**Verlegehinweise:**

Die oben beschriebenen Pflastersteine werden in Bettung nach TL Pflaster-06 verlegt und mittels geeigneten Rüttlers mit Gummiunterlage in die Bettung eingebracht. Die Fugenabstände nach DIN 18318 sind einzuhalten.

**Einsatzbereiche:**

Das oben näher bezeichnete Betonpflaster ist im Rahmen der gültigen technischen Regeln für den Straßenbau zur Herstellung von Flächenbefestigungen mit dauerhaft aufgeweiteten Sickeröffnungen vorgesehen und für öffentliche und private Verkehrsflächen in Außenbereichen geeignet.

# Ökoplus

**Norm:** Pflaster aus Beton DIN EN 1338  
**Qualität:** D / I  
**Produktdatenblatt-Nr.:** ÖPR 02

Eigenschaften	Anforderung / Anmerkung
Ausführung	2-schichtig, Vorsatzdicke $\geq 4$ mm
Nennmaße (Herstellmaße) und zulässige Abweichungen	Gesamtlänge: 170 mm + 2 x 14,5 mm Abstandhalter $\pm 2$ mm Gesamtbreite: 170 mm + 2 x 14,5 mm Abstandhalter $\pm 2$ mm Dicke: 80 mm $\pm 3$ mm / 100 mm $\pm 3$ mm
maximale Differenz zwischen den Flächendiagonalen	nicht zutreffend
Format	170 mm x 170 mm x 80 mm / x 100 mm
geeignet für Rastermaß*	Breite 200 mm x Länge 200 mm, Fugenbreite 30 mm
Fase	ca. 5 mm / 2,8 mm
Abstandhalter	Höhe ca. 60 mm / ca. 80 mm, Vorsprung ca. 14,5 mm oben abgeschrägt 30°, je 2 Stück auf jeder Seite
Konizität	planmäßig keine, max. 0,5 mm pro Seite
Oberseite	planmäßig eben ohne Oberflächenbearbeitung
Unterseite	planmäßig eben
Seitenflächen	planmäßig eben, mit 14,5 mm Abstandhalter je 2 Stück auf jeder Seite
Oberflächenbearbeitung Oberseite	feiner Vorsatzbeton ohne Nachbearbeitung
Witterungswiderstand	nach DIN EN 1338, Abschnitt 5.3.2, Klasse 3, Kennzeichnung D
Abriebwiderstand	nach DIN EN 1338, Abschnitt 5.3.4, Klasse 4, Kennzeichnung I
Biegezugfestigkeit	nicht zutreffend
Spaltzugfestigkeit	nach DIN EN 1338 Abschnitt 5.3.3
Gleit- / Rutschwiderstand	SRT-Wert nach DIN EN 1338, Abschnitt 5.3.5, ausreichend, R-Wert-Prüfung nach DIN 51130, R13
Bruchlastklassenkennzeichnung	nicht zutreffend
Farben	grau, rot (R), anthrazit, mais (W), braun, heidebraun, herbstlaub, weinlaub, weiß-dunkelgrau-ocker, anthrazit-hellgrau

**Besondere Hinweise:**

Aufgrund zulässiger Maßtoleranzen bei den Pflastersteinen können sich geringfügig andere Rastermaße ergeben. Vor Beginn der Verlegung ist der genaue Abstand der Randeinfassungen durch das Auslegen einzelner Pflastersteinzeilen zu ermitteln. (ZTV Pflaster STB-06, TL Pflaster STB-06)

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

**Verlegehinweise:**

Die oben beschriebenen Pflastersteine werden in Bettung nach TL Pflaster-06 verlegt und mittels geeigneten Rüttlers mit Gummiunterlage in die Bettung eingebracht. Die Fugenabstände nach DIN 18318 sind einzuhalten.

**Einsatzbereiche:**

Das oben näher bezeichnete Betonpflaster ist im Rahmen der gültigen technischen Regeln für den Straßenbau zur Herstellung von Flächenbefestigungen mit dauerhaft aufgeweiteten Sickeröffnungen vorgesehen und für öffentliche und private Verkehrsflächen in Außenbereichen geeignet.

# Ökoplus Antik

**Norm:** Pflaster aus Beton DIN EN 1338  
**Qualität:** D / I  
**Produktdatenblatt-Nr.:** ÖPR 03

Eigenschaften	Anforderung / Anmerkung
Ausführung	2-schichtig, Vorsatzdicke $\geq 4$ mm
Nennmaße (Herstellmaße) und zulässige Abweichungen	Gesamtlänge: 170 mm + 2 x 14,5 mm Abstandhalter +/- 2 mm Gesamtbreite: 170 mm + 2 x 14,5 mm Abstandhalter +/- 2 mm Dicke: 80 mm +/- 3 mm
maximale Differenz zwischen den Flächendiagonalen	nicht zutreffend
Format	170 mm x 170 mm x 80 mm
geeignet für Rastermaß*	Breite 200 mm x Länge 200 mm, Fugenbreite 30 mm
Fase	ca. 5 mm / 2,8 mm
Abstandhalter	Höhe ca. 60 mm, Vorsprung ca. 14,5 mm oben abgeschrägt 30° je 2 Stück auf jeder Seite
Konizität	planmäßig keine, max. 0,5 mm pro Seite
Oberseite	planmäßig eben mit Oberflächenbearbeitung
Unterseite	planmäßig eben
Seitenflächen	planmäßig eben, mit 14,5 mm Abstandhalter je 2 Stück auf jeder Seite
Oberflächenbearbeitung Oberseite	feiner Vorsatzbeton, allseitig Ecken und Kanten gebrochen (gekollerte Ausführung – Antik)
Witterungswiderstand	nach DIN EN 1338, Abschnitt 5.3.2, Klasse 3, Kennzeichnung D
Abriebwiderstand	nach DIN EN 1338, Abschnitt 5.3.4, Klasse 4, Kennzeichnung I
Biegezugfestigkeit	nicht zutreffend
Spaltzugfestigkeit	nach DIN EN 1338 Abschnitt 5.3.3
Gleit- / Rutschwiderstand	nach DIN EN 1338 Abschnitt 5.3.5, ausreichend
Bruchlastklassenkennzeichnung	nicht zutreffend
Farben	grau, rot (R), anthrazit, mais (W), braun, sand, herbstlaub, weinlaub, weiß-dunkelgrau-ocker, anthrazit-hellgrau

**Besondere Hinweise:**

Aufgrund zulässiger Maßtoleranzen bei den Pflastersteinen können sich geringfügig andere Rastermaße ergeben.  
 Vor Beginn der Verlegung ist der genaue Abstand der Randeinfassungen durch das Auslegen einzelner Pflastersteinzeilen zu ermitteln.  
 (ZTV Pflaster STB-06, TL Pflaster STB-06)

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

**Verlegethinweise:**

Die oben beschriebenen Pflastersteine werden in Bettung nach TL Pflaster-06 verlegt und mittels geeigneten Rüttlers mit Gummiunterlage in die Bettung eingebracht. Die Fugenabstände nach DIN 18318 sind einzuhalten.

**Einsatzbereiche:**

Das oben näher bezeichnete Betonpflaster ist im Rahmen der gültigen technischen Regeln für den Straßenbau zur Herstellung von Flächenbefestigungen mit dauerhaft aufgeweiteten Sickeröffnungen vorgesehen und für öffentliche und private Verkehrsflächen in Außenbereichen geeignet.