

## Aquadrain-Karat, Stein 1, 10 x 10 x 8 cm

**Norm:** Richtlinie für die Herstellung und Güte-Überwachung von wasserdurchlässigen Pflastersteinen aus haufwerkporigem Beton  
**Produktdatenblatt-Nr.:** ASP 1

Eigenschaften	Anforderung / Anmerkung
Ausführung	2-schichtig, Vorsatzdicke $\geq 4$ mm
Nennmaße (Herstellmaße) und zulässige Abweichungen	Gesamtlänge: 97 mm +/- 2 mm Gesamtbreite: 97 mm +/- 2 mm Dicke: 80 mm +/- 3 mm
maximale Differenz zwischen den Flächendiagonalen	nicht zutreffend
Format	97 mm x 97 mm x 80 mm
geeignet für Rastermaß*	Breite 100 mm x Länge 100 mm
Fase	ca. 6 + 1 mm x 3,5 mm abgeschrägt 30°
Abstandhalter	Höhe ca. 70 mm, Vorsprungmaß 2 mm oben abgeschrägt 30° je 1 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 2 mm Abstandhalter je 1 Stück auf jeder Seite
Oberflächenbearbeitung Oberseite	feinkörniger Vorsatzbeton ohne Nachbearbeitung
Wasserdurchlässigkeit	nach Richtlinie Pflasterstein WD aus haufwerksporigem Beton
Druckfestigkeit	nach Richtlinie Pflasterstein WD aus haufwerksporigem Beton
Biegezugfestigkeit	nicht zutreffend
Bruchlastklassenkennzeichnung	nicht zutreffend
Gleit- / Rutschwiderstand	
Abriebwiderstand	
Farben	grau, rot (R), anthrazit, braun, sand, 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 Druckfestigkeit 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 für öffentliche und private Verkehrsflächen in Außen- und Innenbereichen geeignet. Bei der Verwendung von Tausalzen und anderen chemischen Auftaumitteln ist der Einsatz von wasserdurchlässigen Betonpflaster nicht zulässig.

## Aquadrain-Karat, Stein 2, 20 x 10 x 8 cm

**Norm:** Richtlinie für die Herstellung und Güte-Überwachung von wasserdurchlässigen Pflastersteinen aus haufwerkporigem Beton  
**Produktdatenblatt-Nr.:** ASP 2

Eigenschaften	Anforderung / Anmerkung
Ausführung	2-schichtig, Vorsatzdicke $\geq 4$ mm
Nennmaße (Herstellmaße) und zulässige Abweichungen	Gesamtlänge: 197 mm $\pm$ 2 mm Gesamtbreite: 97 mm $\pm$ 2 mm Dicke: 80 mm $\pm$ 3 mm
maximale Differenz zwischen den Flächendiagonalen	nicht zutreffend
Format	197 mm x 97 mm x 80 mm
geeignet für Rastermaß*	Breite 100 mm x Länge 200 mm
Fase	ca. 6 + 1 mm x 3,5 mm abgeschrägt 30°
Abstandhalter	Höhe ca. 70 mm, Vorsprungmaß 2 mm oben abgeschrägt 30° 1 Stück auf der kurzen Seite, 2 Stück auf der langen Seite
Konizität	planmäßig keine, max. 0,5 mm pro Seite
Oberseite	planmäßig eben ohne Oberflächenbearbeitung
Unterseite	planmäßig eben
Seitenflächen	planmäßig eben, mit 2 mm Abstandhalter 1 Stück auf der kurzen Seite, 2 Stück auf der langen Seite
Oberflächenbearbeitung Oberseite	feinkörniger Vorsatzbeton ohne Nachbearbeitung
Wasserdurchlässigkeit	nach Richtlinie Pflasterstein WD aus haufwerksporigem Beton
Druckfestigkeit	nach Richtlinie Pflasterstein WD aus haufwerksporigem Beton
Biegezugfestigkeit	nicht zutreffend
Bruchlastklassenkennzeichnung	nicht zutreffend
Gleit- / Rutschwiderstand	
Abriebwiderstand	
Farben	grau, rot (R), anthrazit, braun, sand, 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 Druckfestigkeit 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 für öffentliche und private Verkehrsflächen in Außen- und Innenbereichen geeignet. Bei der Verwendung von Tausalzen und anderen chemischen Auftaumitteln ist der Einsatz von wasserdurchlässigen Betonpflaster nicht zulässig.

## Aquadrain-Karat, Stein 3, 20 x 20 x 8 cm

**Norm:** Richtlinie für die Herstellung und Güte-Überwachung von wasserdurchlässigen Pflastersteinen aus haufwerkporigem Beton  
**Produktdatenblatt-Nr.:** ASP 3

Eigenschaften	Anforderung / Anmerkung
Ausführung	2-schichtig, Vorsatzdicke $\geq 4$ mm
Nennmaße (Herstellmaße) und zulässige Abweichungen	Gesamtlänge: 197 mm $\pm$ 2 mm Gesamtbreite: 197 mm $\pm$ 2 mm Dicke: 80 mm $\pm$ 3 mm
maximale Differenz zwischen den Flächendiagonalen	nicht zutreffend
Format	197 mm x 197 mm x 80 mm
geeignet für Rastermaß*	Breite 200 mm x Länge 200 mm
Fase	ca. 6 + 1 mm x 3,5 mm abgeschrägt 30°
Abstandhalter	Höhe ca. 70 mm, Vorsprungmaß 2 mm oben abgeschrägt 30° 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 2 mm Abstandhalter 2 Stück auf jeder Seite
Oberflächenbearbeitung Oberseite	feinkörniger Vorsatzbeton ohne Nachbearbeitung
Wasserdurchlässigkeit	nach Richtlinie Pflasterstein WD aus haufwerksporigem Beton
Druckfestigkeit	nach Richtlinie Pflasterstein WD aus haufwerksporigem Beton
Biegezugfestigkeit	nicht zutreffend
Bruchlastklassenkennzeichnung	nicht zutreffend
Gleit- / Rutschwiderstand	
Abriebwiderstand	
Farben	grau, rot (R), anthrazit, braun, sand, 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 Druckfestigkeit 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 für öffentliche und private Verkehrsflächen in Außen- und Innenbereichen geeignet. Bei der Verwendung von Tausalzen und anderen chemischen Auftaumitteln ist der Einsatz von wasserdurchlässigen Betonpflaster nicht zulässig.

## Aquadrain-Lausitzer Alt, Rustikal, 8 cm

**Norm:** Richtlinie für die Herstellung und Güte-Überwachung von wasserdurchlässigen Pflastersteinen aus haufwerkporigem Beton  
**Produktdatenblatt-Nr.:** ASP-LAP 8 N

Eigenschaften	Anforderung / Anmerkung
Ausführung	2-schichtig, Vorsatzdicke $\geq 4$ mm
Nennmaße (Herstellmaße) und zulässige Abweichungen (3 verschiedene Steintypen in einer Fertigungseinheit vorgemischt)	Gesamtbreite:    Gesamtlänge: 129 mm            64 mm +/- 2 mm    Stein 1    16 Stück 129 mm            129 mm +/- 2 mm   Stein 2    16 Stück 129 mm            194 mm +/- 2 mm   Stein 3    26 Stück Dicke:              80 mm +/- 3 mm
maximale Differenz zwischen den Flächendiagonalen	nicht zutreffend
Format	64/129/194 mm x 129 mm x 80 mm
geeignet für Rastermaß*	Breite 130 mm x Länge 65/130/195 mm
Fase	ca.10 + 1 mm x 10 mm bossiert nach Modell
Abstandhalter	Höhe ca. 60 mm, Vorsprungmaß 2,5 mm oben abgeschrägt 30° Abstandsblock mit Höhe der Anlagefläche 54 mm
Konizität	planmäßig keine, max. 0,5 mm pro Seite
Oberseite	planmäßig eben ohne Oberflächenbearbeitung
Unterseite	planmäßig eben
Seitenflächen	planmäßig eben, mit 2,5 mm Abstandsblock
Oberflächenbearbeitung Oberseite	feiner Vorsatzbeton ohne Nachbearbeitung (Rustikal)
Wasserdurchlässigkeit	nach Richtlinie Pflasterstein WD aus haufwerksporigem Beton
Druckfestigkeit	nach Richtlinie Pflasterstein WD aus haufwerksporigem Beton
Biegezugfestigkeit	nicht zutreffend
Bruchlastklassenkennzeichnung	nicht zutreffend
Gleit- / Rutschwiderstand	
Abriebwiderstand	
Farben	grau, rot (T), anthrazit, braun, sand, 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 für öffentliche und private Verkehrsflächen in Außen- und Innenbereichen geeignet. Bei der Verwendung von Tausalzen und anderen chemischen Auftaumitteln ist der Einsatz von wasserdurchlässigen Betonpflaster nicht zulässig.