

# Pflaster Cascada Aqua



## Einzelsteine

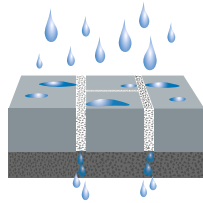
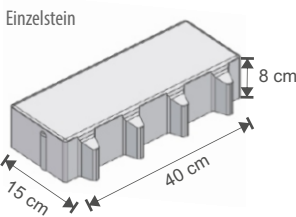


Einzelstein

### Ökopflaster Cascada Aqua, mit breite Sicker- bzw. Grasfuge, betonglatt, gefast, unifarben

Steinvariante	Formatgröße	Stärke	Oberfläche, Farbgebung	ca. kg/m <sup>2</sup>	Ca. Bedarf*	VE/Palette	VE/Lage
Einzelstein	40 x 15 cm	8 cm	betonglatt, einfarbig	164,2 kg/m <sup>2</sup>	16,7 St/m <sup>2</sup>	150 St, 9,00 m <sup>2</sup>	15 St, 0,90 m <sup>2</sup>

#### Farben:



## Eigenschaften

- Material: Betonstein zweischichtig (Kern-/Vorsatzbeton)
- mit breiter Sicker- bzw. Grasfuge von 25 mm
- sehr hohe Versickerungsleistung (bei Splittverfüllung)
- attraktive, moderne Linearfugenoptik
- mit Verschiebeschutz
- zum Verfüllen mit Splitt oder begrünt
- trittsicher, Rutschfestigkeitsklasse R13
- PKW-befahrbar (Privatbereich)
- frost-, witterungs- und tausalzbeständig

## weitere technische Daten

- Herstellung gemäß DIN EN 1338 DI
- Leistungserklärung-Nr.: KANNB-PFR1338-00-1406-01 (alle Leistungserklärungen finden Sie unter [www.dopcap.eu](http://www.dopcap.eu))
- Angaben in Rastermaßen (inkl. Fugenanteil)
- zulässige Maßtoleranzen: L/B +/- 2 mm, H +/- 3 mm (vom Stein-Nennmaß ohne Fugenanteil)

## Einsatzbereiche

- zur ansprechenden Flächenbefestigung mit hoher Versickerungsleistung oder begrünt auf Wegen im Garten, privaten Einfahrten, Eingangsbereichen, PKW-Stellplätzen, Hof- bzw. Platzbefestigungen

## Bedarfsermittlung

#### Bedarfsermittlung Pflaster:

Rastermaße:

Format 40 x 15 cm: ca. 16,67 St/m<sup>2</sup> Fläche

Halb- bzw. Randsteine sowie Abschnitte können bauseits hergestellt werden, daher sind separate Steinelemente nicht zwingend erforderlich. Hierzu verwendet man einen geeigneten Trennschleifer, Pflasterknacker oder ein Nass-Schneidegerät.

zzgl. 3-5 % Verschnittmenge (je nach Komplexität der Fläche)

Hinweis: Pflaster sind aus transporttechnischen Gründen nur in vollen Palettenlagen (kleinste Liefereinheit) lieferbar, stimmen Sie daher die Bestellmenge auf die VE/Lage (siehe Tabelle) ab.

#### Bedarf Fugenmaterial:

Pflasterformat 40 x 15 cm:

Splitt (1-3 mm): Füllvolumen ca. 10,7 l/m<sup>2</sup> (entspricht ca. 16 kg/m<sup>2</sup>)

Pflanzsubstrat: Füllvolumen ca. 9,4 l/m<sup>2</sup>

Bitte beachten Sie die Hinweise zum richtigen Einbau u. Fugenmaterial in unseren Einbauempfehlungen.

Allgemeine Hinweise: Bei Betonartikeln können produktions-, natur-, rohstoff- und chargenbedingt geringfügige Farbschwankungen, Maßabweichungen oder sog. Ausblühungen auftreten. Diese können technisch nicht völlig ausgeschlossen werden und stellen, im Rahmen der geltenden Richtlinien, keinen Mangel am Produkt dar. Ware mit offensichtlichen Mängeln und Beschädigungen muss unmittelbar nach Erhalt und vor dem Einbau, unter Angabe der Liefer- oder Bezugsdaten, beim jeweiligen Baumarkt (Vertragspartner) reklamiert werden. Werden Produkte trotz erkennbarer Mängel auf- bzw. eingebaut, gilt der Zustand als akzeptiert - ein Anspruch auf Austausch verbauter Ware besteht dann nicht mehr. Alle Angaben verstehen sich vorbehaltlich erforderlicher technischer Anpassungen, dem fachgerechten Einbau, einer sachgemäßen Nutzung und Pflege sowie möglichen Veränderungen aufgrund von natürlichen oder nutzungsbedingten Einflüssen.



# Pflaster Cascada Aqua

Elegant, schick und ökologisch wertvoll - das ist Cascada Aqua. Mit der 25 mm breiten, linearen Sickerfuge ist es nicht nur ein gestalterisches Highlight auf der Fläche, es trägt mit seiner besonders hohen Versickerungsleistung zur Verbesserung des regionalen Wasserhaushaltes bei. Dank Cascada Aqua gelangt ein Teil des Niederschlagswassers direkt in den Untergrund und dient den Pflanzen als Wasserreserve, entlastet die Kanalisation bei Starkregen und unterstützt die Grundwasserneubildung. Mit sickerfähigen Flächen kann den Folgen der allgemein zunehmenden Flächenversiegelung entgegen gewirkt werden.

Mit Splitt oder Zierkies verfüllt entsteht eine attraktive Flächenoptik mit hoher Versickerungsleistung. Alternativ können die Fugen auch begrünt werden, allerdings wird durch Pflanzboden und Wurzelwerk die Sickerfähigkeit reduziert.

Das Versickerungszertifikat mit detaillierten Angaben zur Sickerleistung steht auf unserer Homepage zum Download bereit.

Privatnutzung

Rutschfestigkeit

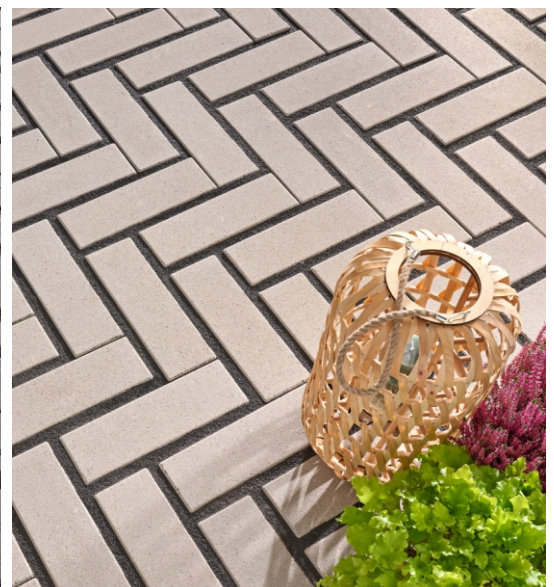
extra sickerfähig

Einzelstein

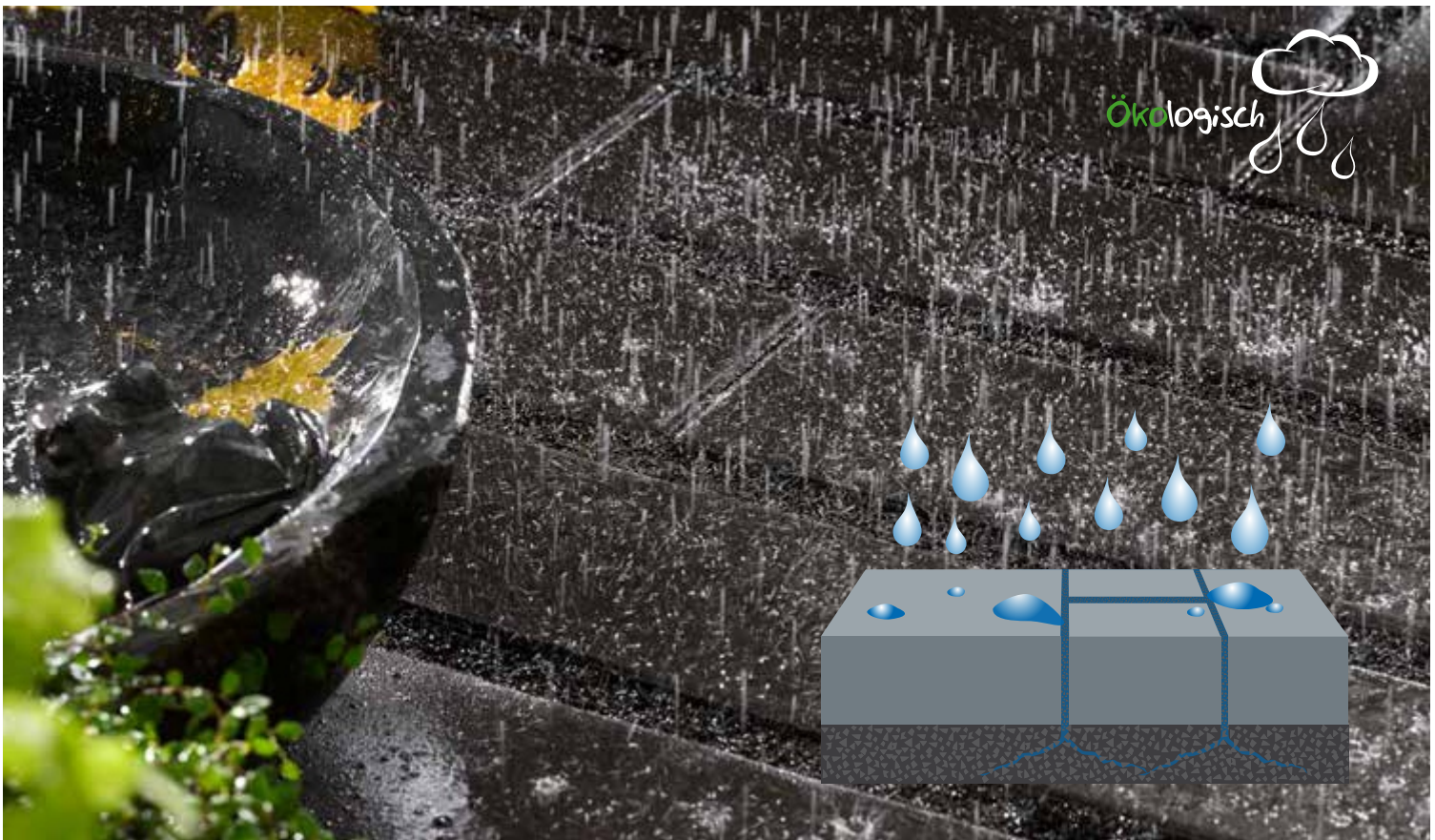
**Farben:**

grau

anthrazit



Produktaufnahmen und Fotos gelten nur als Anhaltspunkt und können durch Lichtverhältnisse, Druck oder die Darstellung an Bildschirmen farblich abweichen. Darüber hinaus können Betonartikel produktions- bzw. chargenbedingt leichte Farbschwankungen aufgrund der natürlichen Rohstoffe oder gelegentlich durch oberflächliche Ausblühungen optische Veränderungen aufweisen, die technisch nicht völlig ausgeschlossen werden können. Daher können auch Ausstellungsstücke oder Einzelstein-Muster immer nur beispielhaft sein, insbesondere bei nuancierten Flächenbelägen auf denen nur ein Teil der verschiedenen Farbtöne und Schattierungen wiedergegeben werden.



## ÖKOLOGISCHE FLÄCHENGESTALTUNG

Sickerfähige Pflasterflächen werden zunehmend wichtiger für den regionalen Wasserhaushalt. Mit ihnen kann Niederschlagswasser dem Boden vor Ort zugeführt und dort vom Erdreich aufgenommen und gespeichert werden. Das hilft bei der Wasserversorgung der Pflanzen im Garten auch in Trockenzeiten, schützt den Boden vor schnellem Austrocknen und trägt langfristig zur Verbesserung der Grundwassersituation bei. Kostbares Regenwasser bleibt der heimischen Natur und uns erhalten und fließt nicht ungenutzt über die Kanalisation und Kläranlagen in Flüsse und die Meere ab.

Mit sickerfähigen bzw. wasserdurchlässigen Flächenbelägen lassen sich Außenbereiche befestigen, ohne diese zu versiegeln. Die sogenannte ökologische Flächengestaltung unterstützt den natürlichen Wasserkreislauf und beugt somit Hochwasser, Überschwemmungen und Überlastungen der Kanalisation vor. Niederschlagswasser wird durch den höheren Fugenanteil der Fläche aufgenommen, in den Boden geleitet und somit dem Grundwasser wieder direkt zugeführt.

Einige Kommunen schreiben im Zuge von mehr Nachhaltigkeit beim Bauen versickerungsaktive Flächenbefestigungen vor oder fördern deren Entstehung durch Befreiung von Abwassergebühren.



Die Gutachten mit der jeweiligen Versickerungsleistung der einzelnen Pflaster stehen auf unserer Homepage zum Download bereit. Bitte prüfen Sie vorab, ob diese den regionalen Vorschriften entsprechen oder legen Sie diese im Vorfeld Ihrer Kommunalverwaltung zur Prüfung vor.

