

## Pflastersteine



### Aqua Linear Läuferverband

#### Produkt






Ihre unverwechselbare Optik lässt die betonglatte Oberfläche von casafino Pflastersteinen Aqua Linear ausgesprochen natürlich wirken. Eine weitere Stärke dieses Pflasters besteht in den 7 mm breiten Sickerfugen, die bei entsprechender Fugenverfüllung eine natürliche Entwässerung ermöglichen. Das Pflaster ist geeignet für Fußgänger und gelegentliche PKW-Nutzung.



#### Artikel

Artikel-Nr.	EAN	Artikel	Farbe	
1384736	4333144400587	casafino Pflasterstein Aqua Linear, 8 cm stark	Muschelkalk-nuanciert	
1384737	4333144400594	casafino Pflasterstein Aqua Linear, 8 cm stark	Graugranit-nuanciert	

#### Einsatzbereiche

Rastermaß (L x B x H) cm	ausschließlich Fußgänger	geleg. PKW-Nutzung, ruhender Verkehr	überwiegend PKW, geleg. Lieferverkehr	PKW + geringer Schwerverkehr	überwiegend Schwerverkehr
					
Aqua-Verband	✓	✓	X	X	X

✓	geeignet
X	nicht geeignet

## Pflastersteine

### Aqua Linear Läuferverband

#### Eigenschaften

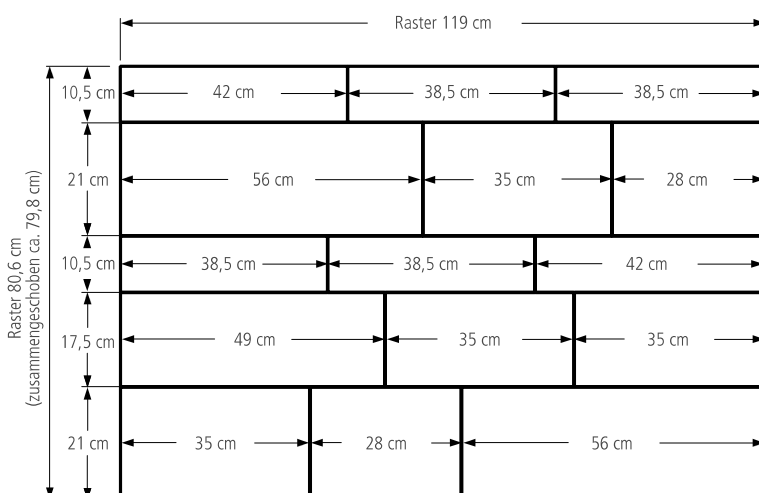


DIN EN 1339 P, K, D, U, I, 4	erfüllt
Oberfläche	betonglatt
Kante	ungefast
Lieferform	Läuferverband, 7 verschiedene Formate, kombinierte Lage
Sickerfuge	7 mm, Fugenanteil 3,6 % (bei fachgerechter Verlegung und Fugenverfüllung)
Infiltrationsleistung	3470 l/(s*ha)
Ergänzungsprogramm	Gartenmauern, Blockstufen, Terrassenplatten
Maschinenverlegbarkeit	Nein

#### Lieferform

Format cm L x B x H	Stück / Lage	Bedarf ca. Stück / m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> / Paket	kg / m <sup>2</sup>
Läuferverband, 7 verschiedene Formate, kombinierte Lage				
38,5 x 10,5 x 8	4	1 Lage = 0,96 m <sup>2</sup>	9,58	172
42 x 10,5 x 8	2			
35 x 17,5 x 8	2			
49 x 17,5 x 8	1			
28 x 21 x 8	2			
35 x 21 x 8	2			
56 x 21 x 8	2			

#### Liefereinheit



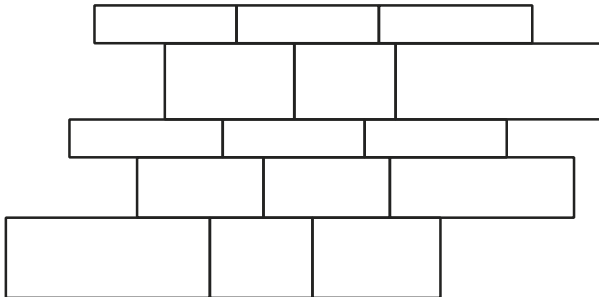
#### Lagerung

- Eine lange Lagerung vor dem Einbau sollte vermieden werden, Produkte daher bei nicht sofortigem Einbau vor Feuchtigkeit und insbesondere die Oberfläche vor Beschädigungen schützen.
- Saugende Zwischenlagen sollten nicht verwendet werden, da es sonst zu alkalischen Reaktionen kommen kann.
- Vermeiden Sie Gegenstände auf der Oberfläche, die Staunässe fördern (z. B. Kunststofffußmatten), da diese Verfärbungen hervorrufen können.

## Pflastersteine

### Aqua Linear Läuferverband

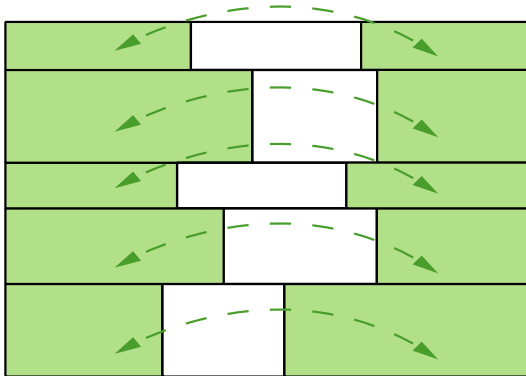
#### Verlegemuster



Steinbedarf je m<sup>2</sup>

7 Formate Läuferverband; Lagengröße 0,96 m<sup>2</sup>

#### Tauschmuster



Grün markierte Steine sind lagenweise zu tauschen, um durchgehende Fugen in der Verlegung zu vermeiden.

#### Verarbeitung

Es gelten unsere allgemeinen technischen Hinweise zur Verlegung von Pflastersteinen.

Zusätzlich müssen folgende Punkte beachtet werden:

- Vorgegebene Einsatzbereiche unbedingt beachten.
- Tragschicht muss wasserdurchlässig sein, Aufbau muss der vorgesehenen Nutzung/Belastung angepasst sein.
- Verlegung nur auf Splitt aus Hartgestein, Dicke der Bettungsschicht ca. 3 – 4 cm.
- Bei Zwischenlagerung auf der Baustelle vor Regen und Feuchtigkeit schützen.
- Aus mehreren Paketen gleichzeitig gemischt verlegen.
- Schadhafte Steine nicht einbauen – mit dem Einbau gilt die Ware als abgenommen.
- Fugenbreite min. 3 mm einhalten.
- Bei Anschluss an feste Bauteile (Hauswand, Rinnen, usw.) Formel-Pro GaLa Universalfugenband 6 mm verwenden.
- Steine vor Schneidarbeiten gründlich wässern und danach mit klarem Wasser abspülen, um Zementschleier und Verunreinigungen zu vermeiden.
- Verfugung mit Fugensplitt 1 – 3 mm.
- Fugenmaterial trocken einbringen, abkehren, abrütteln, nachsanden und Reste entfernen.
- **Rüttelplatte nur mit sauberer Gummimatte bzw. Plattengleitvorrichtung verwenden. Flächenrüttler müssen für die jeweilige, zu verdichtende Pflasterdecke geeignet sein: Maximalgewicht für Aqua-Verband: ca. 130 kg**
- Das Abrütteln erfolgt von den Rändern beginnend zur Mitte hin in mehreren nebeneinander liegenden, sich überlappenden Bahnen - möglichst in Diagonalrichtung zur Fuge.
- **Das Abrütteln darf nur in Längsrichtung erfolgen.**
- Die Fuge muss dauerhaft gefüllt bleiben.
- Nach Abschluss der Baumaßnahme oder vor längeren Unterbrechungen eine gründliche (Nass-/Bauabschluss-)reinigung durchführen.

## Pflastersteine

### Aqua Linear Läuferverband

#### Hinweise

##### Farbunterschiede

Bei der Herstellung unserer Produkte legen wir großen Wert darauf, das Aussehen, die Struktur und den Farbton beizubehalten. Trotzdem können geringe Farbabweichungen auftreten, da die verwendeten Materialien als Naturprodukte gewissen Schwankungen unterworfen sind. Bei Nachlieferungen sowie Lieferung von mehreren Formaten lassen sich wegen der unterschiedlichen Rohstofflieferungen Farbunterschiede nicht vermeiden. Solche Farbunterschiede sind für den Gebrauchswert ohne Belang, da die Helligkeitsdifferenzen in der Regel bei normaler Witterung mit der Zeit ausgeglichen werden.

Bei der Verlegung sollten die Pflastersteine oder Terrassenplatten aus unterschiedlichen Paletten gemischt entnommen werden, besonders bei nuancierten Pflastersteinen/Platten.

Eine geringe farbliche Abweichung zu den Mustern in der Musterausstellung beim Baustofffachhandel ist aufgrund des Produktionsverfahrens normal.

Bei Lieferung oder Nachbestellung kann eine Farbgleichheit nicht garantiert werden.

##### Kalkausblühungen

Es kann vorkommen, dass sich helle Flecken auf Betonplatten/Pflastersteinen bilden. Diese Ausblühungen können unter besonderen Witterungsbedingungen auftreten und sind technisch nicht vermeidbar. Ausblühungen lösen sich durch Bewitterung und Nutzung der Fläche auf.

##### Haarrisse

Oberflächliche Haarrisse bei Pflastersteinen können in besonderen, seltenen Fällen auftreten. Sie sind mit dem bloßen Auge am trockenen Erzeugnis nicht erkennbar. Erst wenn eine zunächst nasse Fläche an der Oberfläche bereits abgetrocknet und im Inneren noch feucht ist, werden solche Risse als feine dunkle Linien sichtbar. Dies beeinflusst den Gebrauchswert des Erzeugnisses jedoch nicht, wenn es in seinen Eigenschaften den Normen und Richtlinien entspricht.

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie dar. Wegen der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.