**Produktdatenblatt**

**Artikelbezeichnung**

**appiaSTON® Kleinpflastersystem**

**Pflasterstein aus Beton nach DIN EN 1338:2003-08**

**Produktgruppe** Modulpflaster

**Farben** Grau-Schwarz, Muschel-Kalk

(nicht alle Formate sind in allen Farben verfügbar, Details siehe aktuelle Preisliste)

**Oberfläche** ballige Oberfläche: linear (unbehandelt), antik*plus* (behauene Steinoberflächen und Kanten)

(nicht alle Formate sind in allen Oberflächenbearbeitungen verfügbar, Details siehe aktuelle Preisliste)

**Abmessungen**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rastermaß in cm**  | **Nennmaß mit zul. Abweichung in mm** |
| Länge | Breite | Dicke | Länge | Breite | Dicke |
| Steindicke: 8 cm  |
| 16,0 | 8,0 | 8,0 | 156 ± 2 | 76 ± 2 | 80 ± 2 |
| 18,0 | 8,0 | 8,0 | 176 ± 2 | 76 ± 2 | 80 ± 2 |
| 20,0 | 8,0 | 8,0 | 196 ± 2 | 76 ± 2 | 80 ± 2 |
| 22,0 | 8,0 | 8,0 | 216 ± 2 | 76 ± 2 | 80 ± 2 |
| 24,0 | 8,0 | 8,0 | 236 ± 2 | 76 ± 2 | 80 ± 2 |
| 12,0 | 10,0 | 8,0 | 116 ± 2 | 96 ± 2 | 80 ± 2 |
| 16,0 | 10,0 | 8,0 | 156 ± 2 | 96 ± 2 | 80 ± 2 |
| 18,0 | 10,0 | 8,0 | 176 ± 2 | 96 ± 2 | 80 ± 2 |
| 20,0 | 10,0 | 8,0 | 196 ± 2 | 96 ± 2 | 80 ± 2 |
| 18,0 | 12,0 | 8,0 | 176 ± 2 | 116 ± 2 | 80 ± 2 |
| 20,0 | 12,0 | 8,0 | 196 ± 2 | 116 ± 2 | 80 ± 2 |
| 22,0 | 12,0 | 8,0 | 216 ± 2 | 116 ± 2 | 80 ± 2 |

|  |
| --- |
| Steindicke: 10 cm |
| 16,0 | 8,0 | 10,0 | 156 ± 2 | 76 ± 2 | 100 ± 2 |
| 18,0 | 8,0 | 10,0 | 176 ± 2 | 76 ± 2 | 100 ± 2 |
| 20,0 | 8,0 | 10,0 | 196 ± 2 | 76 ± 2 | 100 ± 2 |
| 22,0 | 8,0 | 10,0 | 216 ± 2 | 76 ± 2 | 100 ± 2 |
| 24,0 | 8,0 | 10,0 | 236 ± 2 | 76 ± 2 | 100 ± 2 |
| 12,0 | 10,0 | 10,0 | 116 ± 2 | 96 ± 2 | 100 ± 2 |
| 16,0 | 10,0 | 10,0 | 156 ± 2 | 96 ± 2 | 100 ± 2 |
| 18,0 | 10,0 | 10,0 | 176 ± 2 | 96 ± 2 | 100 ± 2 |
| 20,0 | 10,0 | 10,0 | 196 ± 2 | 96 ± 2 | 100 ± 2 |
| 18,0 | 12,0 | 10,0 | 176 ± 2 | 116 ± 2 | 100 ± 2 |
| 20,0 | 12,0 | 10,0 | 196 ± 2 | 116 ± 2 | 100 ± 2 |
| 22,0 | 12,0 | 10,0 | 216 ± 2 | 116 ± 2 | 100 ± 2 |
| Steindicke: 12 cm |
| 16,0 | 8,0 | 12,0 | 156 ± 2 | 76 ± 2 | 120 ± 2 |
| 18,0 | 8,0 | 12,0 | 176 ± 2 | 76 ± 2 | 120 ± 2 |
| 20,0 | 8,0 | 12,0 | 196 ± 2 | 76 ± 2 | 120 ± 2 |
| 22,0 | 8,0 | 12,0 | 216 ± 2 | 76 ± 2 | 120 ± 2 |
| 24,0 | 8,0 | 12,0 | 236 ± 2 | 76 ± 2 | 120 ± 2 |
| 12,0 | 10,0 | 12,0 | 116 ± 2 | 96 ± 2 | 120 ± 2 |
| 16,0 | 10,0 | 12,0 | 156 ± 2 | 96 ± 2 | 120 ± 2 |
| 18,0 | 10,0 | 12,0 | 176 ± 2 | 96 ± 2 | 120 ± 2 |
| 20,0 | 10,0 | 12,0 | 196 ± 2 | 96 ± 2 | 120 ± 2 |
| 18,0 | 12,0 | 12,0 | 176 ± 2 | 116 ± 2 | 120 ± 2 |
| 20,0 | 12,0 | 12,0 | 196 ± 2 | 116 ± 2 | 120 ± 2 |
| 22,0 | 12,0 | 12,0 | 216 ± 2 | 116 ± 2 | 120 ± 2 |

**Kantenausbildung** Scharfkantig, behauen

**Abstandhalter** Höhe ca. 70 mm (bei einer Dicke von 8,0 cm), Vorsprung ca. 1,0 mm, oben abgeschrägt

Höhe ca. 90 mm (bei einer Dicke von 10,0 cm), Vorsprung ca. 1,0 mm, oben abgeschrägt

 Höhe ca. 110 mm (bei einer Dicke von 12,0 cm), Vorsprung ca. 1,0 mm, oben abgeschrägt

**Ausführung** zweischichtig, Vorsatzschicht ≥ 4 mm

Vorsatz mit farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten

**Flächen** Ober-, Unterseite und Seitenflächen planmäßig eben

**Konizität** Planmäßig keine, max. 0,5 mm

**Qualität** Pflaster: D I

**Witterungswiderstand** Klasse 3, Kennzeichnung D, Masseverlust ≤ 1,0 kg/m²

**Spaltzugfestigkeit** Tchar ≥ 3,6 MPa, längenbezogene Bruchlast ≥ 250N/mm

**Abriebwiderstand** Klasse 4, Kennzeichnung I, Abrieb ≤ 20 mm

**Gleit-/Rutschwiderstand** ausreichend

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, empfehlen wir unter Beachtung der geforderten Verlegebreite den genauen Abstand der Randeinfassungen durch Auslegen einzelner Steinreihen vor Beginn der Verlegearbeiten zu ermitteln.

**Besondere Hinweise**

Abrieb- und Witterungswiderstand sowie Festigkeit 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.

 Stand: 13.05.13