

Produktdatenblatt

GDM.TETRAGO stone

NORMEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

- Pflaster aus Beton nach DIN EN 1338
- Platte aus Beton nach DIN EN 1339
- Produkte aus TÜV zertifizierter, CO₂-neutraler Produktion
- Cradle to Cradle Gold-Zertifikat
- Produkt- und Umweltdeklaration (EPD)

PRODUKTGRUPPE

- Pflasterstein/Platte

OBERFLÄCHE

- nativo – naturbelassen
- ferro proClean 700 – edelstahlkugelgestrahlt und beschichtet

FARBEN

- Grau
- Anthrazit

ABMESSUNGEN

| Bezeichnung | Rastermaß in cm | | | Nennmaß mit zul. Abweichung in mm | | |
|---|-----------------|-------------|----------|-----------------------------------|------------------|----------|
| | Länge cm | Breite cm | Dicke cm | Länge mm | Breite mm | Dicke mm |
| Mehrsteinsystem  | 20,0 – 30,0 | 10,0 – 20,0 | 8,0 | 196 ± 2 – 296 ± 2 | 96 ± 2 – 196 ± 2 | 80 ± 3 |
| Platte  | 50,0 | 50,0 | 8,0 | 496 ± 2 | 496 ± 2 | 80 ± 3 |
| Platte  | 80,0 | 40,0 | 8,0 | 796 ± 2 | 396 ± 2 | 80 ± 3 |
| Platte  | 60,0 | 40,0 | 8,0 | 596 ± 2 | 396 ± 2 | 80 ± 3 |
| Platte  | 40,0 | 40,0 | 8,0 | 396 ± 2 | 396 ± 2 | 80 ± 3 |
| Pflasterstein  | 30,0 | 30,0 | 8,0 | 296 ± 2 | 296 ± 2 | 80 ± 3 |
| Platte  | 37,5 | 25,0 | 8,0 | 371 ± 2 | 246 ± 2 | 80 ± 3 |
| Pflasterstein  | 25,0 | 25,0 | 8,0 | 246 ± 2 | 246 ± 2 | 80 ± 3 |
| Platte  | 40,0 | 20,0 | 8,0 | 396 ± 2 | 196 ± 2 | 80 ± 3 |
| Platte 8,5 mm    | 40,0 | 20,0 | 8,0 | 392 ± 2 | 192 ± 2 | 80 ± 3 |
| Pflasterstein  | 30,0 | 20,0 | 8,0 | 396 ± 2 | 196 ± 2 | 80 ± 3 |
| Pflasterstein 8,5 mm    | 30,0 | 20,0 | 8,0 | 292 ± 2 | 192 ± 2 | 80 ± 3 |
| Pflasterstein  | 20,0 | 20,0 | 8,0 | 196 ± 2 | 196 ± 2 | 80 ± 3 |
| Pflasterstein 8,5 mm    | 20,0 | 20,0 | 8,0 | 192 ± 2 | 192 ± 2 | 80 ± 3 |
| Pflasterstein 6 mm   | 20,0 | 20,0 | 8,0 | 194 ± 2 | 194 ± 2 | 80 ± 3 |
| Pflasterstein  | 24,0 | 16,0 | 8,0 | 236 ± 2 | 156 ± 2 | 80 ± 3 |
| Pflasterstein  | 24,0 | 16,0 | 8,0 | 236 ± 2 | 156 ± 2 | 80 ± 3 |
| Pflasterstein  | 16,0 | 16,0 | 8,0 | 156 ± 2 | 156 ± 2 | 80 ± 3 |

| | | | | | | | |
|-------------------|---|------|------------|-----|---------|---------------------|--------|
| Pflasterstein |  | 16,0 | 16,0 | 8,0 | 156 ± 2 | 156 ± 2 | 80 ± 3 |
| Pflasterstein |  | 30,0 | 15,0 | 8,0 | 296 ± 2 | 146 ± 2 | 80 ± 3 |
| Pflasterstein |  | 30,0 | 12,5 | 8,0 | 296 ± 2 | 121 ± 2 | 80 ± 3 |
| Pflasterstein |  | 20,0 | 10,0 | 8,0 | 196 ± 2 | 96 ± 2 | 80 ± 3 |
| Pflasterstein |  | 10,0 | 10,0 | 8,0 | 96 ± 2 | 96 ± 2 | 80 ± 3 |
| Kuvenkeil |  | 20,0 | 6,0 – 16,0 | 8,0 | 196 ± 2 | 56 ± 2 – 156 ± 2 | 80 ± 3 |
| GDM.TETRAGO liner | | | | | | | |
| Rasenliner 30 mm |   | 40,0 | 20,0 | 8,0 | 396 ± 2 | 169 ± 2 – 30 ± 2 | 80 ± 3 |
| Rasenliner 30 mm |   | 30,0 | 20,0 | 8,0 | 296 ± 2 | 169 ± 2 – 30 ± 2 | 80 ± 3 |
| GDM.TETRAGO gap | | | | | | | |
| Fugenstein 30 mm |   | 30,0 | 20,0 | 8,0 | 298 ± 2 | 198 ± 2 | 80 ± 3 |
| Fugenstein 30 mm |   | 20,0 | 20,0 | 8,0 | 198 ± 2 | 198 ± 2 | 80 ± 3 |

KANTENAUSBILDUNG

- Mikrofase
- scharfkantig

VERZÄHNUNGSSYSTEM / ABSTANDHALTER

- Höhe ca. 10 mm geringer als Steindicke
- Vorsprung ca. 2,5 mm
- Pflasterstein 8,5 mm: Vorsprung: ca. 7,0 mm
- Pflasterstein 6 mm: Vorsprung: ca. 4,0 mm
- oben abgeschrägt (30°)

AUSFÜHRUNG

- Zweischichtig, Vorsatz ≥ 10 mm
- Vorsatz mit farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten

FLÄCHEN

- Ober-, Unterseite und Seitenflächen planmäßig eben

KONIZITÄT

- Planmäßig keine

PROACTIVE

- **proDrain:** 5-15 % versickerungsfähiger und begrünbarer Flächenanteil (formatabhängig), Abflussbeiwert $\Psi_m = 0,15 - 0,25$
- **proCycle 50:** 50 % Betonrecycling
- **proClean700:** 2-fach beschichtet

QUALITÄT

- Pflaster: D I bzw. K D I nach DIN EN 1338
- Platte: P L D U I nach DIN EN 1339

WITTERUNGSWIDERSTAND

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

SPALTZUGFESTIGKEIT

- Pflaster: $T_{char} \geq 3,6$ MPa, längenbezogene Bruchlast ≥ 250 N/mm

BIEGEZUGFESTIGKEIT

- Platte: Klasse 3, Kennzeichnung U, Biegezugfestigkeit $\geq 5,0$ MPa

ABRIEBWIDERSTAND

- Klasse 4, Kennzeichnung I, Abriebbreite ≤ 20 mm

GLEIT-/RUTSCHWIDERSTAND

- nativo – R-Wert 13 | USRV-Wert 60
- ferro proClean 700 – R-Wert 11 | USRV-Wert 45

Durch die hohe Betongüte von C55/67 im Vorsatz bzw. C50/60 im Kern verfügen die Betonsteine über eine besonders gute Frost-Tausalz-Beständigkeit und eine Festigkeit deutlich über den von der Norm geforderten Werten.

Aufgrund zulässiger Matoleranzen bei den Steinen/Platten können sich geringfügig abweichende Fugenmae 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 Gleichmaigkeit 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: 18.05.2022 MED