

Produktdatenblatt

GDM.TETRAGO liner und gap proActive

NORMEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

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

PRODUKTGRUPPE

- begrünbarer Flächenbelag

OBERFLÄCHE

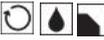
- nativo - naturbelassen

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
GDM.TETRAGO liner 1-1						
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
Rasenliner 30 mm 	30,0	20,0	10,0	296 ± 2	169 ± 2 + 30 ± 2	100 ± 3
GDM.TETRAGO liner 3-3						
Rasenliner 30 mm 	30,0	20,0	10,0	296 ± 2	169 ± 2 + 30 ± 2	100 ± 3

Bezeichnung	Rastermaß in cm			Nennmaß mit zul. Abweichung in mm		
	Länge cm	Breite cm	Dicke cm	Länge mm	Breite mm	Dicke mm
GDM.TETRAGO gap						
Fugenstein 8,5 mm 	30,0	30,0	8,0	292 ± 2	292 ± 2	80 ± 3
Fugenstein 8,5 mm 	40,0	20,0	8,0	392 ± 2	192 ± 2	80 ± 3
Fugenstein 8,5 mm 	30,0	20,0	8,0	292 ± 2	192 ± 2	80 ± 3
Fugenstein 8,5 mm 	20,0	20,0	8,0	192 ± 2	192 ± 2	80 ± 3
Fugenstein 30 mm 	30,0	20,0	8,0	268 ± 2 + 30 ± 2	168 ± 2 + 30 ± 2	80 ± 3
Fugenstein 30 mm 	20,0	20,0	8,0	168 ± 2 + 30 ± 2	168 ± 2 + 30 ± 2	80 ± 3

GODELMANN GmbH & Co. KG
 92269 Fensterbach · Industriestraße 1 · T +49 9438 9404-0
 10787 Berlin · Budapester Straße 44 · 2. OG · T +49 30 2636990-0
 73230 Kirchheim/Teck · Maria-Merian-Straße 19 · T +49 7021 73780-0
 83558 Maitenbeth · Pointner 2 · T +49 8076 8872-0
 97539 Wonfurt · Altachweg 10 · T +49 9521 959929-0
 info@godelmann.de www.godelmann.de

Weitere Unternehmen der GODELMANN Gruppe:
 Beton-Poetsch GmbH & Co. KG
 52525 Heinsberg · Stapper Straße 81 · T +49 2452 9929-0
 GODELMANN CZ, s.r.o.
 CZ-250 82 Úvaly · Dobročovicová 2042 · T +420 733 601 808
 Gravelli s.r.o.
 CZ-190 00 Prague 9 · Pod Harfou 3 · T +420 737 427 491



Bezeichnung	Rastermaß in cm			Nennmaß mit zul. Abweichung in mm		
	Länge cm	Breite cm	Dicke cm	Länge mm	Breite mm	Dicke mm
Fugenstein 8,5 mm 	30,0	20,0	10,0	292 ± 2	192 ± 2	100 ± 3
Fugenstein 8,5 mm 	20,0	20,0	10,0	192 ± 2	192 ± 2	100 ± 3
Fugenstein 13 mm 	20,0	20,0	10,0	186 ± 2 + 13 ± 2	186 ± 2 + 13 ± 2	100 ± 3
Fugenstein 30 mm 	28,5	19,0	10,0	253 ± 2 + 30 ± 2	158 ± 2 + 30 ± 2	100 ± 3
Fugenstein 30 mm 	19,0	19,0	10,0	158 ± 2 + 30 ± 2	158 ± 2 + 30 ± 2	100 ± 3

KANTENAUSBILDUNG

-  Mikrofase

VERZÄHNUNGSSYSTEM / ABSTANDHALTER

- Höhe 8,0 cm: ca. 8 mm geringer als Steindicke
- Höhe 10,0 cm: ca. 10 mm geringer als Steindicke
- Vorsprung ca. 2,5 mm
- bei Fugenstein 8,5 mm: Vorsprung ca. 7,0 mm
- oben abgeschrägt (30°)

AUSFÜHRUNG

- Zweischichtig
- durchschnittliche Vorsattdicke mindestens 50 % größer als Normwert
- Vorsatz mit farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten

FLÄCHEN

- Ober-, Unterseite und Seitenflächen planmäßig eben

KONIZITÄT

- Planmäßig keine

PROACTIVE

-  **proDrain:** 5 – 45 % versickerungsfähiger und/oder begrünbarer Flächenanteil (formatabhängig),
Abflussbeiwert $\Psi_m = 0,2 - 0,25$
-  **proCycle 50:** 50 % Betonrecyclingmaterial

QUALITÄT

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

WITTERUNGSWIDERSTAND

- Klasse 3, Kennzeichnung D, Masseverlust $\leq 0,1 \text{ kg/m}^2$

BIEGEZUGFESTIGKEIT

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

SPALTZUGFESTIGKEIT

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

ABRIEBWIDERSTAND

- Klasse 4, Kennzeichnung I, Abriebbreite ≤ 20 mm

GLEIT-/RUTSCHWIDERSTAND

- nativo – R-Wert 13 | USRV-Wert 60

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 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: 03.12.2024 MED