

Produktdatenblatt

GDM.TETRAGO stone

NORMEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

- Pflaster aus Beton nach DIN EN 1338
- Platten 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

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
Platte 	40,0	40,0	10,0	396 ± 2	396 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein 	30,0	30,0	10,0	296 ± 2	296 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein 	37,5	25,0	10,0	371 ± 2	246 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein 	25,0	25,0	10,0	246 ± 2	246 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein 	50,0	20,0	10,0	496 ± 2	196 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein 	40,0	20,0	10,0	396 ± 2	196 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein 	30,0	20,0	10,0	296 ± 2	196 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein 8,5 mm    	30,0	20,0	10,0	292 ± 2	192 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein 	20,0	20,0	10,0	196 ± 2	196 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein 13 mm  	20,0	20,0	10,0	186±2+13±2	186±2+13±2	100 ± 3
Pflasterstein 8,5 mm    	20,0	20,0	10,0	192 ± 2	192 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein    	32,0	16,0	10,0	314 ± 2	154 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein    	24,0	16,0	10,0	236 ± 2	156 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein 	24,0	16,0	10,0	236 ± 2	156 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein 	24,0	16,0	10,0	236 ± 2	156 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein    	16,0	16,0	10,0	154 ± 2	154 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein 	16,0	16,0	10,0	156 ± 2	156 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein 	16,0	16,0	10,0	156 ± 2	156 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein 	20,0	10,0	10,0	196 ± 2	96 ± 2	100 ± 3
Pflasterstein 	10,0	10,0	10,0	96 ± 2	96 ± 2	100 ± 3

GDM.TETRAGO liner							
Rasenliner 30 mm	 	30,0	20,0	10,0	297 ± 2	169±2+30±2	100 ± 3
GDM.TETRAGO gap							
Fugenstein 30 mm	 	20,0	20,0	10,0	168±2+30±2	168±2+30±2	100 ± 3
Fugenstein 30 mm	 	28,5	19,0	10,0	253±2+30±2	163±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
- scharfkantig

VERZÄHNUNGSSYSTEM / ABSTANDHALTER

- Höhe ca. 10 mm geringer als Steindicke
- Vorsprung ca. 2,5 mm
- bei Pflasterstein 8,5 mm: Vorsprung ca. 7,0 mm
- bei Pflasterstein 13 mm: Vorsprung ca. 2,5 mm
- bei proPower 8: Vorsprung ca. 5,0 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:** 7-15 % versickerungsfähiger und begrünbarer Flächenanteil (formatabhängig), Abflussbeiwert $\Psi_m = 0,15-0,25$
- **proCycle50:** 50 % Betonrecyclingmaterial
- **proPower 8:** Verbundsystem im 8,0 Raster

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 $\leq 0,1$ 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

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: 30.03.2022 MED