

Produktdatenblatt

GDM.DECA stone

Pflaster aus Beton nach DIN EN 1338 / Platten aus Beton nach DIN EN 1339

PRODUKTGRUPPE

- Pflasterstein/Platte











FARBEN

- Grau
- Grau-Schwarz nuanciert
- Muschel-Kalk nuanciert
- Braun-Beige nuanciert
- Kalkstein hell
- Kalkstein mittel
- Kalkstein dunkel

OBERFLÄCHE

- nativo – naturbelassen
- antikplus – gealtert, bossiert

ABMESSUNGEN

Bezeichnung		Rastermaß in cm			Nennmaß mit zul. Abweichung in mm		
		Länge cm	Breite cm	Dicke cm	Länge mm	Breite mm	Dicke mm
Kleinpflastersystem		35,0 – 16,0	15,0	6,0	346 ± 2 – 156 ± 2	146 ± 2	60 ± 3
Platte		90,0	60,0	8,0	896 ± 3	596 ± 2	80 ± 3
Platte		60,0	60,0	8,0	596 ± 2	596 ± 2	80 ± 3
Großpflastersystem		60,0 – 30,0	30,0	8,0	596 ± 2 – 296 ± 2	296 ± 2	80 ± 3
Mittelpflastersystem		60,0 – 30,0	15,0	8,0	596 ± 2 – 296 ± 2	146 ± 2	80 ± 3
Kleinpflastersystem		35,0 – 16,0	15,0	8,0	346 ± 2 – 156 ± 2	146 ± 2	80 ± 3
GDM. DECA liner							
Rasenliner 30 mm		40,0	20,0	8,0	396 ± 2	199 ± 2	80 ± 3
Rasenliner 30 mm		30,0	20,0	8,0	296 ± 2	199 ± 2	80 ± 3
Großpflastersystem		60,0 – 30,0	30,0	8,0	596 ± 2 – 296 ± 2	296 ± 2	80 ± 3
Kleinpflastersystem		35,0 – 16,0	15,0	8,0	346 ± 2 – 156 ± 2	146 ± 2	80 ± 3

FASENAUSBILDUNG

- scharfkantig mit GODELMANN Kantenschutz
- antikplus: bossierte Steinkanten
- **GDM.DECA liner**: mit Mikrofase

VERZÄHNUNGSSYSTEM / ABSTANDHALTER

- Höhe ca. 8 mm geringer als Steindicke
- Vorsprung ca. 3,0 mm
- **GDM.DECA liner**: ca. 2,5 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**: 3,5 - 30 % versickerungsfähiger und begrünbarer Flächenanteil (formatabhängig), Abflussbeiwert $\Psi_m = 0,15 - 0,25$

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
- antikplus – 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: 11.02.2022 MED