

Produktdatenblatt

GDM.MOLINA step

NORMEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

- Gartengestaltungselement aus Beton nach DIN EN 13198
- Produkte aus TÜV zertifizierter, CO₂-neutraler Produktion
- Cradle to Cradle Gold-Zertifikat
- Produkt- und Umweltdeklaration (EPD)

PRODUKTGRUPPE

- Blockstufe

OBERFLÄCHE

- ferro – Hochleistungsbeton edelstahlkugelgestrahlt

FARBEN

- Granit hell
- Granit mittel
- Granit dunkel
- Kalkstein hell
- Kalkstein mittel
- Kalkstein dunkel

ABMESSUNGEN

Bezeichnung	Rastermaß in cm			Nennmaß mit zul. Abweichung in mm		
	Länge cm	Breite cm	Dicke cm	Länge mm	Breite mm	Dicke mm
Blockstufe 	300,0	35,0	14,8	3000 ± 5	350 ± 5	148 ± 3
Blockstufe 	250,0	35,0	14,8	2500 ± 5	350 ± 5	148 ± 3
Blockstufe 	200,0	35,0	14,8	2000 ± 5	350 ± 5	148 ± 3
Blockstufe 	150,0	35,0	14,8	1500 ± 5	350 ± 5	148 ± 3
Blockstufe 	125,0	35,0	14,8	1250 ± 5	350 ± 5	148 ± 3
Blockstufe 	100,0	35,0	14,8	1000 ± 5	350 ± 5	148 ± 3

KANTENAUSBILDUNG

- Mikrofase rund
- Fase frei wählbar

VERZÄHNRUNGSSYSTEM / ABSTANDHALTER

- keine

AUSFÜHRUNG

- Herstellung in Handfertigung
- Einschichtig aus selbstverdichtendem Hochleistungsbeton
- Mit Hartgesteinszuschlagstoffen aus farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen

FLÄCHEN

- Ober-, Unterseite und Seitenflächen planmäßig eben
- Stufenunterseite kalibriert

KONIZITÄT

- Planmäßig keine

BETONGÜTEKLASSE

- C70/85
- C60/75 produktionsbedingt bei Anthrazit

QUALITÄT

- nach DIN EN 13198

BIEGEZUGFESTIGKEIT

- $f_{Bz} > 7 \text{ N/mm}^2$

WITTERUNGSWIDERSTAND

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

ABRIEBWIDERSTAND

- Abriebbreite $\leq 20 \text{ mm}$

GLEIT-/RUTSCHWIDERSTAND

- ausreichend

Durch die hohe Betongüte von C50/60 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, Wolkenbildung, Marmorierungen, Helligkeits- und Farbabweichungen können auftreten. 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: 10.05.2022 MED