

Produktdatenblatt

GDM.MASSIMO outside

NORMEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

- Gartengestaltungselemente aus selbstverdichtendem Beton nach DIN EN 13198
- Platten aus selbstverdichtendem Beton in Anlehnung nach DIN EN 1339
- Produkte aus TÜV zertifizierter, CO₂-neutraler Produktion
- Cradle to Cradle Gold-Zertifikat
- Produkt- und Umweltdeklaration (EPD)

PRODUKTGRUPPE

- handgefertigte Platte

OBERFLÄCHE

- visia – schalungsglatt
- ruvido – leicht aufgeraut
- etrusco – mit porösen Einschlüssen

FARBEN

- Grau

ABMESSUNGEN

Bezeichnung	Rastermaß in cm			Nennmaß mit zul. Abweichung in mm		
	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
Platte 	200,0	100,0	6,5	199,3 ± 2	99,3 ± 2	65 ± 2
Platte 	150,0	100,0	6,5	149,3 ± 2	99,3 ± 2	65 ± 2
Platte 	100,0	100,0	6,5	99,3 ± 2	99,3 ± 2	65 ± 2
Platte	nach Maß			nach Maß		

KANTENAUSBILDUNG

- runde Mikrofase

VERZÄHNUNGSSYSTEM / ABSTANDHALTER

- keine

AUSFÜHRUNG

- Einschichtig aus selbstverdichtendem Hochleistungsbeton
- Mit Hartgesteinszuschlagstoffen aus farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten

FLÄCHEN

- Ober-, Unterseite und Seitenflächen planmäßig eben

KONIZITÄT

- Planmäßig keine

SICHTBETONKLASSE

- SB 4

FESTIGKEITSKLASSE/ BETONGÜTEKLASSE

- C70/85

EXPOSITIONSKLASSEN

- XC4
- XD2
- XS3
- XF3
- XA2
- XM2

QUALITÄT

- Platte: R L D U I nach DIN EN 1339

WITTERUNGSWIDERSTAND

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

BIEGEZUGFESTIGKEIT

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

ABRIEBWIDERSTAND

- Klasse 4, Kennzeichnung I, Abriebbreite $\leq 20 \text{ mm}$

GLEIT-/RUTSCHWIDERSTAND

- visia – R-Wert 9
- ruvido – R-Wert 11
- etrusco – R-Wert 9

Durch die Betongüte von C55/67 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: 25.03.2022 MED