

Produktdatenblatt

GDM.MASSIMO plank

NORMEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

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

PRODUKTGRUPPE

- handgefertigte Diele

OBERFLÄCHE

- visia – schalungsglatt mit Holzstruktur

FARBEN

- Grau
- Anthrazit
- Braun

ABMESSUNGEN

| Bezeichnung | Rastermaß in cm | | | Nennmaß mit zul. Abweichung in mm * | | |
|---|-----------------|--------------|------------|-------------------------------------|--------------|------------|
| | Länge cm | Breite cm | Höhe Cm | Länge mm | Breite mm | Höhe mm |
| Diele  | 120 | 20 | 4 | keine Untermaßigkeit | | |
| Diele  | 60 | 20 | 4 | keine Untermaßigkeit | | |
| Diele  | 250 | 22 | 8 | 2495 ± 5 | 215 ± 5 | 80 ± 5 |
| Diele  | 250 | 20 | 8 | 2495 ± 5 | 195 ± 5 | 80 ± 5 |
| Diele  | 250 | 18 | 8 | 2495 ± 5 | 175 ± 5 | 80 ± 5 |
| Diele  | 250 | 16 | 8 | 2495 ± 5 | 155 ± 5 | 80 ± 5 |

- *gemessen an Dielenoberseite, an Dielenunterseite jeweils um Konizität größer

KONIZITÄT

- 4 ± 2 mm

KANTENAUSBILDUNG

- scharfkantig

VERZÄHNUNGSSYSTEM / ABSTANDHALTER

- keine

AUSFÜHRUNG

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

FLÄCHEN

- Oberseite mit Holzstruktur, Unterseite und Seitenflächen planmäßig eben

EBENHEIT/WÖLBUNG

- max. Abweichung der Ebenheit von 2 mm/m, entspricht max. 5 mm bei 2,5 m Länge

SICHTBETONKLASSE

- SB 4

FESTIGKEITSKLASSE/ BETONGÜTEKLASSE

- C70/85
- C60/75 (produktionsbedingt bei Anthrazit)

EXPOSITIONSKLASSEN

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

WITTERUNGSWIDERSTAND

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

BIEGEZUGFESTIGKEIT

- Biegezugfestigkeit $\geq 5,0 \text{ MPa}$

ABRIEBWIDERSTAND

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

GLEIT-/RUTSCHWIDERSTAND

- visia – R-Wert 13

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: 21.06.2022 MED