Produktdatenblatt

GDM.DECA tree

NORMEN UND ZERTIFIZIERUNGen

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

Produktgruppe

* Baumscheibe

Oberfläche

* nativo - naturbelassen
* ferro - edelstahlkugelgestrahlt

Farben

* Muschel-Kalk nuanciert
* Grau-Schwarz nuanciert
* visia Grau

Abmessungen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bezeichnung | Rastermaß in cm | Nennmaß mit zul. Abweichung in mm |
|  | Längecm | Breitecm | Dickecm | Längemm | Breitemm | Dickemm |
| Baumscheibe\* EinzelplatteMaschinenfertigung | 120,0 | 120,0 | 16,0 | 1192 ± 3 | 1192 ± 3 | 160 ± 3 |

 \* Vier Einzelplatten bilden eine vollständige Baumscheibe (240 x 240 cm)

KANTENausbildung

* scharfkantig

Verzahnungssystem / Abstandhalter

* Höhe ca. 30 mm geringer als Steindicke
* Vorsprung ca.2,0 mm
* oben abgeschrägt (30°)

Ausführung

* Zweischichtig, Vorsatz ≥ 10 mm
* Vorsatz mit farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten
* Kanäle und quadratische Öffnungen zur Bewässerung
* Mit drei ausbrechbaren Segmentringvierteln zur Vergrößerung der mittigen Aussparung

Flächen

* Ober-, Unterseite und Seitenflächen planmäßig eben

Konizität

* Planmäßig keine

DRUCKFESTIGKEIT

* C50/60

Witterungswiderstand

* Masseverlust ≤ 0,1 kg/m²

Abriebwiderstand

* Abriebbreite ≤ 20 mm

Gleit-/Rutschwiderstand

* nativo – R-Wert 13 | USRV-Wert 60
* ferro – R-Wert 13 | USRV-Wert 65

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: 08.03.2022 MED