# GDM.MULDENSTEIN

Entwässerungsrinne aus Beton mit Elementen gemäß DIN EN 1340 / TL Pflaster-StB 06,

Produkte aus TÜV zertifizierter, CO2-neutraler Produktion, Cradle to Cradle Gold-Zertifikat,

Produkt- und Umweltdeklaration (EPD).

Liefern und in profilgerechter Lage auf vorbereitetes Betonfundament einbauen gemäß ATV DIN 18318

∙ mit Rückenstütze.

∙ ohne Rückenstütze.

Das Längsgefälle von Entwässerungsrinnen muss ≥ 0,5 % betragen.

Abweichung von der Ebenheit nach TP Eben bei 4 m Messstrecke ≤ 5 mm.

Rastermaße

Länge / Breite / Dicke in cm

60,0 / 30,0 / 14,5-16,0, Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

30,0 / 50,0 / 12,5-15,0, Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

30,0 / 30,0 / 8,0-10,0, Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

Verlegehinweis

Entwässerungsrinnen aus Muldensteinen sind mit Fugenbreiten von 10 mm ± 5 mm herzustellen.

Fugenbreite zu angrenzenden Einfassungen 10 mm ± 2 mm,

Fugenfüllhöhe gemäß DIN 18318,

Füllung mit Fugenstoff gemäß Anforderungen DIN 18318, Tabelle 3.

Bewegungsfugen im Abstand

∙ ≤ 12 m,

∙ ≥ 4 m bis 6 m,

sowie vor und hinter jedem Straßenablauf,

durchgängig durch Rinne, Fundament und Rückenstütze.

Breite ≥ 8 mm ≤ 15 mm.

Fugenstoff mit hoher Rückstellfähigkeit und mit

hohem Widerstand gegen schädigende Umwelteinflüsse.

Verlegung mit geeigneter Verlegetechnik und Hilfsmitteln nach Wahl des AN.  
Ausführung von Zuschnitten mit der Nasssäge gemäß separater Position.

Reinigung der Oberfläche und Entfernen aller Reste des Fugenfüllstoffs nach dem Ausfugen.

## GODELMANN PRODUKTMERKMALE

### Farbe

Grau

### Oberfläche

nativo (naturbelassen)

Bewertungsgruppe nach DIN 51130: R13

USRV nach DIN EN 1338/1339: ≥ 60,0

## GODELMANN QUALITÄT

### Material

Vorsatzbeton aus hochfester Quarzkörnung und UV-beständigen Eisenoxidfarben.

Kernbeton mit hochfesten Quarz-, Granit- oder Basaltzuschlägen,

ressourcenschonend durch Anteile von hochwertigem Recyclingbeton aus eigener Herstellung,

ohne Einsatz von Kalkgestein.

Hydrothermale Nachbehandlung im Produktionsprozess zur Qualitätssicherung.

### Witterungswiderstand

Klasse 3, Kennzeichnung D, Masseverlust ≤ 0,1 kg/m2

(SOLL gem. DIN EN 1340: Masseverlust ≤1,0 kg/m2)

### Abriebwiderstand

Klasse 4, Kennzeichnung I, ≤ 18,5mm

(SOLL gem. DIN EN 1340: ≤ 20 mm)

### Biegezugfestigkeit

Klasse 4, Kennzeichnung T, Tchar ≥ 5,0 MPa, Bruchlast ≥ 4,0 MPa.

### Gleit-/Rutschwiderstand

Bewertungsgruppe R13 (nach DIN 51130)

USRV (DIN EN 1338/1339:2003): ≥ 60,0

### Nachhaltigkeit & Ressourcenschutz

Produkte aus vom TÜV-Rheinland unabhängig zertifizierter CO2-neutraler Produktion.

Globales Erwärmungspotenzial im Bereich A3 (Herstellung):

7,66E-1 [kg CO2-Äq] oder kleiner.

Nachweis durch eine zum Zeitpunkt des Angebotes mind. noch 1 Jahr gültige EPD.

Firmenspezifische, transparente, geprüfte und verifizierte Produkt- und Umweltdeklaration:

EPD-GDM-20190089-IAC1-DE (Typ III Umweltlabel nach ISO 14025 und EN 15804).

Umwelteinflüsse und Ökobilanzdaten nach ISO 14040 ff..

Der Nachweis ist vor Bestellung der Produkte unaufgefordert vorzulegen.

Eine umfassende Dokumentation ist auf Verlangen des Auftraggebers vorzulegen.

Kompensationsprojekt im GOLD-Standard über myCLIMATE.

Cradle to Cradle Gold-Zertifikat

80 % der Rohstoffe aus einem Umkreis < 30 km

ca. 4 % hochwertiges Betonrecycling im Kernbeton (sofern produktbezogen kein höherer Wert angegeben)

Mit 100 % erneuerbarer Energie gefertigt.

Nachweise

Qualitätsanforderungen sind jederzeit mit Prüfzeugnissen des Herstellers durch den Bieter nachzuweisen.

## Liefernachweis

### GODELMANN GmbH & Co. KG

Industriestraße 1, 92269 Fensterbach

T +49 9438 9404-0, F +49 9438 9404-70

Flagship-Store | BIKINI BERLIN

Budapester Staße 44, 2. OG, 10787 Berlin

T +49 30 2636990-0, F +49 30 2636990-30

Stapper Straße 81, 52525 Heinsberg

T +49 2452 9929-0, F +49 2452 9929-51

Maria-Merian-Straße 19, 73230 Kirchheim unter Teck

T +49 7021 73780-0, F +49 7021 73780-20

Pointner 2, 83558 Maitenbeth

T +49 8076 8872-0, F +49 8076 8872-26

Altachweg 10, 97539 Wonfurt

T +49 9521 6190671

info@godelmann.de

[www.godelmann.de](http://www.godelmann.de)

### Einschließlich Fundament mit / ohne Rückenstütze

gem. DIN 18318

Material Beton C 20/25

Druckfestigkeit am fertigen Bauteil ≥ 8,0 N/mm²,

bei überfahrenen Bauteilen ≥ 15,0 N/mm².

Dicke ≥ 20 cm  
∙ **ohne Rückenstütze:**

Herstellung Fundament zwischen Schalung

∙ **mit Rückenstütze:**

Herstellung in Schalung;  
Breite der Rückenstütze: ≥ 15 cm  
Höhe in Abhängigkeit der angrenzenden Flächenbefestigung,  
die Oberfläche ist nach außen leicht abzuschrägen