# GDM.GARDEN light

Flächenbefestigung mit Platten aus Beton gemäß DIN EN 1339.

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

Produkt- und Umweltdeklaration (EPD).

Liefern und in profilgerechter Lage verlegen gemäß ZTV-Wegebau,

entsprechend Nutzungskategorie N1: z.B. Terrassen, Gartenwege,

Wege im Hausgartenbereich, Sitzplätze in Parkanlagen,

ungebundene Bauweise,

Abweichung der Oberfläche von der Sollhöhe ±20 mm,

Neigung: ≥1,5 % gemäß ATV DIN 18318

Ebenheit, Stichmaß unterhalb:

∙ der 4 m Latte ≤ 10 mm

∙ der 2 m Latte ≤ 6 mm

∙ der 1 m Latte ≤ 4 mm

Die Verlegung mit unmittelbarem Kontakt Platte-zu-Platte ist nicht zulässig,

Rastermaße sind einzuhalten.

## Rastermaße

Länge / Breite / Dicke in cm

80,0 / 80,0 / 5,0, Qualität RLDUI7 gemäß DIN EN 1339

char. Biegezugfestigkeit Klasse 3 ≥ 5,0 MPa,

mit Mikrofase

50,0 / 50,0 / 5,0, Qualität RLDUI7 gemäß DIN EN 1339

char. Biegezugfestigkeit Klasse 3 ≥ 5,0 MPa,

mit Mikrofase

80,0 / 40,0 / 5,0, Qualität RLDUI3 gemäß DIN EN 1339

char. Biegezugfestigkeit Klasse 3 ≥ 5,0 MPa,

mit Mikrofase

60,0 / 40,0 / 5,0, Qualität RLDUI4 gemäß DIN EN 1339

char. Biegezugfestigkeit Klasse 3 ≥ 5,0 MPa,

mit Mikrofase

40,0 / 40,0 / 5,0, Qualität RLDUI7 gemäß DIN EN 1339

char. Biegezugfestigkeit Klasse 3 ≥ 5,0 MPa,

mit Mikrofase

## Verlegehinweis

Verlegung gemäß

⋅ Zeichnung Nr. (.....)

· Verlegemuster Nr. (.....)

Rastermaße mit regelgerechten bzw. systembedingten Fugenbreiten sind einzuhalten.

Die Verwendung von geeigneten Hilfsmitteln (z.B. GDM.VERLEGEEISEN) wird empfohlen.

Ergänzende Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.

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

## GODELMANN PRODUKTMERKMALE

### Oberflächenbearbeitung

nativo (naturbelassen)

Bewertungsgruppe nach DIN 51130: R13

USRV nach DIN EN 1339 ≥ 60,0

ferro (edelstahlkugelgestrahlt)

Bewertungsgruppe nach DIN 51130: R13

USRV nach DIN EN 1339 ≥ 65,0

### Farbe

∙ nativo Grau

∙ ferro Grau

∙ ferro Weiß

∙ ferro Anthrazit

## 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

Masseverlust nach Frost-Tausalzprüfung ≤ 0,1 kg/m²,

normative Zuordnung: Klasse 3, Kennzeichnung D,

SOLL gem. DIN EN 1339 Masseverlust ≤1,0 kg/m².

### Abriebwiderstand

≤ 18,5 mm normative Zuordnung: Klasse 3, Kennzeichnung I,

SOLL gem. DIN EN 1339 ≤ 20 mm

### Charakteristische Biegezugfestigkeit

Anforderungen für Platten aus Beton gemäß DIN EN 1339, siehe Formate.

SOLL gem. DIN EN 1339: ≥ 5,0 MPa.

### Maximale Differenzen der Diagonalen

Anforderungen für Platten aus Beton gemäß DIN EN 1339 sowie TL Pflaster-StB:

Klasse 3, Kennzeichnung L

Diagonale ≤ 850 mm: maximale Differenz 2 mm

Diagonale > 850 mm: maximale Differenz 4 mm

SOLL gem. TL Pflaster-StB:

Klasse 2, Kennzeichnung K

Diagonale ≤ 850 mm: maximale Differenz 3 mm

Diagonale > 850 mm: maximale Differenz 6 mm

### 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 959929-0

info@godelmann.de

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

### Einschließlich Herstellung der Bettung

Brechsand-Splittgemisch (Hartgestein)

Gebrochene Gesteinskörnung

SZ8/12 ≤ 18 (Schlagzertrümmerungswert)

· geeignet für die Anforderungen der geplanten Nutzung.

· geeignet für Anforderungen der Nutzungskategorie N…/ ZTV-Wegebau.

Die Sieblinien von Tragschicht- und Bettungsmateriel müssen aufeinander abgestimmt und filterstabil sein.

Gesteinskörnungsgemisch 0-5 mm.

Weitere mögliche Gesteinskörnungen gem. ATV DIN 18318, z.B.:

· 0-4 mm

· 0-8 mm

· 0-11 mm

Bettungsdicke nach Verdichtung·

· gemäß ATV DIN 18318: 4 cm ± 1 cm

· gemäß M FG 2013: 3 cm ± 1 cm.

### Einschließlich Verfugung

Brechsand-Splittgemisch (Hartgestein)

gebrochene Gesteinskörnung

SZ8/12 ≤ 18 (Schlagzertrümmerungswert)

· geeignet für die Anforderungen der geplanten Nutzung.

· geeignet für Anforderungen der Nutzungskategorie N…/ ZTV-Wegebau.

Die Sieblinien von Bettungs- und Fugenmaterial müssen aufeinander abgestimmt und filterstabil sein.

Gesteinsörnungsgemisch 0-5 mm.

Weitere mögliche Gesteinskörnungen gem. ATV DIN 18318, z.B.:

· 0-2 mm

· 0-4 mm

· 1-3 mm

· 1-5 mm

### Wahlpositionen:

Fugenschluss, ungebunden

Fugenschluss aus Brechsand 0-2, in den obersten 1,5 – 2 cm der Fugen mit Wasser einschlämmen.

Das Fugenschlussmaterial muss den Anforderungen an Fugenmaterialien gemäß TL Gestein-StB 04, TL Pflaster-StB 06 u. ZTV Pflaster-StB 06 entsprechen, Nachweis ist über Datenblätter zu führen.

Angebotenes Fugenschlussmaterial: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Die Fuge ist vollständig dauerhaft gefüllt zu halten.

Unterhaltungspflege ungebundene Fugen